

• کاداستر ابزار ارتقای کیفیت زندگی شهروندان در طرح های توسعه و عمران شهری
 • نگاه حرفه ای، خامن عملکرد حرفه ای
 • گزارش ویژه نخستین همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان
 • صادرات خدمات فنی مهندسی باید به ۵ میلیارد دلار برسد
 • طرح یک فوریتی اصلاح موادی از قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان در آستانه تصویب نهایی
 • افزایش حضور مهندسان در پروژه های ساختمانی با اجرای نظام نامه ارجاع کار نظارت

ماهنامه فنی مهندسی شمس سال پازدهم، شماره ۹۹
 آذر و دی ماه ۱۳۹۲، قیمت ۶۰۰۰ تومان

سپاهان

چیزهای جذبی :

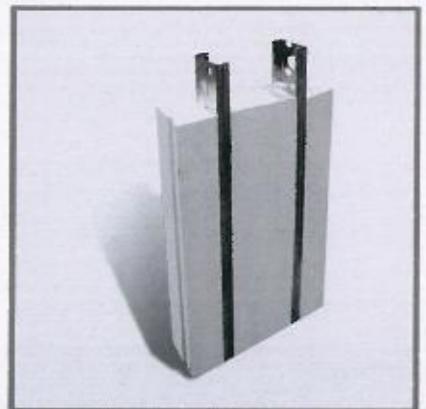
- بازدهی بالا: ضریب عملکرد - ۱/۲۵ COP
- استفاده از لوله های استنلس استیل در ابزربر و کندانسور
- دارای مشعل Weishaupt ساخت کشور آلمان
- طراحی منحصر به فرد ژنراتور، از نوع واتر تیوب
- عدم نیاز به عایق کاری اوپرатор (دارای دو ابزربر)
- کار کرد با درجه حرارت پایین آب برج خنک کننده ۱۵ درجه سانتیگراد
- مجهز به فیلتر استنلس استیل جهت تصفیه لیتیوم بروماید
- ظرفیت واقعی چیزهای ۵ درصد بیشتر از ظرفیت اسمی مندرج در کاتالوگ
- برج تانک اتوماتیک و تخلیه خودکار گازهای غیرقابل کندانس
- طراحی ویژه نحوه اسپری مایع مبرد و محلول لیتیوم بروماید
- واتر باکس لوایی با قابلیت باز شدن آسان
- عایق بندی خاص در برابر هوا
- سیستم مدرن کنترل ظرفیت بصورت تمام اتوماتیک
- مجهز به سیستم آنتی کریستال
- هدایت محلول به ژنراتور از روش جریان سری
- قابلیت مانیتورینگ کلیه پارامترهای دستگاه
- سیستم کنترل هوشمند (マイクロبریسسوری) و قابلیت اتصال آسان به BMS
- تست نشتی توسط هلیوم برای تمامی دستگاه ها پس از تولید
- استفاده از اجزا و تجهیزات معتبر تولید کنندگان دنیا
- تابلوی کنترل صفحه رنگی بصورت تمام لمسی با منوی فارسی
- خدمات ۲۴ ساعته در طول شبانه روز
- ۳ سال گارانتی، ۳۰ سال خدمات پس از فروش



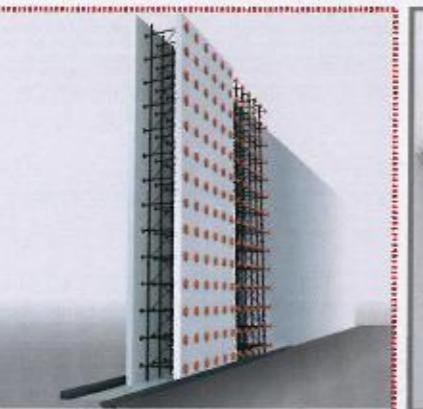
فرانشیز

جذب نمایندگی فعال
در وب سایت شرکت

پیشرفته ترین سیستم ساختمانی
از پانل های پلی استایرون



دیوار جدا کننده



دیوار باربر



سقف

مزایای دیوار های باربر سوپر پانل:

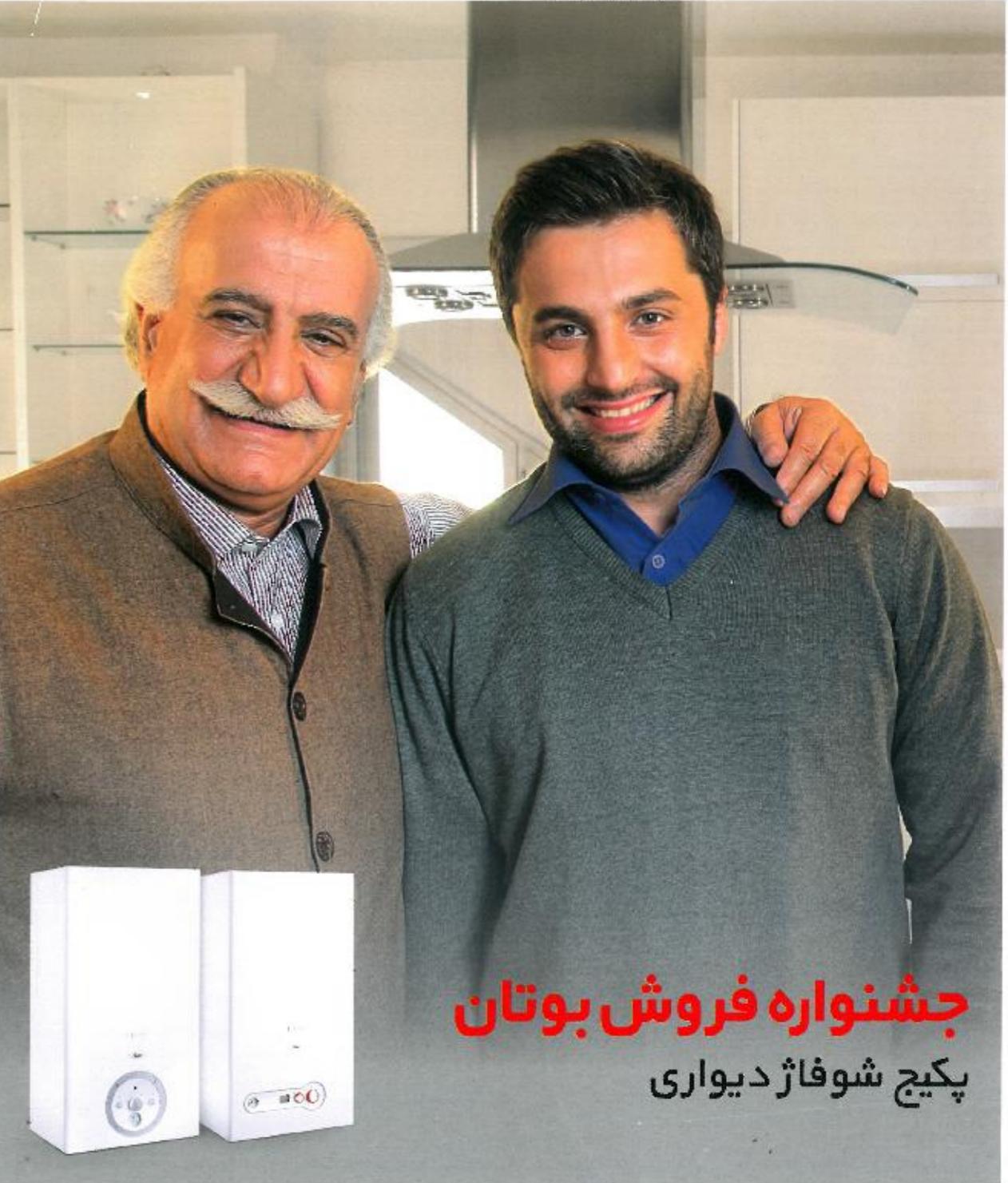
- مقاوم در برابر زلزله
- سرعت نصب بالا (هر کارگر هر متر مربع، ۲۰ دقیقه)
- قابلیت ساخت تا ارتفاع ۱۵ طبقه طبق آیین نامه ۲۸۰۰
- ارتفاع به اندازه ارتفاع طبله، خدمات بتن خور از ۱۰ تا ۲۲ سانتی متر
- امکان بتن ریزی در یخیدن و مناطق گرم سیری بدون نیاز به تمهیمات اضافه عمل آوری بتن
- سهولت اجرای تماهی ساختمانی بصورت خشک یا ملاتی

تهران، خیابان ولی‌عصر، بالاتر از چهار راه پارک دری
پلاک ۲۷۱۲، ۲۷۱۲، طبقه سوم، واحد عد

تلفن: ۰۲۱ (۰۲۰) ۴۴۵۶۰
نکس: ۰۲۱ (۰۲۰) ۴۴۲۴۸

info@superpanelco.com
www.superpanelco.com

[one] man house month



BODZB Michael Riedel/Unsplash

جشنواره فروش بوتان پکیج شوفاژ دیواری



انتخابی مطمئن برای تمام نسل‌ها

خرید پکیج شوفاژ دیواری بوتان، خرید آسایش خانواده است، یک سرمایه‌گذاری بلندمدت برای آسودگی خاطر شما است.

شما با خرید آن، مجموعه‌ای از فناوری برتر با مصرف انرژی کمتر را همراه با پشتیبانی بزرگترین شبکه سراسری خدمات به خانه می‌برید.

همین امروز، با این سرمایه‌گذاری، به جشنواره فروش بوتان بپیوندید.

تلفن ها: ۰۲۱ ۵۱۰ ۱۱



www.butaneindustrial.com

برنده دور سوم جشنواره بوتان، آقای براتعلی فری زاد از استان خراسان



خدمات متنوع در شهرها و روستاهای از جمله ساختمان سازی‌ها، احداث خیابان‌ها، نامگذاری‌ها و زیباسازی‌ها باید ضمن همکوپی با پیشروت‌های روز، با معماری ایرانی، اعتقادات دینی، بافت اجتماعی و شرایط آب و هوایی هر منطقه نیز مناسب باشند.
دیدار اعضای شورای عالی استانها و شهرداران مراکز استانها با رهبر معظم انقلاب (۱۳۹۰/۲/۱۰)

ماهنامه فنی مهندسی شمس شماره ۹۹

صاحب امتیاز: شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان
مدیر مستول: سید مهدی هاشمی

شورای سیاست گذاری: سید مهدی هاشمی، علی فرج زاده، مهدی حق بین، هوشیار
ایمانی کله سر، داربوش دیوبده، محسن قربانی

سردیر: عزت الله فیلی

دیر تحریریه: بهزاد تیمورپور

نظارت و هماهنگی: مرتضی نیک کار

مدیر هنری: مریم شاهسمندی

امور اجرایی: هدی سالاریه

ویراستار: فاطمه ذوق‌القدر

مسئول اگهی: زهراء استرامی

مدیریت اجرایی: روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان

همکاران این شماره: حسن ابوتراب، شمارگان: ۷۵۰۰ نسخه - شمارگان

محمد رضا فردین، مسعود راویان، فاطمه

الکترونیکی: ۷۰ هزار نسخه

خواستار، فاطمه سادات مجیدی، امین

یزدانی، مجتبی رحیمی، میثم ادبی،

محمد محسنی، سیلاک نقی پور بروجنی،

شهید خدامی، خیابان تک شمالی، پلاک ۱،

سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

مصطفی حاجی زاده، سید محمد صادق

موسوی، مهرداد خلیج، الهام لشکری، حسین

ظالی، زهرا اسلامی، کوروش شرفشاھی،

تلفن و نمایر: ۸۸۸۷-۷۰۲

تلفن اشتراک: ۸۸۸۷۷۱۲

وپ سایت: www.ircceo.net

پست الکترونیک: shamsmagazine@ircceo.net

سامانه پامک: ۲۰۰۰۹۷۱۰۵

چاپ مقالات در «شمس» به معنای تأیید

یادآور می‌شود: علاقمندان می‌توانند

مطالب نوده و مسئولیت مندرجات هر

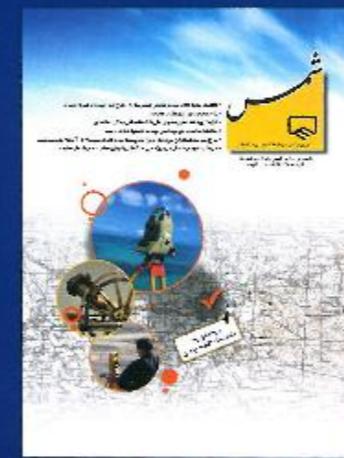
مقاله با تویستنده آن است. علاقمندان

می‌توانند جهت اشتراک در نشریه شمس به

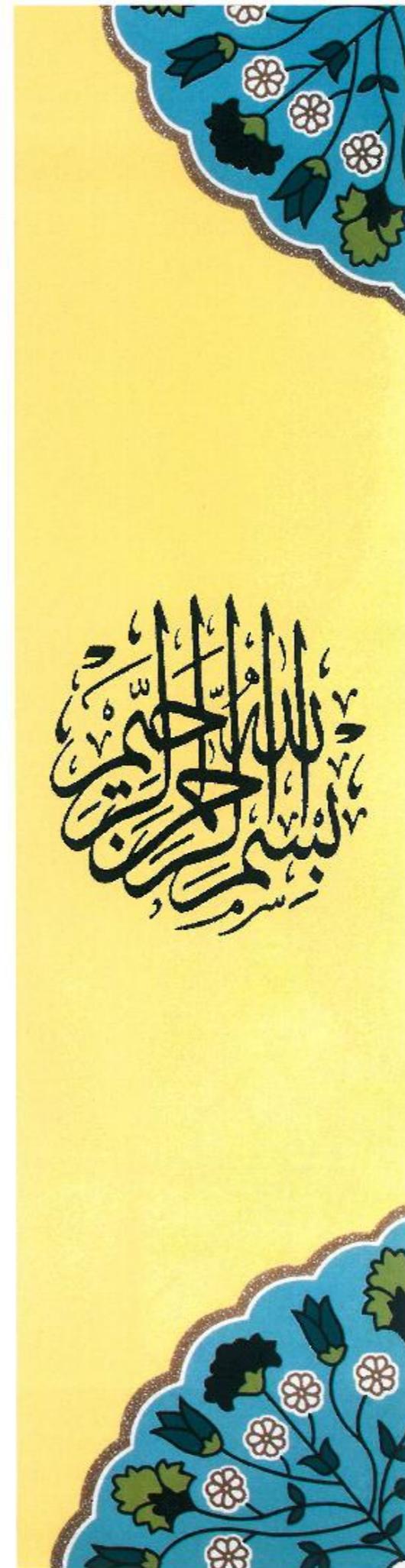
نادر محمدی، یاسین درودیان، هنگامه

احمدی، همچهر عجیبی، عبدالحمید گلپیچی

آدرس: www.ircceo.net مراجعه نمایند.



طرح جلد: محمد یغفری



فهرست

۱	سرهقاله
۲	در جستجوی هوت گشته
۳	سهم مهندسان در ارتفای کیفیت فضای عمومی شهرها
۴	تأثیر حفاظت از محیط زیست در کاهش پلایای طبیعی
۵	بررسی جایگاه قنات در عمارتی سنتی ایران
۶	یکپارچه سازی کنترلهای هوشمند آب، برق و گاز به همراه نرم افزار پرده‌لازی
۷	تأثیرات طراحی پوسته سبز در سقف و تماڈر بهینه شدن مصرف انرژی
۸	مطالعه ویژگی‌های مقاومتی سیمان پرتلند محصولی در طول زمان نگهداری سیمان
۹	معرف دو وسیله مهم برای جلوگیری از نفوذ و نشت مواد اکسیدکرن
۱۰	مونوزخانه مرکزی یا یکپارچه حرایقی در مجتمع‌های مسکونی بلندمرتبه
۱۱	گل استر ارزارانه‌ای کیفیت زندگی شهری و نهادن در طرح‌های توسعه و عمران شهری
۱۲	نقش مبلغان شهری در ضایعی و زیباسازی شهری
۱۳	واکاوی هتر معماری اسلامی در کلانشهر اصفهان
۱۴	ساماندهی ورودی‌های شهر بجنورد
۱۵	گفت‌وگو با نایندگان مجلس شورای اسلامی
۱۶	پرونده ویژه: چالش‌های نقشه برداری
۱۷	جایگاه عنایع انسانی در توابع علم در حوزه نقشه برداری کشور
۱۸	جایگاه مهندسان نقشه برداری‌زندگی دوریه است
۱۹	کارلوگرافی از دیروز تا امروز
۲۰	لزوم کنترل هندسی و موئیشورینگ نیلینگ ها و سازه‌های نگهبان در گودبرداری
۲۱	زنجیره انسانی اجرایی، حلقه مخفود در ساخت و ساز
۲۲	نشست تخصصی ماهنامه شمس: بررسی عملکرد گروه نقشه برداری
۲۳	همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان
۲۴	شناسنامه فنی و ملکی راهنمای اعمال حقوق مالکانه است
۲۵	نهادهای دولتی به شناسنامه فنی و ملکی توجه کنند
۲۶	کمتر از ۵۰ درصد ساختمان‌ها شناسنامه فنی و ملکی دارند
۲۷	تجلیل از استان‌های پیشرو در صدور شناسنامه فنی و ملکی
۲۸	صرفه جویی ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی با اجرای شناسنامه فنی و ملکی
۲۹	تجارب جهان: انجمن مهندسان هالزی (BEM)
۳۰	مهندراها حقوق خود و مالکان را مطالبه کنند
۳۱	دیدار استانی
۳۲	و این شهر که از صبح ناگروب خمیازه می‌کشد
۳۳	صنعتی سازی ساختمان
۳۴	ضرورت تدوین قوانین بلندمرتبه سازی
۳۵	چشواره سراسری یادداشت نویسی با موضوع نظام مهندسی ساختمان
۳۶	پیش‌بینی‌های قانون در خصوص تخطی از قوانین شهرسازی کشور
۳۷	اخبار

افق چشم انداز سازمان نظام مهندسی ساختمان

سازمان نظام مهندسی ساختمان در افق چشم انداز به عنوان تخصصی ترین مرجع و مورد اعتمادترین نهاد مستقل در زمینه اکار عمومی در امور مرتبط با ساخت و ساز سازمانی است که در ساختمان سازی، سلامت و امنیت جسمی و روحی شهروندان را تأسیس نموده و یا مدیریت نهادی منابع و ظرفیت‌های موجود در زمین پختش و یا تایید برای استفاده از اسلام ایرانی حاصله در مقوله ساخت و ساز، تحولی شگرف در کشور ایجاد می‌نماید و از طریق متدور خدمات فنی و مهندسی و استفاده از ظرفیت‌های موجود داخلی و خارجی، تأثیرگذار در سطح منطقه و جهان اسلام خواهد بود.



نگاه حرفه‌ای، ضامن عملکرد حرفه‌ای

ذی ربط عدم خود را برای اجرای این مهم جرم و لارده ای مفروضه ای نگذارد. نکته ای است که همواره ذهن من شخصیت و دست اندکاران حیث می شود و معرفت مساخته است. در قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، آنچه هدف عتوان می شود نه تنها توجه به رویکرد علمی است، بلکه شاخصه هایی را نیز مدنظر دارد که وسیله آن بتوان حجم گستره ای از عوامل آسیب رسان به این صفت را شناسایی نموده و تبع آن از مشکلات بعدی جلوگیری کرد. شناخته دهنده فنی و مهندسی ساختمان از موادی است که در قوانین و مقررات ملی ساخته اند فنی و مهندسی است. اگر ایزو های قانونی لازم برای تعمیک دستگاه های ذی ربط به اجرای این مهم فراموش شود می توان آنیدوار بوده که این قانون در ساخت و مراواه به حوزت کامل و جامع اجرایی شود. مضمون اجرای طرح شناسانه فنی ساخت و ساز به این صفت را از سوی سازمان نظام مهندسی میر نیست و لازمه است که نشکل ها و اتفاقات های مردم تجاه نیز در این نهر مهم وارد شوند و خود را در آن شهیم بدانند.

در وضعیت فعلی امکانات ساخت افزایی و نرم افزایی برای اجرای بهینه طرح شناسانه فنی و مهندسی ساخته ای که این فرآهم شده است و اگر اراده جدی برای عملیاتی کردن این مهندسی فراموش باشد، قطعاً اهداف مورده نظر در تحقیق این مهم عملیاتی خواهد شد. کیفیت سنجی ساخته ای نیز از طریق اجرای طرح شناسانه فنی و مهندسی ساخته ای محقق و این امر باعث می شود که خیلداران با فراغ بال اضلاعات لازم در ماره شخصیت فنی یک منک را کسب کند که نتیجه آن ایجاد صدور شناسانه فنی دور از ذهن رخواهد بود.

از جمله مورودی که باید در شناسنامه فنی ساختمان قید و مسی اجرای آن نگیرند شود، مشخصات و جزئیات مصالح ساختمانی به کار رفته در سازه است. در مسیاری از کشورهای پیشرفته مصالح ساختمانی دارای شناسنامه فنی هستند، بد طوری که علاوه بر دکتر مشخصات فنی در جزئیات ان حتی جزئیات دقیق نحوه حل مصالح و تهیه مهندی ورودی و خروجی و چگونگی برآوردن این آنها نیز درج می شود لازم است برای اجرای واقعی شناسنامه فنی و ملکی در ایندادی امر اقدام به استاندارد سازی مصالح ساختمانی و شناسنامه دار گردند آنها کنیم.

-نقته های معماري، تأسیاتی و محاسباتی برای حداکثر تقریب مطابقت با میانگین شهر سازی

نیز باید در شناسنامه فنی و ملکی ساختمان قید گردد.

-اجری طرح شناسنامه فنی باید همراه با انجام آزمیش های زنونکیکی لازم باشد، درین صورت می توان ایندیوپر بود که تمام این طرح به از مقای سطح گفته می باشد، همانجور شود.

چنانچه تمامی بسترهای لازم برای اجرای بنی طرح فراهم باشد، بدون مهارت تبریز انسانی ساختمانی نمی توان به موقوفت این طرح خوش بین بود. لازم است که بسترهای لازم را برای آموزش نیروهای تخصصی شغل در حوزه صنعت ساختمان و ارائه کارته مهارت به آنها افزایش شود که تحقق این امر همکاری نهادهای مریضه و فراهم شدن بسترهای لازم را مطلب.

با توجه به مزایای پیشمار اجرای طرح شناسنامه فنی و ملکی، لازم است مستلزم و دستگاه های

ماهنامه فنی مهندسی شمس
سال پازددهم، شماره ۹۹



در جستجوی هویت گمشده

۶- مهندس علی فرج زاده‌ها نایب رئیس اول سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

بر اثر تغییرات محیطی، هویت ساکنان و شهری روحی و روانی آنان نیز با خواسته تثبیر کرده و هویت جدیدی بروز می‌کند. شهرها و فضاهای شهری در گذشته از استقلال، شخصیت و همیت و پیوستگی برخوردار بودند. حسن تعاقب خاطر و حسن شهرهای ملایمی بود که از ورزش شهر و فضاهای شهری به ذهن می‌رسید، در حالی که امروزه ار واژه شهر، «مجموعه‌ای از اختمنان» های بند، حیاتان‌ها، ادراجهای پارکی‌ها، به ذهن می‌رسد.

جدای از این تعاریف شهر جایی است که تعدادلات شهری در آن بد و قوعه می‌پیوندد و مردم در آن احساس شهرهای پیدامی کنند. هویت، یک معابر رشد است. به عبارتی شیگر، وقتی شهر با جامعه رشد می‌پائی، بخشی از صفات هویتش در جریان رشد تغییر می‌کند. در این ساختار باید هویت شهری به عنوان یک معابر برای توسعه و عاضلیتی برای ارتباط کیفیت محیط مطرخ شود تا پتواند زمینه‌های مشارکت و امنیت افراد را فراهم کند. هنگامی که ز هویت شهر سخن می‌گوییم، از جیزی صحبت می‌کنیم که در ظاهر و شکل شهر نیست، بلکه در شاکنه شهر است. هویت شهر، باشکل شهر تفاوتس‌های اسلامی دارد. شهرهای زیبایی داریم که ممکن است هیچ عمل هویتی در آنها داشتند، یا سهایی نمایی آنها بسیار زیست و اتفاقی باشند. ولی همبستگی های اجتماعی، شاکلهای زیبا از درون آن شهرها بسازد. هویت یک شهر را می‌توان از جنبه‌های مختلف کالبدی، طبیعی، انسانی و اجتماعی، تاریخی و اقتصادی برسی کرد. در شناخت هویت شهر باید هر دو تصویر عجیب و ذهنی آن، یعنی ساخته و کالبد شهری و کارکرد اقتصادی آن، فضاهای عمومی و... و نیز عوامل ذهنی گروههای اجتماعی ساکن، سطح امور ای و شعور اجتماعی موزه پردازی فوار گیرد. آنچه از آن به عنوان هویت شهری نام می‌بریم باقیتن تأسیس مبان نظام شهرسازی و معاشری با انتراپ فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی شهرهای گشاد است.

اگر شهر را مجموعه‌ای از ساختمان‌ها، عناصر و مراکز شهری بدانیم، باید ظاهری برای آن منصور شویم که در صورت هویت‌دار بودن یا ساخته شدن و هر فعل دیگری بتواند منحصر به خود باشد. نمود ظاهری زی یک شهر در نگاه تحسیت می‌تواند شامل عناصر طبیعی و پیتر مکانی آن باشد که اغلب به عنوان عناصر و میراث طبیعی در نظر عالم مردم خودنمایی می‌کند. زاینده‌رود، سفیدهان مثالی از عنصر هویت‌بخش شهرهای ماست که امروزه برخی از آنها به دلیل بی توجهی بصری و تعبیرگی طرحهای توسعه کمرنگ‌تر شده‌اند. ساختار طبیعی یک منطقه به عنوان تخصیص است که اغلب عناصر شهری را به نیازهای انسانی می‌گیرد. هویت کالبدی، آن عامل غالب نمایی گلایت‌های اولیه تلقی می‌شود: نمایی معماری، طراحی و پردازهای زیبایی از شهر محسوب شود، به طوری که بر تازه واردی که وارد محله می‌شود، اوضاع فرهنگی آن محله را مورد منجش قرار دهد. ولی متأسفانه موزه‌یک شهرها به گونه‌ی ساخته شده‌ند که یا اسلوب و اصول رفتار انسانی ناسازگار و ناهمگن است. در نتیجه، شهری با آیارتمان‌هایی که جگک و مشابه ساخته شده که هویت این‌ها نداشتند و نمی‌توانند طرفی همین محیط مصنوع است که به عنوان آینه‌ی از تاریخ و زیست‌دهی آن مطرح می‌شود. این وجه از شهر مهندس‌ترین وجه تمايز میان شهرهای تو و کهن تلقی شده و در طراحی یا توسعه یک شهر باید مد نظر باشد. هویت شهری، زمانی معنی دار خواهد بود که تبلور عینی در فینیک شهر داشته باشد.

شروع که در صورت هویت‌دار بودن یا ساخته شدن و هر فعل دیگری بتواند منحصر به خود باشد. نمود ظاهری زی یک شهر در نگاه تحسیت می‌تواند شامل عناصر طبیعی و پیتر مکانی آن باشد که اغلب به عنوان عناصر و میراث طبیعی در نظر عالم مردم خودنمایی می‌کند. زاینده‌رود، سفیدهان مثالی از عنصر هویت‌بخش شهرهای ماست که امروزه برخی از آنها به دلیل بی توجهی بصری و تعبیرگی طرحهای توسعه کمرنگ‌تر شده‌اند. ساختار طبیعی یک منطقه به عنوان تخصیص است که اغلب عناصر شهری را به نیازهای انسانی می‌گیرد. هویت کالبدی، آن عامل غالب نمایی گلایت‌های اولیه تلقی می‌شود: نمایی معماری، طراحی و پردازهای زیبایی از شهر محسوب شود، به طوری که بر تازه واردی که وارد محله می‌شود، اوضاع فرهنگی آن محله را مورد منجش قرار دهد. ولی متأسفانه موزه‌یک شهرها به گونه‌ی ساخته شده‌ند که یا اسلوب و اصول رفتار انسانی ناسازگار و ناهمگن است. در نتیجه، شهری با آیارتمان‌هایی که جگک و مشابه ساخته شده که هویت این‌ها نداشتند و نمی‌توانند طرفی همین محیط مصنوع است که به عنوان آینه‌ی از تاریخ و زیست‌دهی آن مطرح می‌شود. این وجه از شهر مهندس‌ترین وجه تمايز میان شهرهای تو و کهن تلقی شده و در طراحی یا توسعه یک شهر باید مد نظر باشد. هویت شهری، زمانی معنی دار خواهد بود که تبلور عینی در فینیک شهر داشته باشد.

شروع که در صورت هویت‌دار بودن یا ساخته شدن و هر فعل دیگری بتواند منحصر به خود باشد. نمود ظاهری زی یک شهر در نگاه تحسیت می‌تواند شامل عناصر طبیعی و پیتر مکانی آن باشد که اغلب به عنوان عناصر و میراث طبیعی در نظر عالم مردم خودنمایی می‌کند. زاینده‌رود، سفیدهان مثالی از عنصر هویت‌بخش شهرهای ماست که امروزه برخی از آنها به دلیل بی توجهی بصری و تعبیرگی طرحهای توسعه کمرنگ‌تر شده‌اند. ساختار طبیعی یک منطقه به عنوان تخصیص است که اغلب عناصر شهری را به نیازهای انسانی می‌گیرد. هویت کالبدی، آن عامل غالب نمایی گلایت‌های اولیه تلقی می‌شود: نمایی معماری، طراحی و پردازهای زیبایی از شهر محسوب شود، به طوری که بر تازه واردی که وارد محله می‌شود، اوضاع فرهنگی آن محله را مورد منجش قرار دهد. ولی متأسفانه موزه‌یک شهرها به گونه‌ی ساخته شده‌ند که یا اسلوب و اصول رفتار انسانی ناسازگار و ناهمگن است. در نتیجه، شهری با آیارتمان‌هایی که جگک و مشابه ساخته شده که هویت این‌ها نداشتند و نمی‌توانند طرفی همین محیط مصنوع است که به عنوان آینه‌ی از تاریخ و زیست‌دهی آن مطرح می‌شود. این وجه از شهر مهندس‌ترین وجه تمايز میان شهرهای تو و کهن تلقی شده و در طراحی یا توسعه یک شهر باید مد نظر باشد. هویت شهری، زمانی معنی دار خواهد بود که تبلور عینی در فینیک شهر داشته باشد.

شروع که در صورت هویت‌دار بودن یا ساخته شدن و هر فعل دیگری بتواند منحصر به خود باشد. نمود ظاهری زی یک شهر در نگاه تحسیت می‌تواند شامل عناصر طبیعی و پیتر مکانی آن باشد که اغلب به عنوان عناصر و میراث طبیعی در نظر عالم مردم خودنمایی می‌کند. زاینده‌رود، سفیدهان مثالی از عنصر هویت‌بخش شهرهای ماست که امروزه برخی از آنها به دلیل بی توجهی بصری و تعبیرگی طرحهای توسعه کمرنگ‌تر شده‌اند. ساختار طبیعی یک منطقه به عنوان تخصیص است که اغلب عناصر شهری را به نیازهای انسانی می‌گیرد. هویت کالبدی، آن عامل غالب نمایی گلایت‌های اولیه تلقی می‌شود: نمایی معماری، طراحی و پردازهای زیبایی از شهر محسوب شود، به طوری که بر تازه واردی که وارد محله می‌شود، اوضاع فرهنگی آن محله را مورد منجش قرار دهد. ولی متأسفانه موزه‌یک شهرها به گونه‌ی ساخته شده‌ند که یا اسلوب و اصول رفتار انسانی ناسازگار و ناهمگن است. در نتیجه، شهری با آیارتمان‌هایی که جگک و مشابه ساخته شده که هویت این‌ها نداشتند و نمی‌توانند طرفی همین محیط مصنوع است که به عنوان آینه‌ی از تاریخ و زیست‌دهی آن مطرح می‌شود. این وجه از شهر مهندس‌ترین وجه تمايز میان شهرهای تو و کهن تلقی شده و در طراحی یا توسعه یک شهر باید مد نظر باشد. هویت شهری، زمانی معنی دار خواهد بود که تبلور عینی در فینیک شهر داشته باشد.

شروع که در صورت هویت‌دار بودن یا ساخته شدن و هر فعل دیگری بتواند منحصر به خود باشد. نمود ظاهری زی یک شهر در نگاه تحسیت می‌تواند شامل عناصر طبیعی و پیتر مکانی آن باشد که اغلب به عنوان عناصر و میراث طبیعی در نظر عالم مردم خودنمایی می‌کند. زاینده‌رود، سفیدهان مثالی از عنصر هویت‌بخش شهرهای ماست که امروزه برخی از آنها به دلیل بی توجهی بصری و تعبیرگی طرحهای توسعه کمرنگ‌تر شده‌اند. ساختار طبیعی یک منطقه به عنوان تخصیص است که اغلب عناصر شهری را به نیازهای انسانی می‌گیرد. هویت کالبدی، آن عامل غالب نمایی گلایت‌های اولیه تلقی می‌شود: نمایی معماری، طراحی و پردازهای زیبایی از شهر محسوب شود، به طوری که بر تازه واردی که وارد محله می‌شود، اوضاع فرهنگی آن محله را مورد منجش قرار دهد. ولی متأسفانه موزه‌یک شهرها به گونه‌ی ساخته شده‌ند که یا اسلوب و اصول رفتار انسانی ناسازگار و ناهمگن است. در نتیجه، شهری با آیارتمان‌هایی که جگک و مشابه ساخته شده که هویت این‌ها نداشتند و نمی‌توانند طرفی همین محیط مصنوع است که به عنوان آینه‌ی از تاریخ و زیست‌دهی آن مطرح می‌شود. این وجه از شهر مهندس‌ترین وجه تمايز میان شهرهای تو و کهن تلقی شده و در طراحی یا توسعه یک شهر باید مد نظر باشد. هویت شهری، زمانی معنی دار خواهد بود که تبلور عینی در فینیک شهر داشته باشد.

سه‌هم مهندسان

در ارتقای کیفیت فضای عمومی شهرها



سه‌هم مهندسان مهندسی حق بین - نایب رئیس دوم سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

هر آنچه تا به لحظه مشاهده کرده اید نگ، و رویکرد سینیمایی به این بخش از مدیریت شهری بوده و تابع آن دارد که انسان در آن زندگی می‌کند، پس باید با آن آشنا شد و با بهره‌گیری از آن هم خود و هم جامعه خود را بتوان کرد. امروزه در سراسر جهان، طراحی محیط و میلادن شهری در حیطه‌های فرهنگی و شهری و ناساخته است. در کشور ما نیز طراحی میلادن شهری حوزه محور باورها، دیده‌ها و فرهنگ جامعه است. دو افق طراحی میلادن شهری از اندیشه‌ها و هدایت بک جامعه برخواسته؛ به طوری که با هنر و خلاقیت اندیشم شده و به گونه‌ای جاذیان و ملائمه می‌شود تا بر مده انتشار جامعه نیز تأثیر گذارد گردد. بتایر آنچه بیان شد، اولین نقش که برای طراحی میلادن شهری ارتباطی بصری مناسب بین طرح و انسان است و یا به زبانی دیگر، همان ازبیات بین میلادن شهری و هویت انسان می‌باشد و در دوین نقش خود، وظیفه زیباسازی محیط را بر عهده می‌گیرد، چرا که انسان زیبا پسند است و همین ویژگی در امکان‌های شهری باعث آرامش انسان می‌شود. نقش اصلی میلادن شهری در خیابان‌ها و فضاهای شهری، ایجاد مکان‌هایی است که زیان ناطق هویت انسان و منظر شهری مطلوب باشد.

چرا که با طراحی درست و مناسب هر کدام از آنها با توجه به خصوصیات و نحوه مکان پایی مناسب آنها، می‌توانند در جهت تأمین نیاز شهری و ندان و القای هویت آنها نقش مؤثری را بینند. کارکردی بودن و زیبایی، که در صورت داشتن هر دو ویژگی، می‌توانند نیز عملکردی و بصری شهری و ندان را هم‌زمان برآورده سازند. اینه این امر، مستلزم در نظر گرفتن مقوله‌های متعددی در طراحی اجزای میلادن شهری است که نه تنها زینگ، هدایتگری با محیط پیرامون، دوام، ایمنی، و اقتصادی بودن آنها مورد نظر است، بلکه باید از نظر عملکردی، جامایی مناسب و مهندسی شده‌ای در مطلع شهربازانه باشند تا نیاز پاسخگویی نیاز شهری و ندان باشند.

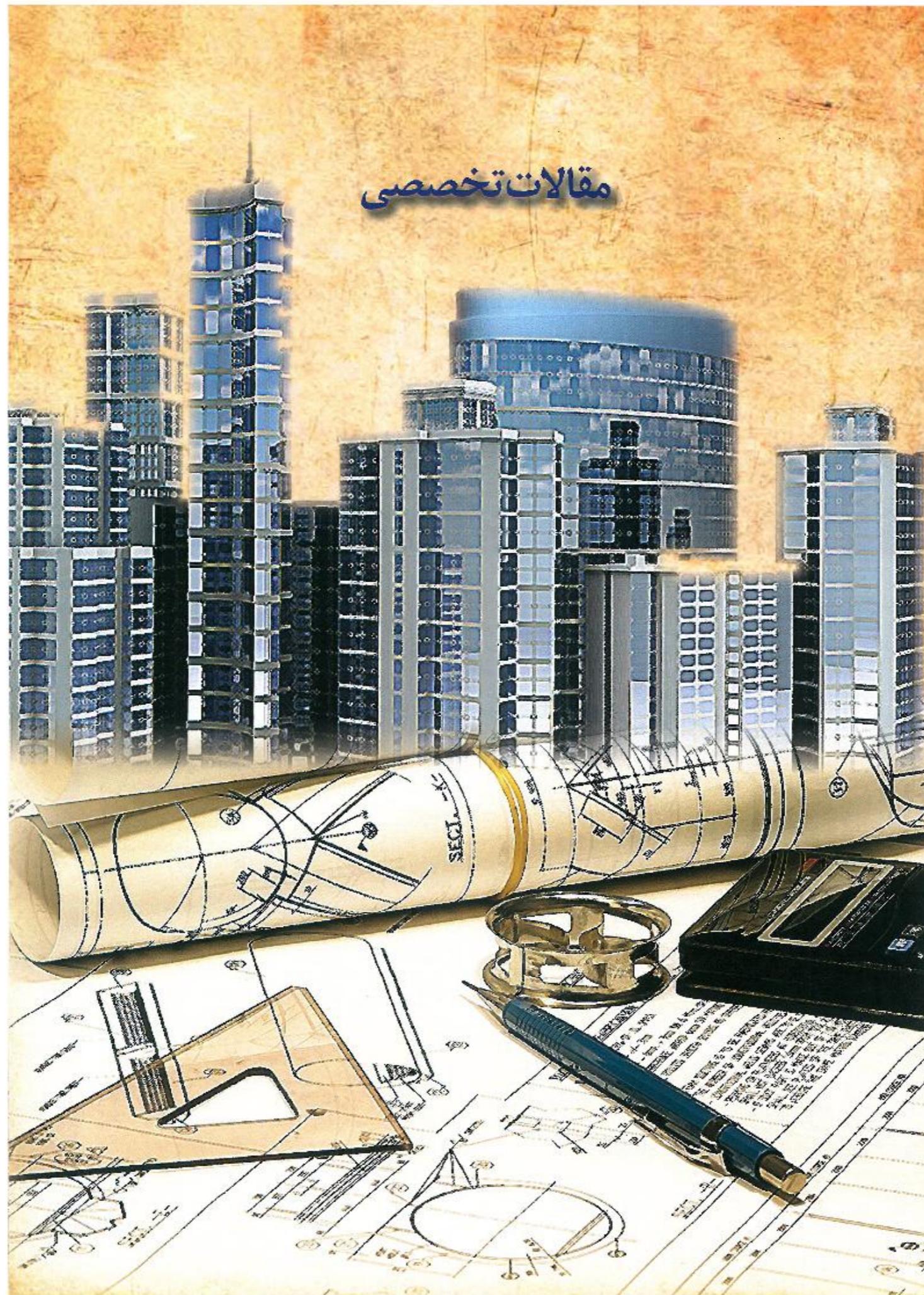
از خصوصیات مهم اجزای میلادن شهری و اینسته بودن آنها به فرهنگ است، اینکه هر کدام از میلادن شهری را در کجا قرار بدهیم و این چیزمان چقدر با استنادهای تکنیکی که در فضای عمومی بکار می‌بریم، مطابقت دارد خود نگوش است که باید مورد تأمل قرار گیرد. در طراحی شهری، چنگونه می‌باید فضاهای شهری از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است؛ بری

مثال، چحضور خیابان‌های از روشنایی مطابق بخود را در کنیم و آنها را می‌توانند راهنمای خوانا هستند و یا در مورد اینستگاهی اتوبوس، که یکی از مهم ترین اجزای میلادن شهری می‌باشد و از نظر فضایی تاکنید نموده محسن بودن به مفهوم شهری محسوب می‌شود و نقش مهمی در فرهنگ تهرنشینی دارد، باید طوری طراحی شوند که جذابیت آنها، شهری و ندان را به استفاده از آن را غب کند و میدان دید مناسب را داشته باشند. بدین معنی که برای شهری و ندان حتی با کمی مسافت قابل شناسنی باشد و در کل، اجزای میلادن شهری باید طوری در فضاهای مکانی بین شود که فضاهای شهری به عنوان فضای تنفسی و تعامل حاوایی شهری برای شهری و ندان باشند.

در این میان جای یک نکته خالی است. یعنی کسی که متوافق اجرای این گونه می‌باشد

محلى مکان و با فضای مکان را تقویت نماید.

مقالات تخصصی



تأثیر حفاظت از محیط‌زیست در کاهش بلاایای طبیعی

۶ فاطمه خواستار - کارشناس آموزش سازمان نظام مهندسین ساختمان استان همدان

چکیده:

با توجه به اینکه بیشتر بلاایای طبیعی از جمله زلزله، سیل، آتشسخان، طوفان، تندباد و خشکسالی متأثر از عوامل جوی واقعی همچون تغییرات آب و هوایی باشد و کنترل این عوامل در شرایط کنونی خارج از توان بشر است، اما با توجه برخی عملیات ویژه‌هی توان اثرات مغرب و منفی زیست محیطی ناشی از بلاایای طبیعی را تحدید کاهش داد. در ایران یکی از مسائل اساسی، بحران های ناشی از بلاایای طبیعی است؛ در حالی که در بین کشورهای جهان، ایران به لحاظ حوادث غیرمتربقه جزو ۱۰ کشور بالاخیر جهان است که از ۴۰ حادثه طبیعی غیرمتربقه شناسایی شده در جهان بیش از ۳۰ مورد آن در ایران رخ می‌دهد. ایران ۶ درصد تلفات بلاایای طبیعی جهان را به خود اختصاص داده است در حالی که فقط پنج درصد جصعیت جهان را دارد، این موضوع پرسنی اساسی ایجاد می‌کند و آن اینکه برای جلوگیری و کاهش اثرات بلاایای طبیعی چه کرده‌ایم و چه باید بکنیم؟ امروزه نوازده بیشینه بینی و مقابله با بلاایای طبیعی بیش از پیش احساس می‌شود یکی از راهکارهای برای کاهش و پیشگیری از بلاایای طبیعی حفاظت از محیط‌زیست می‌باشد. در این مطالعه که به روش کتابخانه‌ای و اینترنتی اقدام به جمع آوری اطلاعات شده، سعی بر آن است که انواع بلاایای طبیعی و تأثیر حفاظت از محیط‌زیست در کاهش آن مورد بررسی قرار گیرد.

وازگان کلیدی: حفاظت، بحران، زیست محیطی



مقایسه
در طول تاریخ، طبیعت چهره، خشن‌خود را پذیرنده‌های ویرانگری به انسان نشان داده و

شلیل‌ده زندگی پسند را زندگی از خضر مواجه کرده است. هر سال بازدیدک تند

هفت کاهش اثرات بلاایای طبیعی، جلسات متعددی در زمینه‌های مختلف علم از همان‌گی

منورهای عملیاتی، دوره‌ی میزی، روزه تجهیزات و عکننه، سختواره متوسلان در مراکز مختلف

و دهه‌ی برنامه دیگر تو سط نهادها و سازمان‌های مسئول برگزار می‌شود و به تمام آن، تکریا

همه کارها و وظایف درین خصوص انجام شده است. گاهی هم ورق زدن تقویم و دیدن

روز می‌کاهش اثرات بلاایای ضیعی در تاریخ ۲۰ مهوره‌ماه، بهانه‌یی من شود برای برداختن

به حدانشی که هر لحظه جامعه را نهدیده می‌کند. حال سؤل دیگری مطرح می‌شود آیا این

خدمات کافی است؟ مقابله اثرت هر کدام از حوادث عر کشورهای مختلف، ساده ترین راه

زلزله، سبل، طوفان، گرداب، سونامی، نگرگ، بهمن،

برای دریافت پاسخ نیست. زنده بیم به قادر کمتر از ۵، آریشتر، بیش از ۱۰ هزار کشته بر جا

گذاشت و همزمان با این حادثه، زلزله ۸ ریشتری زاین تنه یک کشته داشت؛ این در حالی

است که شهرهای زاین بر جمعیت تراز شهرهای ایران است. این میان آن است که بسیاری

ناگهانی دهند، گیرم شدن کره زمین، کاهش لایه زمین، ریزش

نژولات اسیدی، آسودگی هوا، آلودگی شیمیایی آب و مواد غذایی، نابودی و کاهش تنوع زیستی و بالاخره تغییرات آب و هواشنوی هایی از این قبیل بلاایای طبیعی هستند. برخی از بلاایای طبیعی، به طور غیر مستقیم، ناشی از عمدکردهای انسان است، برای مثال بلاایای ناشی از فراش آلوهگی هوا و یا گرم شدن زمین و همچنین سبل ناشی از تحریب جنگل ها بدست انسان، از این جملهند. بلاایای اغلب بر اساس عامل به وجود آورنده شان که می تواند جیبی باشند از دخالت بشر پاشند، طبقه بندی می شوند.

۱- بلاایای طبیعی ناگهانی، این بلاایای به دو گروه تقسیم می شوند:

- بلاایای که منشاء میان دارند نظیر: زلزله، زمین لغزش، وقوع بیهمن، آتششان و سونامی
- بلاایای که منشاء آب و هوایی دارند: توفان، گرداب، سیل، سرما و گرمای شدید که تحت تأثیر مستقیم عوامل آب و هوایی قرار دارند و همچنین تهاجم آفات، آتش سوری، رها شدن مواد سمن در محیط زیست که تحت تأثیر غیر مستقیم عوامل آب و هوایی می باشد.

۲- بلاایای طبیعی تدریجی مانند: خشکسالی، فحصی و بیمهای های و اگر که به تدریج جامد را تحت تأثیر فر می دهند.

برخی از بزرگترین بلاایای طبیعی تاریخ

هیچ چیز در مقابله نیروی طبیعت نیوں استادگی ندارد. نیروی طبیعت می تواند میلیون ها بارفوی تراز بمب ها و مواد منفجره ای باشد که بشر امروز به آنها دست پائت.



زلزله ۶.۶ ریشتری نپرسن بام (۱۹۹۵م) / خسارت مالی: یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار / خسارت جانی: ۴۵هزار قربانی، ۵هزار مجروح، بیش از صد هزار نفر بی خانمان



زلزله و سونامی در شمان شرق زبان (۱۹۹۵م)، خسارت مالی: ۱۸۰ میلیارد دلار / خسارت جانی: ۱۰۰۰ نفر کشته و ۱۴ میلیون نفر بی خانمان



طوفان کاترین امریکا (ام ۱۹۹۵) / خسارت مالی: ۱۳۷ میلیارد دلار / خسارت جانی: ۱۸۰ نفر



سیل رودخانه پانگ تسد (۱۹۹۸م) / خسارت مالی: ۱۰ میلیارد دلار / خسارت جانی: ۱۰۰ نفر کشته و ۱۱ میلیون نفر بی خانمان

عوامل ایجاد بلاایای طبیعی

نمروزه به عنیت مداخله بی رویه انسان در محیط زیست، ابعاد این قبیل بلاایای گسترده تر شده و از جزو جنوب غفاریم رایج آن فرازیر رفته است. انسان همواره به توصیه که لازمه آن متبع طبیعی است، نیزمند بوده و بر این اساس، میهمای طبیعت بوریزه زمین را ایجاد سکوت کدها، توسعه حمل و نقل، نابودی جنگل ها و مراتع، فعالیت های کشاورزی و صنعتی، پهنه برداری از معدن، ایجاد سدها و تغییر مسیر رودخانه ها تغییر داده است.

از طرفی فراش جمعیت، پیشرفت فناوری و در نتیجه گشتن فرهنگ مصرف و به دنبال آن نیز بشر به منابع طبیعی و ایرزی، موجب تغییرات شدیدتر و گسترده تر از گذشته در محیط زیست شده است. بد دلیل عدم آگاهی ر زیاده خواهی بشر، ابعاد حدوث گشته، شده که علی رغم دسترسی به فناوری پیشرفته و حجم اضلاعات مورد نظر، عملکار مقدیه را آنها سپاهار مسکن شده است.

نقش حفاظت محیط زیست در کاهش اثرات بلاایای طبیعی

طبی دو دفعه گذشت درجهان بیش از ۳ میلیون نفر بر تر بلاایای طبیعی جان خود را از داده، و بیش از یک میلیارده نفر نجت تأثیر بین حوادث قرار گرفته اند. در مدت ۲۵ سال درجهان ۱۳۵۸ میل مهرخ داده که ۵/۱۳ از کل حوادث دنیا را در برگرفته است و اسباب دیدگان از



سیل بالغ بر ۱/۵۶ میلیارد تقریبی داشت که به عبارتی، از هر بیچاره ساکنان کروزمن یک تقریبی

نایاب تحقیق نشان می‌دهد که آثارهای انجام شده در تکمیل سیل آسیب دیده است. در جهان به طور متوسط در هر ۳۰۰ تقریبی حدوداً ۲۰ تقریبی از بلایای طبیعی آسیب دیده و از هر ۱۰۰ تقریبی حدوداً ۲۰ تقریبی از هر تراپلایای طبیعی جان خود را از دست داده اند. هر چند تاکنون نقش انسان‌ها در وقوع برخی از حوادث طبیعی غیر متوجه نظیر؛ زلزله و آتش‌نشان شناخته شده نیست. اما بسیاری از حوادث طبیعی پاسخ‌های مستقیم یا غیر مستقیم طبیعت اند به برخوردهای نامناسب انسان‌ها در سراسر جهان.

حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی به تعلیم ارتباط مبنی بر منبع طبیعی به برداشت حاوی این موارد راهی مؤثر در پیشگیری از وقوع حوادث ناگوی در درازمدت پاتند. ملهموس ترین نمونه این ارتباط، وقوع سیل سال‌های اخیر در مناطق شمالی کشور (کنستان و مدیترانه) است. که عدت آن قطع درختان و تخریب مرانع بالا داشت بود. اگر بین‌ها نرسخه می‌باشد و روزانه‌ها شهرهای حاشیه بیان به دلیل شن‌های روان مجبور به تحکیم هستند و اقتصاد هزاران نفر به خطر می‌افتد؛ این موضوع فطعاً به دلیل چرایی این روش از ظرفیت مراتع، کاهش مسکوهای آب (بزرگی) و خشک شدن قنات‌ها و جاه‌ها و بوته کنی و قطع درختان است. خشک شدن دریاچه‌ها و تالاب‌ها که پیشتر در سال‌های اخیر نمود پیدا کرد، نتیجه برداشته و بزرگی‌های نادرست در سال‌های گذشته است.

نمونه باز آن که امروزه شاهد آن هستیم دریاچه ارومیه است؛ که عقب نشینی آب و

گاهش آمشی عمق آن به دلیل تاکیده گرفتن حفاظه مواد نیاز دریاچه در زمان حادث سدهای ایجاد شده بر رویدادهای مهم حوضه این دریاچه به دلیل بوده که زندگی و اقتصاد دهانه هزار تقریبی سده طره اندخته است. آسودگی هوا یکی دیگر از عضلاتی است که به صور مختلف باعث خسارات‌های جانی و مالی می‌گردد، گرد و غبار ناشی از توسعه بیان‌ها و یا آسودگی هوا و شهرهای دلیل هصرف زیاد ساختهای فسیلی همه ریشه در دخلات‌های انسان در پژوهش طبیعت دارد.

موارد ذکر شده فوق، تنها گوشه‌ای از دخلات‌های انسان می‌باشد که سال هاست وجود دارد؛ و به عنوان بلایای طبیعی بر انسان و جوامع نسانی وارد می‌شوند، لذا بلایای طبیعی دیگری نیز ممکن است در سال‌های آینده بر اثر دخلات انسان‌ها بر طبیعت به شکل جدید بروز نماید.

منابع:

- پیرنگی نیسا. ناصر. اهمیت اقتصادی و اجتماعی خدمات هواشناسی - تواریخ شماره، صفحه ۶۱
- حیدری، محمد طالب - نقش اطلاع و مسانی پیش‌بینی هوا در کاهش بلایای جوی و اقلیمی
- گی حسنه‌ی اسرائیل - آشنایی با بلایای طبیعی و گروه تخصصی بلایای جوی و اقلیمی
- بهدویان، عبدالحسان و جوانمرد، سهلا - نقش پیش‌آگاهی های هواشناسی در اهمیت غذایی و کاهش ضایعات تولیدات
- سیاوش رضه‌زاده، کارشناس محیط زیست - اداره کل حفاظت محیط زیست قزوین

بررسی جایگاه قنات در معماری سنتی ایران

ن فاطمه السادات مجیدی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد خواراسکان اصفهان

م امین یزدانی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد اصفهان

چکیده:

کلیه بررسی‌ها و کاوش‌های باستان‌شناسی حکایت از آن دارد که سابقه معماری ایران به حدود هزاره هفتادم قبل از میلاد می‌رسد. از آن زمان تاکنون پیوسته این هنر در ارتباط با مسائل گوناگون، مانند علی مذهبی، اقلیمی، فرهنگی و... توسعه و تکامل یافته است. معماری سنتی ایران دارای ویژگی‌هایی است که در مقایسه با معماری کشورهای دیگر جهان از ارزشی ویژه برخوردار است: ویژگی‌هایی چون طراحی مناسب، محاسبات دقیق، فرم درست پوشش، رعایت مسائل فنی و علمی در ساختمان و... که هر یک معرف نوامندی معماران و مهندسان ایرانی در خلق آثار و به تسخیر در آوردن منابع طبیعی، همچون آب در رفع احتیاجات روزمره است. قنات که فرهنگ استفاده از آب را در تمامی ابعاد معیطی، اجتماعی و اقتصادی در بر می‌گیرد، در ایران باستان و ایران اسلامی اهمیت فرآور داشته است. یکی از ابعاد فرهنگی، اجتماعی قنات در ایران، باورهایی است که مردم ایران در طول تاریخ به این یادیده مهم داشته و آداب و رسوم خاصی را در حرمت قنات قائل بوده‌اند. در این پژوهش با بررسی چنگوگنی عملکرده قنات و همچنین آشایی با اتواع و اجزای تشکیل دهنده آن، در نهایت به شناخت جاریگاه قنات در معماری سنتی ایران و اهمیت آن در زندگی گذشتگان با استفاده از رویکرد توصیفی- تحلیلی می‌پردازم.

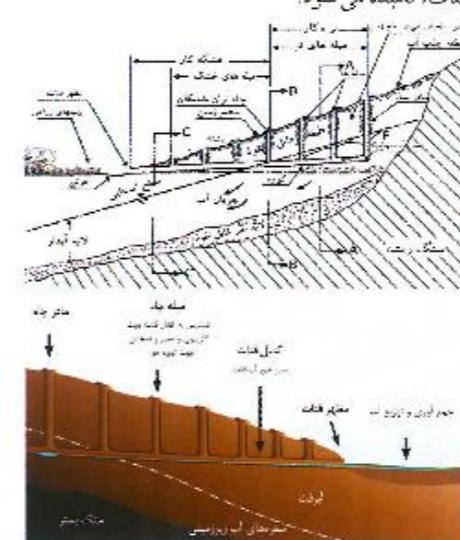
کلمات کلیدی: قنات، معماری سنتی، مصالح سنتی و بوم آورده، شهرهای کویری.

مقاله

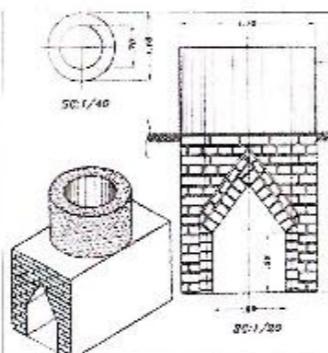
از این‌رو، قنات عنصری جدالشمند از حیات اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی ایرانیان و جزو سرمهیه‌های ملی به حساب می‌ایست. چنانکه نیکان ما آن را مقدس دانسته و در راه احیا و بهره برداری از آن گوشیده و به واسطه آن گرفته شده است. جمع افکات را «قنوات» گویند. از تجایی که در قدیم آب عصری ارزشمند بوده است، مردم غریب‌های کویری آن را در حوض و آب انبارها نگهداری می‌کردند.

به همین دلیل آب ناشی از باران‌های کم و منابع ناجیر آب نیز توسط قنات‌ها و کانال‌های طولانی آنها ذخیره می‌شده است. قنات تنها روش آوردن آب جازی در مناطق تبادل بیانی و خشک بوده و هست. حجم آب قنات‌ها به تناسب قصوب سال، متغیر است. این حجم زی فروردین تا تیرماه، پسیار پلا و از مرداد به افت مواجه می‌شود. در اوخر سال نیز مردم تاچار با نامین ذخیره دائمی آب از طریق آب انبارها و بخچال‌ها می‌شند. این شوه نگهداری آب، چنانچه، عروزه در برخی روستاهای ایران نیز مشاهده می‌شود. چندین قرن موراد استفاده بوده است. پیداست قنات در بیوند با جغرافی و تاریخ، اجتماع و اقتصاد، فرهنگ و باورهای هزارساله مردم است که در این سرمهی شکوفایی تمدنی و فرهنگی خود را آزموده و در سخت شرین شرایط آب و هوایی ایران، آبادی‌های پنهانی و کشاورزی و زندگانی کشت و زراع در نواحی خشک را تشکیل می‌دهد. این اختراع که عبارتی دیگر می‌توان گفت، فرهنگ و تمدن جوامع کویری که در طول قرون‌ها به وجود آیده، نتیجه مجموعه عوامل طبیعی و انسانی و تکنولوژیکی است. شوه‌های سنتی تولید، باشرایچ جنرالی، درای جدایک مازگاری است. شوه‌های تولید به نوره خود شاید ساختارهای فرهنگی را می‌سازد و در تعیین روابط افراد، اجتماع و اجتماعات با یکدیگر مؤثر بوده است.

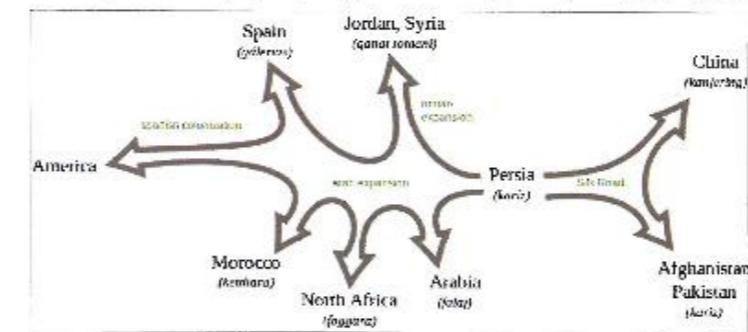
پژوهشگران معتقدند که بهره سرداری از قنات انداد ایران صورت گرفته و در دوره هخامنشی توسط ایرانیان به عمان، یمن و شاخ آفریق نزد راه رفته است، سپس مسلمانان آن را به اسپانیا برده اند. مهم ترین و قدیمی ترین کاربری های ایران، افغانستان و تاجیکستان وجود دارد. در حال حاضر در ۲۴ کشور جهان قنات وجود دارد، ولی چهل هزار قنات فعل موجود در ایران چند برابر بیش از مجموع قنات های در سایر کشور های جهان است. مهم ترین قنات های ایران در استان های کویری خراسان پری، کرمان، مرکزی و فارس وجود دارد. در بعضی از نقاط که سطح آب در عمق زیادی فراز دارد، چاه های مخصوصاً صادر چاه تا پیشتر عمق دارند، مانند قنات گناباد این قنات همچنان با وجود ارتفاع آب از سطح زمین ۲۵۰ سال برآورد نکرد. انداد قنات گناباد که حدود چاه آن ۳۰۰ متر عمق دارد را ۱۷۰۰ سال برآورد کرد. انداد قنات قصبه گناباد به عنوان یکی از بزرگترین کنگره های شکفت تکثیر دست ساخت انسان در طول تاریخ وادی از همنوای بشر با طبیعت کوچه سیاری از سورخان و پژوهشگران را به خود جذب کرده در اینجا علی خاص است. این قنات از میان اراضی کوی شرقی گناباد از محلی معروف به داخل رسموب های ریزدنه آغاز شده و از هفت کanal متصل به هم شکل گرفته است (عجم، ۱۳۸۲).



تصاویر آنرا: پخش های قنات در پوش عرض
منبع: بنایی و حبیب، ۱۳۹۱



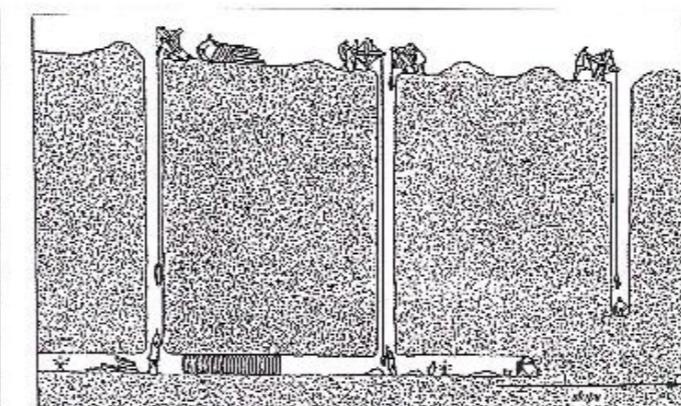
تصویر ۲: پلان، مقطع و پرسکیو قنات



تصویر ۱: گستردن تاریخی قنات از ایران به سایر مناطق
<http://fa.wikipedia.org/wiki/۱۳۹۷>

معرفی قنات

کاربری قنات یا کهربای راهی که در زیر زمین کنده شده تا آب از آن جریان یابد، می گویند که این کالانی است در عمق زمین برای ارتباط دادن رشته چاه هایی که از مادر چاه می چشندند می گردد، به منظور هدایت آب به سطح زمین و مدیریت آب برای کشاورزی و سایر مصارفه این کanal ممکن است ت رسانیدن به سطح زمین هزارها متنه طول بینجامد و مراجعت آب این کاربری های برای شرب و کشت و کار روی زمین می آید که به این معنی دهنده کاربری با سر قنات می گویند (احمدیان کوخردی، ۱۳۹۰).

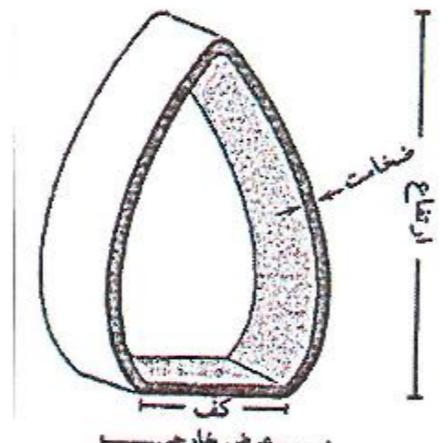


تصویر ۳: جزئیات حفر کanal قنات
منبع: دهقانی، ۱۳۸۸

اجزای تشکیل دهنده قنات
ساختهای از مصالح سنتی و بوم آورده در ساخت قنات در بینها و ساختهایی که در زیر زمین برای می‌کنند، خاک معمولاً از استحکام کافی برخوردار است و بدون هیچ تغییر ممکن است با سطح زمین را پوشاند. این موجود در لایه‌های ابزارهای مناطق مرنخ زمین با وجود خانه‌ها را به کمک تبروی قتل و بدون کاربرد نیروی کشش و هیچ نوع انرژی الکتریکی با حرارتی، با جریان طبی جمع آوری می‌کنند. به عبارتی دیگر، قنات را می‌توان نوعی زهکش زیرزمینی دانست، که اب جمع آوری شده، توسط این زهکش، به سطح زمین آورده می‌شود (ابن زاده، ۱۳۸۹، ص. ۱۰).

جدول ۱: اجزای تشکیل دهنده قنات
منبع: مالکی و خورسندی، ۱۳۸۶، ص. ۷۴-۷۵.

ردیف	جزئی تشکیل دهنده	توضیحات
۱	عکس راهبردی	محال ظهر شدن آب زیرزمینی قنات در سطح زمین را می‌گیرد. دارای این دیگری از قبیل آبها شکفت و شکافهای می‌باشد.
۲	کوره یا گازری	حفره‌ای که شبیه آن می‌بوده، در اراضی قطبی مناسب می‌باشد. کوره یا جمع توپی و انتقال آب زیرزمینی را الجام من دارد به توجه، موهم گفته می‌شود.
۳	بنای بسیار آبی	حفره‌ای با شبیه ملایم که از سطح زمین به کوره قنات ختم می‌شود توسط پایانه دسترسی مردمی به قنات در محلات فرعی می‌شود است به بنای، یا که نیز گفته می‌شود.
۴	پسجول	گودال‌های کوچک که در کف کوره قنات جهت ترمیم یا تغیر شیب را تکمیل می‌کنند.
۵	پیشکار	امتداد کوره قنات را پس از مادر چند مرحله در داخل آبخوان می‌گیرد. پیشکار قنات را به همت استحصال یکی از زیرزمینی حفر شده و سازه‌ای متفاوت در ساختهای قنات می‌باشد دیگر اصطلاحات معمولی پیشکار، بی، کنی و پیشکن می‌باشد.
۶	دمتک	کوره‌های فرعی که جهت میانسازی خصوصیت (میان شاماسی و آب زیرزمینی) زمین های اطراف کوره انسانی قنات حاره می‌شود.
۷	مهله	حفره‌های عمودی که از سطح زمین تا کوره قنات حفر می‌شوند. مهله قنات، نقش تهیه و انتقال ماده‌های حاصل از حفاری به سطح زمین را در دنگام حفاری قنات، بر نقش تهیه و سازه دسترسی را در هنگام بیرون بردازی قنات ایجاد می‌نماید.
۸	پارف	حفره‌های کوچکی که در زیرآینده هار نظم هندسی خاصی جهت پلاس و پایین ریختن مفید هست از سطح زمین به نهجه و دسترسی به کوره قنات می‌باشد، نام دیگر آن پارفه است.
۹	پشه	قاذفهای مایلین در مکان متوافق قنات را پسته می‌گردند.
۱۰	مادرچاد	ملاء چاه انتهایی مسیر قنات که از غمیق قنی می‌چاهد می‌باشد.
۱۱	تران	بعض هایی از قنات که در زیر سطح اشعاع آب زیرزمینی واقع شده، ساست امامی دیگر آن آنکه آنکه را اینکه از پاشد هر دز آنکه قنات پیشتر باشد، میان آنها یعنی این پیشتر خواهد بود کوره قنات در این بخش، مادر چاد را دیگر می‌باشد.
۱۲	خشکن	بخش هایی از ساختهای قنات که در بالای سطح آب ایسی آب زیرزمینی واقع شده کوره قنات در این بخش، مادر انتقال آب می‌باشد، نام دیگر آن خشکن امداد اینها (خشکن) و خشکه کار می‌باشد.
۱۳	مورج	بخشی از مسیر قنات به صورت کالال روزان مایلین مظہر و محل تقسیم آب به زمین های اخیر قنات می‌باشد.



تصویر ۱: کول تخم مرغی کف صاف
منبع: حائری، ۱۳۸۶، ص. ۷۹.

(۲) تپوهه
تپوهه که به صورت آبرهه به کار می‌رود به هیچ وجه اجازه دخول و یا خروج آب را به محیط اطراف خود نمی‌دهد. تپوهه باید راست و کل شیرین بدون شش و خوب پخته باشد. طول آن باید چهار برابر قطر سر فراخ



آن پائیز و ضخامت سفان سر نگ بیند کمتر از سر فراخ پائیز هرچه بلندتر باشد تا آن است که چسبیدگی خاک پیشتر و دیاعش لغزیده است و هنگام نصب باید حدوده دو انگشت در داخل سر گشاد جای گیرد. مواد و مصالح تشکیل هسته تبوشه، خاک رس (نموده انتخاب گل کول) است که با مرغوبیت پیشتر و با پرخ سفال گردی به شکل نیمه مخروط و پاشه استوانه به ابعاد مختلف ساخته می شود. سه نوع تبوشه موشک رزو، تبوشه گیره رو و تخلیرو وجوده دارد. اگر داخل تبوشه را پیش از نصب باید روابط زو عن مالی کنند دوام تبوشه پیشتر خواهد بود. موقع پخت سفال بر روی آن اگر نمک طعام پاشیده شود لعاب پی رنگی دوی آن را می پوشاند (فتحی، ۱۳۷۹).

و سطوحی به قنات هایی که برای دسته راهنم به آب می بایست به پیش از ۲۰ متری زمین فرو روند و گاه این عمق را تا ۱۰۰ متر و پیش از آن ادامه دهند، قنات عمیق می گویند. همچنین در بعضی مناطق، عمق لایه قابل نفوذ نسبت به سطح زمین کم است. احداث قنات در این مناطق تیاز به عمق زیاد مادر چاه و میله ها ندارد، به این نوع قنات ها لافت های سطحی می گویند.

(ج) تقسیم پندتی قنات ها بر حسب آبدهی
در این نوع دسته بندی نیز دو گروه قنات جای دارند:
قنات هایی که آبدهی آنها در طول مل ثابت و همیگی است و قنات هایی که آبدهی آنها در طول مال بر حسب میزان پارزه دیگر و خشکسالی تغییر می کنند به این نوع قنات ها در اصطلاح فناوری، فصل یا هویین می گویند (یهیا، ۱۳۷۷، ص ۲۳).

(د) تقسیم پندتی قنات ها بر حسب ساختمان و فرم
قنات هایی از نظر ساختمان و فرم می توان به دسته قنات های ساده، قنات های مشتعه از رودخانه و قنات های دو طبقه نیز تقسیم پندتی کرد.

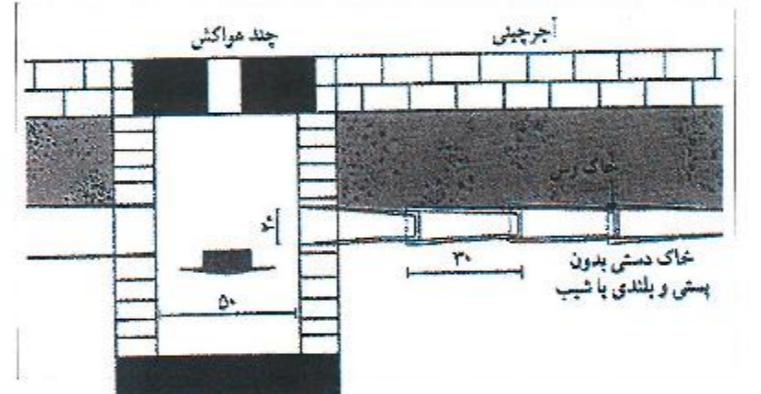
- قنات های ساده که شامل مظاهر قنات، مجر و مبل چاه و مذرعه از می باشد.

- قنات های مشتعه از رودخانه مشتعه است و وظایف آنها انتقال آب رودخانه است. این قنات ها برخلاف قنات های ساده، آب را از کوهستان نمی گیرند بلکه از رودخانه های زمین های زراعی منتقل می کنند و نمونه هایی بسیاری از آنها دیده شده و در گذشته نیز مورد استفاده بوده است.

- دسته سوم قنات دو طبقه با ساختاری متحصر به فرد است. در قنات های دو طبقه به جای یک توفیق سراسری، دو توفیق افقی وجود دارد که یکی از آنها با فاصله ای در بالای دیگری قرار دارد و از مبدأ تا مظهر، دارای دو طبقه زیر و روست. تاکنون تنها یک قنات دو طبقه شناخته شده و آن قنات (عوز) در ازدستان است.

محاسن و مزایای قنات
یکی از استخراج در قنات طوری است که آب بدون کمک و صرف هزینه فقط با استفاده از نیروی نفر از زمین خارج می گردد. با توجه به چاه ها و قنات های موجود، آب قنات در مقابل آبی که از چاه استخراج می شود، ارزانتر نمایم می شود.
آب قنات دائمی است و در موقع اضطراری کشت و احتیاج راحت در موقع حساس به آب. قطع نمی شود و متابع ب زیر زمین توسط قنات دیر تمام می شود و استفاده هولوایی دارد، هر چند به طور دائم چه مصرف شود و چه نشود، خارج می گردد. قنات در ای از مزایای بسیار زیادی است که در اینجا فقط به تعداد محدودی از آنها اشاره شد.

(۳) خمیر آهکی برای اتصال تبوشه
سنگ آهک را در حد اندیل پخته، بالندکی آب آن را یکناید، سپس آهک کشته را با غربال ریز جدا کنند، آگاه با مر دوازده من، یک من ریخن بریزند (البته روغن زیتون بهتر است) پس از آن آهک خمیر شده را در همان سنتگی بزرگی ریخته و آن را دسته چوبی جوشیه بگیرد. پس از آنده شان خمیر پلافلادله آن را به کار برند تا خشک و فسد نگردد. هرچه روغن آهک پیشتر باشد، دوام آن پیشتر است. اگر به آنج که می خواهند آهک را با آن پیشتر اندکی سرمه که بفرایند بر دوام آهک افزوده می شود اگر آهک را با آب نکشند، بلکه آن را بکویند و غربال کنند و ماروغن خمیر کنند و پلافلادله به کار برند بهتر است و برای گرفتن درز و شکاف ها مناسب تر خواهد بود. اگر زنگ آهن ساییده و پیشنه و آهک با سفیده تخم مرغ خمیر شده باشد، برای پیش سروخ و شکاف برکه و حوض ها و آنکه ها بسیار مفید است.



تصویر ۱۴: چگونگی نصب تبوشه های مقالی و جزئیات اتصال آنها به یکدیگر
منبع: ای زاده، ۱۳۸۹، ص ۱۳

طبقه بندی انواع قنات

قنات های ابر حسب موقعیت قرار گیری و مکان احداث آبدهی، ساختمان، کزیرد و... می توان تقسیم بندی نمود. در متابع مختلف، دست بندی های مختلفی در مورد قنات ها توجه گرفته که در این قسمت به بیان آنها می برویم (ای زاده، ۱۳۸۹، ص ۱۳):

(الف) تقسیم پندتی قنات ها بر حسب طول
در این نوع دسته بندی دو نوع قنات کوتاه و طویل وجود دارد. هرچه باران سایلاته مناطق پیشتر بشند، طول قنوات و عمق مدار چاه آن بیش کمتر است و بر عکس هرچه باران سایلاته مناطق کمتر بشند، طول قنوات و عمق مدار چاه آنها پیشتر خواهد بود؛ زیر در نقاط پیر باران آب های (زیرزمینی) در عمق کمتری قرار دارند و در نقطه کم زیرهای (زیرزمینی) را دارند در عملی پیشتری جستجو کرد.

(ب) تقسیم پندتی قنات ها بر حسب عمق
در تقسیم پندتی بر حسب عمق نیز می توان در نوع قنات را تعریف کرد: قنات عمیق



مهمن بوده است. قنات ها از طریق پرداشت مقدار معین و محدودی از منابع آب زیرزمینی تدوم حیات این جوامع را نقضیم می کرد، است. بیشتر شهرهای توکری ایران در طول حیات خود پذیرای استانه معیین از جمیعت، در حدی که قنات اجازه عیاد نداشتند. این متابع آب زیرزمینی، برای شهرهای توکری، نقش برقرار کننده تعادل بین جمیعت اجتماعات استانی و شریط قابل تحصل محیط زیست را داشتند و وجود این جمیعت نیز عامل پالایش محیط و کنترل پیشرفتی کی بوده است.

منابع

۱. ابی زاده، انتاز (۱۳۸۹)، تکریش بر قبات یا معوریت آموزش و احیاء فلوری بوصن؛ طرح‌گرد و معماری ایرانی، فصلنامه آزادانه.
 ۲. شماره ۵، صص ۲۶-۳۱، پیهود، عبدالکریم (۱۳۷۶)؛ قبات سازی و غنایت داری، تهران.
 ۳. پناهی، سیاسک و حبیبی، سیدا (۱۳۹۱)، نقش قبات در طراحی معماری پایدار، هماشی معماری پایدار و توسعه شهری.
 ۴. خاوری، مسعود رضا (۱۳۸۶)، قبات در ایران، تهران: دفتر پژوهش‌های فرهنگی.
 ۵. دعفانی، علیرضا (۱۳۸۸)، آب در فلات ایران (قبات، آب آثار و بخشال)، تهران: انتشارات بزدا.
 ۶. عجمی، محمد (۱۳۸۲)، مقاله: نقش میراث فرهنگی و علمی ایرانیان گذاید: مجموعه مقالات کنفرانس ملی ثبات.
 ۷. تخاری، طریح (۱۳۷۹)، کاربرده ماد و مصالح مشتق در قبات ایران، مقالات (جلد اول)، تهران: هماشی بین‌المللی قبات.
 ۸. مانکی، احمد و خورمستانی، احمد (۱۳۸۴)، قبات در ایران: مطالعه موروثی ثبات شهر تهران، تهران: شرکت پردازش و پژوهانه ریزی شهری.
 ۹. محمدیان کوخردی، محمد (۲۰۱۰)، به یاد کوخرد، جلد دوم، حاب اول، دی.

مایا ب قنات
در زمین های
مسفت و عامه هی
نمیست بر این آمد
اجتناب نمیست
وجود ندارد، قنات
بن مذای هم خوبی
زیرزمی خوبی
و خشکسالی
آن آسیب پذیر است
از لحاظ تصادی

جدول ٢: جمع بندی معایب و محسن فنات

ردیف	محاسن و نیاپ	توصیه های
۱	محسن	استحضار آب زیرزمینی با تأثیری تقلیل زمین که بازیجه و مدیریت محرومی اهم از ساخت مخابراتی متشکل با انتگریته؛ همچوی مخابراتی اندکاری دارد و توزیع لطفانی تغییر و عدم جذب آنها کی رست مخطول، اندکی نسبتاً مطمئن پراکنده از قاعده مخالف، بران و ارزش دی اقتصادی آنها ضرر مقدار طولانی کاوش، مخابراتی اینکی بسیاری و من این، ملاحظات انتقاد بهایشی کاربر
۲	هدیه	علم استحضار آب زیرزمینی عدالت توسعه کاچیر، عدم استحضار آب زیرزمینی توطیه کاچیر در زمین های مدون شرب

نتیجه گیری
به دلیل خذکی آب و هوای یخشن غسله ای از گشوار ایران و عدم ریزش باران کافی در پیش از شش ماه از مال نهاده ای همچون ساخت قندت بری عذریت آب و زمین به کار گرفته شد. سرزمین ایران خاصتگاه فناوری قنات می باشد. قنات هر ایوار گذشته، در شهرهای گرم و خشک ایران مانند یزد برای برهه بردگزی از منابع آب زیرزمینی، ارتباط یا محیط زیست و منابع طبیعی، مطابق با شرایط اقلیمی و فرهنگی ساخته می شده است. قنات در معماری و شهرسازی متی ایران جایگاهی با ارزش و چالی داشته و در به وجود آوردن تمدن ها، شهرها و روستاهای دارای نقش



مقالات

یکپارچه سازی کنتورهای هوشمند آب، برق و گاز به همراه نرم افزار پردازشی

□ مجلس رحیمی - دانشجوی کارشناسی برق قدرت (گرایش شبکه های انتقال و توزیع)

۱۰ میثم ادبی کارشناسی مکاتیک و دانشجوی کارشناسی عمران

چکیڑہ:

همانطور که می دانیم تولید برق، آب و گاز مدت‌تاً با استفاده از ذخیره و منابع زیرزمینی در نیروگاه‌ها پالاسنگاه‌ها و تصفیه خانه‌ها صورت می‌گیرد و برای تبدیل به انرژی و یا مصرف مورد نیازه اقصی نقاط کشور انتقال می‌یابد. ذخیره سازی آن بسیار مشکل می‌باشد و باید یوس از تولید در مصرف آن دقت و از هدر رفاقت به هر شکل جلوگیری کنیم.

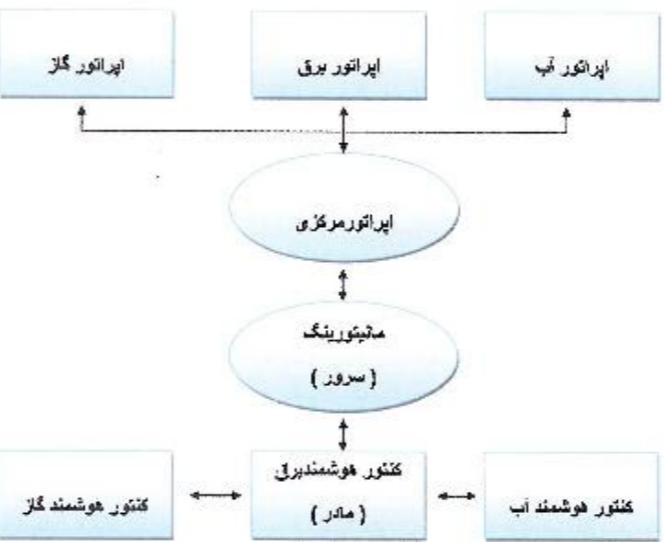
در مسیر انتقال، متعلقات زیادی وجود دارد که یکی از این متعلقات کنتور است؛ (کنتور وسیله‌ای برای اندازه گیری است) اما مسئله این است که آیا این کنторها با توجه به قدیمی بودن مکانیزم آنها می‌توانند از نظر امنی و اجرایی در حفاظت از این نیروت ملی کارایی لازم را داشته باشند؟ آیا به نظر شما ره روزشدن در آنها خسارت نمی‌شود؟

در صنعت نیروگاهی بسیاری برای به روز رسانی ادوات و متعلقات با توجه به مکانیزم های قدیمی وجود دارد. لازم به ذکر است در سال‌های اخیر پیشرفت هایی در طراحی و مکانیزم کنتورهای موجود (چه ساخت داخل و چه وارداتی) صورت گرفته، اما تا هوشمند سازی هنوز فاصله داریم، پس بر آن شدید تابا هوشمند سازی کنتورهای آب، برق، گاز و همچنین استفاده از نرم افزارهای پردازشی بسیاری از مسائل موجود را حل کیم، در این مقاله، گزارشی از یافته‌های علمی، نتایج اقدامات تحقیقی پژوهشی، طراحی، آالایز و ساخت را برای استفاده سایر پژوهشگران، متخصصان، مهندسان و علاقه‌مندان تهیه و ارائه داده ایم، زیرا اگر بیوهشگران از توانند دستاوردهای علمی و عملی خود را در اختیار سایر محققان قرار دهند، طرح آنها هر اندازه‌هی که مهم باشد به پیشرفت علم و صنعت کمک نخواهد کرد.

۱۰

مقدمة
اینده یکپارچه سازی کنتورهای هوشمند آب، برق و گاز به همراه نرم افزار پردازشی هنگامی به ذهن ما رسید که مجلس شورای اسلامی با تصویب طرح اصلاح انگوی مصرف و تسلیم معنی پرداختن به مشترک، وزارت نفت، وزارت تیر و وزارت ارتباطات و فناوری اخلاقیات را موظف به هوشمند سازی و پیکسان سازی کنторهای آب، برق و گاز نمود دل از تصویب این طرح
هوشمند سازی کنتورهای آب، برق و گاز، قرات از زمان دور کنترول اصلاح انگوی مصرف محاسبه دقیق مقدار مصرف انرژی توسط مشترک، آگاهی داشتن مشترک و شرکت ها از مقدار مصرف و...

نمودار اجرای طرح



در هزارشان می‌آید، راضی نبودند از این مشکلات به زمان نامناسب کنترل خواری مبتلا در هنگام طهره‌یعنی وقت استراحت اشزده می‌گردند.

و فضی کاری به صورت انسانی انجام می‌شود، فریب نسبت‌های نیز بالا می‌رود از این مشکلات اختلال اشتهای بست عدد کنترل و به تبع آن مشکلات و همراهی که برای مشترکان پیش می‌آید، یعنی مشترکی باشد برای تصحیح این اشتباه، به شرکت‌ها مراجعه نموده که این نوع خطا به مشترک محسوب می‌گردد اینه درست است که حدای خر این امر وجود ندارد و شاید بعضی از مشترکان حتی متوجه این اشتباه نمی‌شوند یا به دلایل شخصی فرصلن برای تصحیح این اشتباه مدارند.

از مشکلات دیگر ساختار و مکانیزم کنترل‌های موجود بوده استفاده از چیزی دارد، هادر کنترل‌ها بعثت می‌گردد با انتشار زمان این چیز دنده‌ها فرسوده و به سرو صدا درآید که این در طول شبانه روز راعت ایجاد مواحمت برای مشترکان می‌گردد.

اگر کنترل صحیح عمل نکند مشکلات عصده ای به وجود می‌آید یکی از این مشکلات خسارت مالی است که ب شرکت‌ها، بابت صحیح عمل نکردن کنترل در بست مصرف این سرمایه‌های ملی، وارد می‌شود و بست احمد و همچنین خدمات رحمت کشان این خرصة به هدر می‌رود، و دیگر ایکه اگر کنترل پیش از مصرف مشترک را ثبت کند حق شهر و ندان ضایع می‌شود، اینه این موارد به ندرت پیش می‌آید.

نحوه پخش فیش این شرکت‌ها که هنوز بد صورت کاغذی می‌باشد از دیگر مشکلات مشترکان است در شرکت‌های تولید گاز، کنترل‌های برق، کنترل‌های هوشمندی ساخته شده است اما در اینه و فروش مشکلاتی را در نهاد و پیشتر مابین به وارد کردن این کنترل‌ها ز کشورهای مازن، چین هستند؛ اما نکه قابل توجه در سورد کنترل‌های وارداتی این است که کیفیت قطعات در این کنترل‌ها بسیار پایین و در شیخجه عمر و کارایی این کنترل‌ها کم است.

در شرکت‌های تولید گاز، کنترل‌های گاز، هوشمند سازی این کنترل‌ها نسبت به شرکت‌های تولید گاز، کنترل‌های آب و برق سرعت پیشرفت پایین تر است و فقط یک یا دو تولید گذشته در زمینه تحقیقات و ساخت نموده اولیه فعالیت‌های اینه تاخیر داشته اند و دیگر ترکت‌ها کنترل‌های هوشمندی را از دیگر کشورها وارد کرده اند.

در شرکت‌های تولید گذشته کنترل‌های آب، به علت زیر مجموعه بودن کنترل آب در برق در چندین وزیرت پیش‌رفت در هشتاد سالی پیش از تولد همسار بوده است.

بعد از تحقیقات در سورد طراحی و ساخت کنترل‌های هوشمند، مسئله همسان و پاکارچه سازی آنها می‌باشد. که من توان گفت تاکنون شرکت پاکارچه توانده ای بصورت جدی وارد این مرحله شده است.

در طراحی فورتند یکی از کنترل‌های غنون کنترل مادر، گزارشات را از کنترل‌های دیگر گرفته و به متینورینگ ارسال می‌نمایند، با توجه به نیکه کنترل برق می‌تواند متعی تأمین تری

اولین فلام در انجام این طرح بستن جدون زمانی و فازهای اجری بود که به فریب زیر بسته شد:

ردیف	مراحل اجرای ایده	سال اول										
		1	1	1	9	8	7	6	5	4	3	2
1	تحقیقات											
2	طراحی											
3	آغاز											
4	نقشه											
5	تئیه											
6	ساخت											
7	پیاده سازی											
8	بهینه سازی											
9	نفت و ارائه											



در تحقیقات به سراغ مشترکان شرکت‌های توزیع رفتیم، همه مشترکان با بودن این وسیله از زبان و سمعش در ورودی در گاه مصرف شان مشکلی نداشتند، حتی آن را لجیت نیز می‌دانند، با مشترکان که صحبت می‌گردیدم، عنده ای از برخورد مأموران که بد عذران کنترل خوار جنوبی

سته در ماینیور مشاهده می شوند و موردن تحملین و برسی
فرز میگیرند؛ درین برسی اطلاعات دسته بندی شده و به
پر اتور مربوط، برای ثبت اطلاعات و ارجایه مابر و اجنبها
و همچنین ارسان دستورات لازم به کنترل های هوشمند آمده
برق و گاز تحویل داده می شود.

- تئیجه گیری:
- هدف اجرای این طرح :
- استفاده از داشتن فنی و هنرمندی بیوهی برای هدف اقتصادی و اجتماعی
- پیکربندی کردن کنترل های آب، برق و گاز
- کالش چشمگیر خسارت مانی به شرکت های توزیع لرستانی
- رفاه مشترکان شرکت های توزیع توزیع
- کاهش اختلاف نظر بین شرکت های توزیع و مشترکان
- اصلاح رسالی به مشترکان با روش های مناسب
- کاهش رفت و مددخواهی مشترکان به شرکت توزیع به مداخل مختلف
- حلول گیری از سرفت کنترل های وسیله مازول های سنتد: شده
- تسریع در زمان مکان یابی فنی و امنی رسالی
- On Line بودن سیستم
- زیر نظر گرفتن و کاهی از وضعیت کنترل ها در همه جا و همه وقت

- مژین رفتن خطاهای انسانی
- استفاده بجهه از نیروی نسانی
مهندسان ریوژن هگران گواهی در شماره های بعد شنبه زما
خر عرض های دیگر گویه نمی مهندسی بقاء آشنا خواهی کرد
در اینجا الزم من دلیل از کاتی که عمارت در طراحی و
ساخت این پرورده های مهندسی مدد و سانده تند
منابع:

IGS-M-INV-100-gasmeter
diaphragm types

- † EN 13759 communication system for meters and remote reading of meters
 - † EN 1770 Gas Meters - Gas Volume Electronic Conversion Devices
 - ‡ EN 61034-2 ELECTRICITY METERING EQUIPMENT (A.C.)
 - ‡ IEC 62053-1 Electricity Metering Data Exchange for Meter Reading, Tariff and Load Control Part 1:
 - Direct Local Data Exchange Supersedes BS EN 13759; (S)
 - ISO 13657 IGS M INT-10700- Diaphragm gas meters

- سازمان نظام مهندسی استان قزوین
- شرکت استانداره استان قزوین
- پارک علم و فناوری امام خمینی (ره) استان قزوین
- مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی قزوین
- شرکت توسعه برق
- شرکت گاز
- شرکت کنترل سازی
- اسایید دانشگاه‌های آزاد اسلامی قزوین و دانشگاه جامع علمی کاربردی قزوین
- سمات عالی محیط ایمنی

برای مطمئن بودن از این امر، آزمایشگاه ایزو ۹۰۰۶ بود که نتایج لازم بود.
برای انتالپی کنتورها نیز به آزمایشگاه هایی داریم که در زیر به مرتضی از آنها اشاره می کنیم:
پس از آنکه شدن سه کنتور هوشمند حالت برای انتقالی کنتورها زد روش با سمه

ردیف	ساخت و با آزمایش موردنیاز	محل ساخت / آزمایش	ساخت کار دستگاه / تعداد نمونه
1	آزمایشکار 900 کرمون کنترولر	آزمایشکار های مورد تأیید اداره استاندارد	24 نمونت یک نمونه
2	آزمایشگاه بوز در میدان های مشتابی	آزمایشکار های مورد تأیید اداره استاندارد	یک نمونه
3	آزمایشگاه مبلمانه بر پرک اکسیداسیون یود	آزمایشکار های مورد تأیید اداره استاندارد	یک نمونه
4	آزمایشگاه محلل و پرسن مکانکو کنترولر	آزمایشگاه های مورد تأیید اداره استاندارد	یک بر جمله
5	آزمایشگاه بوزله بوزن کنترولر	آزمایشگاه های مورد تأیید اداره استاندارد	یک نمونه



ستاده نموده‌اند. در بعضی از نقاط سکان ارباط با سیم وجود ندارد و باید بوسیله می‌سیم های مخابراتی ارتباط برقرار کنند. بر قریب عومن کنترل مادر پس از دریافت گزارش از دو چهاره گوش خود، آنها را به ماتریورینگ ارسان می‌نمایند. حال مطابق با داده خصوصی پیمان می‌نصبیم. رسیدن گنترهای هوشمند اذان ماتریورینگ تو مقصه می‌سیم های مخابراتی پیام (wireless) و از این‌جا استفاده شکه های پیام (wireless) بوجود گردید.

سبتمهای مخابراتی شغل سه جز اصلی است:

کانال مخابراتی: سیگنال را حمل می‌کند و شامل موجب تغییر نیز می‌گردد هوا و فضا، کابل

مسب و قیمت بروزی
گیرنده: میگال زاده نفت و آن را به صلاحدشت فابیان سفندنه تبدیل می کند.

معمول اینسته های مخابراتی دو طرفه هستند، و یک دستگاه و حد تئیف فرستنده و گیرنده را دارند. من گفتند تو انسپی (انسپی) مثلاً تئیف همراه یک دستگاه ترسنود است مخابرات پایام از طریق حفظ تئیف و ارتباط تقطیع به تنهایی از گویند: زیرا این یک هوشمند و یک گیرنده است. از نظر اینجا اخباری، شبکه های پیسیم به سه دسته تقسیم می گردند WLAN و WWAN و WPAN مخصوصه از WWAN که مختلف Wireless WAN است: شبکه های پیش پیسیم بالاتر شوندای از این شبکه ها ساختار پیسیم مولوی موزه متفاوت در شبکه های نئون همرو است. گفته شد: که کسی که این ساختار را بگیرد این اینسته های را نمی بیند.

رقم شهادت: های کنترل

- محاسبه وزن مقدار معرف مشترک

پیامخ بہ شو خواست پرائزور

علام خواجه پانفیل در کنگره کنستورها

- علام قطع شدن جز بان ازدای هر یک زکنوارها به این تصریف

-اعلام جایزی کشورها

- اعلام میزان باطری کشوهای

و... اشاره کرد

پس از دریافت کرایس ها و نمودار آنها میتوانیم از این داده ها برای تحلیل و پیش‌بینی اتفاقات آینده استفاده کنیم.

تأثیرات طراحی پوسته سبز در سقف و نمادربهینه شدن مصرف انرژی

۲۰۱۷-۱۳۹۶: کارشناس ارشد مهندسی

جگہ

تحولات و پیشرفت های چند دهه اخیر در توسعه علوم موجب رشد سریع جمعیت جهان شده و این امر پیامدهای ناوشواستنی نیز برای محیط زیست داشته است. با توجه به اهداف معماری پایدار، می توان در حدایت پیشرفت های این عرصه و انتساب آنها با ظرفیت های طبیعی تلاش کرد. در این میان نقش مهندسان انکارناپذیر است و یکی از این قدم های معید که تأثیرات بسازی بر ملاحظات زیست محیطی دارد اجرای یوسته سبز بر نمای و یام است که با استفاده از گیاهان زنده می پاشد. صرفه جویی در مصرف انرژی های رایانه ای بدین وکم کردن استفاده از انرژی های آلاینده محیط زیست از جمله دغدغه های پیش بوده است. در این مقاله به بررسی مزیت و معذوریت های اجرای یوسته سبز می پردازم.

243

آینه‌های خود از میان نیازهای خود است. (۱۹۸۷) United nations: بهینه سازی جنبه‌های مختلفی دارد، اما آنچه در نظام مهندسی ساختمن مورد توجه می‌باشد بحث بهینه سازی در ساختمن است که بخش‌های مختلف من توانند ما این فضیله نظری نسبیات بر قی مکانیکی، مباحث معماری و حتی مسازه‌ای مرتبط باشند. ما در حیطه کاری خود به بهینه سازی ارثی در ساختمن با استفاده از مباحث تکنولوژیکی معماری می‌پردازیم. آنچه در عمارتی اهمیت دارد وارد آوردن کumenten تخریب به محیط زست، استفاده از اجزای های پاک و تجدید شونده، استفاده از مصالح بومی و قابل بافت و حفظ و باز تولید می‌باشد. مسائل اقتصادی و فرهنگی و همچنین حس زیستی در هر جا ممکن است در هفتاد میلادی یا به صور دقیق تر بعد از جنگ اعراب و اسرائیل در اکتبر ۱۹۷۳، معماري اقلیمی به تدریج در غرب مطرح شد. درین مال اعراب تهدید کردند که کشورهای حاضر اسرائیل را تحریم نهضت خواهند کرد. کشورهای غربی که مصرف کننده عمله نفت جوان بوده و کسان هستند و حاضر اسرائیل نیز بوده و می‌باشند، ازان مل به دنبال کاهش و بستگی به نفت و کاهش مصرف ارثی های فسیلی و جبکچیان کردن آن با ارزی های دیگر بودند. اتفاق مهندسی دیگر این دهه، پیدایش گروههای میاسی و طیر میاسی می‌شود در غرب بود. این گروههای غنیمت کنکولوژی کنونی بستر مغرب مجھی زیست است. افزایش روز افزون کارخانجات و مصنوعات صنعتی، تولید گازهای گذخواره ای و سمنی، زیست بوم کوه زمین را در معرض خطر قرار داده است. یا به عبارتی، محیط زیست دیگر قادر به باز تولید خود و حیات نتواند بود. لذا موضوع اقیم و محیط زیست در حوزه های مختلف (جمهه معمری از این دهه در کشورهای غربی و به تدریج در همه کشورهای دنیا مطرح شد). (قطران، وحدت، معما، ۴، قاسم و محمدی، نامه‌نامه: ایران)

أهلاً وسهلاً

اهداف مهندسی پایدار در عمارتی پایدار معنی بین این است که در سه مرحله احداث، سکونت و تخریب با، مبانی زیرت مهندسی پایدار نظریه ای را که میتواند محدوده (WCED) یا زندگانی های پایدار را در این سه مرحله ایجاد کند، بدانند.



معنی شده است تا به توجه اینکه معماری پایدار در کنار پایین اوردن مصرف نریزی و همچنین سازگاری به محیط اطراف من نوائل بسیار زیبا و در حقیقت یک اثر معماری نیز سهیم باشد و همچنین مار در رسیدن به پایداری پاری بخشید. رزیابی که اینکه می نوایند به وقایت پیووند.

تأثیرات پوسته سبز در صرفه جویی مصرف انرژی پایه این فن اینکه مستفاده از انرژی های فسیلی علاوه بر پایه این فن اینکه مستفاده از انرژی های فسیلی است. در مرحله تخریب ساختمان، سعی برین است که مصالح ساختمانی از قبیل آجر، سنگ و با تبر آهن مورد استفاده مجلد قرار گیرد و ضایعات و آجده که قابل استفاده مجدد نیست تیز به حبورت به جای فرآیند فسیلی استفاده شود انرژی فسیلی پایان پذیر و آنقدر کننده محیط زیست است.

بنابرین، در معماری پایدار از مستفاده از انرژی فسیلی تا حد ممکن پرهیز می شود. در مرحله تخریب ساختمان، سعی برین است که مصالح ساختمانی از قبیل آجر، سنگ و با تبر آهن صحیح دهن تند. (قبادین، وحدت، معماری اقیانوسی و معماری پایدار در ایران) را توجه به این مقوله که افزایش جمعیت مساوی با افزایش مصرف کننده از انرژی های فسیلی می باشد و سوخت این انرژی های ایجاد مضرات خاصی است و اینکه مبالغه تجدیدپذیر در حال شدم هستند و اثرات زیست محیطی مخربی را به جای می گذارند که زندگی انسان را خم از جسمی و روانی تحت تاثیر خواهد داشد. در این راستا باید اطمینان داشت که این رهکارهاست که در راستای بهبود سازی مصرف نریزی در ساختمانهای توسعه می تند. طراحی پوسته سبز یکی در این مقاله به بررسی استانداردها و برترین دوست های معماری پایدار و پوسته سبز

رابطه با توسعه فضای سبز شهری و تقسیم بندی و توزیع عادلانه فضای سبز محله‌ای در نسبت با ساخت و ساز شهری، استفاده کربردی از بام‌ها به عنوان فضای سبز عمومی با خصوصی می‌تواند گنجی مؤثر به سوی توسعه و افزایش سرانه فضای سبز در کنار محل کاری زندگی شهری‌مندان محسوب شود و برای افراد جمعه به خصوص ساخوردگان و نکودکان، فضای سبز امنی در کار محل زندگی شان به وجود آورد.

فهرست منابع

منابع قاروس

- ۱- گرجی، پوست، ۱۳۸۹، راهکارهای معماری پایدار، دانشکده پیوند اسلام عجمی
- ۲- امین روحی، سید، جایگاه سبک و زیبایی شناسی در معماری پایدار
- ۳- پادیان، وحید، معماری اقلیمی و معماری پایدار در ایران
- ۴- مجله معماری نساده، ۵۳، پوسته سبز
- ۵- مجله شهرسازی منظر

منابع لاتین:

- National Research Council of Canada
 - <http://ire.nrc-cnrc.gc.ca>
 - Canada Mortgage and Housing Corporation
 - www.cmhc-schl.gc.ca
 - Institute for Simplified Hydroponics
 - www.carbon.org
 - The international development research centre
 - <http://network.idrc.ca>
 - <http://web.idrc.ca>
 - Centre canadien de technologie de la construction, L'Institut de recherche en construction
 - <http://ire.nrc-cnrc.gc.ca>
 - Greenroofs.com, the greenroof industry resource portal
 - <http://www.greenroofs.com>
 - US Green Building Council
 - www.usgbc.org
 - US Department of Energy, Energy Efficiency and Renewable Energy
 - <http://www.sustainable.doe.gov>

سایت‌های اینترنتی

- National Research Council of Canada
 - <http://ire.nrc-cnrc.gc.ca>
 - Canada Mortgage and Housing Corporation
 - www.cmhc-schl.gc.ca
 - Institute for Simplified Hydroponics
 - www.carbon.org
 - The international development research centre
 - <http://network.idrc.ca>
 - <http://web.idrc.ca>
 - Centre canadien de technologie de la construction, L'Institut de recherche en

در حالت آسایش فرزوی دهد، معمدان گذشت توجه ویژه ای به این دو عنصر ساختمان داشتند و در زیر، چرا که ساختمان می‌سازیم تا به عنوان استفاده کننده خود را از سرو صدا و عوامل جوی و محیطی و غیره دور کنیم و در اصطلاح به آسایش برسیم. چه در روزهای سرد زمستن و چه در روزهای گرم تابستان و چه از سرو صدا و هبا هوی خیبان‌های شلوغ شهر در خانه خود را دفتر کار و هر جا که چهارم دیواری است آر مش هم در آن حاکم باشد و خود را جدای از محیط آزاد و پر توش بدانیم.

مزایای زیست محیطی و صرفه جویی در مصرف انرژی

- ۱- جلوگیری از اینها و نمایه‌ی کیاهی به جای سطوح سخت، سرمایش و گرمایش ساختمان ها انسان شده و هزینه کمتری صرف می‌شود و گرم کردن ساختمان می‌شود.
- ۲- پوسته سبز من تواند طول عمر پوشش نما را از طریق حفاظت در مقابل اشعه فوق بنت
- ۳- فضای مطبوع وضعیع با استفاده از پوشش سبز برای این می‌تواند برای تحریج، محیطی مذهب را فرماید.
- ۴- پوشش پوسته ساختمان با خاک و گیاهان می‌تواند عایق صوتی بسیار خوبی نیز باشد.
- ۵- سطوح پایه‌ی های مانع به هار رفتن آب پاره می‌شود. آب جاذب با پجه‌های شود و فاضلاب ناشی از آن کاهش می‌باشد که این مزیت باعث کاهش فشار به تأسیسات فاضلاب شنگی و شهری شده و میزان جری شدن آب‌های مطبوع را کاهش می‌دهد.
- ۶- گیاهان بر روی پوست ساختمان با جاذب دی اکسید کربن و تولید اکسیژن موجب تصلیه هوا می‌شوند. بخلاف گیاهان و علف‌های پوشش پوسته سبز گرد و غبار معلق در هوای را حذف می‌کنند که این امر در شهرهای بزرگ و در راه آزادگی زیاد می‌تواند در سطوح وسیع پسیار مفید باشد.
- ۷- سطوح گیاهی، محیط طبیعی مناسب برای پرورش گان غریب می‌کنند و در کنار سبزهای زیست محیطی و تصادی در کیفیت مناظر شهری تأثیر مثبتی دارند.
- ۸- پوسته سبز از این این امر در شهرهای بزرگ و در راه آزادگی زیاد می‌تواند در هوا را من گویند راهی تواند کاهش دهد این توضیح که گیاهان محیط طراف خود را از طریق جریحه طبیعی تیخیر و تعریق خنک می‌کنند.

پرمری بام سبز با دیوار سبز استفاده از پوشش گیاهی روی سطح دیوار از پرخی چبه ه نسبت به پوشش گیاهی بام برتری دارد، ذیرا سطح دیوارهای ساختمان های بند پیشتر از سطح بام آن است و در نتیجه انتقال حرارتی پیشتر از طریق دیوارهای صورت می‌گیرد. همچنین از جنبه معماری و نهادسازی، دیوارهای سبز نسبت به بام سبز پیشتر در معوض دید فرار دارند.

نتیجه گیری

از اوایل قرن اخیر شمسی و با ورود نکنلوژی مدرن به ایران، توجه به شرایط قلبی در طرح ساختمان های بندیه راند، شد و گریش به سمت تجهیزات مکانیکی و با استفاده از وسائلی مانند: بخاری، یانکه و کوله، آسایش انسان در داخل بنا را فراهم کرد. در سال‌های اخیر مجلد موضعی بهیمه مسازی مصرف انرژی هرچند به صورت محدود وارد حوزه معماری در ایران شد.

با توجه به این مقولات که تمرکز جوایز بین المللی خصوصاً در زمینه معماری به بهیمه مسازی مصرف انرژی مست و سوخت های فسیلی باید پایه‌رند و گازهای حاصل از سوختن مواد فسیلی باعث ایجاد آسودگی محیطی به خصوص در شهرهای بزرگ و پرترکم می‌شود. هم‌اکنون از قاعده عقب مانند و پایانه دیگر استفاده از معتبرهای پایه‌رندی جهت توجیه پذیر کردن ساختمان هایی با استانداردهای ویژه و مطابق با شرایط ویژه، اقایی منصفه احمد ساختمان پذیریم که یکی از این راهکارها توسعه پوسته سبز و توجه پذیر کردن آن در کشور تحلیل و چگونگی ترکیب این مقوله را در این مدت اینست.

اگر ساختمان دوستی است از فضای بام آن می‌توان در وسائلی نیز های مجهه و با در مقیاسی بزرگ تر در جهت نیز شهر استفاده کرد. با توجه به مشکل انسان اغلب کلاس شهرها در

مطالعه ویژگی های مقاومتی سیمان پر تلند معمولی در طول زمان نگهداری سیمان

د. عزیزی: سپاهانک تفی پور پروچتی - عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری

چکیده

سیمان تولید شده در کارخانه بعد از چند روز یا چند ماه در اینباره صورت پاکی و بافله ای ذخیره می گردد. خواص سیمان در طول زمان نگهداری ممکن است دستخوش تغییراتی گردد. در این مقاله سعی بر آن است تأثیرات ویژگی های مقاومتی، طی زمان نگهداری بصورت کمی بیان گردد.
واژگان کلیدی: سیمان- گذرا زمان- مقاومت- نگهداری و ذخیره سازی

۱- دستورالعمل
سیمان های دیگر می باشد. زمانی که سیمان با آب به قرن پیش و یکم شاهد پیشرفت های بزرگی در صنعت ساختمان و به مقتضای آن تغییرات پیشاری در روش ها و تکنیک های سازه ای می باشد. تاریخ کاری نه چندان دور، بنابراین با همان مصالح سیمان سنگاره (درشت دنه و ریزدانه) و آب در بسته های متغیرات، به استثنای روشن هد و پیشرفت های جدید در مصارف معرفی گردیده شده است. سیمان ماده ای با خواص چسبندگی و چسبانندگی می باشد که این خواص سیمان را قادر می سازد که چسبندگی خوبی پ دیگر مصالح شکل دهد. درین، سیمان به عنوان مهمترین مولکه تشکیل دهنده، به عنوان تنها ساخت کننده بتن و نهایا مولکه قابل کنترل و محسوسه شده از لحاظ علمی می باشد. سیمان به عدت و کنش های شیمیایی با آب در دمای معمولی خود من ساخت شدن و گیرش را افزایش و ارتقای می دهد. سیمان تاره کارخانه معمولاً بعد از چند روزه به دست مصرف کننده می رسد. سیمانی که به این روش به دست مصرف کننده می رسد، بعد از چند روز یا حتی چند ماه مصرف خواهد شد.
سیمانی که در شرایط مختلف ذخیره نگهداری شده و در معرض شرایط گونه گون آب و هوا بگذشت، چرا که زمان کافی جهت اختلاط، جایگزین کمی پاشده است، به طورقطع خود آن دستخوش تغییرات گوناگونی خواهد شد. استانداردهای هندی غر مورد سیمان، تصریح نموده اند که سیمانی با نگهداری بیش از ۹۰ روز، نهایا پس از مشخص شدن خصوصیات مقاومتی آن، مجاز به استفاده از آن می باشد.

۲- مرور مفهالات و کارهای انجام شده
خواص سیمان شامل: زبری، زمان گیرش، سلامت، وزن مخصوص و مقاومت فشاری می باشند. زبری سیمان اندازه ذرات سیمان می باشد. فشاری سیمان ساخت شده مهمترین ویژگی برای مصارف مازه ای می باشد. بنابراین، تست های مبارزت با انعامی مشخصات سیمان معین گردیده اند. در تمامی

مصارف و یا پروره های مهم مفاوضت سیدان می بایست قبل از استناده از آن، در آزمایشگاه نتست گزند. مقویت مدلات با بنین به چسبندگی و پکار چگنی خمیر سیدان، چسبندگی آن با فزان سنگلهای و تا حد مشخص، به مفاوضت خود سنجگانه، و بایست است. [۱]

۳ - هدف

- هدف از انجام تحقیق:
- مطالعه و پژوهشی های مقاومتی میان پر تلند معموقی با شرط به کسر زمان.
- این اثبات کارهای مقاومتی میان پر تلند معموقی با اطمینان پذیرگاری

هیچگونه تحقیق مبتداً مبنی بر این‌زمینه نمایش هایی بر روی سیمان در شهریار و زمان‌های مختلف نگهداری موجود نیست. استاندارد هندی نصیریه دارد که: سیمان‌هایی که به صورت فله‌ای در کارخانه برآمده باشند از شش ماه نگهداری می‌شوند، با سیمان‌های پاکی که در انبارهای محلی در دست فروشنده، بیش از سه ماه ذخیره شده‌اند می‌باشند. اگر بنابراین قبیل از مصرف نیست و از مایتی مجدد گردند. اگر بنابراین تیست های مازومات استاندارد IS ۲۶۹ [۳] مطابقت نداشته باشد، می‌باشد مزج ع گردند. کاملاً آشکار است که تحقیقات و پیشرفت‌های مربوط به واحدهای اصلی تولید سیمان مکثر است در سینه مختلف نگهداری انجام تردد باشد. ولئن نوشتۀ هندی مترش شده در این زمینه بسیار کم و اندک می‌باشد. کاهش مقاومت، مطابق هندیگر مهندسی عمران، در جدول (یک) می‌باشد. [۴]

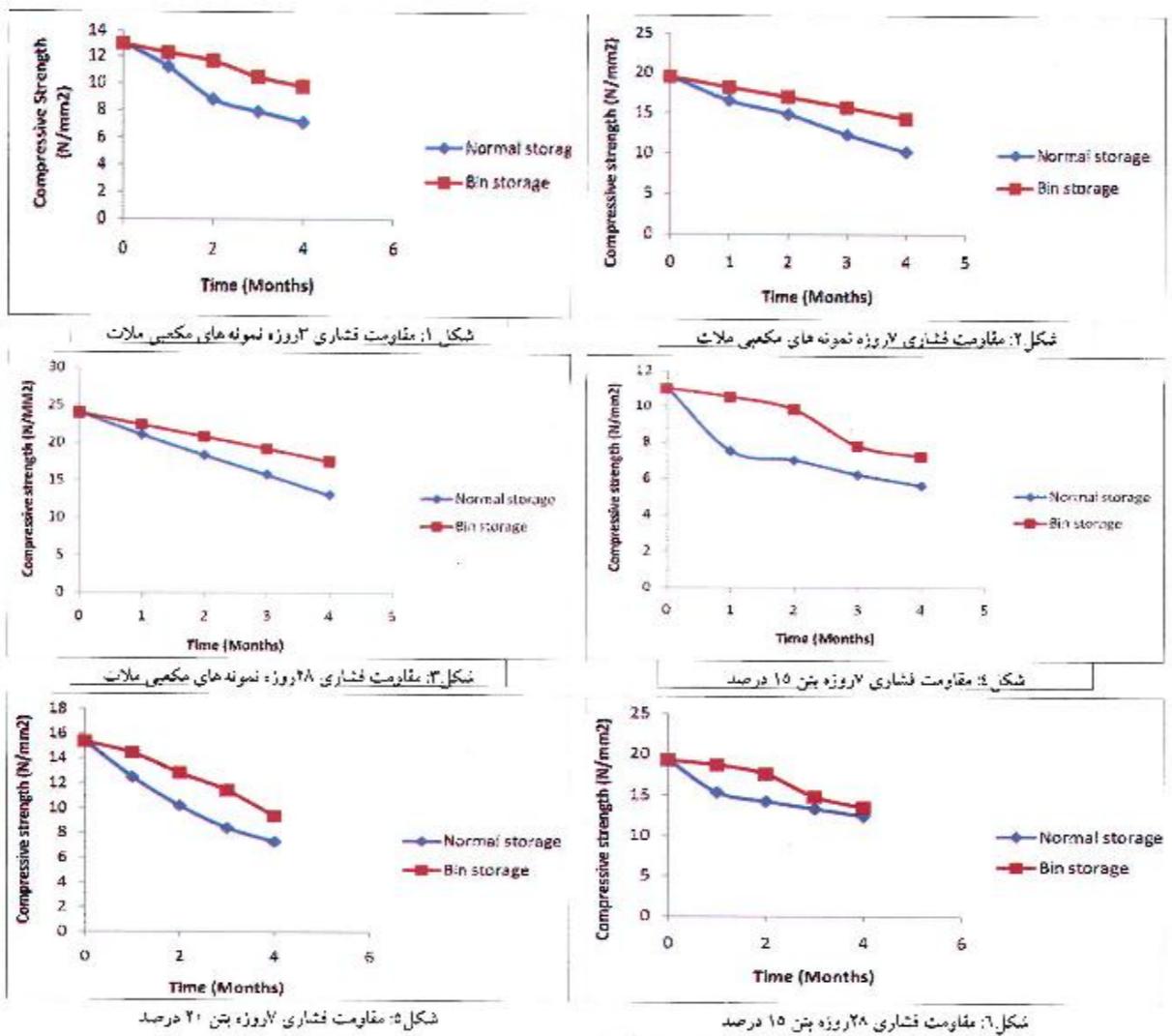
جدول ۶: کاهش مقاومت فشاری با افزایش زمان

کاهش مقاومت	بازه زمانی	شماره
۱۰درصد	۳ ماه	۱
۲۰درصد	۶ ماه	۲
۳۰درصد	۱۲ ماه	۳
۴۰درصد	۲۴ ماه	۴

۴- مصالح و روش‌های آزمایش

۵- بحث و نتیجه گیری آزمایشگاهی

کمی نشان دادن تغییرات خواص مقاومتی در زمان نگهداری سیمان؛ در شرایط مختلف



شکل ۱: مقاومت فشاری ۳ روزه نمونه های مکعبی ملات

شکل ۲: مقاومت فشاری ۷ روزه نمونه های مکعبی ملات

شکل ۳: مقاومت فشاری ۲۸ روزه نمونه های مکعبی ملات

شکل ۴: مقاومت فشاری ۱۰ روزه پن ۱۰ درصد

شکل ۵: مقاومت فشاری ۱۰ روزه پن ۲۱ درصد

شکل ۶: مقاومت فشاری ۱۵ روزه پن ۱۵ درصد

مراجع

- [1] Neville A.M., Properties of Concrete, ELLBS, Singapore, 1978
- [2] Association of Engineers Kerala Public Works Department, Reduction of Strength of cement, Civil engineers Hand Book, 1981
- [3] IS 1941:1971, Specification for ordinary and low heat Portland cement, Bureau of Indian Standards.
- [4] IS 457:1978, Code of practice for plain and reinforced concrete, Bureau of Indian Standards.
- [5] IS 1111:1959, Methods of tests for strength of concrete, Bureau of Indian Standards.
- [6] IS 1111:1988, Methods of physical tests for hydraulic cement, Bureau of Indian Standards.
- [7] Krishnaswamy,K.T , Kamasundara ,R , and Khandekar,A.A Concrete technology,Dhanapath Rai & Sons, Dehli, 1978.
- [8] Shetty,M.S., Concrete Technology S. chand & Co . New Delhi, 1987.

۶-نتیجه گیری

از گذشت زمان بر خصوصیات های مخصوصی سیمان با اجرای یک مطابق منظم، بررسی شده است. بر پایه نتایج آزمایشگاهی، یافته های زیر حاصل شده است:

- کاهش چشمگیر مقاومت با تغییر زمان ذخیره سازی و نگهداری.

- اگر سیمان در شرایط دور از جریان هوای نگهداری شود، مقاومت قابل قبول بسیار زیاد نخواهد داشت.

برای اختبارهای قوی تر، کاهش مقاومت خیلی کمتر می باشد.





معرفی دو وسیله مهم برای جلوگیری از نفوذ و نشت مواد کسید کردن

۱- دریچه های استاندارد تأمین هوا ۲- کوپلر دود بند کننده دودکش + چسب نسوز

د. مهندس عصطفی حاجی راده عضو هیئت رئیسه شوراه تخصصی مکانیک سازمان نظام مهندسی استان تهران



چکیده
سیمان تولید شده در کارخانه، بعد از چند روز و یا چند ماه در آبیاری صورت پاکی و بافله ای ذخیره می گردد. خواص سیمان در طول زمان تغهداری ممکن است دستخوش تغیراتی گردد. در این مقاله سعی بر آن است تا تغیرات ویژگی های مقاومتی، طی زمان تغهداری بصورت کمی بیان گردد.
وازگان کلیدی: سیمان- گذر زمان- مقاومت- تغهداری و ذخیره سازی

مقدمه
همانطور که ناظران و محترمان گزار خانگی اعلام دارند در خانه هم باعث گاز گرفتنگی و خفگی و رای به عنایتی مرگ خاموش در ساختمان ها می باشد، که به فرار زیر است:
۱- کمبود کسیزن

۲- نشت مواد کسید کردن از دودکش ها

در این مقاله سعی بر آن است که چگونه و به چه درایی چند متخصصات فیزیکی و برای هموطنان عزیزان بر حرف نمود و بن دریچه های پاکی و به ترتیب مخصوص کسیزن را گازسوز
بعد باشند که حقیقتی در صورت نشت مواد کسید کردن به تزاره کم از بروز حدنه جلوگیری نمایند. هر چند که موضوع نشت مواد کسید کردن در دودکش های باید به هیچ وجه اتفاق نیافتد و این به دلیل غیراستانداره بودن لوله های سیمانی و از همه پذیر اتصالات سیمانی شاد نشست گز مواد کسید کردن و نفوذ آن از هر روزه ای مانند ترک دیوار و پریزهای پریزی بر قی می باشند. بازندگان در پیشتر ساختمان ها حتی استفاده از پوشش سیمانی را نمی داشته اند و از توری هر غلی و سیمان استفاده می نمایند، که بسب می گردد نوله ها در یک راستا قرار نگیرند و حتی در صورت هم راستایی به دلیل عدم اتصال بین لوله های دودکش بر اثر تکوچک ترین روزن تغیر نکل ساختمان، لوله های دودکش از هم جدا و باینا نمودن کوچک ترین روزن به داخل



سبب می گردد سطح آزاد عالیه بر 20° درصد اولیه کمی نیز خواهد بود.

لذا انتخاب دو درجه به بعد $20\text{cm} \times 12\text{cm}$ می تواند جوابگو و به نحوی استاندارد برای تمام ساختهای های گردد ساخت این درجه ها باید در دونوع طرح داخلي و برونی صورت پذیرد که متأثرانه تاثیر به علت عدم محاسبات دقیق و عدم ساخت فرست سازندگان از درجه های این نوع استاده می گردد.

در نوع درجه برونی فاصله گروپه از پکدیگر باید $12\text{cm} \times 12\text{cm}$ (طبق بند ۱۷۵-۷) می بحث (۱۷) و درجه داخلی را پوشش نوری مانند که حقیقت از ورود حشرات به داخل وحدت جبرگیری نماید و در ضمن نظر صورت وجود گرفتنی و مسدود شدن جریان هوا تو سط پر و گرد و خاک در زمان بهره برداری به دلیل در دسترس بودن درجه از داخل با کشیدن یک دستمال نهایی نسم پر زده و گرد و خاک ها پای می گردد.

با توجه به متوجه بودن عتای ساختهای های با در نظر گرفتن سطح غفید درجه در زمان پیک بار حرارتی که معمولاً نسبت می باشد:

$20/460:116=176\text{cm}^2$

$22/165:116=191\text{cm}^2$

$25/575:116=220\text{cm}^2$

با توجه به اینکه گريل های ورودی درجه حدود ۲۰ درصد سطح را کاهش می هند، لذا باید به سطح مفهود به اندازه 20° آدرصد افزایش باید:

برای متر 160 متر مربع

$21\text{kw} \times 3410(\text{btu/hr}):4=20/460\text{kcal/hr}$

برای متر 170 متر مربع

$26\text{kw} \times 3410(\text{btu/hr}):4=22/165\text{kcal/hr}$

برای متر 170 متر مربع

$30\text{kw} \times 3410(\text{btu/hr}):4=25/575\text{kcal/hr}$

سطح غفید درجه در زمان پیک بار حرارتی که معمولاً نسبت می باشد:

$20/460:116=176\text{cm}^2$

$22/165:116=191\text{cm}^2$

$25/575:116=220\text{cm}^2$

$176\text{cm}^2 \times 1/2=211\text{cm}^2 \rightarrow 20\text{cm} \times 10\text{cm}^2$

$191\text{cm}^2 \times 1/2=229\text{cm}^2 \rightarrow 20\text{cm} \times 11\text{cm}^2$

$220\text{cm}^2 \times 1/2=264\text{cm}^2 \rightarrow 20\text{cm} \times 13\text{cm}^2$

ضیغت برای متر 160 متر مربع حقیقت بودن درجه هم نگرانی جدنشان از گز گرفتنی و کمبود اکسیژن وجود ندارد، ولی با بدین طبق مبحث ۱۷ حدود درجه حدود 20° درجه تازه نصب گردد از طرفی طبق بند ۱۷-۶-۷ می بحث $17\text{cm}^2 \times 1/2=85\text{cm}^2$ مربوط به نصب درجه و کنال های منصل به هواي آزاد بر اساس بند ۲ درجه باید از ورود پرتابگان و حشرات به داخل قفسی مسکونی ممانعت نماید: باین ترتیب، موضوع عرق باید در طراحی و ساخت درجه مدلنظر فرار گیرد. همان طور که ز محاسبات بر مبنی آبد احرای یک درجه $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ 20° باشد، جوابگیری نمین هواي تازه را در امام بشود، ولی نصب تویی برای جلوگیری از ورود حشرات به جرات می توان گفت که عدم دو دندن نشود لونه های

-۲- دو دندن نشود دو دندن های ساختهای بکو از پرگزین و چونه ندارد، ولی با بدین طبق مبحث ۱۷ حدود درجه تازه نصب گردد از طرفی طبق بند ۱۷-۶-۷ می بحث $17\text{cm}^2 \times 1/2=85\text{cm}^2$ مربوط به نصب درجه و کنال های منصل به هواي آزاد بر اساس بند ۲ درجه باید از ورود پرتابگان و حشرات به داخل قفسی مسکونی ممانعت نماید: باین ترتیب، موضوع عرق باید در طراحی و ساخت درجه مدلنظر فرار گیرد. همان طور که ز محاسبات بر مبنی آبد احرای یک درجه $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ 20° باشد، جوابگیری نمین هواي تازه را در امام بشود، ولی نصب تویی برای جلوگیری از ورود حشرات



سیمانی عامل اصلی حوادث می‌باشد. چنانچه به سایت سازمان ایمنی و آتش نشانی مراجعه گردد، که به فوتی‌های حاصل از نشت موتو اکسید کریون مربوط به عدم دود بند نمودن در دودکش‌ها می‌باشد.

- به راستی چاره کار چیست؟

- آب می‌توان با تنهایی ماده و کم هزینه جلوی این گونه حوادث را گرفت؟ پاسخ به مسئله‌ات به است.

قطعاً بهترین راه برای جلوگیری از این نوع حوادث، استفاده از دودکش‌های کاملاً فلزی و سرتاسری است که مستقیم تابع ساختمند ادهه یافته و توسط جوشکاری امکان فرار گاز موتو اکسید وجود نداشته باشد؛ ولی آیا امکان جار نمودن کارفرمایان در این موقع زمانی وجود دارد؟

چوب: خیر.

امروزه استفاده از دودکش‌های سیمانی به طور متداول در پیروزه‌ها استفاده می‌گردد که متأسفانه به دلیل تحریم‌ها و سودجویی برخی‌ها در بازار تولید کنندگان از آنست در ساخت نوله‌های سیمانی استفاده نمی‌نمایند که این امر مسبب ترک خوردن لوله‌ها در زمان برهه برداری می‌گردد. علت اینکه حوادث حاصل از ترک خوردن این گونه لوله‌ها کمتر گزارش می‌گردد؛ وجود مصالح ساختمنی است که مجدداً روی این گونه لوله‌ها می‌ایستد و به نجات جان مردم می‌انجامد. حال چگونه می‌توان نوله‌های اصلی و آزمیست دار را از لونه‌های تقلی و سیمانی تشخیص داد؟

نحوه تشخیص این نوله‌ها بهین ترتیب است که نوله‌های دارای آزمیست نازک تر و مقاوم می‌باشد در صورتی که اگر یک نکه نوله در داخل آتش اندخته شود به علت آزمیست موجود در آن، صد هزاری مانند ترقه بازی به گوش می‌رسد. ونی نوله‌های سیمانی که آزمیست ندارند و بر اثر گرمای ترک می‌خورند به خاطر اینکه بتوانند شکر بگیرند در زمان ساخت به جی آزمیست کاربرن های شانه تخم مرغ را در سیمان مخلوط نموده و سینه و خمیر شانه تخم مرغ را برای شکل گیری استفاده می‌نمایند. در خصوصیات تکنیک مصالح در بازار، سازمان نظام مهندسی هیچ گونه کمیته‌ای را ندارد که به راستی بر نحوه کشش و ساخت مصالح طبق استاندار نظارت داشته باشد.

چون مهندسان ناظر، متخصص و کارشناس مصالح نمی‌باشند و فقط تخصص اینها در زمینه کشش مسیر و استانداردها... می‌باشد، ولی آیا به راستی استانداری که فروشانه ادعای من نماید می‌باشد؟

حال که با نحوه صحیح انتخاب و کنترل نوله‌های آزمیست سیمانی آشنا شدیم نحوه چفت و بست آنها در ساختمنی چگونه می‌تواند باشد؟

موضوع اصلی این مقادیر در خصوصیات حاده نشت موتو اکسید کریون در کجاچی اتفاق می‌فتد و چگونه می‌توان از بروز چنین حاده ای جلوگیری نموده می‌باشد.

بروز می‌های انسانی در محل اتصال دودکش‌ها می‌باشد. علت اصلی عدم هم راستنایی دودکش‌ها و شکست موشن‌های سیمانی در زمان برهه برداری می‌باشد.

پر اسیز بند ۹-۸-۷ (بحث ۱۷) استفاده از نوله‌های سیمانی پیش ساخته مس صاف (تب به ایب) مصنوع می‌باشد و باید از نوع نر و ماده (فنجان) باشد.

در حال حاضر هیچ سازنده‌ای در ایران وجود ندارد که نوله‌های دودکش بخرا ها و پکیج‌ها و شومینه‌ها را بصورت نر و ماده تهیه نماید.

حال که چنین نوله‌هایی وجود ندارد و بحث ۱۷ صرحتاً استفاده از این نوع را برای تأیید مهندسان الزامی داشت است می‌توان از کوپلرهای نر و ماده استفاده نمود.

این کوپلهای بند مخصوص نوچ را ناید می‌نماید و استفاده از آن سبب می‌گردد که اتصال دودکش‌ها کاملاً دود بند گردد.

در فاصله ۱۰ میلی‌متری که بین کوپلر و دودکش‌های سیمانی می‌باشد می‌توان از چسب نسوز که قابلیت تحمل نگرمه ای دمای بالای ۷۰۰ سانتیگراد را دارد. استفاده نمود.

از مزایای کوپلرهای فلزی نسبت به بوشن‌های سیمانی می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱- هم راستانمودن دودکش‌ها در پک رست

۲- مقاومت تحمل بار نسبت به بوشن‌های سیمانی

۳- اعکان استفاده از چسب نسوز به جای گچ و سیمان

۴- دود بند نمودن دودکش‌ها به ضور صدر صد صد

۵- تغییر نمودن فضای صافی همانند بوشن‌های سیمانی

چاگیری بوشن‌های سیمانی در داکت‌ها سبب می‌گردد

حتی سازنده‌گان در زمان ساخت از آنها استفاده نمایند

زیرا فضای مفید داخل ساختمان را کاهش می‌دهد

حال در خصوصیات ضمایت بین کوپلهای باید بروز می‌نمود.

همان صورت که در این‌ای این مقادیر اشاره شده بر اساس

جدول ۱۷-۸-۳ بحث ۱۷ مربوط به ضعافت ورق

دودکش قائم فلزی، حداکثر ضخامت ۱/۵ می‌متر است

که توصیه شده است.

حالت باید از این موضوع موظبست نمود که در صورت

موارد نغلی دیگری که به فلزاتی در خصوص مصالح

بافت می‌گردد، فخلامت ورق به متنظر کاهش هزینه‌های

ساخت صورت نهایت پنهانی‌گردد که در صورت کاهش مصالح

غوق سبب می‌گردد که عملکرد کوپلهای درستی

صورت نهایت.

تئیجه گیری

از آنچه ای که دودکش‌های ۱۰ و ۱۵ موجود در ساختمن

به صورت لب صاف تولید می‌گردد و به عنان عدم وجود

تب فلزاتی (نر و مادگی) باعث نشت موشن کشید کریون

می‌گردد.

اتصال کوپلر که بصورت نر و مادگی می‌باشد می‌تواند

متکن فوق را حن نماید و بازدین مقداری چسب نسوز

دودکش‌های ساختمنی را به صورت ۱۰۰٪ درصد در دندان

نمود. ضمناً استفاده از این کوپلهای باعث می‌گردد که

سطح مفید اشغال داکت کاهش پائمه و سبب بروز دری

بیشتر از فضایی مسکونی یا اداری و... گردد.

استفاده از کوپلر علاوه بر حل معطل جلوگیری از نشت

موتو اکسید کریون در ساختمنی در ای مزایی زیادی می‌باشد

که مصالح رخته در متن به آن اشاره شده است.

آید است که استفاده از کوپلهای که در ای هزینه کم و

قبیض اجرایی شانه می‌باشد، در همه ساختمن‌های

کشی‌مان اجباری گردد و حفظ جان هموطن عزیزان

دشمنین نماید.

موضوع مهمی که باید در ساخت این گونه کوپلهای رخته

گردد مصالح فلزی حداقل ۱/۵ میلی‌متری ورق می‌باشد که

در صورت استفاده از رنگ کوپلهای دود بند کنده

می‌تواند تا ۷۰ سال نصفیان گردد

بدین ترتیب می‌توان با استفاده از دریچه‌های تائین

هوای تازه استفاده و استفاده از کوپلهای دود بند کنده

در دودکش‌ها از بروز حوادث جلوگیری نمود. در ضمن این

و سبل هیچ هزینه سگنجی برای مالک و یا سازنده ندارد و

امضیان کاملی برای مهندسان ناظر گاز می‌باشد.

موتورخانه مرکزی یا پکیج حرارتی در مجتمع‌های مسکونی بلندمرتبه

د. مهندس سید محمد صادق موسوی خلخالی - کارشناسی تاسیسات حرارتی و نیرویه مطبوع

چکیده

امروزه پیشرفت فناوری‌ها، زندگی در ساختمان‌های انفرادی یا خانه‌های مستقل را غیرممکن ساخته است. برای استفاده از ازایابی فناوری‌های جدید، با توجه به تنوع و تخصصی شدن آنها، همه باید به صورت جمعی در کنار هم زندگی کنند و با کمک هم‌دیگر در جهت رفع نیازها و تأمین آسایش دوسویه بکوشند. بدین لحاظ «باهم زیستن» در جوامع شهری از ضروریات زیستن مدرن انسان‌هاست. بدین‌جهت است که این زیستن، زیستن در حضور دیگری، راجباری کند و بیازمند قوانینی است که مردم میان انسان‌ها را معین تهدید و امکان سود استفاده‌هارا حذف و بهره‌هدهدار جامعه مشخص می‌نماید. یکی از مهم ترین مؤلفه‌های دسلامت جامعه، خانواده و رابطه آن با محیط زندگی می‌باشد. که اگر ارتباط میان خانواده‌ها در محیط زندگی به درستی تعریف نشده و قوانین حاکم بر آن شفاف‌پاشد و حمایت همگان را برآورده نسازد، کدورت‌ها و ناخرسنی‌ها تا مرزی پیش خواهد رفت که انسان نجات خود را از آن محیط جستجو می‌نماید.

منمرکز (موتورخانه مرکزی) و غیرمنمرکز (پکیج حرارتی) با عنایت به پیشرفت‌هایی که در فناوری‌های جدید ساخت و ساز به وجود آمده است، میل و رغبت خانواده‌به زندگی در پروژه‌های مسکونی با امکانات پیچیده‌تری زیادتر یک سو و نااعرض هریته‌ها از سوی دیگر افزایش یافته است. انتخاب یک برج برای زندگی به عوامل متعددی بستگی دارد، بحث اینمی. بهداشت، رفاه، آسایش، صرفه، نفاذی و سایر مقرون‌بهای مشابه گزینه‌های اصلی در انتخاب خانواده‌ها برای زندگی در برج هاست. در این میان بعد از ساخت بتن، تأسیسات مهم ترین عامل در طول مدت بهره‌داری است و نحوه تعامل خانواده‌هایی که در یک برج یا یک مجموعه مسکونی زندگی می‌کنند از موارد مهمی است که درین مقوله به یکی از دغدغه‌های اجرایی تأسیسات در مجتمع‌های مسکونی بلندمرتبه بینیان می‌شود. بدین‌جهت است که این تحقیق، یک «اصفهانه خلاصه و مقدمه‌ای» در مقطع مقایسه میان روش‌های تکنیک‌گران اجرای تأسیسات انجام شده است که در عین حال ظرفیت بسط به مراطیق جغرافیی کشور یا سطوح مختلف اقليمی، اقتصادی، فرهنگی و جتمانی را دارد و چالش‌ها و مزای و معایب هر یک از روش‌های مختلف را تحقیق می‌کند.

هدف از این تحقیق، پیش‌روش‌های مختلف طراحی و اجرای تأسیسات گرمایش مجتمع‌های مسکونی به ویژه بلندمرتبه‌ها و مقایسه آنها از جنبه‌های مختلف می‌باشد.

در مخصوص تأمین سرمایش و گرمایش محیط دو روش اصلی وجود دارد:

الف - تأمین سرمایش و گرمایش بصورت منفرد و تحت مدیریت واحد

ب - تأمین سرمایش و گرمایش بصورت غیرمنمرکز و در هر واحد

در این مقاله فقط مقدبسته سیستم‌های گرمایشی مجتمع‌های مسکونی بلند مرتبه به صورت

هروئی مورد نیاز احتراف آنها از فضای خارج از ماستمن
ذلین شود.

- * از آنجایی که بکچ، نوعی موتور خانه کوچک محسوب
می شود، لازم است دستگاه شست یاب گاز نصب شود که
به ندرت این امر رعایت می گردد.

(۵-۱) مستولیت پهله بردار
حتی اگر تمام موارد مشاهده شده محقق شود این بیرون
مضرع می شود که آیا و تعاونی توان سازندگان را ملیم به
نصب دستگاه پکیج برای بجهه بردازی نموده اگر جواب
منفی است چنگونه می توان ملکت را مختلف به خرید
پکیج حوزتی استثناء و تخصب نصاب واحد شرایط
خود تراز از ارادات قانونی نصب و راه اندازی و کامل بودن
در داشته باشند این داشتست؟ در غیر اینصورت اقدامات
منتفع و پراکنده و غفرادی، مشکلات عدیدهای را به بار
خواهد آورده که نتیجت این را نهی توران صدوریت نکرد. پس از
این مرحله، خدمات نگهداری به چه صورت خواهد بود؟

۶-۱ دستگاه رزرو تأمین گرمایش در زمان قطع برق
و با قطع گاز
با غرض اینکه تمامی موارد ذکر شده محقق گردد، دستگاه مذکور پس از هدفی خوب می شود. تا تمیر دستگاه گرمایش وحدت جگونه تأمین خواهد شد؟ برای حل این مشکل باید واحد مججهز به یک دستگاه رزرو باشد که این امر مستلزم رویجیده نظر می کند.
با این تصور که یک دستگاه رزرو نیز وجود داشته باشد با دستگاه اولید اصل اخرب شود، با قطع برق به باید گرد؟ تنها راه حل این است که به فکر تغیل خط اضطراری مشاغلات به واحدها بود. در این صورت باید علاوه بر باید بردن خرفت KVA دستگاه مولد اضطراری برق، به ذکر تمپهڈی برای استفاده نامناسب برق اضطراری در برخی از واحدها بود با اینکه واحدهایی که دستگاه کوچک مولده برق اضطراری باشند.
با غرض اینکه موارد مطروده تاکنون محقق شده باشد با فرض گاز به باید گرد

(۲) در صورت استفاده از سیستم موتورخانه مرکزی
 (۱-۲) تأمین هوای احتراق
 موتورخانه را می‌توان در زیرزمین یا پلیوت بلوک یا در
 محوطه اجرا کرد و چندین بلوک نیز از یک موتورخانه
 مرکزی تغذیه گردد. هوای احتراق را نیز می‌توان به طور
 طبیعی یا به صورت اجباری توسط سیستم تهویه سری
 شنید و دستگاه مشعاً از همه آزاد نماید.

(۲-۲) نصب موتور خاکه طبلن الرادیت مبحث ۱۴ مقرر است من ساخته ایان (بند ۱۴-۱-۳) حداقل حجم موتور خانه ۱۶ برابر حجم بدگی آب گرم است. پتانسیل بری ۱۰۰ واحد مسکوکتی به طور متوسط ۱۰۰ متر مردم زیر بندر صورت استفاده از دو

۱-۴) اجرای دودکش
از صورتی که شرطیک محقق شود، بحث انتقال محصولات احتراق مطرح می‌گردد:
از آنجا که نمک نصب دودکش در نما یا استناده از دودکش در جداره در نما به دلیل
قضای ازام فاسله دودکش از بازشوها وجود بازشو برای دودکش و... قبل اجر نیست.
و زیر صورت نصب دودکش در داخلی ساختمان نیز ضوابط مربوط رعایت نمی‌گردد و تنها
من توان «عمیر دود» بد آنها اطلاق نمود و حتی بعض مشاهده می‌شود که با توله سینه‌ی حداکثر
۲۰ می‌متر و بدون لب فنجانی استناده می‌نمایند و در نهایت برای محافظت روی
پا ضخامت ۲۰ می‌متر که ضخامت ۳۰ می‌می‌متر می‌گشتد که پس از مدت کوتاهی ترک خورد و از
آن اندود گنج به ضخامت ۳۰ می‌می‌متر می‌گشتد که پس از مدت کوتاهی ترک خورد و از
همین محل مناسکیدن به داخل واحد نقوی می‌نماید.

جدای تمحب است در اغیض طراحی ساخته‌مانها محل غیره نویمه‌ها دیدکننده را زیرینه‌ها و زانکت‌ها در بعاد مناسب و در محل مناسب در نظر گرفته نمی‌شود و محضان خود طراحی با بهداشتی تأمین شدند درین ماره مشورت نمی‌کنند در واحدهایی که پکیج، بخاری یا شومینه می‌باشد می‌شود ساخت آن وحدات عموماً ناید به نکات اینمی مبحث هفدهم مقررات مدنی ساخته‌مان آنکه کمال دستوره و عیالت نهایت.

با فرض اینکه دو دکشن مورد نظر طبق مستنداره با زایمات بحث مقررات ملی ساخته شده‌اند^۲، انتزه شماره ۳-۱۲۸ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهوری هجری گردد، صرف نظر از اینکه چه حصی از فضای واحدها مخصوصاً در طبقات پلا اشغالی اینکه هر یلوک درای هشت طبقه پشت، داک دو دکشن آجرا شده در شبکه انتظام با احتساب حداقل ۱۰ متر بیرون بین دو دکشن و در نظر گرفتن ۱۹ متری مترا فضای خارجی معیر دود و ۲۶ میلیمتر ابه فضایی و عاصیه ۵ متری متر از دیواره دو دکشن تنها برای اینکه در یک راسته ۵۰ متر مربع فضا اشغال می‌کند. این در صورتی است که فضای داشت واحد در یک راسته ۵۰ متر مربع به صورت دل بینی اجر گردد و در صورت وجود تیرچه باطیع آن فضای اشغالی مورد نظر به صورت دل بینی اجر گردد و در صورت وجود تیرچه باطیع آن فضای اشغالی شده توسط معیر دود بین افراییست. یاد می‌کند. این به بحث محل فرازگیری دو دکشن هانست بدین تناصر مزای اینکه تیرها نیز بحث مهم و جداگانه ای است که مشکلاتی را به وجود می‌آورند و مسلماً تأثیر مشترک مهندسان طراح معدن، عمران و مکانیک پروزه است.

۱۴- اجرایی دودکش های خنثی مبحث ۱۴ در ۹۹ درصد از اختمنان هدایت آغاز شده و نهی متوجه شده است و همین مستثنی باعث افزایش خطر در حال و آینده نزدیک که بر ترازنی های متوسط این دودکش های یکپارچه که تعداد قاتل پسیار زیاد است، دچار شکست و ترک شده و تنفات جانی را ایجاد نمی کند.

۴-۱ نصب پکیج حرارتی
در صورتی که تمایل معضلات بر حرف شود، حال باید دستگاه پکیج با رعایت دقیق خلاصت فنی و اطمینان از کامل بودن دوختن دستگاه، مربوطه، توسط شخص درای ملاحت فنی تدبیر شود. به گونه‌ای که، با در فضای خارج مـاخـمـان باشد با به نحوی از
فضاء ساختمان منکر شود.

۱۴) الزامات ساختمان‌های عمومی
۱۵) چنانچه تعداد واحدها بیش از ۱۰ واحد باشد، طبق بند ۱-۲-۷-۱۷ مقررات ملی ساختمان حجزو گروه ساختمان‌های عمومی محسوب می‌شود لذا مستوفی نصب وسائل گردشی

دیگر کم حجم موتورخانه حداکثر ۴۰ متر مکعب که با احتساب حداقل ارتفاع ۷ متر، ۳۰ مترمربع فضای ایجاد می‌کند؛ اینها مجموعه پمپهای میستم‌های ایرسانی و آشناشان را می‌توان در داخل مجموعه فوق فرار داد که بالغیع امکان دارد که فضای مورد نظر فقط چند درصد اضافه شود.

۲-۳) الزامات ساختمان‌های عمومی

با توجه به خارج بودن موتورخانه از فضای مسکونی، از امام انتخاب عوایت شده و تنها نصب یک دستگاه نشت‌باب گاز کافی است. حتی می‌توان عملکرد دستگاه را به گونه‌ای تنظیم کرد که با اعلام نشت گاز توسط یک شیربرقی، گاز موتورخانه را قطع کند. با احرار خط نوله گاز با فشار در پوشه بر اینچ معرب مصرف مشعل‌ها و اجرای سیستم استابلایزر، حد فاصل شیر مصرف مشعل نا دستگاه مشعل از نوسازی تحمیل شده گاز به مشعل‌ها جلوگیری می‌گردد. حتی در صورتی که یکی از مشعل‌ها دو گاه سوز ایجاد شود، با قطع کامل گاز، خلیلی در گرمایش مجتمع به وجود نمی‌آید و مشعل در گاه سوز می‌تواند از سوخت دوم خود که گازوئیل است، استفاده کند.

۲-۴) مستولیت پهله بردار

طبیعی است با توجه به استقلال سیستم، پهله بردار می‌تواند نگهداری مجموعه را به اشخاص خفیفی یا حقوقی و اجداد شریف و ائمه اسلام نماید. با توجه به این وجود موتورخانه‌های سیستم مسرمهیش، آشناشانی و ایرسانی همچنین سیستم برق اخطرواری برای مشاغل اعم از آشناشانی، آشناشانی، ایرسانی، ایامگردی، آشناشانی و آشناشانی می‌باشد. نگهداری سیستم گرمایشی مجتمع، هر یکی قابل توجهی را به سیستم نگهداری تحمیل نمی‌کند.

۲-۵) دستگاه رزو تأمین گرمایش در زمان قطع برق با قطع گاز

همانطور که اشاره شد، برای مقاله موره بحث مجتمع ۱۰۰ واحد پاشدیدار و اراده، رقم ۱۰۰ کارگریه است. بنابراین، در صورت بیز به تعییر یکی از دیگران، مجتمع به مشکل مواجه نمی‌شود، از طرفی با قطع برق به دلیل پهله برداری مشاغل زیر اضطراری، سیستم همچنان به کار خود ادامه می‌دهند.

۳) سیستم‌های مورد بحث از نظر کارکرد به نفع مالکان ساختمان

چنانچه با لحاظ اسیازت و پرتوی موتورخانه، مرکزی نسبت به پکیج، تصمیم بر این باشد که سیستم پکیج اجرای شود پرسته‌های زیر مطرح می‌گردند:

۱-۱) آیا هر یکی پوشاختن برای مصرف گاز توسعه ساکنان مناسب خواهد بود؟

بخش اعظم مصالحتات بار گرمایشی مربوط به جدارهای خارجی ساختمان است؛ زیرا با کاربرد پنجه‌های درزمند شده، مسئله بزرگ‌تری نفوذ هوای سایر تأثیرات است. بنابراین، چنین به نظر می‌رسد، که در حق و احتمالیهای بالاتر که سقف‌شان پاشدیدار است و پایین‌ترین طبقت که کفشن فضای تهویه‌نشده پر کنندگ است اجحاف شده است. شاید در عمل مصرف وحداتی میانی نسبت به واحدهای ذکر شده در فصل ۳ متن ناادرصد نیز نباشد.

۲-۲) آیا در صورت استقلال هر واحد با سیستم پکیج، مسئله شارژ با هزینه‌های مشترک آشناشان‌ها حل می‌شود؟

در مجتمع‌های بسیار مزین، امکان استفاده از کنترل‌های آب مجنز برای هر واحد به حل مشکل تقطیع مصرف آب و روودی که بر اثر اختلاف فشار به وجود می‌آید را باز پیدا نمود. با فاکتوری‌های روز می‌توان امکان پذیر نمود، باز هم مسئله نگهداری تأثیرات مشاغل مالکان آشناشان سیر، آشناشانی، نظافت، مدیریت و... باقی می‌ماند که در هر صورت مالکان چنین مجتمع‌هایی از این به پرداخت هزینه‌هایی تحت عنوان شارژ با هزینه‌های مشترک دارند. برای رعایت عدالت نسبی در پوشاخت هزینه‌های مشترک، می‌توان با کنترل فشار آب در شبکات و نصب کنترل‌های فرعی در لوله‌های ورودی آب شوغاز، آب گرم و آب سرد مصرفی؛ مقدار مصرفی گاز و آب هر واحد را دقیقاً به نسبت کل مصرف گاز و آب ساختمان محاسبه و

هزینه مربوط به هر واحد را مشخص و از ساکنان دریافت نمود.

۳-۳) چه مکانیزمی برای واحدی که هزینه آب، برق و گاز خود را پرداخت کرده، ولی مبلغ هزینه‌های مشترک (شارژ) را نمی‌دهد، وجود دارد؟

اگر فرض کنیم که سیستم، هارای موتورخانه مركزی بوده و لونه‌های انسانی آپارتمان‌ها (آب رفت و برگشت شفاف)، آب سرد و آب گرم رفت و برگشت مصرفی؛ از راهبردهای اصلی محصور در داکت با فرایز گیری شرکه مسليک برای هر واحد منشعب شده باشد، در صورتی که وحدت سیستم برای این گروه از مشاغل اینها می‌باشد، به هر دخالت مشاغل شده باشند، گازی است که شیر فلکه‌های مذکور که در پکس هارای قفل پیش بیش شده است، توسط مدیر ساختمان، رای هیأت مدیره بسته شود. قاخانه‌ای مصل می‌تواند به عنوان یک هرمه فشار قوی نقضی گردد و علاوه بر آن، انصمام اصلاحاتی در قانون آیارتمان‌ها، می‌توان راهکارهای مناسب پهضمان، جرایی برای پوشاخت حق شرکت به موقع ایجاد نمود.

۳-۴) از دیدگاه کل مجتمع با ایجاد سیستم موتورخانه هرگزی هزینه‌های مربوط به گاز بالا می‌رود یا پایین می‌آید؟

۱-۱) اولین مطلب اینکه در صورت نصب سیستم هوشمند در موتورخانه مركزی هزینه سیستم هوشمند چه همراه می‌باشد، برای مقاله موره بحث مجتمع ۱۰۰ واحد پاشدیدار و اراده، رقم ۱۰۰ محدودی است. با این هر یکی از انجامی که سیستم هوشمند است و طبق دسیز بیرون خود را کلیه هزینه‌های می‌باشد، تا پیش از مدت نزدیک هم مفترضات ملی ماختهان و حفظ دعاوی داخلی تناسب ساختمان در محله‌ده مورد توجه می‌باشد در نتیجه، با رعایت تکمیلی مصرف شده پایین امده هر یکی به عنوان یک هرمه فشار قوی می‌باشد.

۱-۲) دلیل اینکه می‌باشد، برای اینکه به عنوان مدل در صورتی که ب) مطلب پالی مالده اینکه به عنوان مدل در صورتی که از ۱۰۰ واحد موره سکان ۸۰ واحد موره مسکنده فرار گیرد؛ به دلیل آنکه تراکمی هارای ایجاده تکریله مصرف پایین تر از اینکوی مصرف محاسبه می‌شود و با در کل به نفع مجتمع گردیده و از طرف دیگر ساید این متن تنهایه صور؛ مالکانی باشد که برای حریم مسکن هدفی غیر از ساختمان دارند.

۴) اختلاف هزینه اجرا

به عنوان مدل اگر موتورخانه همان مجتمع ۱۰۰ واحدی مدنظر باشد، را در نظر گرفتن در دیگر قید شده، و مشغل‌ها و یقه‌های مناسب با نیاز برای گردشی آب شفاف و همچین در نظر گرفتن مبنای برای این آب گرم مصرفی و مسایر وسائل موتورخانه با پنهانی همچنان دیگر راهای ریل هم نمی‌رسد. در صورتی که خوبی شیلک‌گردی را با متعلقات مربوطه مالکان دو داشت، سختی گیر؛ شیلک‌گردی را با آب می‌لایزد و پهار صد می‌باشد و بال خواهد بود. به راحتی می‌توان گفت هزینه

سرعایه گذاری و نیمه اجری سبسته پکیج حرارتی نسبت به سیستم موتور خانه هر کری حندود
در صد بالاتر خواهد بود.
از طرف دیگر در سیستم موتور خانه هر کری عدم جاگیری دودکش ها و پکیج در داخل واحدها خود به نوعی حجم واحد را کاهش می دهد و نهایا قسمت رایزرهای داخلي قسمت مشابع اضافه می گردد. حجم فضای شغل شده رایزرهای مشاباعات به مرتب کمتر از استناده از سیستم پکیج حرارتی می باشد. خدمت باهمراهگی معجز (طراح ساختمن) می توان تمام لوله ها و دودکش ها را از بینون (تمدنی ساختمان و نور گیرها) به طرف طبقات بالا و یشتیام هدایت کرد و با نظر مهندس معلم با دنبیل و مصانع مناسی روی نوله هارا پوشش داد.

۵) ایمنی و بهداشت در واحدها

زین عی پاشن، در سطح جاتی و در کثار پنجه های
احد های مسکونی تغلبه و در محوطه پخش شد؛ و
و حب الودگی زست محیطی می شود. لذا اجرای میستم
بر اساس از قبل: یکچه بخاری و شویمه جر در ویلاها
خد. کسر آپارتمان های ت چهار طبقه (اید نظر گرفته
دایر لازم) توصیه نمی گردد. برای حداقل رسیدن لوره
شی در ساختمان های بلند مرتبه خلاصه پر حلف یکچه
کسویند می نوان روشنایی گاز واحد را زیر حلف و
در نتیجه نول کشی گاز را فقط براي اجاق گاز مخصوص

نمود. در نتیجه تعامی نوله کشی گز از ماختمان جمع آوری و فقط یک رایر برای تأمین ایمنی اجاق گاز آشپزخانه محدود می‌گردد؛ که در نتیجه ایمنی کل ساختمان بالا خواهد رفت.

یک مجتمع مسکونی با تعداد ۱۰۰ واحد مسکونی فرض کنیم چنانچه این مجتمع موتورخنہ مرکزی داشته باشد، یک محروم و یک ناظر و در مرحله نگهداری یک پیمانکار نگهداری کنندۀ خواهد داشت. کار کملاً روشن و مستلزم مشخص می‌باشد. اما چنانچه برای مجتمع سستم پکیج حرارتی در نظر بگیریم و مخصوصاً در شرایطی که مازانده ساختمان، نصب وسائل گاز سوز به ویره نصب پکیج بروزت را به عنده نداشت باشد، در این شرایط ممکن است به ۱۰۰ نصاب پکیج و هدکش و نوله کش برای انجام تعییرات و تغیرات نیاز داشته باشیم که غلب در این موارد ناظری هم در کار تعیین باشد. علاوه بر اینها، بعض مشاهده می‌شود ساختمان به خود اجزه‌ی می‌دهند شخصاً در این نوع امور فنی و حساس دخالت داشته باشند که هر سال بر اثر بی احتیاطی‌ها و عدم رعایت مقررات مدنی ساختمان تعداد زیادی از مردم جان خود را از دست داده و با خسارات سنگینی را متحمل می‌شوند.

مسکن ایمن و آرامت انسان‌هاست تأمین ایمنی، رفاه، ملامت جسم و روح و روان ساکنان به هر قسمی از ایجاد واجبات است و تبیت به هر عیادتی در لرجحیت می‌باشد. بردن یکچه حرارتی به داخل واحدها آن هم شر متحممه‌های بند مرینه، مستلزم اجرای نوله کشی گاز از ماختمان جمعیتی و بهداشت در واحدهاست که علاوه بر نوله کشی محتاج نصب وسایل راهروی ضفایت و همچنین در داخل واحدهاست که علاوه بر نوله کشی محتاج نصب وسایل گازرسان، نکترن‌ها و دودکترن‌ها نیز خواهد بود. در واقع در این حالت اغلب قصاید عمومی و اختصاصی ساختمان به تأسیبات گاز تبدیل می‌شود و افراد خواهد بود که گفته شود ساختمان به یک بالا بشگاه شbahat پیدا می‌کند! غلب کارهای تعمیرات و نیز این، که یک نوع کارهای فنی و تخصصی می‌باشد. توسط افراد ناقد صلاحیت و متفرق و حتی نوامط خود ساکنان انجام می‌باید که این امر موجب گردیده در هو میان شاهد پلارفت امنیت‌نگرانی‌ها و خسارت‌های مالی در سطح کشور باشیم. از آنجایی که راهروها و راهپله‌ها به ویژه در ماختمان‌های پستندریه، به منظور تخلیه ساکنان در موقع اضطراری و حساس پیش‌بینی گردیده است، نصب گرگونه و سابل مخاطره قبر و انتزاع اشغال نفاذ، منع تولد در موقع اضطراری مانع خروج افراد پاشاد: علاوه بر اینها سازمان آتشنشانی شهرهای ما فناخت تجهیزات کامل برای دسترسی سریع به طبقات بالا، برای نجات ساکنان و نکترن‌ها و دادا، لذاما در نظر گرفتن مطالع ذکر شده و جمیع جهات، می‌شوند حرارتی از فیل: پکیج حرارتی، شومینه و بخمری که موجب گسترش نوله کشی گاز در ساختمان و نصب هدکش‌ها در همه واحدها گردیده و ضریب ایمنی ساختمان را به شدت پایین می‌ورد. لازم به ذکر است که گازهای حاصل از احتراق سوخت وسایل گاز سوز فوق، که با طریق دودکش‌ها ای حاوی مواد کسیده

پکیج حرارتی

محاسب	محاسب
۱- استقلال هر واحد آپارتمانی در هزینه ها و سفارده از مبتنیم گرمابشی و آب گرم و کاهش نتیره های مسکن ایجاد می شوند مسکونی	۱- عمر تقویه قریبی به متوسط خدمه مركزي ۲- عجزت تعمیر و نگهداری پشت در طولانی مدت میز وجود تمام کنترل های ایمنی (دالیز زدیک بودن آن به اشیائیه و محل سکونت) از اینکه نکسری نسبت به متوسط خدمه برخوردار است
۲- حلق ایزیرها و لوله های انتقال آب از صیقل	۴- بر اساس مصوبه شورای عالی معماری و شهرسازی مورخ ۹۷/۰۸/۰۵ ریزد ۱۱-۳-۱۷ مقربات ملی ساختن نصب هر گونه در دکله و ... در همی مراکزهای ای سیمه های شهروی غیر فاضلی می شوند
۳- محدود کردن نفخای متوسط خدمه مركزي و افزودن به مساحت فضاهای بازیگر	۵- عوضاً عبور نوشته ها و جوده کن ها موجبه سوراخ رفع دیواره ای که به سازه مساخته اند سبب می زندان
۴- محاطه مجهتمع ها	۶- کاهش اکبریان محیط ناشی از تغذیه پکیج های سرد و قی
۵- انسان های عیاده ای اجرایی مساخته اند	۷- تعدد افراد تصرف کار در داخل و حد ها
۶- تامین آب گرم به محسن باز کردن نیز	۸- راندمان پایین نسبت به متوسط خدمه مركزي
۷- آب گرم معرفی	۹- نیاز به وجود درودکن در هر واحد آپارتمان
۸- با توجه به زندگی محل تولد گرما	۱۰- انسال حجم بکار مزدک ز خانی اشیاء تند
به محن مضرف سریع تر و کنترل مشکل	۱۱- حدیقی قابل ملاحظه مراوح پکیج در موقع استده (تقریباً هر ۳ دقیقه یک پار)
من دیدم: للذین فزع سیستم حمام ای زیلاها که بصورت مطمئن مورد استفاده قرار	۱۲- احتمال خطرات ناشی از گازدگی
من گرفته بپشت توصیه می گردد	۱۳- مقناری آب گرم خروجی از پکیج محله و امکان ذخیره آب گرم و محو نهاده
من پس از	۱۴- آنوده گری محیط زیست را تثبیت من نمایم

معایب	محاسن
۱- نیاز به فضای بیشتر ۲- هزینه تعمیرات و نگهداری ماهانه (به طور کلی پرداخت شرط مالعنه) ابن فرع مستهمها پلاسی پائند. ۳- تغییرات سارکوزی را خدیده نایخوا انجام می‌پذیرد.	۱- هنوز عمر بیشتر ۲- از نظر مصرف تزریزی (برای سه واحد بیشتر) به صرفه تر ۳- از نظر مسامیه گلاری اولیه (برای سه وحدت و بیشتر) به صرفه تر ۴- اینم بر (به دلیل جدید بودن آن از فضای سکونت) ۵- استفاده از فضای کم ارزش حرارتی موتورخانه (فضای پرگشک و محض) ۶- تجمعی ثابت و تجویزات سیستم‌های بروندی، حرارتی، تأثیت پهانش، آتش‌نشان، برق اخطر ای؛ تبلو برق‌هادانی کنترل... در پیش مکان ۷- راهبری ساده‌تر؛ با توجه به اینکه تجهیزات در یک مکان قرارداده رنبره‌های اجرایی به آنها دسترسی داشته و نعداد آنها در مقابله با پکیج‌های که به تعداد واحد هافلپس یافته، پس از کمتر می‌باشد. ۸- هرجی می‌ستم در کش به صورت شترک در یک مکان ۹- بالا فرض کیفیت هوای داخل واحدها با توجه به هوای لازم برای ساختن مشتمل مانند فضای مناطع و بیرون تأمین می‌گردد. ۱۰- دستگاههای موتورخانه مرکزی بر اساس پیکی بر ساختمان تعیین می‌گردند؛ از این‌طرفی آنها مراتب کریکت که از مسکن‌های انتخابی برای هر واحد می‌باشد، زیرا تدبیر پکیج بر اساس پیکی بر واحد اینچه می‌باشد در این صورت علاوه بر هر سه تعمیر و نگهداری، هریدهای مصارف آب و برق و گاز نیز کاهش خواهد داشت. ۱۱- نظریه اینکه در این نوع می‌ستمها نئمکر اندامی دستگاهی لکن کمکی در فضایی به زام موتورخانه مرکزی در خارج زاخنده قرار گردن است؛ از این‌جهت ساختمان از نظر آتش‌سوزی، گاز-گرفتگی و وزست-خطی ناحد قابل قبول نظمن شده و ساخت بازمش پیش زنگی می‌نماید. ۱۲- به دلیل مالم بیشتر هوای داخل واحدها ملاتی و بهانه عمومی ساخت ناحد مغلوب را می‌گردند. ۱۳- هر چند هریته پرداخت شرکه ماهانه ممکن است هرچه بایجاد مشکلاتی برای ساخت شدید و نیز دندانه سوسیس و نگهداری و تعمیرات ر کارهای دستگاههای غیرمتبرکه همراه خواهد بود. ۱۴- پایه‌جده به اعمال فربه همراهی میزون طبقه کمی دستگاههای حرارتی حدود لاحد عدد کمتر از سیستم غیرمتبرک می‌باشد؛ زیرا در می‌ستم غیرمتبرک انتخاب دستگاه بر انس پیکی باز هر واحد تجهیز می‌پذیرد. ۱۵- با توجه به نصب کنترلهای اتفاقی هریته برق برای گرمابش مجتمع‌های سالم‌تر به دلیل استفاده زیرق عزمی که دارای تعریفه نیست می‌باشد، مطربون به صریحه بوده و افزایش ناشی از پلکانی شدن قیمت در ساخت ارج بروجذب ندارد. ۱۶- میزان سر و صدی ناشی رکارکرد دستگاه‌های دانسیتی در حد قابل قبول خواهد بود. ۱۷- بن نوع می‌ستم رفاه سیو ساختن را فرام نموده و دری متوسط عمر ۲۵ سال می‌باشد. ۱۸- با اقتطاع برق و گاز از مدتی (حد مساعدة) ساختن می‌تواند ز آب کم ذخیره شده در مانع ذوق‌داره باشد؛ استفاده نباید. ۱۹- با نصب کنورهای فرعی در مسیر لوله‌های آب سرد و گرم و شفاف و رویی واحداً با تدبیر لازم می‌توان کنورهای فرعی نصب و به شب استفاده هر واحد حق شارژ را تبین و در این خود. ۲۰- کنترل کیفیت موخت متعل و صوفه جویی در مصرف ارزی نسبی در بن نوع موتورخانه‌ها مرجح باین آمدل آنکه محبه ریست شواهد بود.

۶) معایب و محاسن دو سیستم
در پایان به طور خلاصه معایب و محاسن دو سیستم؛ پکیج حرارتی (و موتورخانه مرکزی)، ازان
سیستم‌های مدرن گرمایشی با موتورخانه‌های مرکزی با
آنکه دری از وضعیت مطلوب برخی از شهرهای بزرگ
کشور با هدف اجرای هم‌زمان از زمانات مختلف
مقربات می‌باشند.

۷- تمرکز جدی بر بهبود راندمان و جلوگیری از تلاف
تزریز در موتورخانه‌های مرکزی.
۸- فرهنگ سازی و ترویج در صراحی، تفاہ و سبل
و دستگاه‌های تأسیتی مسبک، تجهیز و تجهیز و توجه به
اهمیت مدیریت راهبری، تعمیر و نگهداری تأسیسات
ساختمان‌ها و موتورخانه‌های مرکزی،
متبوع
* مقررات ملی ساختمان
* سایت و انتشارات شرکت ملی گاز
* سایت و انتشارات نرکت بیمه سازی مصرف سوخت کشور
* نشریات و سایت‌های تخصصی مرتبط

جمع‌بندی پیشنهادهای راهکارها

- مطالعه، بررسی و تحقیق در این خصوص نشان می‌دهد که استفاده از موتورخانه مرکزی
نیست به پکیج حرارتی از جبههای مختلف به ویژه از نظر یمنی، زام، پهانش، آسیش و
صرفه اقتصادی نویز است.
- از نظر اقتصادی موتورخانه مرکزی، به ویژه در طولانی مدت، به مراتب به صرفه می‌باشد.
- اجرای سیستم گرمایشی غیرمتبرک از قبل پکیج حرارتی و... فقط برای دیلاما و حدائق
آپارتمان‌های تا چهار طبقه با رعایت کامل مقررات ملی ساختمان توصیه می‌گردد.
- از نصب پکیج حرارتی، شومینه و روشنایی در ساختمان‌های پنج طبقه و بیشتر به شدت
جلوگیری و متنع گردد.
- اضافه شدن از راهات و شوینه‌های استفاده از سیستم‌ها و وسائل ارزی برای راندمان بالا
و متنوعیت سیستم‌ها و وسائل ارزی با راندمان پایین به مردود از نظر مقررات ملی ساختمان.

کاداستر، ابزار ارتقای کیفیت زندگی شهر و ندان در طرح های توسعه و عمران شهری

دکتر اشاد خلیج - مدرس گروه شهرسازی دانشکده هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

دکتر احمد لشکری - پژوهشگر دکتری شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران - مدرس دانشگاه

دکتر حسین طالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری- منتظره‌ای دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

چکیده

امروزه، کاداستر به عنوان یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های کشورهای توسعه‌دار ارزشی مفید در راستای ارتقای کیفیت زندگی شهر و ندان در اختیار دولت‌ها و جوامع قرار گیرد. در ایران به دلیل ناآشنایی سازمان‌های تخصصی مهندسی و تجزیه‌چوامع حقوقی و قضایی با این واژه و ماهیت آن به خصوص تا پیش از تیمه اول دهه ۱۳۷۰ خورشیدی، فعالیت‌های مختلفی در قالب کاداستر صورت یافته‌است که با وجود ماهیت کاداستری، عنوان آن را نایافتد. ناشناخته بودن «کاداستر» در گذشته نه تنها در ایران بلکه در برخی کشورهای اروپایی تجزیه‌گردیده که اصطلاحاتی نظیر «مهندسی زمین»، «مهندسی ثبت» و... بر آن نهاده شود. در این مقاله سعی شده است ضمن بیان مفهوم کاداستر، از آن به عنوان ابزاری کاربردی در فرایند تهیه و اجرای طرح‌های توسعه شهری واد کرده و به قواید آن در راستای ارتقای کیفیت زندگی شهر و ندان پرداخته شود.

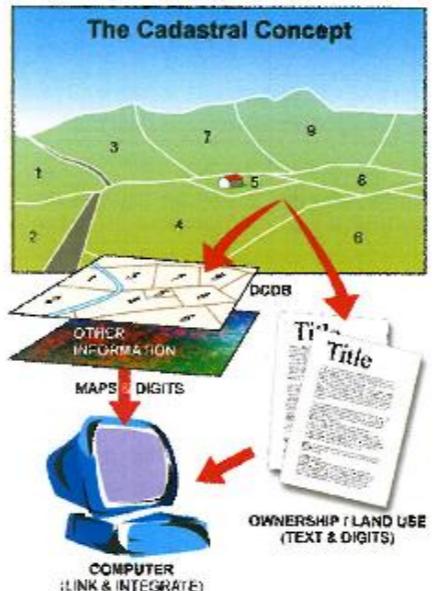
کلمات کلیدی: کاداستر، طرح توسعه شهری، کیفیت زندگی شهر و ندان

۱- پیان مستله
«اعصر اطلاعات عصری است که ما در آن قرار داریم، یا تغییرات جوامع پژوهی که، تین پار تکنولوژی نوین در این رشتہ در دهه‌های اخیر به عنوان توسط تأثیر از آن شد. تغییرات جوامع به سه موج کشاورزی، صنعتی و اطلاعاتی تقسیم گردید و بعد از موج فناوری اطلاعات که باعث شد اطلاعات در دست همگان قرار گیرد، دیگر نمی‌توان پرتری اطلاعاتی را صرف‌دانست اطلاعات دانست: «اعصر اطلاعات و سیستم‌های اخلاقی»، (امروزه، انسان‌ها به دنبال کسب دانش از اطلاعات هستند، بطوری که ارزش‌ها و سرمایه‌های سمعت کسب دانش سوق باشند و فرایند تبدیل اطلاعات به دشمن، به عنوان یک ارزش اصلی محاسب می‌شود. در عصر حاضر شاهدیم که، جوامع پیشرفت‌های در حال انتشار ایستاده‌های اطلاعاتی هستند و هر روز سرعت تبادل اطلاعات پیش و پیشتر می‌شود. این فرایند باعث شده است تا زیرساخت‌های اساسی بر اساس فناوری اطلاعات در این جوامع شکل گیرد. همانطور که در جوامع کشاورزی، زمین و در جوامع صنعتی، کارخانه، بستر فناوری بودند در جوامع اطلاعاتی سیستم‌های اطلاعاتی، زیرساخت‌های انسانی محاسب می‌شوند. سیستم‌های اطلاعاتی هستند که داده‌ها را پردازش کرده و به اطلاعات لازم برای تضمیم گیری تبدیل می‌کنند. (همان معنی)

کار چه وازه، کاداستر در نگاه عمده‌انه و حتی در میان بسیاری از کارشناسان رئشه‌های مختلف در گیر باشند، بد عنوان «نقشه ثبتی»، «نقشه می‌شود، اما در نگاه تخصصی و جامع، می‌توان آن را به عنوان اطلاعات مربوط به منافعی که از زمین حاصل می‌شود، تعریف کرد: که درین حالت ماهبته، شدت و دامنه آن مبالغه مدنظر می‌باشد.

کاداستر یکی از این ابزارها می‌باشد. اگرچه سایقه شکل گیری کاداستر به بیش از ۴۵۰۰ کاداستر مجموعه‌ای از اطلاعات هنامی، حقوقی و

مالکیت املاک، مستغلات و مستحقات است که در غالب یک نظام به هم پیوسته به نوند حداقل جوابگوی این سوالات باشد که «جه کسی؟»، «کجا؟» و «جه میران؟» مالک را مالک است. امور تحقیقات و برآنده ریزی طرح کاداستر کشور (۱۳۸۵)، امور تحقیقاتی است که هدف از آن تعیین محدوده ها، از قبیل «محدوده های املاک»، «محدوده های چفراپیایی»، «طبیعی» و غیره است. امروزه کاداستر مفهومی فراتر از در بر می گیرد. در کاداستر نوین نقشه دیگر معنی ندارد، آنچه اهمیت دارد مدل مسازی اصلاحاتی است، در واقع مفهور «کاداستر نوین»، سیستم اصلاحات مکانی است که در برگیرنده مجموعه منظمی از جزئی ترین تا کلین ترین داده های پنهانگام مربوط به هر قطعه زمین از جمله موقعیت، حقوق ملکی، ماحت، عملکرد، ارزش و... می باشد. به عبارتی ساده تر، در سیستم کاداستر کایه داده های توصیفی و هندسی مربوط به هر قطعه زمین با یک شناسه منحصر به فرد به منظور دستیابی به اهداف گوناگون در دسترس می باشد. (تصویر ۱)



تصویر ۱ مفهوم کاداستر - (FIG. ۱۹۹۰، رومنی فرد ۱۳۸۷)

۳ طرح های توسعه و عمران شهری و کاداستر اگرچه انقلاب صنعتی، به عنوان نقطه اغاز تحول عظیم شهری مطرح می شود، اما این تحول تا پیش از قرن بیستم بیشتر محض شهرهای غربی بوده. آغاز توسعه سریع شهرنشینی و به دنبال آن پاکردن داشتن برآنده ریزی شهری با زیکری جامع بدینمه لول قرن بیستم باز می گردد. به منظور بررسی روند تحولات رویکردهای نهیه طرح های توسعه شهری، لازم است روشنارشدگان علمی دانش فکری انتهاش ایطعاده، تأثیرگذار بر این روندها، گرایشات نوکری تأثیرگذار بالآخر شیوه های برآمدگیری غائب در هر دوره شخص گردد. بررسی این تحولات علاوه بر ذکر مسابقه تاریخی آنها، برتسانسالی شرایط، پیش زمینه و گرایشات فکری هر یک از آنها، ناکون ناکید می نماید. رشد شهرها و پایه عبارتی شهری شدن در قرن بیست متأثر از تحولات بنادرین در تمامی زمینه های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی در اکثر نقاط جهان بود. در یک دسته بندی کلی می نویسند تقریباً های حاکم بر برنامه ریزی شهری (طرح های توسعه شهری) ازین تا به امروز را به سه دوره تقسیم نمود. (جدول ۱) نقشی که برای کاداستر در روند تغییر طرح های توسعه شهری در این دوره ها می نویسند متصور شده به دوره سوم باز می گردد دوره ای که به نوعی هم زمان با پیشرفت تکنولوژی و پهنه گیری گستره از رایانه در علوم مختلف و به دنبال طرح شدن کاداستر به عنوان یک سیستم اصلاحاتی زمین مرجع می باشد.

پیش از چهار دهه از اجرای طرح های توسعه شهری در ایران می گذرد مهم ترین هدف از احراز این گونه طرح ها، ایجاد محیطی راحت تر، بهتر، زیباتر و ملائمتر، (شیعی، ۱۳۷۹) به منظور ارتقای کیفیت زندگی شهروندان بوده است. به پیش از دیگر استناده از طرح های توسعه شهری به عنوان ابزار تنظیم کننده سیستم کابایی در راستای پهنه های از زندگی مناسب شهری، ضروری است که این را انجام دهیم.

عمده تحقیقات در زمینه طرح های تهیه شده در ایران حاکی از عدم موافقت نسبی این طرح ها در فریند شکن گیری، اجراء و دستیابی به اهداف خویش می باشد. یکسی از مهم ترین دلایل این عدم موافقت را می نوین در این بود و با عدم امکان دسترسی به آمار و اصلاحات ضروری و پیش از نظر کنم و گفتم اذانت.

«علم مشکل نبود آمار و اصلاحات، از کثوت تکرار، به امری پذیری برای مسئولان امور کشور بدل شده است. در همین مطالعات مُشَدَّه می شود که مشاوران شهرساز به دلایلی علاوه بر برداشت های کلینی از شهر (که خود فعالیت اصلاحاتی سپاه و سپاه و منکری است) مجبور به این چشم انداز به عنوان نقطه عطف تحولات دهد های اخیر و فرآیند کاداستر ایند، شایان این از وضیحت های حقوقی زمین شامل محدودیت ها و حقوق عمومی را اشناز داده است و تأکید می کند که، به همان ترتیبی که زمین به یک منبع ناایم نر تبدیل می شود حقوق و محدودیت های عمومی می تواند به مراتب بیشتر از گاشته روی مالکیت های شخصی تأثیر بگذارد و سیستم کاداستر آینده بزرگ نیاز دارد تا وضیحت و شرایط قانونی و حقوقی را برای فراموش نمود. این امر به دلیل دشواری و نیز هزینه های زیاد با احتمال خطای بالا همراه بوده است و در سیاری مورده موجب بروز خطأ و اشتباه در پیش بینی و به دنبال آن ضرایحی ها شده است.

اعروزه سیستم اداره زمین و کاداستر به عنوان قطب آن از مهمترین اجرایی تشکیل دهنده زیرساخت های ملی کشورها می باشد. طی دو دهه اخیر این احوال اندیخت ناکمی تغییرات بسیار گسترده ای قرار گرفته تند و در این دوره نه تنها جنبه های تکنولوژیکی، رسالت بسیار زیادی پاکت دارد، بلکه تحولات زیادی نیز در زمینه های محیطی، اقتصادی و اجتماعی متعدد با رفاقت پروری انسان با زمین رخ داده است. تحولاتی نظری توسعه پایدار، مشارکت مردم و بازگردانی در ساختار فدرات، شهرکبری و... هر یک به نوبه خود بر اهمیت استراتژیکی افزوده و نیز متشنج و پیکر چه برای برنامه ریزی و مدیریت زمین، سکونت انسانی پایدار و مدیریت صحیح زمین ها و دسترسی به اقلیم ایران قابل اطمینان تأکید دارد. (استودارد، ۱۳۸۶) در سال ۱۹۹۴ چشم انداز کاداستر نوین تحت عنوان کاداستر ۲۰۱۲ نویسندگان میسیون ۷ فلدر اسپوین بین المللی نقشه برداران مطرح گردید. این چشم انداز به عنوان نقطه عطف تحولات دهد های اخیر و فرآیند کاداستر ایند، شایان کامل از وضیحت های حقوقی زمین شامل محدودیت ها و حقوق عمومی را اشناز داده است و تأکید می کند که، به همان ترتیبی که زمین به یک منبع ناایم نر تبدیل می شود حقوق و محدودیت های عمومی می تواند به مراتب بیشتر از گاشته روی مالکیت های شخصی تأثیر بگذارد و سیستم کاداستر آینده بزرگ نیاز دارد تا وضیحت و شرایط قانونی و حقوقی را برای فراموش نمود. این امر به دلیل دشواری و نیز هزینه های زیاد با احتمال خطای بالا همراه بوده است و در سیاری مورده موجب بروز خطأ و اشتباه در پیش بینی و قابل اطمینان برای متصدیان و مالکان زمین نشان دهد.

جدول ۱- تحول نظریه های حاکم بر روند تهیه طرح های توسعه و عمران شهری و نقش کاداستر

نحوه کاداستر	الگوی طرح های توسعه	هدف کلان	گردشات برانجیزی	حریمان های ذکری و غلبه نافرگذار	شرایط باقی کذار	نحوه برآمد ورزی نابض	دوره
پنهان گیری محدود از نقشه های کامپیوتری	طرح های کلان توسعه و عمران طرح های جمع- تفصیلی	سازماندهی کالبدی	برانجیزی کام به کام برانجیزی کامپی پیداپاس مختلف	شمرد گیر این تحلیلی مکتب فرانکفورت الیستسلیم	روکود قائم‌بندی ۵۵۰ ۱۹۳۰ جنگ جهانی دوم دوران بازارسازی	طرح های جامع	دوره این: ۱۹۴۰- ۱۹۹۰ میلانی
پنهان گیری محدود از نقشه های کامپیوتری	طرح ساختار- محلی طرح های استراتژیک مثل سازی سیستم های شهری	پیمانی بسیم های اجسامی هدایت و نظارت سیستم شهر	کش اجتماعی رویکرد اجراء سازنگاری اجتماعی رویکرد انتصاف بسیار سیان گیر این جدید	نظیره عرضی ستهدا نظریه های اجتماعی از پرسنل توسعه جهیزی زمینات اراضی درکش های نیمه کوشاگری	جهان در تغییر چنگ مرد افزیش سرچ جهیزی زمینات اراضی درکش های نیمه کوشاگری	برانجیزی فرانکfurts (رویکرد بسیم)	دوره درج: ۱۹۷۰- ۱۹۸۰ میلانی
پنهان گیری ز کاداستر و عنوان پایگاه اطلاعاتی از پرسنل توسعه خصوصی در داده آخیر	سلسله مرتب طرح های توسعه قرار گیرنده ها و پروژه های خصوصی در داده	تمدن توسعه پایدار تأمین عدالت اجتماعی مدیریت منابع	برانجیزی اینجا پست مدیریت نمودار گیری این شهر سالم رضوه شد	پیش از این سه چشم، پست مدیریت و پیش از این شهر گیری این شهر سالم رضوه شد	آمده شدن قبل مالحظه رشد دهانی کاهش رشد جمعیت فریادی شروع سین کاهش برانجیزی متغیر احیای قصبات گترش دستگاری و پهلوه جامعه منطقه جهانی شدن سدلات فضایی	برانجیزی دوکاریک دوهه مدنی	دوره مدنی: ۱۹۷۰- امروز

(پژوهشگران با استفاده از مرادی مسیحی، ۱۳۸۸ و مهدیزاده، ۱۳۸۲)

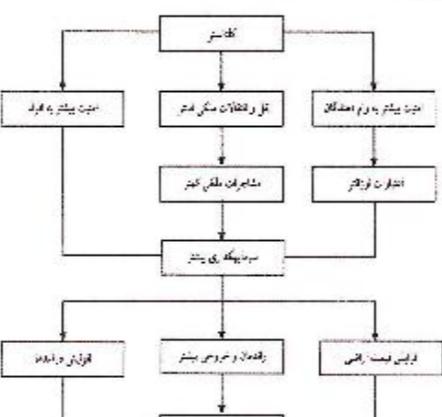
در چنین شرایطی است که وجود یک سیستم مناسب کاداستر برای شناسایی و ضبط خطاها در چنین و کلیه حقوقی مربوط به آن، منجر به کاهش مدت زمان مطالعات شناخت طرح های افزایش دقت آنها، کاهش هزینه ها و جلوگیری از موارزی کاری ها می گردد. احتمال خطا در تحلیل ها و پیش بینی ها کاسته شده و طراحی های با گنجی پیشتری شکل می گیرد.

در این راستایی توان فواید کاداستر را زیر یک سروبرای شهر و ندان، و از سوی دیگر برای منابع شهری و دولت به عنوان نیاز ارتفای کیفیت زندگی بر شمرد (جدول ۲ و ۳)نمودار ۱)

جدول ۲- نقش کاداستر در ارتقای کیفیت زندگی شهر و ندان

ردیف	عنصر	زمعه
۱	سهیل معاملات زمین بر ابعاد	- ازین راهنم تجهیزات و پرس و جوها و نزد کادش انجام داده اند پرس و جوی، رفت-گیر و نعمتنم به دلیل نیت -الگیت- مطمئن - الام - پنهان گیری از فرم های ماده در معاملات و کاهش استعدادهای حقوقی و کنونی
۲	ایجاد بازار زمین مطمئن	- ازین راهنم ملکیت- حدی، فردی و گروهی ناظمین به پنهان گیری از کاداستر رشتی ملکت به این - اخذ- بیان- های کاملاً و ماشائ زمین به دلیل و جزو عدماد به فرآم و دادن زمین در بازار برای تولد مسکن و سر کار کرده ای شهری ذمروی ۵ هم برای بخش دولتی و هم بخش خصوصی

نمودار ۱- فواید کاداستر برای شهر و ندان (یوسفی، ۱۳۸۵)



جدول ۳- فواید کاداستر برای مدیران شهری و دولت

ردیف	نحوه	مرزت	مرزت
۱	<p>- افزایش در مددگاری خواهی، کاهش فضای اداری و سهولت در پذیرشگری، رعایت ها را بازبینی آنها</p> <p>- تعیین مناسب مالیات های: من- اطلاع دقیق از مرویدان ها و پذیریت های را واحد</p> <p>- کلارتچهان گردانی مالیات از مواد چندمنشی ای مسود آن را داشتن رئیس دادهای ملکی و</p> <p>- کاهش مخاطر دولت در مدخل مدخل، در نتیجه افزایش بهره دهنی و ترازن مالی باشتر به سازمان های مردمگران و مزدات محلی</p> <p>- افزایش در منابع مدیریت مالی محض و ترازن اینها را با جذب توسعه های، محض و</p> <p>نمایه ای از هر بیمه خاص مهندسی و استادی به مرکز</p> <p>مادرین مخاطر مورد نیاز در اینجا در برداشت، انتقال چاده ها، لونه کشش های آب، قابلات و</p> <p>غیره را پیاده شناسی برای اسپر و نگهداری آنها و هزینه های مورد نیاز اینها</p> <p>کاهش در این روش و رها کردن پیوژه، زیر و نیز توافق پیوژه برای های توسعه های و</p> <p>سامانه ای به دلیل لزوم پرداخت مذاقات های سنجک برای ملتکان آنها</p>	<p>ایجاد زیرینه مناسب تر برای محیطی و</p> <p>مالیات پنهان اراضی و املاک</p>	
۲	<p>- پیروزی کبری از مشخصات، احصاری و سعدیاتی رفیع تغییر داده های چشمی و نیزه برای انواع</p> <p>برنامه روزی های مدیریت ها</p> <p>- تقویت از ترازن میان ... اولان و مردم از شخص شوره دلال را به عنوان مدیریت های مصالح، ناسیبه ای ر</p> <p>غیره در گیر و ارتقاء، ورزی، توعیه و مدیریت رفیع</p> <p>- کاهش سوابق کارکنان های را با چشمتهار، کاری های تهدیدهای سازمان های ارگان های مختلف به</p> <p>دلیل پیروزی تهمی نیز ترکیب سنتیم جامع اخلاصات حمد مطهور کارآمد، و بوز</p>	<p>مزایای مذهبی شر، زرفناهه ریزی</p>	
۳	<p>- تو پید نکده، بجزی رفوس سرگاه مقیاس (الث) در کادستر زراعی مدران، تا ۱۰۰۰ و کالاستر</p> <p>شروعی ... مذهبی (۱۰۰) با یکده بجزی اخلاصات مذکو</p> <p>- بعیر آسن، مذکو ای و محتوا نشانه های دلیل رفتوسون بوقت آنها</p> <p>افزایش سرعت در بر قاع، ریزی، و مدینه های توسعه در پیروزه های سربوط، زمان و</p> <p>فعالیت های سازنده کی به دلیل در دسترس بودن نفعه های مناسب و به روز</p>	<p>بهره و ایده ایش</p>	
۴	<p>- تلاش های جزوی میوه به زمین را محدوده های ملکی و بین املاک، محدودیت دس تأثیری</p> <p>و صند قوتی با ملکیت، تمویل و غصی کردن مربیانه های حقوقی (میوه و ایندیش) که</p> <p>اهمیات مربوط به ملک و مزدرا و مصالحت، ز نیزه در توجه کسبه شبانه ای مشتمله دگاهها و</p> <p>سریع نفعی ای میوطله</p>	<p>سبک کردن کار دادگاه، و مراجعت قضایی</p>	

(پژوهشگران با استفاده از لارسی، ۱۳۷۶)

۱- جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

۴- جمع بندی و توجه گیری

طرح های توسعه شهری، اگرچه خود به عنوان ابزاری به مظور شکن دهن و سمت دهن شهرها برآمده اند، نعمت از پیش اندیشیده، تهدی به منظور ارتقای کیفیت زندگی تهران و ندان، در اختیار مدیران شهری قرار گرفته است، اما خود در فرایند تهیه و اجرا نیازمند نیازی هستند که در برگیرنده طبق وسیعی از اطلاعات وابسته به مکان می باشد.

زمانی که صحبت از کیفیت زندگی شهر و ندان به میان می آید من می توان آن را از دیدگاه هر شهروند مورد ارزیابی فرار داد. کیفیت، مفهومی نسبت بوده و در مقایسه یک شی، یا اشی دیگر، یک وضعیت با وضعیت دیگر و یا حتی با خود آن پس از سپری شدن زمان متفاوت است. کیفیت زندگی شهر و ندان به عواملی نظیر محیط طبیعی، محیط اجتماعی و محیط اقتصادی از یک سو و شرایط رفاهی و روانی موجود در یک شهر از سوی دیگر وابسته می باشد و این شرایط، پیانگ میزان کیفیت محیط تهری و یا رضابت مدنی شهر و ندان از آن می باشد.

این نوشان از دین مشخص نمودن شاخصین یا شاخص هایی برای کیفیت زندگی شهر و ندان و تعیین نقش کاداستر و طرح های توسعه شهری در ارتقای آنها بوده است با این حال، می توان از طریق مراجعت به دلایل و شواهد عینی - تجزیی مضر نمود که ضرخ های توسعه شهری با بهره گیری از کاداستر به عنوان منبع اطلاعاتی دقیق و بهره وری، می توانند در راستای فرهنگ ایران و در شرایط مناسب مخصوصی، اجتماعی، اقتصادی و روتی مصروف نر برای زندگی شهری؛ مقدیر شرایط مناسب مخصوصی، اجتماعی، اقتصادی و روتی مصروف نر برای زندگی شهری؛ مقدیر شرایط مناسب دلایل و شواهدی نظر نهیل معاملات زمین و املاک، بینجام بیزار زمین حفظی برای شهر و ندان، ایجاد زمینه مناسب تربیت میزی و ملیات بندی ارضی و املاک، بهبود تولید نقش، سبک شدن کار دادگاهها و مراجع فضایی برای دولت و همچنین تقویت از بسط میان شهر و ندان و عذر برای شهری و بیماری مواده دیگر همگی در صورت بهره گیری از یک میسم کاداستر مناسب داده اند.

نقش مبلمان شهری در طراحی و زیباسازی شهری

د. زهرا اسلامی چلندر - گروه پرتوامه ریزی شهری (شهرسازی) دانشگاه علوم تحقیقات واحد شهر قدس - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم تحقیقات واحد شهر قدس

چکیده:



زیباسازی شهری به کلیه اقدامات آگاهانه‌ای گفته می‌شود که در ارتفاع کیفیت محیط شهری و ارتباط هرچه بیشتر شهر و شهر وند نیاز جامد است. مبلمان شهری از جمله عناصر سازنده در طراحی و زیباسازی فضاهای شهری معسوب می‌شود که کمیت و کیفیت زیباسازی، راهنمایی، دوام و محل استقرار آن نقش پسپار اساسی در دستیابی به شهری زیبا و سالم دارد. امروزه مبلمان به بخش مهمی از هویت شهری و گفتمان ملی و فرهنگ شهرهای مختلف تبدیل شده است. زیرا منای تقکر طراحی و ساخت و ساز آنها برآسانس هنر، معماری و فرهنگ هر ملت شکل می‌گیرد. هدف از انجام این تحقیق دروسی نقش مبلمان در زیباسازی فضای شهری می‌باشد. روش تحقیق از نوع توصیفی می‌باشد که سعی شده است تا با بررسی متون مطالعه کتابخانه‌ای و کاوش اینترنتی اقدام به گردآوری اطلاعات گردد. تابع تحقیق نشان می‌دهد طراحی مناسب و بکارگیری مبلمان شهری متناسب با محیط در بخش‌هایی از شهر هججون پارک ها، برخی میدارین، بیاده روها و مرکز تجاری که به آنها فضاهای شهری می‌گویند تأثیر زیادی در کیفیت زندگی شهری بر جای می‌گذاردند.

* کلمات کلیدی: مبلمان شهری، طراحی شهری، خدمات شهری، زیباسازی شهری، هویت شهری.

دریچه توین ترکیب فوق (مبلمان شهری) است که من تواند به گذشت هرچه، بیشتر زمان میل و زیست انسان‌ها به زندگی شهری و رقابت چشم گیر آنها در تصاحب موقعت‌های شغلی و تجاری زندگی شهری باعث شده است که تغیریات تمام تلاش انسانها در زندگی روزمره، نک بعدی شده و کھنگ کسی اهمیت به محیط پردازون و محل زندگی خود دهد و همین امر به مرور باعث ایجاد ناهمه‌نگی ها و نازیانی های محل زندگی گردیده و اثر اختراع روحي و روانی آن متوجه خود انسان می‌گردد. مبلمان شهری عصری هستند که تویابی و ظرافت فراوانی برای تأمین اهداف و سلامان دهن منظره شهری دارند. اهداف سه گانه (زیباسازی، هوبت بخشی و خواهانسازی)، محیط داری، مهمندی کارکرد در شهر است. در این راستا بهسازی و سازماندهی مبلمان شهری یکی از رهیانهای مازنده برای بهبود کیفیت محیط شهری، زیباتی شهری و پروردگران نیزهای مختلف شهر وندان می‌باشد. در این پژوهش سعی شده است که تأثیر مبلمان شهری در طراحی و زیباسازی شهری مورود بررسی قرار گیرد و مشخص شود چگونه مبلمان شهری باعث ارتفاع اینها در زمان هنگامیست در برین، لوح های سنگی، نتیجه های زیباتی شهری به صورت های مختلف می‌شود.

پیشینه تحقیق
بدون شک بهبود محیط زیست رانی تویان منحصر موقوف به حذف آلاینده‌ها و توسعه خدمات بهداشتی دانست، چرا که ایجاد فضاهای زیبا و دلنشیز و سازماندهی ساختن‌های شهری موزون و متناسب نقش پسپار مهمی در ایجاد روحيه نشاط و شادابی و کاستن از نقش‌های روحي جمعه ایقا می‌کند.



در نمای ساختمان‌ها خبری از به از کارگیری فضای سبز نیست و بسیاری از مردم ظلاعاتی درخصوص زیباسازی و طراحی فضای سبز ندارند و خلاصه‌ی کلام اینکه خبری از خلاقیت انسانها برای زیباسازی شهر نیست حال این سوال در ذهن ما شکل می‌گیرد که چرا کوچه‌ها و خیابان‌ها نازی‌اوهست؟

شاید چندین علت داشته باشد:
• روشی برای مشارکت دادن مردم در زیباسازی شهری طراحی شده است.
• مردم از موزوشن‌های لازم برای یک زندگی شهری و تام‌موقوفی برخوردار نشده‌اند.

• مردم هنوز به نقص زیباسازی شهرها و تاثیرات زیستی آن بر جسم و رون خود احتلاع ندارند.

• مردم گاهی زیباسازی شهرها را پرچارخانی کردن و مصرفی برای برخی مترادف من دانند.
• غرصنی برای خلاصت انسان‌ها برای زیباسازی در نظر گرفته شده‌اند.

هنگامی که از یک مجتماع مسکونی و یا منزل شخصی خود خارج می‌شویم و به داخل کوچه می‌رویم در می‌باشیم که به محیط قائم گذاشته ام که دیگر کسی در فکر زیباسازی نمودن آن تبیث و شهرداری نیز آرای متابع انسانی کاگهی برای حضور در تمام اجزای شهر برخواهد نیست و چه باید برای حضور در تمام می‌فقطت‌های شهری‌باز به لشکری پیکران آشناست که امکان مشارکت مردم در زیباسازی کوچه‌ها خلق کرد.

پنهان
یکی از پنهانهایی که می‌توان برای خلاصت در زیباسازی و طراحی فضای سبز کوچه‌ها مطرح نمود ایجاد مدیریت کوچه‌ها و خیابان‌هاست.

و خیبان بوده‌اند که غیران پیاده نیز از آن استفاده می‌کردند. نحوه زنده شدن محابر باین سکوها تنظیم می‌شد. بعضی از این عناصر هم ریشه در برآوردهای مذهبی مردم، نظری سفاخانه‌ها که در نظام نفاط شهر دارد، می‌شوند. داشته است. بعد از انقلاب حکومت صفویان، دولت مرکزی فدرالیستی بر ایران حکومت نکرد و کشور از این زمان به بعد به خصوص در زمان فاجار دیگر آشفتگی نشید در زمینه‌های مختلف همچنین مسائل و عناصر شهری گردید. یعنی که فرضیت برای تعیین عناصر و مسلمان شهری فrac{f}{r} نشد.

کلک و خرچ بعضی از عنصر مانند برق، تلفن در خارج از مرزهای کشور، ضعف اقتضای و غرگیری‌های داخلی مزید بر علت شدت کشور با وجود داشتن سلسله درخشان و ممتاز زدنی در طراحی و برنامه‌ریزی شهری و عناصر آن به قابل مورد نمایه از فلجه عقب مانده و تا امروز به استثناء حکومت‌های پر کنده در بعضی از شهرهای کشور، در زمینه برنامه‌ریزی شهری و تجهیزات از جمله میدمان شهری دنباله روی کشورهای پیشرفت‌های باشد.

شهر

شهر، محلی (مکانی) است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیایی مشخص راسخ شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود استه طوریکه تکریت ماسکان دائمی آن در مثغیر کسب، تجارت، صنعت، خدمات و فعالیت‌های اداری اشتغال داشته و در زمینه خدمات شهری از خود کفایی نسبی برخوردارند.

برنامه‌ریزی شهری

پیش‌ساخته‌ی کالبد-فضای شهر، از طرفی برنامه‌ریزی شهری عبارت است از تأمین زندگانی شهری که این شرکت‌های اقتصادی، اجتماعی، اجتماعی-مهیجی، بهره‌مندی، مددگاری، مؤثرتر و دلیل‌برتر بر برنامه‌ریزی شهری یک، مهایت زندگانی و پویایی آن این است که شهر مانند یک موجود زنده است به مانند یک مستعد عمل می‌نماید که طیف وسیعی از فعالیت‌ها (نظام شهری) از عملکردهای شهری را پوشش دهد.

مدیریت شهری

عبارت است از اداره امور شهر بهمنظور ارتقاء مدیریت پایدار مناطق شهری با در نظر داشتن و پیروی از اهداف، رسالت‌های ملی، اقتصادی، اجتماعی کشور یا مدیریت شهری به عنوان یک چادر چوب سازمانی توسعه شهری به سباست ها، طرح‌ها، طرح‌ها و عملیاتی اضافی می‌شود که بتواند رشد جمعیت را با دسترسی به زیرساخت‌های سامسونگ مانند مسکن و اشتغال متعاقبت دهد.

طرح ریزی شهری

برجود اورده مجتمع‌های فیزیکی است که در آن پیشتر به کیفیت فضاهای و کیفیت فیزیکی طرح‌ها توجه می‌شود. در طرح ریزی شهری روشنی تحلیل بصری و فرم‌های شهری می‌نمایند. هدف طرح ریزی شهری جستجوی کیفیت زیبایی بصری از فرم شهری است که بر اساس مصرف اراضی پیش‌بینی شده در برنامه ریزی شهری فراز دارد.

خلاصه در زیباسازی شهری

بسیاری از ما در شهرها زندگی می‌کنیم ولی هنگامی که با کمی دقت به اطراف خود نگاه می‌کنیم در می‌بلیم که شهرها بدلیل بد موزه‌هایی شده‌اند که نازیابی‌ها را به نمایش گذشتند. کمتر کوچه و خیابانی را می‌توان یافت که با گل و گیاه و با نظم در حوزه زیست آرامش نمده باشد به گونه‌ای که با عبور از آن روح اسان تنظیف یابد.





*میلان و تجهیزات شهری

شامل کلیه مزومات و اثایه شهری که در محیط شهری قرار می‌گیرند و پیش از یکصد عنوان تقسیم بنای می‌شود، میلان شهری در واقع به اجزاء غیر ثابت فضاهای شهری که به عنوان عنصر مکمل در میان فضاهای مابین ساختمان‌ها و بناها قرار می‌گیرند اطلاق می‌شود. بن جوول شهری جزء لاینک محیط زیست یک شهر بوده.

و هوت و شناخت کامل یک شهر را امکان پذیری می‌سازد. میلان یا لائنه شهری ایلایی هستند که به منظور اسایش و راحتی ارائه اطلاعات، کنترل حرکت، حفاظت و پره‌گیری نوشی استاده کنندگان در فضاهای شهری مستقر شده اند. این عنوان شده است اما در کل می‌توان آن را در چهار گروه اصلی معرفی نمود:

۱- میلان خیابانی
۲- میلان پارکی
۳- میلان ترافیکی
۴- میلان اسازه‌های اطلاع رسانی و تبلیغاتی

امروزه میلان به بخش مهمی از هوت شهری و گنبدان ملی فرهنگ شهرهای مختلف تبدیل شده است؛ با اینکه طراحی و ساخت و ساز آن‌ها بر اساس هنر، معماری و فرهنگ

هر ملت نکل می‌گیرد، این تجهیزات، جریان حرکت، سکون، تنفس و اضطراب را در شهر تنظیم می‌کنند و به آن روح می‌بخشند.

امروزه اصلی ترین مشکل شهرهای بزرگ در چیست؟ امروزه مشکل اصلی شهرهای بزرگ در دو بعد حرکت شهری (سازه و پیوند) و مشکلات اوراک و رفتار در منظر شهری قابل بررسی است. بنابراین وظیفه و مسؤولیت خطیری برای برآنها ریزی؛ ساماندهی، آزم سازی، فضای و تجهیزات شهری بر دوش مسویان، مدیران، طراحان و هنرمندان ایزی می‌باشد. ساختار برنامه‌هایی که می‌توان شهر را از هر در بعد منظر شهری و حرکت شهری و حرکت در شهر ساماندهی نماید به دو بخش اصلی تقسیم بنای می‌شود:

*طراحی محیطی و شهری

فضاسازی، محوجه سازی، گفت سازی، پیاده راه سازی، نقاشی دیواری، مرمت، نوپردازی

پاکسازی جدارهای شهری و نماسازی، احیای پالهایی بازرسان تاریخی، فرهنگی، معماري و

کاربردهای شهری و آزم سازی.

*میلان شهری

میلان شهری از جمله عنصر مازنده فضاهای شهری محسوب می‌شود که کیفیت و کیفیت

از بیانی بر احتی بدوام و محل استقرار آن نقش بسیار اساسی در دستبایی به شهری زیبا و سالم دارد.

میلان شهری در واقع به اجزاء غیر ثابت فضاهای شهری که به عنوان عنصر مکمل در میان

فضاهای مابین ساختمان‌ها و بناها قرار می‌گیرند اطلاق می‌شود. بن جوول شهری جزء

لاینک محیط زیست یک شهر بوده.

میلان یا لائنه شهری ایلایی هستند که به منظور اسایش و راحتی ارائه اطلاعات، کنترل

حرکت، حفاظت و پره‌گیری نوشی استاده کنندگان در فضاهای شهری مستقر شده اند. این

صر کرکد عمومی دارند و جزو آن‌ها در فضای شهری نیازی از ایزهای عمومی شهر وندان

را نماین می‌کنند. میلان شهری از اندام شهری و یا نامناسب بودن آن‌ها می‌تواند زمینه

ساز ناکارایی و اختلال در عملکرد نظام شهری شود و نیازهای تقدیر را بپاسخ بگذارد.

امروزه میلان به بخش مهمی از هوت شهری و گنبدان ملی فرهنگ شهرهای مختلف تبدیل

شده است؛ با اینکه طراحی و ساخت و ساز آن‌ها بر اساس هنر، معماری و فرهنگ

هر ملت نکل می‌گیرد، این تجهیزات، جریان حرکت، سکون، تنفس و اضطراب را در شهر تنظیم

می‌کنند و به آن روح می‌بخشند.

*طراحی محیطی و شهری

فضاسازی، محوجه سازی، گفت سازی، پیاده راه سازی، نقاشی دیواری، مرمت، نوپردازی

پاکسازی جدارهای شهری و نماسازی، احیای پالهایی بازرسان تاریخی، فرهنگی، معماري و

کاربردهای شهری و آزم سازی.

میلان شهری در ذیمه طراحی بهشت،

صورت می‌گیرد

طراحی شهری

طراحی شهری تأکید بر کیفیت محیطی عرصه‌های جمعی و سامان بخشی کلینی این عرصه‌ها در جهت ارتقاء کیفیت عملکردی، زیست‌ساختی و زیست محیطی با کیفیت کلینی و فضایی محیط سر و کار دارد.

عبارت از هنر طراحی شده به صورت سه بعدی که فعالیت آن در حوزه‌ای میان معماری،

منظر شهری، مهندسی و برنامه ریزی فرار می‌گیرد.

طراحی شهری به طراحی شهراً بدون طراحی ساختمان‌ها می‌پردازد که در اینجا مقصود قفسه‌های عمومی است با اینکه حوزه طراحی شهری اساس فضای بین ساختمان‌ها می‌پردازد که در اینجا مقصود فضاهای عمومی است. با اینکه حوزه طراحی شهری اساس فضای بین ساختمان‌ها را شامل می‌شود و پذیراست که فضای عمومی بین ساختمان‌ها عموماً خوبان‌ها و میدان‌ها است که همان فضای عمومی است.

اگر قوانین برای شکل گیری مدیریت توجه‌ها با مشارکت مردم تدوین شود می‌تواند نایاب زیر را در پی داشته باشد.

* ایجاد اولات فراغی سالم برای مردم در توجه‌ها برای زیباسازی

* پادبرای شدن خلاصه‌های جمعی برای زیباسازی

* شناخت مردم نسبت به یکنیگر و شکل گیری فعالیت‌های جمعی در سطح یک کوچه

* شناخته شدن افراد توانمند و متخصص در یک کوچه و بهرگاهی ازین فایده جهت تحويل در زیباسازی

* تلاش مردم جهت جلوگیری از آسودگی‌ها در شهر و آموزش کودکان در اثر مشارکت مردم

* آزمون روانی به غلت ایجاد محیط زیبا

* ایجاد تحول در شهرها و همه گیری آن در سطح شهر

نمکت ابتدائی ترین میلان

نمکت‌ها ملموس ترین قسم از مینمان شهری از دیدگاه شهر وندن یک شهر را کشور است که در نظام قسمت‌های عمومی کاربرده‌دارد. نمکت‌ها در یک شهر محل تمرکز بسیاری از

فعالیت‌های است، مکانی است برای میاسلان و فراد سالمند نادردیل‌های خود را دربرابر آناب زمستانی بازی برای تابستانی درختن یا هم سن و سان هابشان رو بدل کند.

نکته

توجه به پیاده راه‌سازی در راستای اولویت دادن به آسایش شهر وندن هنگام تردد در شهر، به عنوان یکی از اصول میلان شهری در دستور کار قرار دارد بهترین جاست برای داشت آن موز و داشتچوی اهل مطالعه موضع استراتژیکی برای مدران است تا محسن اینکه فرینه خود را زیر نظر دارند، با دوست جدیدشان صحبت کنند و شاید استرخنگاهی باشد برای پاهای خسته فروشنده‌ای دوره گردد، هرچنان نمکت‌ها ابتدائی ترین شاد مینماشند تهری بشمار می‌ایند اما نگاهی گذاشتن مطلع شهر یعنیگرین است که هنوز نمکت‌ها اند جایگاه و اهمیت خود را به عنوان یکی از امکانات ضروری به منظور تأمین آسایش و آرامش شهر وندن در قضاوی شهری ایفا کنند و رفع این کمبود و جانشانی مناسب برای تصفیت نمکت‌هایی در طول مسیر پیاده راه‌های شهری در خواستی است که همواره از سوی شهر وندن مطرح می‌شود.

ما این فقط شهر وندن بستند که مخفیانه پایه پیشتر این‌ها به موضوع زیباتی نظر شهری و طراحی میلان شهری یحشم نواز توجه شود. سازمان زیر مجموعه اش متولی زیباتی سیما و

منظار شهر است که انتهی بینمان تهری را هم در بر می‌گیرد صادقانه این راهی می‌گوید که میانفانه نگاه میلان شهری در اکثر شهرهای ما انسناز مخت و عشن است و آن دید آرامبخشی که

شهر وندن نظر از دارند دید، نمی‌شود و این نگرشی است که در سالیان گذشته بوده و پایه برای اصلاح در دستور کار قرار گیرد.

اهمیت توجه به هویت و فرهنگ

با این شهرها و جومه‌ها، گرانی افراطی در یک شکل کردن چهره شهری بوجود آمده است

به گونه‌ای که اغلب تفاوت کمی در روحیه‌ی میلان نقاط مختلف شهر و یا حتی گاهی میان چند کشور دیده می‌شود.

حال آنکه هنوز جذاب ترین و بدین مانندی ترین محنه‌ها آنچه‌ای است که باشکل و شعایر و بیان و مختص خود در خاطره‌ها جای می‌گیرند و شاید از همین روز است که در پوشش‌های جدید برای نوسازی و سامان دهن شورها به این خصوصیات توجه بسیار شود.

* از دیدگاه طراحان انتخاب و طراحی مناسب مینمان شهری؛ حفظ هویت مکان و نمود یستان آن را ممکن می‌سازد. این برخوردها در اجای ماتفاق تاریخی و مستقیم سیار مؤثر است.

* اگر دات در شهرها به تزئینات مطبعی محدود نشود، باید میان بافت اجتماعی و فضای شهر توافق ایجاد کرد. * آنگاه که بافت اجتماعی مکان تثیت شده و در میان ساکنیش مفهوم شهرنشینی بریشه‌ای عمیق دوامد می‌توان به ماختهای مکمل در سیما و منظر آن پرداخت و شریط راه‌های حفظ محیط و رفاه اهالی اش مهیا کرد.

نتیجه گیری

در طرح شهری، میلان شهری میان مینمان شهری می‌تواند آینده‌ی تمام نما از هویت و رویدادهای شهر باشد که در اتفاقه هویت و فرهنگ شهر حرف اون را می‌زنند و بهتر است طراحی شهراً شوند که به حفظ حق مکان یانچه‌گامد، چرا که مکانی حرفي برای گفتن دارد که هویت داشته باشد، هرین که ناشی از اثراً تاریخی و بافت‌های بازی‌بین است.

* میلان شهری باید زیبایی، صریح داشته باشد.

* برای داشتن مینمان و خدمات شهری خوب می‌توان با سلیقه و طراحی صحیح، هزمندانه از امکانات محلی و مصالح بوسیله بوره‌ی لازم را بزرد باشد.

* خدمات شهری و عناصر آن بزند دارای چند علی‌باشد که علاوه بر کاربری و خدمات رسانی مناسب «زمین» روحی و روانی می‌باشد. * زیباسازی در شهرهای ما جزوی پیشتر از یک گرس و بزرگ نیست، عملی که بتوان چهره فرتوت با درونی بیمار را به صورتی قابل تحمل برای مدنی محدود تبدیل کرد. آنچه که در ذهن ماست ساختن بیادین شخصیت جوان با چهره‌ای زیبای است که نیازی به گفیم ندارد، فراموش نکنند هر ساله به اندزاده‌ی انعام چندین تقدیم زیرینی هزینه دارد.

* سازمان زیباسازی شهر تهران.

* پیدادی منصور نقش میلان در منظر شهری مجموعه مقلاط.

* ظهاری گیلانه، خطوا و دیگران نقش سیمان شهری در زیبایی پیش از شهر مخصوصه مقلاط.

* امین‌الله حسین سیمازی، امیر طراحی مناسب میلان شهری، مجموعه مقلاط.

* سایت‌های اینترنتی.



واکاوی هنر معماری اسلامی در کلانشهر اصفهان

دکتر مهدی جمالی نژاد - دانشجوی دکtorای برآمده ریزی شهری دانشگاه اصفهان

چکیده



معماران مسلمان مانند سایر مسلمانان شالوده‌های معماری اسلامی را شکل داده اند که در آن توجه به جنبه‌های روحانی محیطی شاخص اصلی قلمداد شده است. در معماری اسلامی بر اساس اصل وحدت، تمرکز مطرح می‌شود. تمرکزی بینشی و عقلابی، تمرکزی مادی، تمرکزی جفرافیابی و تمرکزی اجتماعی. در این میان هنر و معماری جوانگوی نیازهای انسانی نیست، بلکه مستولیتی بالاتر از اینها بر عهده دارد و مستولیت او بجاد حسن رابطه انسان است با خود، عالم، جامعه و دنیا برتر و همه ناشاهاد را بجاد این رابطه‌ها و در همه این رابطه‌ها هدف اصلی همان‌ارتباط با معبد و خالق همه جهان است.

در این پژوهش نیز با توجه به پیشنهاد گرانسینگ شهر اصفهان در ذمینه اعتقادات مذهبی-اسلامی و نقش دول اسلامی در ساختار شهری، به بررسی معماری اسلامی در این شهر پرداخته شده است که به طور نمونه معماری مسجد شیخ لطف الله و خانه بدیع مورد بررسی قرار گرفته است. آنچه در بررسی این دو بنای مساجد گذشت این بود که ساختار معماری این دو بنای گونه‌ای طراحی شده است که تمامی جنبه‌های روحی-روانی و مادی وک شخص را برآورده ساخته به گونه‌ای که توجیه ویژه به روح و روان او دارد و شاخص ترین الگوهای تبلور کالبدی مملو از عشق و عقاید مذهبی معماران مسلمان است.

کلمات کلیدی: اسلام، معماری، کلانشهر اصفهان، معمار مسلمان، مسجد شیخ لطف الله.

مقدمه

از دیدگاه اسلام مراس زندگی یک فرد مسلمان، تبع مثبت آنها بوده و در جامعه مسلمانان از قوانین خداوند حناپی پذیر تحویل بود. نظام سیاست، اجتماعی، فرهنگی، فرهنگی، مذهبی، معماري و نظریه‌آن در این جامعه می‌باشد با اصول راهبردی کتاب آسمانی و همچنین با است پیامبر همگام و هماهنگ باشد. شریعت برای رفتار فائزه‌ایک مسلمان در تمامی جنبه‌های زندگی فردی و اجتماعی است اثابهایی به عنوان فواین اسلامی در نظر گرفته است: "احمد نبا و همکاران" (۱۲۸۹).

با ظهور اسلام، ائمه‌ای مسلمان شده سعی نمودند تا انجام دادن کارها برای رسیدن به کمالات اسلامی حرکت نمایند و کارهای خود را اصیل و حکیمانه انجام دهند. معماران مسلمان نیز مانند سایر مسلمانان شالوده‌های معماری مسلمان را شکل دادند که در آن توجه به جنبه



شهرکردی جغرافیایی و تهرکردی اجتماعی در این میان هنر و معماری جو پیکوی نیازهای انسانی نیست، بدکه مستویتی بالاتر از اینها بر عهده دارد و مستویت او ایجاد حسن ربطه انسان است با خود، عالی، جامعه و دنیا بپرور و همه نیازهایش در ایجاد این رابطه ها در همه این ربطه ها هدف اصلی همان ارتباط با معمود و خالق همه جهان است و نیل به وصال او و حق ماندن و توقف در این سفر را ندارد و مستویت معماری نیز در همین است که نیاز مادی او را نیز در همان حد قدر هم کنند (تصاریخ، ۱۳۷۷، ۳۲).

بنابرین در هر جامعه ای که فرهنگ ها و باورهای آن رو به فرمونشی روشنگیر جنوه ها و آینه های آن باوره نیز به احاطه کشیده می شود در گذشته معلم باهارات و داشت و چیره دستی خود و با پشوونه غنی فرهنگ بومی و اسلامی به خلق تأثیر شکفت نگیری می پرداخت که هم پاسخگوی تیاز مادی انسان بود و هم پیاز معنوی او در شیوه زندگی معاصر، نقش معماری از طرف دیگر واقعیت جامعه امروزی ما و موجه افسوس گشته ای از جامعه به منته کدبود مسکن و گزنه، باعث شده که صاحبخانه شدن تعمنی به حساب آید تا آنج که هر گونه مسکنی پیش ازی سکنی نست و آنچه در حد گسترده از طریق تعاونی ها و تبره سازان عرضه می شود، آپارتمان هایی هستند که گلاشته از لژیون پیونی و بی ارزش معماری آنها، امکان پاسخگویی به نیازهای فرتر از نیازهای بیولوژیک را ندارند (جائزی مازندرانی، ۱۳۸۸، ۴۲).

به طور کمی هنر معماری اسلامی با تکیه بر اصل خدا، محروری، هنری است که بر پایه دنی کاه بر من دارد. میراث معماری اسلامی ترویتی تمدنی به شمار می رود که با توجه به شرایط عصر و تحولات تمدنی، ویژگی های حاضر خود را بر انسان نگاه و دید معنوی و دینی خود حفظ کرده است.

از آنجایی که هر معماری شناگر هویت فرهنگی و تمدنی به همراه ویژگی های ابداعی و زیبایی به شمار می رود، باید احصات معماری اسلامی را در دین اسلام جستجو کرد. معماری اسلامی تا حدی مورد توجه بود که با ظهور اسلام و علاوه مسلمانان به ساخت مسجد و استقبال آنها، تلاش کرده تا این هنر نه تنها در بینی مسجد بلکه در کاخ ها، خانه ها، ساختمان های شهری، حمام و دیگر بناها از آن بهره ببرند. بنابراین معماری اسلامی حتی زمان پرداخته و ویژگی هایی بر جسته هنر معماري اسلامي را مورد پیشگاهی و بررسی قرار داده است.

راهنمایی هیلن بیرون (۱۳۷۷) به بررسی هنر معماري اسلامي کمی توسعه و رشد چشمگيری يافت و يك پ گذشت قرنه او ایجاد معماری اسلامي مادرن غرب باز

تمدن اسلامی؛ به بین وجود رسول مکرم (ص)، آورده‌های ارجمندی نه تنها برای مسلمانان که برای جمادیه جهانی به همراه داشت، از جمله ارمنان های مبارک این تمدن، معماری اسلامی است. اگر چه برخی به خلط، معماری اسلامی را فراتر از معاهنگ شدن بیرونی و صوری معماري یوپی سازمان های تو مسلمان با مشن انتقادی چندید نداشتند و معرفی نکردند؛ ولی

این معماری توانست از کان ارزشی تمدن اسلامی را به عصرها و نسل های آنی متصل کند و در حوزه معماری پویزه معماری دینی طرح نویش درآفکند. معماری اسلامی، حاصل نهادن شدن اینان دینی و الهام اسلام در جان و دل معمار مسلمان و مون است و از تضادی مبانی ارزشمندی است. هنگامیکه هنر اسلامی پدرید آمد تصویر سازی در عمارت های دینی نیز جلوه

گر شد و در اکثر بنایهای اسلامی و دینی هترمندان مسلمان با هدف قرب اهلی به تصویر سازی در بخش های مختلف این اماکن اهم از فیه ها و گلستانه ها پرداختند. درین تصویر سازی هترمن از هر تصویری که خلاص، و خدابست، جلوه های دینی را نشان دهد، بهره من گرفت و

منظاری از گرایان و شکوفه های بهشت را به تصویر در می اورد. حتی در خانه های نیز طرحی از پنهان موعود که پاره خانه، شکوفه ها و فضای تالی بهشت تصویر سازی می شد.

از دیگر ویژگی های معماری مسلمان این بود که مساجد مرتفع تر نباشد. می شد و به این مسئله که خانه ها و ساختمان های از گذسته و قبه های مساجد مرتفع تر نباشد.

اهمیت پسرانی داشت که اهتمام معماری به اسلام و اعتقدات دینی را نشان می دهد.

در مورد خانه هایی متنی اسلامی نیز می توان اشاره داشت که مسنه مرتب در فسمه ای مختلف خانه و در فضاهایی کوچک گون داده می شود. روشن طریق حدوه و مزه های نیزین

می کند فضاهای پاک را از فضاهای نیاک درور و فضاهای درونی را فضاهای بیرونی مسحون. چایگاه خلوت بزرگان را از محل بازی کوکان محفوظ و مکان پخت و پز را از استراحت

جاد، نفوذ و راهیابی فضاهای بیکار، مرحله به مرحله است و درجه بندی یا سلسه مراتب وجودی را در فضاهای هتری به هم امیزد از سوی درگر و رووده از فضایی به فضای دیگر در

سیرها و فضاهای مسحوت رخ می دهد ناضم نهایتند گلزار از عربت، ای و هر آمد به مرتبه دیگر نیز به وصول را بامکن و ناملی هصر اهر کند. که به معنای پیشان یافش سیری است که در

آخرین مرحله و راهیابی به نضای مرکزی، اجازه ورود رهرو به قلب بنا ممکن پذیر می کند که خود تسلیم از سیر و سلوکی است که او را به این مرحله و همنون شده است (فاراغی، ۱۳۸۹).

آب به عنوان اینه اسلامی و مظهر پاکی و نقیبی، در مرکز حیاط نشاند؛ شده است. زندگی و حیات همچنان ریشه در آب دارد و این نگین در کسب مختص، در خانه های ایرانی و در فرهنگی نیاکان ماء تا پستان حد کیفیت معنوی یافت که با آن وضو می سازند و غایله و شکرت به جامی آورند.

از جمله مستویت معماری ابجاد از تبلط با طبیعت به منظور دری زیبایی ها و حسن های آن و سعد انسان، حفاظ از طبیعت درخت، استنامت کوه، پهناوری دری، زلال آب، روشن آب... و نهایان ساختن این وجود متعالی در معماری است. بدجهت تذاکر به انسان که بین جهان را حکیمی داده و جمیل آفریده است، در معماری اسلامی نهایی این موارد به طور چشمگیری در ساختار بنا به کار گرفته شده است که برسی بنایی مختلف در شهر اصفهان نیز این موارد را تأثیرید می کند.

اصول طراحی و برنامه ریزی محیط زندگی بر اساس معماری اسلامی سباسته ها و روش های منبعث از جهان بینی توحیدی که هدایت انسان به سمت آسمان ها را تمهیل می نماید عیز نماید؛

۱- عدل: عدالت معنی و وسیعی را در برگرفته است که اهم این معنی در زیست مسکن شامل تعادل در فضای باز و ساختمان می باشد.

۲- احترام به حقوق دیگران: مرعی داشتن حقوق سایر آحاد جامعه از جمله همسایگان نایبری ره سزا در شکل تکری مسکن مطلوب خواهد داشت این بدان معنا است که مسکن مطلوب در عین حال که امکان برگشتن متناسب بین افراد و خانواده را فراهم می آورد از بروز مزاحمت های بصری و صوتی پیشگیری می کند. اعزاده این ایده مطرح می شود که در واحد های مسکونی واقع در برج ها دوربینی برای ملاحظه و نظارت مظلوم نظر تعبیه می شود، اما مصدق بارز نجاوز به حقوق و امنیت و خلوت و حریم خصوصی گستاخی نیست که تحت نظر افراد و دربرد

۲۹۷) در مقیاس همایشگی و محیط مسکونی، خروج مواد شیمیایی مانند اکسید نیتروز و مونوکید کربن و

هیدروکربن ها و مواد سمی را دیو اکتو بشناسی از تومیل ها آثار همیشی بر ساختن دارد. تو احی مسکونی مجاور، فضاهای شهری الوده در کونه مدت، دچار انتہاب مخاط دهان و

گلو و اختلال در کارکرد تنفس شده و تداوم سکوت در تو احی الوده شهری در باند مدت به بیماری های ریوی و

اختلال نفسی ای تشاید مضر می شود.

۳- حیا: مستور و پوشیده بودن فضاهای اجتماعی و

شیشه ای خودنمایی و پسیاری از حیات های صوتی و

بصری را به حداقل می رساند.

۴- احترام از کبر: سادگی فرم ها و اشكال و استفاده از

مصالح بومی در بنایهای همچو از خودستایی

موتر می باشد.

ویژگی های مهم معماری اسلامی

۱. مردم و اری: داشتن مفهای انسانی

۲. دو نگرانی: دو بخش مهم در ساختمان وجود دارد که

محثوا و فرم است که محثوا همان درون است که فضای عمومی، نیمه عمومی و فضای خصوصی در معماری اسلامی رعایت شده است. فرم باید از محثو تعیین شد.

۳- پرهیز از بیهوده گی: همه چیز باید بر اساس نیاز انسانی ساخته شود.

۴- خود ستدگی (خود کفایی): مصالح و امکانات از

همان مکان بوده و تا حدودی بومی بوده است.

۵- نیازش: نوجوانی خاص به سازه بنا

بررسی معماری اسلامی شهر اصفهان

در گذشته معماری اسلامی شهر اصفهان همانگی کامن بین اجتماعی معماري و زیر بنايی زندگی اجتماعی

و اقتصادی خانوارها وجود داشته است. تغییرات بد عمل آمده در ویژگی های اقتصادی جامعه و نحوه کسب درآمد و امرار معاش، تبدیل تغییر درون زاد بیوای جامعه به اقتصادی غیر بیوای و غیر نایاشز جویانه و بسته، تفاوت در رفتارهای اجتماعی گذشت و حان اعم از شیوه زندگی، و نوع مستفاده از تجهیزات و اثابه، حرکت از زندگی خانوار اگرچه جمعی به زندگی زوجی مستقل، نحوه نگرش به مذهب و احتجادات مذهبی، تغیر در نگرش های تربیتی و روش های منبعث از جهان بینی توحیدی که هدایت انسان به سمت آسمان ها را تمهیل می نماید عیز نماید؛

۱- عدل: عدالت معنی و وسیعی را در برگرفته است که اهم این معنی در زیست مسکن شامل

تعادل در فضای باز و ساختمان می باشد.

۲- احترام به حقوق دیگران: مرعی داشتن حقوق سایر آحاد جامعه از جمله همسایگان نایبری

ره سزا در شکل تکری مسکن مطلوب خواهد داشت این بدان معنا است که مسکن مطلوب در

عین حال که امکان برگشتن متناسب بین افراد و خانواده را فراهم می آورد از بروز مزاحمت های

بصری و صوتی پیشگیری می کند. اعزاده این ایده مطرح می شود که در واحد های مسکونی

واقع در برج ها دوربینی برای ملاحظه و نظارت مظلوم نظر تعبیه می شود، اما مصدق بارز نجاوز

به حقوق و امنیت و خلوت و حریم خصوصی گستاخی نیست که تحت نظر افراد و دربرد

میدان نقش جهان و خیابان چهر باع نوش ساختاری در
شکل گیری بافت شهری اصفهان در نزد این دو قطب ایجاد
کننده در شبکه متمایز هستند که باع ها و حیاط ها را
سازمان می دهند. میدان سازماندهی بافت نوی دولتخانه
را به عهده دارد در حاليکه خیابان چهر باع نیعنی کننده
جهت باغهاي کنران و زواياي تبکه خیابان هاي عمودي
 محله تسمى آباد، عباس آباد و چرخاب است (عالمني،
۱۳۸۶: ۴۵).

موردی

ابن مسجد در دوره تاریخی صفویان بنامشده است و از جمله مساجدی است که هر مورخ یا تاریخ نویسی خواسته شریا؛ معماری دوران اسلامی مطلبی بیان کند ز ابن مسجد به عنوان بنای شخص دوران اسلامی باد نموده است در پرسنی موضوع نقش خدا محوری در مسجد شیخ با توجه به جمع بندی مطلب نظری ارائه شده به موادر زیر توجه شده است:

۱- مرکزیت در بنای مسجد شیعی احلف الله مرکزیت بنای متعلق به گنبدخانه است و در حقیقت همه فضاهای اجزاء و عناصر بنای مسجد در این فضای خلاصه شده و نمود پیدا کرده است، به گونه ای که مسجد را من نوان به تحریر خانه خود می نمایم.



۴-فضای دعوت کننده: مسجد شیخ علیرغم برخورداری از مقیاس کوچک خود در بر بر مقواں کلان میدان آمده، دارای ورودی چذاب و رویه‌ای است از جمله ویزگی های این ورودی گشودگی فضایی شر مقابلاً این مسجد و ترکیب آن میدان است.

و سرگرمی و... نتیجه همین تغییرات در زندگی است. فضاهای معماری سنتی و اسلامی شهر اصفهان نیز بسیار زیباست، دلتوار است و روح افراحت و حرکت و زندگی در آن فضا مطلوب است ولی تدبیرای معاصر از فضای روح و نوان دارد، فرهنگ و منش و حرکت دارد روح آن فضا روح حاکم بر زندگی بیرنی و بایرانی مسلمان بوده و هست در گذشت مقتضبات و روح حکم بر سایر شوونات زندگی ایرانیان و مسلمانان اعم از فضادی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و مذهبی همان روحی بوده که بر معماری آنی نیز حاکم بوده است. آن روح همانا همدزدی، همانلی، یک دلی، صفت‌اصمیمهای خوش و خدات بوده است، در شهرهای ایرانی اسلامی و بخصوص شهر اصفهان، بنایهای شخص شهری به ویژه بنایهای مذهبی با تزئینات کاشی و فیروزه ای رنگ در زمینه خاکی خاله و ساختهای های درخشیدن و خوددار متابعت می‌گردند. شهرهای تبریزی، با تسدیق آنی، درختان سبز و بنایهای خاکی و گیبدهای فیروزه ای رنگ تصویری چشم نواز در ذهن هر بیتلده ای حکم می‌نمودند. تجربه حرکت در چشم فضاهای شهری به دنبی وحدت که ارامش بخش و به دلیل تنوع رنگی به جا و حساب شده سرزنشد و متنوع بوده باشگاه اطلاع و رسالت سازمان شهری شهر مشهد.^(۱۲۸)

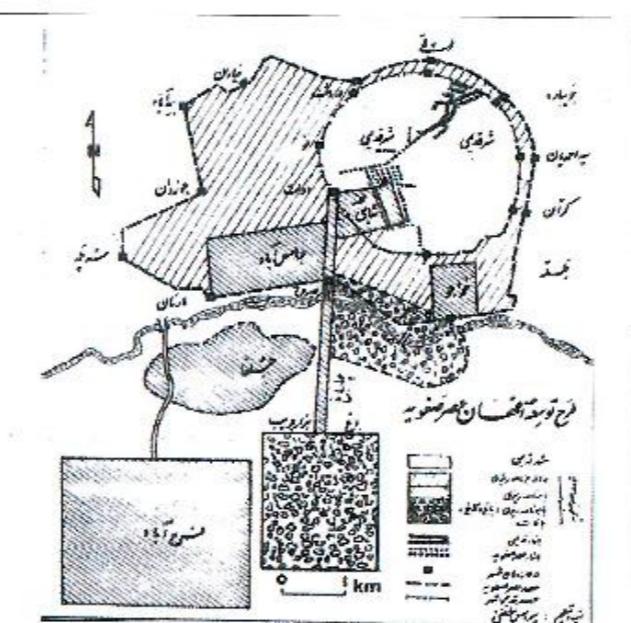
به طور کلی جو بان جدی‌بین تأثیر فعالیت و عبادت و مرگ در جامعه سنتی به شهر شکل و ویژه ای پخشیده است. تسبیح و یکباره‌گی و در هم تبادلی اجزاء و عناصر شهری از بازار و مسجد و مدرسه ناچارقه و مقبره در هفت یک کل در شهر سنتی به گونه‌ای است که تفکیک فضایی از آتش‌سوار می‌سازد^(کریمی اذری و شمسی بوسفی، ۱۲۹)

ساختار کالبدی شهر اصفهان

ساختمان کالبدی شهر اصفهان مبنی بر تئکر مکتب الهی شکل گرفته که ریشه در فلسه و حکمت دارد و به مکتب اصفهان در معماری و شهرسازی مشهور است. شهر اصفهان به جهار پخش تقسیم می شده است:

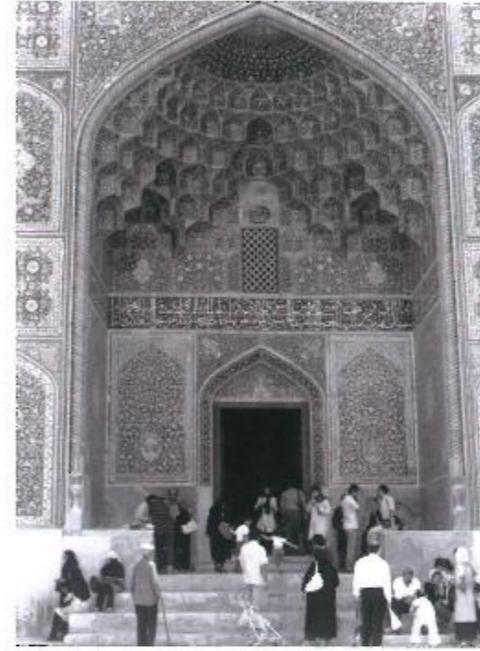
پخش اول: شهر تاریخی اصفهان و قوسمه آن بحسب شاه عباس نادر و ازه حسن آباد در جنوب شهر قرار دارد.

بخش دوم شهر جدید صفوی: محله تبریز نو با عبارت آباد در غرب شهر قابله؛ بخش سوم محله جلکه از راه نشین در جنوب غربی و بخش چهارم گیر آباد در جنوب شرقی، احداث محور شمالی-جنوی چهار ربع از هر دو راه دولت نایابه هوار حیرب در دامنه کوهه صند، عالی است در جنوب سه نیم، اتصال بخش هیچ، چهار گانه شده (شک. ۱۲۷ و ۱۲۸).



شکل ۱- محله قدیم و جدید شهر اصفهان در زمان صفویه

هنگامی که انسان به فضای زیر گنبد وارد می شود این در فضایی مربعی شکل قرار می گیرد، از آن جاییکه مریع نمای سکون است، فضای زیر گنبد بزرگترین شکون است، مریع شکلی است ایستادن و نشستن گر که اصلاح و زوایایی برایش احسانی از سکون است، حصار، موز، کمال و استغفار می باشدند. مریع نمای هنگی نیز می باشد. حرکت دورانی است. مریع نمای هنگی نیز می باشد. همانگی، عالی ترین فضیلت به شمار می رود، زیر نمای شاخت کاملی نیست که شخص می نواند از طریق آن به حقیقت مطلق دست پاید. فضای معماري حوض خانه و دیگر فضای ها نوایی از را دارد که حرکتی را در مخاطب به وجود آورده حرکتی به سوی حیاتی خاص در انسان مانند احساس مبکی و نقدسی که پا خود از ارادی او از دنای مادی و پردازی به سوی دنیای غیر مادی می گردد. گنبد: در جهان بینی عرفانی، دایره فضایی بین نهایت است که بری آن مرکز و بعدی نمی توان نصیر گرد می توان هر تقطیعه ای بر روی دایره دارد و میان تقطیعه ای و دیگر تقطیعه ای است که انسان کامل بر کره ای خاک نقطعی پرگار وجود می گردد. دایره نمادی از عالم معناست: جهانی که در آن زمان و مکان معنایی ندارد (کوکلمانی، ۱۳۸۸، ۲۵۰).



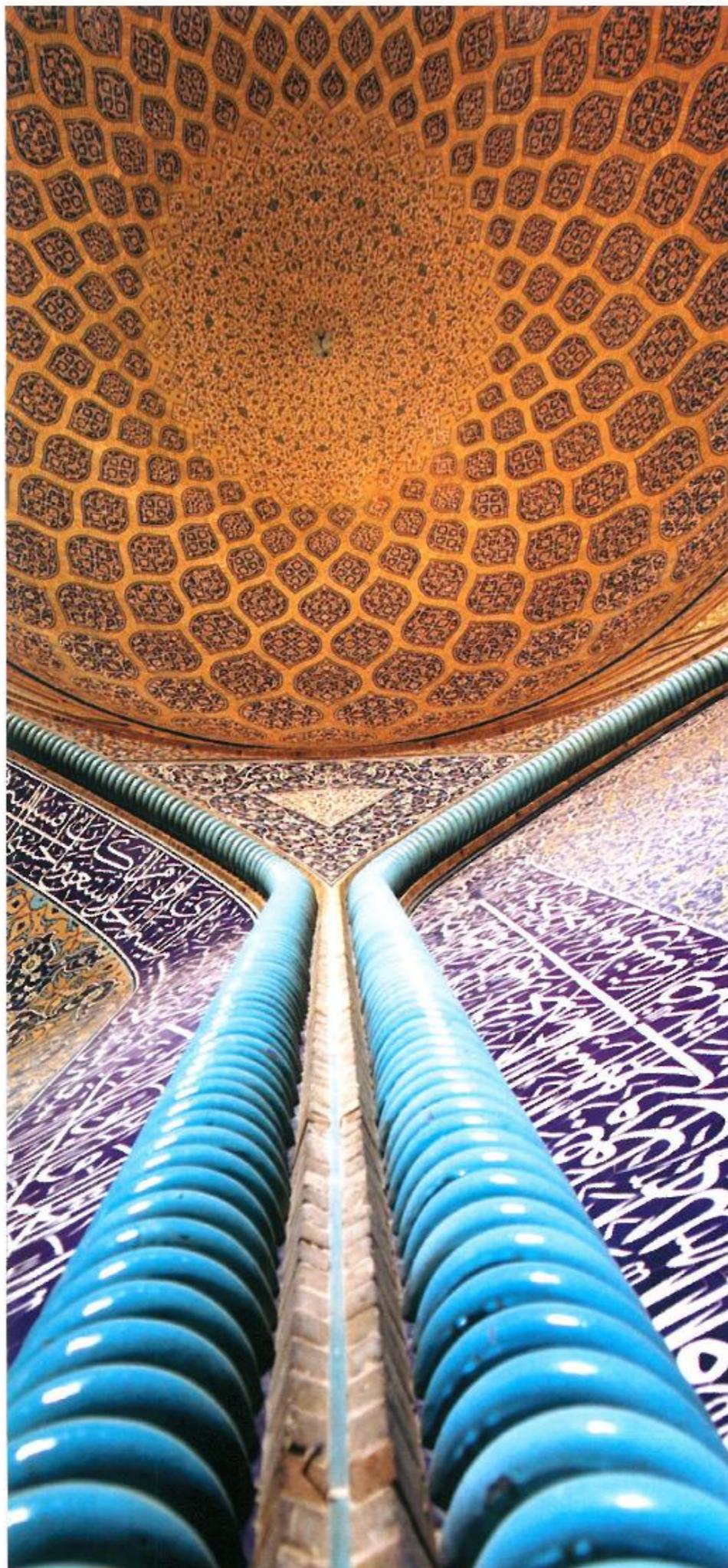
۳- کتبه ها و نوشته ها: از جمله عظمتی که برای مسجد شیخ لطف الله من توان قائل شد کتبه های زیبای موجود در مسجد است که نویسندان خطاطی چون علیرضا عباسی، استاد حسین بننا و باقر بننا انجام شده است.



خانه تاریخی بدیع خواره تاریخی سرای بدیع، واقع در خیابان چهار پل اصفهان، از بنایهای دوره ای قاجاریه می باشد. در این خانه مانند دیگر خانه ای کهنه ایرانی، می توان فضای هایی گنبدی شکل را در فضای مختلف آن مشاهده کرد.

نتیجه
از انجاییک هدف اسلام رشد و شکوفایی انسان و رسالت او به قرب خداوند می باشد و در این راه از هیچ گوششی فرو گذاری نمی نماید. معماران مسلمان نیز با توجه به این پیشه ذهنی و توجه به این هدف ولای اسلامی، معماری خود را بر اساس آن شکل داده و بناهای راه گونه ای طراحی می نمودند که نیازهای روحی و معنوی انسان را بر اورده ساخته و در کنار آن نیازهای مادی نیز مورد توجه قرار می گرفته است. در این بین شهر اصفهان با توجه به ویژگی مذهبی - اعتقادی ویژه آن و نیز دوی مختلف اسلامی در ساختار کلیدی شهر، از جمله شهرهای است که معموری اسلامی را در آن به طور واضح می توان مشاهده کرد. اینجا به طور نمونه عز بورسی دو بنای مسجد شیخ لطف الله و خانه بدیع صورت پذیرفت مشاهده گردید، آن بود که معاذر این دو بنای توجهی خاص به ویژگی های روحی و روانی پر کرد مسلمان داشته و بنا را به گونه ای طراحی نموده است که هم نیازهای معنوی و هم نیازهای مادی شخص مسلمان را برآورد سازد که ویژگی های خاص آن در جای خود مورده بررسی قرار گرفت. بناهای معموران مسلمان نیاز معمزی خود را با بهره گیری از خدمه محوری آن چنان تنظیم نمودند که وقفي انسان از محیط و فضای زین آثار بهره می برد. اثر حاشی را در ساکن و بهره ور ایجاد می نماید که هم چون واسطه ای حضور خدای تبارک و تعالی را احساس نماید. بدین گونه معموران مسلمان سعی نمودند تا از اثای انسان به عنوان واسطه ای برای تعالی روحی و سیر معنوی به سوی ملکوت عالی خداوندی بهره گیرند.

منابع



- ۱- احمدیا، هورخش و همکاران، ۱۳۸۹، برسی
پیامی نظری طراحی خانه‌های ایرانی بعد از اسلام
با تأکید بر منابع فقه و قرآن کریم، مجموعه مقالات
همایش خانه ایرانی، دانشگاه آزاد واحد گنبد کاووس.
- ۲- انصاری، مجتبی، ۱۳۷۷، اصول طرحی معماری
اسلامی و سنتی، پایان نامه فوق لیسانس مهندسی
معماری، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳- پمانیان، محمد رضا، ۱۳۸۶، برسی نقش خدا
محوری در معماری سلیمانی نشریه پیام‌الملئ علوم
مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره ۵،
جلد ۱۸، ۴۴-۳۷.
- ۴- پایگاه اطلاع رسانی سازمان فرهنگی، تربیتی
شهر مشهد، ۱۳۸۸، www.shahrebehesht.ir.
- ۵- پیترو، دل‌وال، ۱۳۸۰، سفرنامه‌های پیترو دل‌وال،
ترجمه، شفاهی، ش. شرکت انتشارات علمی و
فرهنگی، تهران.
- ۶- حاجی سالم، وحید، ۱۳۸۹، معتبرت در معماری
خانه، مجموعه مقالات همایش خانه ایرانی، دانشگاه
آزاد واحد گنبد کاووس.
- ۷- حافظی سازندگی، محمد رضا، ۱۳۸۸، خانه،
فرهنگ، طبیعت، مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی
شهرسازی و معماری، چاپ اول، تهران.
- ۸- رایت هبلن برند، ۱۳۸۷، هنر معماری اسلامی،
ترجمه اردشیر اشاغی، انتشارات فرهنگستان هنر،
تهران.
- ۹- عالی، مهوش، ۱۳۸۰، یاغ‌های مساحتی عهد
صنفوی، مجله معماری و شهرسازی، شماره ۴۲ و
۴۳.
- ۱۰- علی آبادی، م.، ۱۳۸۰، تاثیر فرهنگ اسلامی
بر معماری خانه و محل، مرکز تحقیقات معماری
و شهرسازی، وزارت سکون و شهرسازی، تهران.
- ۱۱- فارغی، مهدی، ۱۳۸۹، تحلیل انتقادی و
پاورها در شکن غیری خانه‌های مستی ایران،
مجموعه مقالات نخستین همایش خانه ایرانی،
دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس.
- ۱۲- کریمی آذری، ایری رضا و احمدی‌هاشمی
پوستی، ۱۳۸۹، باززنده سازی خانه‌های سنتی در
زندگی ایرانی، مجموعه مقالات نخستین همایش خانه
ایرانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس.
- ۱۳- گوکلماش، بوزف، ی، ۱۳۸۸، هایدگر و هنر،
صفایان، محمد جواه (مترجم)، چاپ اول، اصفهان،
پرشن.
- ۱۴- گیانی، محمد بومفت، ۱۳۸۴، تاریخ هنر
معماری ایران در دوره اسلامی، انتشارات سمت،
چاپ هفتم، تهران.
- ۱۵- مرتضی هشام، ۱۳۸۷، اصول سنتی ساخت
و ساز در اسلام، ترجمه ابوالفضل مسکنی،
انتشارات مرکز مطالعات و تحقیقات شهر سازی و
معماری، تهران.
- ۱۶- معماریان، غلامحسین، ۱۳۷۳، آشنایی با
معماری مسکونی ایرانی، انتشارات دانشگاه علم و
صنعت، تهران.
- ۱۷- تقی زاده، محمد، ۱۳۸۷، شهر و معماری
اسلامی، انتشارات مالی، اصفهان، ۲۹۷-۲۸۳.

ساماندهی ورودی‌های شهر بجنورد

چکیده

رشد صنعت و ظهور پدیده‌های نوشتاری پیش از آن داشتند که بشر بتواند خود را با آن هم سرعت و هماهنگ کند و تغییرات معیط زندگی خود را به کنترل درآورد. نتیجه آن شد که شهرها تا حد زیادی به طور اتفاقی شکل گرفتند. شهرها به شکل نسبتی‌بین را پیش‌بینی کردند و در این میان مفهوم ورود به شهر در شهرهای پدید آمده به مفهومی نا‌شناخته (فراموش شده) تغییر یافت. بافت ورود به شهر را پیکره‌های ساختمانی رشتی می‌ساختند که تهازنیده یک‌نیاز کارکردی پودند و مفهوم گشودگی و متغیر بودن شهر به اشباع ترین شکل مجسم شد و لبه‌های نا‌شکاری به شهر بخشید که هیچ جای آن تفاوت را که نشان دهدند ورود به معیط تازه‌ای باشد. در خود نداشت. در واقع بافت میان (مفصل تومن) که تغییر معیط‌از بیرون شهر به درون آن را در سلسله مراتبی به نظم درمی آورد، جای خود را به چیزی نداد. مناسفانه در وضعیت حاضر ورودی‌های شهر بجنورد جز آشفتگی و اغتشاش، منظر دیگری پیدا نیست. در یک دید اجمالی به تعدادی از صحته‌های معمول ورودی‌های شهرمان نگاهی می‌افکریم.



۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶

۳۷

۳۸

۳۹

۴۰

۴۱

۴۲

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶

۴۷

۴۸

۴۹

۵۰

۵۱

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶

۵۷

۵۸

۵۹

۶۰

۶۱

۶۲

۶۳

۶۴

۶۵

۶۶

۶۷

۶۸

۶۹

۷۰

۷۱

۷۲

۷۳

۷۴

۷۵

۷۶

۷۷

۷۸

۷۹

۸۰

۸۱

۸۲

۸۳

۸۴

۸۵

۸۶

۸۷

۸۸

۸۹

۹۰

۹۱

۹۲

۹۳

۹۴

۹۵

۹۶

۹۷

۹۸

۹۹

۱۰۰

۱۰۱

۱۰۲

۱۰۳

۱۰۴

۱۰۵

۱۰۶

۱۰۷

۱۰۸

۱۰۹

۱۱۰

۱۱۱

۱۱۲

۱۱۳

۱۱۴

۱۱۵

۱۱۶

۱۱۷

۱۱۸

۱۱۹

۱۲۰

۱۲۱

۱۲۲

۱۲۳

۱۲۴

۱۲۵

۱۲۶

۱۲۷

۱۲۸

۱۲۹

۱۳۰

۱۳۱

۱۳۲

۱۳۳

۱۳۴

۱۳۵

۱۳۶

۱۳۷

۱۳۸

۱۳۹

۱۴۰

۱۴۱

۱۴۲

۱۴۳

۱۴۴

۱۴۵

۱۴۶

۱۴۷

۱۴۸

۱۴۹

۱۵۰

۱۵۱

۱۵۲

۱۵۳

۱۵۴

۱۵۵

۱۵۶

۱۵۷

۱۵۸

۱۵۹

۱۶۰

۱۶۱

۱۶۲

۱۶۳

۱۶۴

۱۶۵

۱۶۶

۱۶۷

۱۶۸

۱۶۹

۱۷۰

۱۷۱

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۲۰۶

گفت و گو با نماینده گان مجلس

اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان در آستانه تصویب نهایی

نایب ریيس اول سازمان نظام مهندسی ساختمان از انجام مرافق پیش نويس نهایي اصلاح موادی از قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان در کمیسيون عمران مجلس شورای اسلامي خبر داد. علی فرج زاده ها فرود فرست بوجود آمده اصلاح موادی از قانون در مجلس رسایر مقترن است تمام بخش های دولتی و خصوصی حوزه ساخت و ساز با مشارکت گاههای ارائه دیده و تدوین متن اصلاحیه ای پردازند که قرار است پس از تصویب در کمیسيون عمران به صحن علنی مجلس برود. وی بایان اینکه بازیبینی قانون نظام مهندسی، در جاریوب مستولیت های قانونی مجلس صورت گرفته، افزود خوشیخته نگاه کاملی در اصل انجام تصویب يك فوریت اصلاح قانون انجام شده و هیچگونه نگاه صنفی و بخشی نسبت به اصلاح این قانون وجود نداشته است. وی افزود: با توجه به اینکه ۹۰ درصد سکونتگاه های کشور در معرض بلای طبیعی قرار دارد، اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان از دیدگاههای مختلف باسیار حائز اهمیت است ضمن اینکه اساس طرح اصلاح قانون يك دغدغه بوده که همیشه از سوی مستولیون در سه بخش دولت، خصوصی و مجلس مطالعه شده اما در این رابطه هیچ حركت قانونی صورت نگرفته بود. نایب ریيس اول سازمان نظام مهندسی با الشارة به تصویب ۹ ماده از ۴۲ ماده قانون سازمان نظام مهندسی در مهرماه امسال، گفت: این تصویب تبادل این شانیه را بجاد کند که تصویب این قانون در همین حد باقی بماند و ادامه دار نباشد. وی افزود: هم اکنون کارگروهی در کمیسيون عمران مشکل از نماینده گان صوف، تشكل ها و دولت تشکیل شده تا بررسی نقطه نظرات آنها در آینده ای مزدیگ، به جمع بندی نهایی در زمینه بازیبینی قوانین برسیم.

اصلاح مواردی از
قانون
نظام مهندسی ساختمان
سال ۱۳۹۲

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهر سازی

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

((مصوب اسفند ماه ۱۳۷۴))

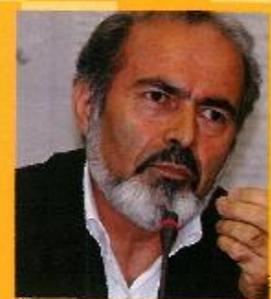
و آئین نامه های آن شامل:

- آئین نامه ماده ۴ مصوب ۱۳۷۴
- آئین نامه اجرایی مصوب ۱۳۷۵
- آئین نامه ماده ۲۷ مصوب ۱۳۷۹
- آئین نامه ماده ۲۸ مصوب ۱۳۷۹
- آئین نامه اجرائی ماده ۳۳ مصوب ۱۳۸۳

با آخرین اصلاحات و العاقات

نظام مهندسی

پشتونه قوی اجرایی ندارد



وی در پاسخ به اینکه نظام مهندسی ساختمان در مورد عملکرد شهرداری‌ها چیست و آیا قبول دارید که شهرداری‌ها خط سازمان نظام مهندسی ساختمان را نمی‌خواهد گفت: متأسفانه شهرداری‌ها با سازمان نظام مهندسی ساختمان هماهنگ شده‌اند به عبارت بیشتر باید سازمانهای ساختمان، شهرداری، وزارت راه و شهرسازی و سازمان نظام مهندسی ساختمان تشکیل یک مدیریت واحد بدهند و یک کارگروهی تشکیل شود تا خط مشی کلی را تعین کنند.

عضو کمیسیون عمران در پاسخ به اینکه در قانون نظام مهندسی است و یقیناً همین مسئله ساخت و ساز کشور مربوط به اجرای این قانون نظریه ای است، یک پخته از مشکلات بی توجهی به قانون است؛ پس باید پذیریم که در خیلی از جاهای خلاصه قانونی داریم. وی تأکید کرد: یک بخش از اشکالاتی که در ساخت و ساز داریم مربوط به درست اجرا نشدن قانون است، اما یک بخش دیگر هم بر اثر بی توجهی افرادی است که دستی در کار ساختمان دارند.

علوی در پاسخ به اینکه چه نهادی باید مسئول مستقیم اجرای قانون ساختمان باشد گفت: در بخش قانون نظام مهندسی ساختمان، باید خود نظام مهندسی و مهندسان قانون را رعایت کنند، البته بخشی از آن هم به عنصر مالکان بر می‌گردد؛ بالاخره کسانی که مجری کار ساخت و ساز هستند، باید به قانون تعکین کنند.

وی افزود: آن چیزی که اینکه اشکال در ساخت و ساز می‌کند و در واقع خلاصه اینکه این است که نظام مهندسی یک پشتونه قوی اجرایی ندارد تا اگر در جایی کسی تخفیف کرده بتواند فاعلیت پا مخالف مرتبط با ساخت و ساز مانند سازمان نظام مهندسی ساختمان باید در پیش ساخت و ساز با هم هماهنگ کار کند گفت: نه اینکه مانند امروز به صورت مخالف هم عمل کنند که در نهایت منجر به عدم اجرای قانون صحیح در زمینه ساخت و ساز شود.

علوی با تأکید بر اینکه هنوز زمان زیادی باقی مانده ناچیزیات این طرح به تصویب رسید گفت: هنوز جزئیات این طرح را ندیدم و من هم باید این جزئیات را مطالعه کنم تا بینم چطور است و البته پیشنهادهای را نیز به آن بفرایم با تغییر دهم. عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه باید به سازمان نظام مهندسی ساختمان قدرتی بدیهی که بتواند در مورد قانون اعمال نکند گفت: قدرت اجرایی

می‌تواند باخت شود تا سازمان نظام مهندسی روی دستگاه‌های دیگر نظارت داشته و آن را مجبور به اجرای قانون کند و خراب کرده‌اند به نوعی که امروزه به این افراد ساز و بندار می‌گویند، علوی در پاسخ به اینکه وزرتخانه‌ای باید مسئول باشد، با تمام کارهای سازمان نظام مهندسی ساختمان و اگذار شود گفت: یک بخش اعظم نظارت بر ساخت ساز باید به سازمان نظام مهندسی ساختمان تخصیص پیدا کند، اما بخشی هم به صورت ذاتی بر عهده وزارت راه و شهرسازی است که خود وزارت راه و شهرسازی باید در این زمینه دخیل باشد، اما آن چیزی که باید محوریت داشته باشد، سازمان نظام مهندسی ساختمان است.



نقش سازمان نظام مهندسی در اصلاح قانون را جدی بگیریم

قاسم احمدی پاتاکید براینکه قطعاً در حوزه ساخت و ساز فراوان ضرر کرده و خسارت‌های زیادی دیده‌ایم گفت: برای اثبات بورگزین مشکلات ما این است که در حوزه نظام مهندسی ساختمان گفت: یکی از این دعاً در می‌رسی را در حوزه تخلفی خودم دارم که مطروح صفحه کشور کسی پاسخگو نیست. به عنوان مثال در زلزله بهبلغ بر ۲۳ هزار و دزوله رویدار نیز ۳۰ هزار نفر کشته می‌دهیم، ولی مشخص نشده که اشکان تجاوی و آیا بک نفر از افرادی که در مورد ساخت و ساز مهندسی کم کاری کرده‌اند؛ برخورد جدی شده است؟ تألف آورتر اینکه در نام بحران متولی حاصلی وجود ندارد و متأسفانه پاسخگویی نیز فقط در انتقام ابراز تأسف است. حتی هنگامی که ساختمانی ریزش می‌کند، باز هم کسی پاسخگو نیست و این منته نشان می‌دهد که مهندسان ناظر در کشور ما با یک وضعیت صوری کار نظارت را تجامیں دهن و نظارت نیز در بحث مالی و حقوقی که از این بابت می‌گیرند، مخلصه می‌شود وی با تأکید بر اینکه چه در مورد ناظر و چه در مورد طراح ساخت و ساز، در این بحران هیچ کدام بروای پاسخگویی حضور ندارند گفت: ساماندهی ساخت و سازها به عنوان دستور اصلی چه در حوزه قانون گذاری و چه در حوزه اجر پیدا باشد.

نشایله نوشهر و چالوس با اشاره به وزود مجلس شورای اسلامی به حوزه نظارت بر ساختمان گفت: اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان یکی از مواردی است که یک فوریت آن در گذشته تصویب شد. تاکنون کسلی که می‌خواستند ساخت و ساز کنند، برای بهمه کارگران به سازمان نائب اجتماعی مراجعه می‌کردند و این باعث می‌شد تخلفات در ساخت و ساز بیشتر شود و در قاب اصلاحیه معجور شدم آن را با یک وضعیت دیگر جای جای نمی‌دانم. باشند که در حوزه ساخت و ساز به سازمان نائب اجتماعی مراجعه نکند.

وی با تأکید بر اینکه اصلاح بین دن قانون باعث می‌شود این میزان ساخت و ساز در کشور زیادتر شود گفت: این اصلاحیه از یک سودت شهرداری بزرگتر می‌شود و از سوی دیگر پاکیزه خلاف زید اتفاق نیافتد و سازندگان بسته به دنبال فناوری شدن کار پاک شد. احمدی با تأکید بر اینکه طرح اصلاحیه مجلس باعث شد قوانین بعدی در حوزه ساخت و ساز مازمانده شود گفت: این سعی می‌کیم در همه حوزه‌ها اصلاحیه داشته باشم. اکنون می‌بینم که شهرداری‌ها در حوزه ساخت و ساز در حدود ۱۰۰ تبصره پلازه گانه ای را منظور گرداند. اما تخلف اتفاق می‌افتد و باید بینهم چه تعداً در این تخلفات بدون در نظر گرفتن قانون بوده است. وی با اشاره به اینکه بر عین قوانین مربوط به مدت‌ها فیلم و حتی شاید قتل از تخلفات باشد و قوی تنظیم تاده است گفت: امروزه بعضی از قوانین را دست زدیم و پس از اصلاح آسیب خورده‌یم و لآن مجبوریم دوباره آن را اصلاح کیم. نماینده نوشهر و چالوس به تاریخ و شود اصحاب رسمه باید آنرا بپرسی و روی آن کار کنند و نمایندگان مجلس هم آنرا مرور و نیز اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان با لظر مساعد اکثر تمدیدگان تصویب شد گفت: البته میدهدی هشتمی به عنوان رئیس کمیسیون عمران و نیز به عنوان رئیس نظام مهندسی ساختمان کشور موظوعاتی را مطرح کرده بود که باید ریز آنرا بررسی کرد و نیز است که پیش بر زمین از اصلاح رسمه باید آنرا بپرسی و روی آن کار کنند و نمایندگان مجلس هم آنرا مرور و اصلاحات کامل را جمع‌آوری می‌کنند، ولی در مجموع، اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان به آنها دیده شوند و حتماً از توابع آنها استفاده شود. احمدی نفع ساخت و ساز کشیر است. وی در پاسخ به اینکه صدمتی که نامروز دیدم، از اجر اشتبه همین قانون بوده است گفت: در حق ساخت و ساز نه اینکه قانون نداشتم، ما مشکل این بود که آنها را اجرانمی کردیم و این اولین اشکال ماست، نکته دیگر نکه بعضی از قوانین باید به عنوان نکمیلی و اصلاحیه در کنار دست قوانین فعلی قرار بگیرد.



بدون نظر سازمان نظام مهندسی ساختمان هیچ ساختمانی نباید ساخته شود

عبدالوحید فیاضی نماینده نور و محمود آباد با تأکید بر اهمیت وجود قوانین کارآمد در عمر ساخت و ساز گفت: امروزه در همه مناطق کشور شاهد ناسامانی و هرج و مرچ هستیم و این معضل در شمال کشور نیز قابل مشاهده است. بک نوی ناسامانی در زمینه ساخت و سازهای شهری شمالی کشور وجود دارد که نگران کننده است. وی با تأکید بر اینکه تا پیش از این در ساخت و ساز در کل خطه شمال قابل مشاهده است و به خصوص در مازندران پیشتر خودش راشنن می دهد گفت: شکلات در ساخت و ساز این است که جه از نظر مسازه هایی که باید ایجاد شود و چه از نظر فنی، برآدنی نسبت به این قضیه وجود دارد.

نماینده نور و محمود آباد با ابراز تأسف از اینکه نوع توسعه باتهای شهری و روستایی نظام شخصی ندارد گفت: متأسفانه استکال در این است که شهرداری ها نظام و طرح جامع شهری ندارند و این در حالی است که بسیاری از روستاهای ما نیز طرح توسعه ندارند و به شدت و بی منطق در حال توسعه هستند.

وی با اشاره به اینکه ساخت و سازهای غیر مجاز و غیر قانونی پس از اینکه شما کشور مشاهده می شود گفت: این ساخت و سازهای بگوییم که اگر یک سیل به زاد شدید چند روز دیگر بیابان و تعدادی ساختمان و نشانه را زیر آب ببرد و تقدیت انسانی داشته باشیم، آن وقت پیشمان می شود و این پیشمانی سودی ندارد. همانطور که سیل ویرانگر نکارانشی از همین ساخت و سازهای بی ضبطه بود و ممکن است هر نقطه میل دیگری هم در راه باشد.

فیاضی با اعلام اینکه من نماینده مجلس به عنوان مرجع مناجه مردم در طول هفته به شدت با این تحالفات ساخت و ساز مواجه هستم گفت: البته افراد روستایی هم حق دارند، زیرا می گویند مازمین داریم و من خواهیم خانه بسازیم. سوال این افراد این است که کجا خانه بسازیم، ای باید روی هوا بسازیم.

وی با اشاره به اینکه روستاییان ما کویند می خواهیم در روستاهای عیان خانه بسازیم، اما بحث تغییر کاربری های مربوط به زمین های کشاورزی یا محیط زیست پیش می آید گفت: مجموعه این مشکلات نشان می دهد که استانداری ها و شورای عالی شهرسازی باید به ذکر بن مجهم باشند تا ساخت و ساز در حاشیه شهرها و روستاهای اطراف و سامان دهند.

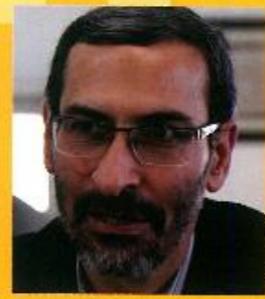
نماینده نور و محمود آباد با اشاره به اینکه اکنون شهرهای شمال کشور با توجه به ازدای جمعیت و با توجه به اینکه مازندران منطقه گردشگری شده، با مشکلات فروتنی در ساخت و ساز رو به رو است گفت: متأسفانه امروزه هر کسی خود برمی بازدیگر نقاط کشور، یک قطعه زمین خریده و دارد آن را می سازد؛ غرایلی که این ساخت و سازها خارج از فاعله، بدون توجه به قانون؛ بدون بروانه ساخت است. وی افزود: خلبان مشکلات دیگر وجود دارد به عنوان مثال در نیشه ساخت و سازهای بی حساب و کتاب، مسیر رو و خاله های بسیاره شد؛ زیرا ساخت و سازها در حریم رو و خاله ها بوده است.

وی با ابراز تأسف از اینکه وزارت نیرو کمتر به فکر حفظ حریم رو و خاله ها بوده است گفت: مسیلهای شدیدی که در سال های اخیر صورت گرفته، ناشی از همین ساخت و سازهای غیر مجاز بود و مانگر این هستیم که در اینده استان های نزدیک سیل های خطرناک تری هم داشته باشد و در نهایت مجرب تابودی متفق شود و بت با این روند این اتفاق خوبهد افتاد.

فیاضی با تأکید بر اینکه اگر این وضعیت پیش بروه و نظرت سازمانی های ناظر کاهش داشته باشد، این نگرانی هایه صورت جدی تری خواهد بود گفت: متأسفانه هیچ نهاد با ارگانی پاسخگوی این معضلات نیست و هیچ کس هم پیگیری نمی کند.

وی با تأکید بر اینکه در حال حاضر استانداران هستون اصلی ساخت و سازهای غیر قانونی عملکردش وجود دارد و این جسم متخصص به هر چیزی حساس است.

هستند گفت: البته معاونان عمرانی استاندار در استان ها؛ وزارت کشور و در رأس آنها وزارت



قانون نظام مهندسی ساختمان نیازمند اصلاح است

محمدعلی پورمختار با اشاره به اینکه فوریت طرح اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان به بیار بوده و موارد مختلفی راجع به آن مطرح بوده است. ذیل مشکلات موجود در مسکن کشور به تصویر رسید گفت: من با این طرح موافق بودم و تمایل داشتم این قانون اصلاح شود. اما بر اساس شکایت هایی نبود که به کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی تقدیم می شود، بلکه پیشتر به ذیل آن بود که شکایت های بیاری در مورد وضعیت ساخت و ساز کشور به شخص بنده تحويل می شد. وی با اعلام اینکه اکثر شکایت هایی که در مورد وضعیت ساختمان کشور از سوی مردم به دست من رسیده، به کارکرد نظام مهندسی ساختمان کشور برمی گردد گفت: تمام شکایت هایی مربوط به ساختمان های کشور ناشی از این است که مردم از وضعیت ساخت و ساز در کشور رضایت ندارند.

رئیس کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه حتی اعضاي سازمان نظام مهندسی کشور نیاز از وضعیت نظرارت و ساخت و ساز نداشته استند گفت: از تحروه مدبریت های ایک ابرهائی به ما متعکس می کنند، در مورد نحوه برگزاری انتخابات نیز گزارش هایی به مارسیده که ناشی از نبود نظرارت است.

وی ارزود: خصوصا خود مردم گلایه های زیادی در مورد دخالت بنی مردم مهندسی ساختمان در ساخت و ساز به کمیسیون اصل ۹۰ ارسان کرده تند که آنها شاید برخی از این اعتراض های نیز بنویسند و مهندسان وظیفه قانونی خودشان را نهادند.

پورمختار با تأکید بر اینکه ماهیت وجودی سازمان نظام مهندسی ساختمان در دو امر استوار است گفت: یکی اینکه دولت با وکالتی قسمت هایی از وظایف خود به سازمان نظام مهندسی ساختمان و به عبارت بهتر نظرارت بخش خصوصی؛ سعی داشته میزان مراجعت مردم به دستگاه ها را کم کند که در قالب این تغییرپذیر مسؤولیت فصل داشته به کرها سرعت پذیریده شود، اما اشکانی کار اینجاست که نه تنها سرعت پذیری به کارها محقق شد، بلکه تقریباً یک سری مشکلات برای مردم به وجود آمد، زیرا از یک سو وزارت راه و شهرسازی دیگر پاسخگو نبود و از سوی دیگر در عمل هدف گذاری نیز محقق نشد که آنها به دلیل نبود قدرت اجرایی در سازمان نظام مهندسی ساختمان بود.

وی با تأکید بر اینکه یکی دیگر از اهداف حضور سازمان نظام مهندسی ساختمان اعمال نظرارت پیشتر ساخت و ساز بوده است، نظرانتی که باید به طور صحیح توجه شود و برای رعایت قبول و این نامه های باشد. به خصوص اینکه اگر نسبت به نکنم، این نامه ای که به رعایت ضرر و زیان می شود، به ما شکایت می رسد و

کوتاهی هایی بسیاری را در بحث نظرارت شاهد هستیم. ۱۸۰۰ معروف است و باید این این نامه رعایت پسند. این در حالی است که با این شکل از گزارشاتی که به کمیسیون اصل ۹۰ می آید، یعنی آن است که این این نامه رعایت می شود، رئیس کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی با اشاره به مشکلاتی که زیاد نمی شود آنرا باز کرده، ولی تا جایی که امکان دارد پاکیزه می شویم گفت: آنها ملاحظاتی در این زمینه داریم، اما برخی موارد را غلوی می کنم، اگرچه ممکن است اتفاقات قشنگی نباشد. یکی از این موارد آن است که زد و بندهای در ساخت و ساز صورت می گیرد تا بسیاری از قوانین نظام مهندسی ساختمان رعایت نشود و نتیجه آن به خردبار خانه زبان من زند. از این جهت مجلس شورای اسلامی احسان کرد که خ دارد راجع به قانون نظام مهندسی ساختمان تجدید نظر کند.

وی در پاسخ به اینکه آیا در مورد ساختمان های شخصی و ساخت و ساز های اداری اعتراض شده و آیا این اعتراض ها انقدر مهم است که نیاز دارد قانون نظام مهندسی



قانون نظام مهندسی باید خدمات خوبی

به مردم ارائه دهد

احمدعلی مفیعی با پادآوری اینکه فقط یک فوریت طرح اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان تصویب شده است و باید برای تقویت نهایی مبارزه زیادتر شود گفت: ما اکنیات را تصویب کردیم و هنوز راه زیادی باقی مانده ناید تصویب نهایی برداشته باشد.

نماینده بهشهر و نکار در تشریع تصویب فوریت بن طرح گفت: اعتبار مدت اعضا هیأت مدیره سازمان نظام مهندسی مدتی دیگر تمام من شود، بنابراین، باید درین مدت قانون نظام مهندسی ساختمان اصلاح شود تا دور بعد با قانون جدید شروع به کار کند.

وی با تأکید بر اینکه باید جزویات این طرح درباره پرسی شود و نیاز به اصلاحات فنی زیادی دارد گفت: با توجه به وضعیت ساخت و سازها باید در حوزه فنی خوب دقت کرد. باید در بعضی از حوزه‌های نظام مهندسی طوری مدیریت کنیم که دیگران می‌توانند و مهندسان فقط مهندسی پایی کار بزنند و از نامشان و از سرفصلی نظام مهندسی ساختمان استفاده کنند. این بسیار خوبه ساخت و ساز نیست و وقتی کسی می‌رود تا زیر یک متفق زندگی کند، بست به آن مطمئن نباشد.

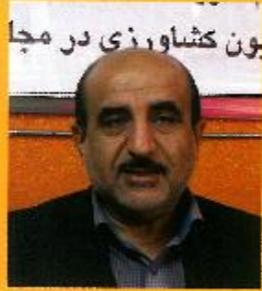
متفقی با پادآوری اینکه پزشکان در حوزه نظام پزشکی سوگند می‌خورند تا بر این اهمیت ناشه نباشد که بیمار چگونه آدمی است و بیمار هر کسی باشد، پزشک باید به عنوان یک تسان با بیمار برخورد کند. کار نظام مهندسی ساختمان هم باید همیشه برآشده و مانع از طرح اصلاحی نظام مهندسی ساختمان می‌شود. این اتفاق نهایی ساختمان در حوزه های فوژن پایین دستی جزو فوژن پیسوار خوبی باشد که به مردم خدمات ارائه بدهد.

وی در پاسخ به اینکه چرا تا لآن قانون نظام مهندسی ساختمان به درستی اجرا نمی‌شد گفت: این طور هم نبود؛ بخشی از قانون نظام مهندسی اجراء می‌شد و بخشی هم اجرا نمی‌شد. ضمن اینکه مدت هیات مدیره سازمان نظام مهندسی در حال اتمام است، تا چند ماه دیگر فوژن اصلاح و کامل می‌شود تا نقاط ضعف آن از برود و نطاقد فوژن نیز تقویت شود و خلاصه‌های که وجود داشت، در نهایت بر طرف شود.

عضو کمیسیون عمران در خصوص مباحثی که در مرد کم اغلب شهرداری هاوی بوجهن به نظر مهندس ناظر یا شنباعانی که در مرد نوافقات پشت پرده کارفرمایان را شهرداری ها مطرح می‌شود گفت: من از این موارد خبری ندارم، ولی سازمان نظام مهندسی ساختمان که مسئولیت فنی ساختمان را بر عهده گرفته، علاوه بر طرحی، ناتمام ساختن مسئولیت دارد و هنگامی که ساخت یک ساختمان تمام شد، آنگاه مسئولیت خوبه نظام مهندسی هم تمام می‌شود.

وی افزود: گذشته کوتاه در قالب اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان برای بعد از پایان کار ساختمان نیز برآمده داریم و پیش پنهان می‌کنیم که بعد از چند سال دیگر هم مهندس ناظر مسئولیت دارد و باید پاسخگوی خوبه فنی ساختمانی که نظارت کرده است. باشد. به همین دلیل دقت بیشتری در کار ساخت و ساز ناجم می‌شود.

وی با تقدار از کسانی که معتقدند از امان نظام مهندسی ساختمان فدرالی ندارد گفت: این ادعای بسیار بد است. حرام، چو بند سیمان نظام مهندسی ساختمان فدرالی ندارد؟ تا دررو همه کارها



تحولات در بخش ساخت و ساز نیازمند اصلاح قانون نظام مهندسی است

گفت: «دانشگاه هنوز این رفتارهای غلط در شهرداری‌ها وجود دارد و به راحتی امکان دارد یا یک زد و بند، یک مالک معجزه یک ساختمانی را پیگیرد که ساخت آن بر اساس استانداره نباشد و مقاوم سازی را رعایت نکند.

وی در پاسخ به اینکه در شرط نبود متولی پاسخگویی، نمی‌شود گفت: امروزه در هر گوشه‌ای از شهر بک بافت فرسوده‌ای وجود دارد که رهاسده و برای زندگی مناسب اصلاح و ترمیم نمی‌شود و حتی مقاوم سازی هم نمی‌شود و این در حالی است که در اطراف شهر خاله‌های جدید ساخته می‌شود تا حاشیه‌نشینی بیشتر شود. نماینده اهواز با تأکید بر اینکه طور کلی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور یک مستولیت بسیار خصیری در ظارت بر ساخت و ساز دارد گفت: ما کشوری هستیم که در سیر گسل زلزله فرار داریم و نیاز داریم که برای ساخت و ساز در اغلب نقاط کشور من فکری انسانی کنیم و هر تحقق هم جلوی ضرر را بگیریم، منتفعت است.

وی افزود: با توجه به همه این موارد، وقتی طرح اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان بیاند، من خواهیم وضعیت را برای ساخت و ساز قانون مند کیم، اینکه بخواهیم سخت

پیگیریم که قول‌ئین بیچرد: را رعایت کنند. موسوی با تأکید بر اینکه فواین ساخت و سازی که امروز در همه دب مرسم است در کشور مانند وجود دارد گفت: «دانشگاه بین قواین یک مقداری تا نفس است و باید اصلاح شود.

وی با تأکید بر اینکه واقعاً از سازمان نظام مهندسی کلابه داریم گفت: الان در شهر و روستا و

اتجایی که بیند مسکن مستولیت دارد، سازمان نظام مهندسی حضور ندارد، در حالی که باید

آنچه را هم سازمان نظام مهندسی دارد و ظارت کند.

نماینده اهواز افزود: به طور کلی امیدوار می‌سیم با اصلاح قانون نظام مهندسی، تحولات در

بخش ساخت و ساز به ویژه در بحث استانداره سازی آن به وجود بیاید. اینه طی مالهای

گذشته کارهای خوبی خوبی در بعضی از تهرستان‌ها و استان‌ها در زمینه ساختمان انجام

شده، اما در بعضی از استان‌ها هنوز مانشان خوبی از مسائل ساخت و ساز نادیده گرفته

می‌تسود. وی با ارزان تأسف از اینکه بر اثر بعضی از ارتباطات غیررسمی می‌بینم که یک

ساخته‌نامه با یک فوئنداشیون ساخته می‌شود که بعد از مدتی ریزش می‌کند گفت: در زمانی

که این همه ساز و برق نظارتی مانند سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور یا وزارت راه

و شهرسازی فعلیت می‌کند با هم در تهران یک ساخته‌نامه از پروژه راه و شهرسازی

و ضعیت خوبی نخواهد داشت، زیرا اول سول و بعد هم

استرساح در انتظار و زیر مربوطه خواهد بود.

موسوی با تأکید بر اینکه ساخت و ساز با جان مردم سرو

کار دارد گفت: درست است که الان بعضی از شهرستان‌ها

و استان‌ها در بحث مقاوم سازی و ضعیت خوبی دارند و

اگر یک زمزمه ریشه‌تری هم بباید، ساخته‌نامه‌ای آن چیزی

نشود، اما در بعضی از استان‌ها وضعیت به اندازه‌ای خراب

است که با یک زمزمه ریشه‌تری خوبی از ساخته‌نامه

وی در پاسخ به اینکه آیا وزارت راه و شهرسازی باید مستول باشد یا شهرداری‌ها و با سازمان

نظام مهندسی ساخته‌نامه را باید ملزم به نظارت بیشتر کند گفت: در حقیقت اینکه شوری عالی

شهرسازی باید به وظیفه اش عمل کند، شورای عالی شهرسازی همه این سازمان‌ها را شامل

می‌شود، موسوی با ایاز تأسف از اینکه در شهرداری‌ها هم ربطه وهم رانت دینه می‌شود

کرد که اینها نشی از عدم نظرات سازمان‌های ناظر مانند نظام مهندسی ساختمان است.

وی در پاسخ به اینکه آیا وزارت راه و شهرسازی باید مستول باشد یا شهرداری‌ها و با سازمان

نظام مهندسی ساخته‌نامه را باید ملزم به نظارت بیشتر کند گفت: در حقیقت اینکه شوری عالی

شهرسازی باید به وظیفه اش عمل کند، شورای عالی شهرسازی همه این سازمان‌ها را شامل

می‌شود، موسوی با ایاز تأسف از اینکه در شهرداری‌ها هم ربطه وهم رانت دینه می‌شود



سازمان نظام مهندسی باید بتواند بر اجرای امور نظارت کند

عباس پاپی زاده، نماینده در فول در مجلس شورای اسلامی با انتقاد شدید از قانون گیری در همه دستگاه‌ها گفت: یکی از این قانون گیری‌های در بخش مسکن است که در قالب طرح اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمندان تداریم مشکلات بخش ساختمنان را کاهش دهیم. چرا مجلس به عنوان رأس هرم نظارت، درین بحث ورود نمی‌کند؟ گفت: نظارت جزوی از وظایف حاکمیتی است، وی با تأکید بر اینکه وضعیت ساخت و میار در کشور مناسب نیست گفت از سال‌ها پیش بن مشکل وجود داشت که بسیاری از اصولی که در کشورهای توسعه یافته در مورد ساختمنان داریم، رعایت نمی‌شود و رعایت نشدن قانون به این دلیل است که در بحث نظارت مشکل جدی داریم، عضو کمیسیون کشاورزی مجلس با پذیری اینکه در کشوری مانند ایران که زلزله و گسل‌های بزرگی وجود دارد، باید بسیاری از این نکات که در بحث مسکن و شهرسازی اهمیت دارد، رعایت بشود گفت: مناسفانه امروزه در بسیاری از مناطق مسکونی می‌بینم که در ترکیه ای بازیش بسیار پائین، ساختمنانها دچار آسیب جدی می‌شوند و حتی شهرهای مانیش از ۹۰ درصد ایران می‌شوند و از لحاظ جانی و مالی برای مردم خطرات سیار زیادی را به باره می‌ورزد وی با اعلام اینکه بدليل نگرانی از این شرایط بحرانی و نگران کننده در کشور، بحث طرح اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمنان در دستور کار مجلس شورای اسلامی قرار گرفته است گفت: با پیشنهاد نمایندگان مجلس روزی این اصلاحیه کار شده و فکر می‌کنم بد زودی در صحن علنی مجلس مطرح شود تا جزئیات آن نیز به تصویب نهایی برسد. پاپی زاده تأکید کرد: گمان می‌کنم برای تصویب آن از سوی مجلس اقدام خواهد شد. وی در پاسخ به اینکه مشکلاتی که در حال حاضر برای مسکن وجود دارد، آیا بر اثر درست اجرا انشان قوانین موجود است گفت: هم در حوزه قوانین خلاصه‌ای بسیاری وجود دارد و هم در حوزه نظارت مشکل داریم. اما عمدۀ مشکل ها، خلاصه در حوزه نظارت است که به نظارت فنی بر حوزه ساخت و ساز و مسکن مربوط می‌شود. نماینده در فول به اعلام اینکه امروزه وقتی در بسیاری از کشورهای به خصوص کشورهای توسعه یافته حضور پیدا می‌کنیم، می‌بینم شاهنامی وجود دارد که حداقل ۲۰۰ سال فلت دارد گفت: تصویر کنید که در کشوری بنایی با عمر مفید بسیار کمتر از ۲۰۰ ساله همچنان با بر جاست و مورد استفاده فرازی می‌گیرد؛ در حقیقی که در کشور مانعیت عمر مفید بسیار کمتر از ۲۵ سال در نظر گرفت شده است که این میانگین عمر ساختمنان در واقع اتفاق نزدیک و سریعه می‌باشد.

وی افزود: اگر بنوایم عمر مفید ساخت و ساز کشور را افزایش بدهیم، کمک کرده به تازدهی افزایش پیدا می‌کند، بهره‌وری بالا برود و کمک به صرفه جویی در ارزشی و سرمایه می‌باشد.



آنچه باید در مورد سازمان نقشه برداری بدانید!

اشارہ

طی دوران برنامه ۷-الله اول (۱۳۴۲-۱۳۴۳) دایره ای به نام پنگاه مهندسی در سازمان برنامه وقت تشکیل گردید که انجام امور نقشه برداری نیز بخشی از فعالیت های این پنگاه بود. از سال ۱۳۴۰ به بعد مهندسان مشاور خارجی برای اجرا و مشاوره پروژه های مختلف در کشور حضور داشتند که باست هزینه عملیات نقشه برداری مبالغه زیادی در ریافت می نمودند. طی این سال ها گروهی از کارشناسان سازمان برنامه (از جمله مهندس حامی: مهندس خان بادا ابروان و... با همکاری سر هنگ نوشاں) به فکر تأسیس سازمانی اختارتند که بنوادر پاسخگوی نیازهای نقشه برداری در سطح کشور باشد. با پیگیری های انجام گرفته در تاریخ هفتم خرداد ۱۳۴۲ به منظور تهیه نقشه کل کشور و تطبیق عملیات نقشه برداری که بوسیله کلیه مؤسسات و وزارتخانه های دولتی در تمام کشور صورت می گرفت، دولت وقت اقدام به تصویب قانون سازمان نقشه برداری کشور زیر نظر سازمان برنامه نمود. پس از این تضمیم مرحوم مهندس ابراهیمی که تحصیلات تکمیلی خود را در رشته فتوگرامتری در کشور هلند گذرانیده بود، مأموریت یافت تا نسبت به تأسیس سازمان نقشه برداری کشور اقدام نماید. ایشان پس از فراهم آوردن مقدمات به عنوان اولین رئیس سازمان منصوب گردید.



اینایی این نقش پایستی انجام پذیرد. عبارتند از:

- تولید اطلاعات مکانی با حجمی مناسب با انداختها که داشتا در حالت افزایش است.
- تسریع در پردازش و بهره‌گیری از روش‌های نیمه اتوماتیک و اتوماتیک و ایجاد سهولت در این پردازش‌ها، بد نحوی که افرادی با شخص‌های کمتر و حتی شخص‌های دیگر قادر به انجام آن باشند.
- ایجاد زبرس اختصار اطلاعات تجارت‌های موققی را تجربه نماید و ضمن ایجاد اشتغال منفی، بتواند به اهداف توسعه پایدار دست بپارد. در شرایط کوتی که عصر اطلاعات محسوب می‌شود، ت�اذ استراتژی پیشازی در زمینه‌های اطلاعات و رتباطات از طریق ایجاد شریط مناسب برای سرمایه‌گذاری زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتباطی و فراهم نمودن زمینه‌های لازم برای تجارت الکترونیکی، دولت می‌تواند ما را در رسیدن به توسعه پایدار پاری نماید.
- ایجاد مکالمه‌های مناسب تبادل اطلاعات در کشور با خدایک سهولت.
- نهیه وارانه نرم‌افزارهای برنامه‌های کاربردی به منظور ایجاد مهولت در بیه کارگیری اطلاعات و داده‌های تولید شده.
- بازنگری در شرح خدمات و فعالیت‌های مدنیون و ایجاد نفوذ از امکانات، تجارب و منصوصان، ضمن بازنگری در فعالیت‌های سنتی خود، نقش مؤثر در توسعه کشور ایذا نماید. اینایی صحیح این نقش عالیه بر رسیدن به اهداف ملی، موجب توسعه و گسترش علوم مهندسی نقشبرداری و زئوماتیک در کشور می‌شود. به منظور دستیابی به موارد پادشاهی نلاشی همکاری توسعه ممده دست تدریکران علوم مهندسی نقشبرداری و زئوماتیک از قبل، سازمان و دستگاه‌های تولیدکنند، نقشه و اطلاعات مکانی، بخش خصوصی، دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و نشکانهای حرفه‌ای و علمی ضروری است. انداماتی که در زمینه

عنی: سازمان نقشه برداری کشور

مهندسی نقشه‌برداری مهندسی مقابله با جرم‌های سازمان یافته

یکی از پیچیده‌ترین مفاسد تقصیادی که به شکلی به ظاهر فانوی، اما در باطن غیرفانوی، باعث شده ناسباری از زمین‌ها و اراضی ملی که متعلق به همه مردم است به بیان نپیر و به شکلی غیرقانونی به تصرف شده ای که در اصطلاح عامه به آنها زمین خوار گفته می‌شود، درآید. تلاش‌ها و اقدامات زیادی برای ریشه کن کردن این پدیده رشت تلاشویی در طول سالان گذشته صورت گرفته و نایابی نیز به دست آمده است، با این ممهنه هنوز افرادی به شیوه‌هایی خاص در این عرصه به حضرت ماهراهن ای مشغول تعامل هستند و به اذعان کارشناسان بارات‌ها و زد و بندهایی که با برخی افراد انجام می‌دهند زمین‌های را که می‌توانند سریزی و زندگی را برای مردم به ازمان بسازند، تصاحب کرده و به تبیوه‌هایی مختلف از آن منتفع می‌شوند. این رو هیچ توجه و چشم پوشی از سوی سلطنت پذیرفته نیست و از تمام مادران و مستولان استان انتظار می‌رود که نسبت به این تخلفات واکنش نشان دهند؛ چرا که این تخلفات بدون سند و استنادهای قانونی صورت می‌گیرد و در حقیقت این تخلفات، تهاجم به منافع و منابع ملی است که همه ملت در آن سهم دارند.

در بحث مبارزه با زمین خواری و ساخت و سازهای غیرمجاز هیچ توجه و چشم پوشی از سوی مادران و مستولان پذیرفته نیست. تخریب منابع طبیعی و ساخت و سازهای غیرمجاز خسارات جبران نپذیری به منابع و منافع ملی و زد می‌کند. بدایران، سازمان نظام مهندسی نیز با تکیه بر توان مهندسان تقشه بردار باشد خود را جزم نموده که با این مشکله که به یک سنت سیمه (روشن بد) در کشور تبدیل شده برخورده کند.

این گونه و با سهیم شدن در صیانت از سرمایه ملی و مردمی، سازمان نظام مهندسی با نظارت و وزرد حوزه نئه برداری به بخش ساخت و ساز کشور به شکل جدی تر و پررنگ تر می‌تواند جزویه مربوط به تصرف منابع طبیعی و ساخت و سازهای غیرمجاز را به موقع به مراجعت قضایی گزارش دهد. بدکی از عوامل زمین خواری عدم نظرارت کافی بخش‌های نظارتی در جهت حفاظت از موال عمومی و بیت المال است. با تکاهی به ساخت و سازهای مختلف می‌شیم که در خلاف نظری ستلان سازمان نظام مهندسی ساختمند، منابع طبیعی، شهرداری، راه و شهرسازی و بنیاد مسکن افرادی به روش‌های مختلف اموال غیر منقول بیت اتمان را تصرف کرده و حتی با همراهی برخی اقدام به صدور مجوز و مالکیت به نام خود کرده‌اند.

فروش زمین‌های منابع ملی و یازمین‌های که دارای کاربری اعزامی و فضای سبز هستند با قیمت‌های پایین و ایجاد ساخت و سازی بروز چنین نخلفاتی جلوگیری نمایند و همین می‌توانند از بروز چنین نخلفاتی جلوگیری نمایند و همین قیمت‌های گراف به مردم مسلطه کوچکی نیست که بتوان ره سادگی از آن گذاشت. چرا که این مسئله از یک مسو موجب خواهد شد تا عده ای با در آمدها و مشاغل کاذب به استنام مردم پردازد و از سویی دیگر محیط‌زیست و فضای برنشاط زندگی مردم نیز به تدریج از بین خواهد رفت.

زمین خواری، جرم پیچیده‌ای است که دسته‌های زیادی در پس آن دیده می‌شود، نظارت است: سرمایه‌ای که باید به کمک دیگر بخشن ها روند رتد، منافع و برخورد قاطع قضایی می‌تواند این دسته‌ها اقطع کند. هرجند به نظر می‌رسد سازمان‌های دولتی باید در وگذاری‌ها دقت کنند تا زمین‌ها و مستغلات به نام مردم و کام همه زمینه‌ها باشد.

منبع: جوان پرس

جایگاه منابع انسانی
در تولید علم در حوزه نقشه برداری کشور

۶ هنرستان مهندسی صنایع دانشکده و خزانه دار شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان



گذاری ها، باید بستر لازم برای این روحیه فراهم گردد. مذکور است مبنی بر این که توانند مبنی انسانی خود را به طور صحیح و اصولی توسعه و پرورش دهند و همراه تقویت داشت و مهارت های فنی لازم، افرادی بزرگار و معتقد و مؤمن باشند. مهم ترین مبنی که سازمان نظام مهندسی در اختیار دارد، خزانه علمی آن که همچنان مهندسان آن به شمار می روند، است. همچ سازمانی بدون استعدادها، ذهنیت ها و نقصهای کنجدگارانه از قردن آن نمی تواند داشت. توانی مهمی تولید کند، عنصر تسانی، در سازمان نظام مهندسی ساختمندان نسبت به سازمان های دیگر نفس مهم نزی دارد.

مردمایه گذاری علمی برای نیروی انسانی تهاب از مهندسی گذاری انسانی است که نه تنها استهانی نمی شود، بلکه به طور فرایندی، بازده آن افزایش می باید و میزان آن فایل اندازه گیری نیست. برای تولید علم و داشت زمینه هایی لازم است که عده نزین آن آموزش است. اهمیت پیش علمی و پژوهشی یک ضرورت اجتناب ناپذیر است و نقش آموزش و پرورش، از طریق آموزش مستمر، در تولید و توسعه علمی و پژوهشی کاملاً مشخص و واضح می باشد.

سازمان نظام مهندسی ساختمندان به سبب توسعه و گسترش فعالیت های اقتصادی و صنعتی در بخش ساختمندان، ناگیر از تدارک، حفظ و دار، یک نیروی انسانی پر نوان در مقابله بزرگ و متوجه می باشد. افزایش نیروی انسانی ماهر و خودکافا به عنوان مهم ترین عامل پویایی اجتماعی محروم و پیشرفت شناخته شده است.

نیروی انسانی امروزه، به عنوان یک سرمایه مضرع منشود که قدرت باز تولید دارد. در حقیقت کفیت یا قدرت مولده کار تسانی، در تمام کشورهای پیشرفته و در حال توسعه سیستم تجهیز و بهسازی نیروی انسانی و حفظ و نگهداری آن به شکل جامع و پویا عمل می شود. میزان رشد فرایند جمعیت، توسعه و پیشرفت سریع و روزافزون تکنولوژی، نوع منابع نویزیدی و گسترش بی مبالغه دامنه امور جوامع، پرورش و تأمین نیروی انسانی متخصص و متالاسب با درجات توسعه کشورها را ایجاد می کند در هر جامعه ای مرتبه و جایگاه توسعه اقتصادی و اجتماعی بیش از آنچه به مبنای مادی و امکانات عملی آن مربوط باشد، به مجموعه نیروی انسانی متخصص و آزموده، ممکن است. به هر حال کشور در حال توسعه ای چون ایران با در نظر گرفتن سیستم آموزشی و تحقیقاتی مطبوب می تواند به شعبه ای مناسب از مهارت ها و داشت درجهت نیل به اهداف توسعه و خصوص تأمین نیروی انسانی مورد نیاز فعالیت های تحقیق و توسعه دست باید.

در این راستا تأمین بخش عمدۀ نیروی انسانی متخصص مورد نیاز به عده داشته باشد بگزیر مؤسسات آموزشی و پژوهشی داخل می باشد. خلاف اینجا در محیط های منابع شکوفا تر می شود، علم و پژوهش نتیجه خلاقیت ها است. آزادی اندیشه و عمل، شک و تردید علمی، انقدر کردن و تقدیرها را پذیرفتن، تجربه کردن و در راه پژوهیدن را شنبه ترسیدن، مناسب بازهای توسعه کشور متحول گردد. از جمله های اندیشه ای اینکه روحیه علمی و پژوهشی است، تبراین، در میانست



جایگاه مهندسان نقشه‌بردار نیازمند نگرشی دوباره است

۱۰ محمد رضا فردین - دانشجوی دکتری بوتامه ورزی شهری و مشاور رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان (نمایری مرکزی)

از آنجا که مهندسان نقشه‌بردار و همچنین نقش و وظایف آنها در برنامه ورزی و ارائه خدمات فنی و مهندسی در حوزه ساخت و ساز و صنعت ساختمان برای بسیاری از شهروندان روش و آشکار نیست، لازم است نقش و جایگاه این حرفه و خدماتی که از آنها می‌کنند و همچنین به ترتیب شگفتزده که در برنامه ورزی توسعه شهری و شکوفایی صنعت ساختمان برآمده دارد، مورد اشاره قرار گیرد. گروهی از فریمختگان و متخصصانی که از داشتگاه‌های فلزی انتحصاری شده و عشق و علاقه و افراد آنان به رشد و توسعه کشور و تحقق ایرانی آزاد و آزاد، پا به این عرصه گذاشته‌اند، کماکان با حداقل امکانات و بدون هیچ پشتونهای، حقیقت دهنده، با همه توش و نوان در عرصه‌های مختلف تخصصی خدمات فنی و مهندسی و برنامه ورزی توسعه منطقه ای و شهری و روستایی کشور به کار و فعالیت پرداخته‌اند و عموماً با بهداشتی دولتی و سازمان‌های تابعه وابسته به آنان در ارتباطی تقریباً یک جایه بوده و بدون هیچ چشمداشت مادی و صرف‌آوری نظیر این تحقیق ارتفاقی کیفیت زندگی اجتماعی مردم همکاری کرده‌اند و دستاوردهای ارزشمند آنان در هر گوش و کنار کشور کاملاً قابل مشاهده و رفوت است.

مهندسان پیشترین مهم را در دستیابی به کیفیت زیست، که در حال حاضر از آن بهره‌مند هستیم، داشته‌اند. آب پاکیزه سالم، سیستم تربیزی کارآمد، مهار شدن خطرات سیل و طوفان‌های مدیریت مواد زائد، ساختمان‌های مقاوم در برای زلزله، طرح‌های تولید و توزیع نیروی برق و نظایر آن، همه دستاوردهای این مهندسانند، که اغلب در گذشته واقعی به انجام رسیده‌اند. باید وظیفه خود را به خوبی انجام دهیم و آن را با هیجان به جامعه و شهروندان بازگو کنیم. باستی مردم دنیی بدون مهندسی، این منحصر خلاصه‌است؛ را محض کنند، دنیایی بدون پل، های ساختمان‌های بلند، آب پاکیزه، نیروی برق، ارتباطات و نیابری سریع و... بدین سان کارهای سترگ مهندسان در چشم اندازی شایسته قرار خواهد گرفت.

در آن موقع باید از افزودن پیشوند «مهندسان»، به اسم خود به وضوح نشن داد که به حرفه خود مبلغات کرده و باید خواستار آن بود که خدمات نقشه‌برداران بر مبنای عملکرد، ارج نهاده شوند و مثل بک کالا مورد خرید و فروش فراز نگیرند. اگر قدر و مزالت حرفه نقشه‌برداری با سایر گرفته است، من باید چه نوع رفتاری را در پیش گرفت؟



واقعیت آن است که تبروی انسانی گسترده‌ای از دانشمندان، متخصص‌ترین، با تجربه تربیت و کارآمدترین جوانان کشور که با حرفه خود به عشق و علاقه ورزش گره خورده‌اند و با درآمد ندک خود در طی سالیان فرماز، با حداقل های ممکن روزگار گذشتند و باسی نوچهی بدمسائل مادی، با حرفه خود بصورتی فشرده و تنگاتنگ ارتباط برقرار کرده‌اند، بدان حرفه و نتایج این دن بسته اند و وضعیه حرفه ای و اجتماعی خود را بر هر نوع اختیارات معمول و غیر معمول دیگر ترجیح داده اند، چه زمانی باید در پیش گرفت؟

باز هم باید تأکید کرد، واقعیت مادی و علمی‌آن است که بسیاری از خدمات مهندسی نقشه برداری تحت تأثیر آنچه که به شرح فوق مورد اشاره قرار گرفته است، در حال توقف فعالیت و تعطیلی قرار دارند ف این امر به این معنی است که وضعیت بین گردش دریافت کار و حق لوجهه‌ها و هزینه‌های مرتبط با آن، تعادل بین کار درآمد و هزینه، خود از تعداد خارج شده و به بحرانی منگین و سیچ مبدل گردیده است. در مواردی که به شرح فوق به آن اشاره شده است، مهم ترین موضوع نحوه و چگونگی برخورده با منابع انسانی (بودجه مطالبات و چگونگی ادامه همکاری یا بیکار ماندن آنان) مهم ترین موضوعات حاد، مادی و ملموس حرفه را به خود اختصاص داده است.

پرسش هایی که در این زمینه به ذهن می‌رسد را می‌توان به شرح زیر فهرست کرد:

۱. چه کسی، و یا سازمان و نهادی (وابسته و غیر وابسته) وظیفه داشت به نظام دولتی نشته‌های این پدیده بفرنج و این بیکاری در این حد (کمی) و در این سطح (کیفی) را حداقل در سه دهه گذشته بینند و هشدارهای لازم را بدهد؟
۲. در شرایطی که جامعه از پدیده بیکاری در رفع است و مقامات دولتی تلاش می‌کنند و پوسته برنامه‌های مختلف را متعارف و عده بک رقمی شدن نیز بیکاری را ترویج می‌کنند، چگونه حجم گسترد؛ این بیکاری و با این کیفیت (در تخصیص تربیت مسلط حرفه ای) زانمی نوانت پیش بینی کنند و با اگر پیش بینی هم کرده باشند؛ راهبردها و راهکارهای مقابله با آن را در برنامه‌های ۵ ساله و یا بودجه‌های یک ساله پیش بینی نمی‌کنند؟

در یک نگاه کنی و گذرا به نظر می‌رسد که عوامل زیر در ایجاد بحران پیش رو تأثیرات تعیین کننده‌ای بر جای گذاشته اند:

- انحلال سازمان برایمه و بودجه و عدم گردش کار کارشناسی بری تهیه و تدوین برنامه‌های ۵ ساله اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور
- ناتمام گذاشتن مفاد و دستور العمل های برنامه چهارم و پنجم اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور در دوره گذشته
- اختصاص بودجه‌های کلیان به استناداری ها برای طرح و پروژه های متعدد استان های سراسر بدون طرح ضرورت مطالعات موردنیاز و طراحی های لازم
- نیسان های شدید در بودجه های عمرانی در زمان های کوتاه مدت (سالانه) و عدم هم‌سوبی آن با بودجه های عمرانی بلندمدت (۵ ساله)
- عدم وجود ایزir ایزام اور در به کارگیری مهندسان مشاور که نتیجه عدم اجری کامن نوین و مقررات مدنی ساختمان در دوره های گذشته برده است.

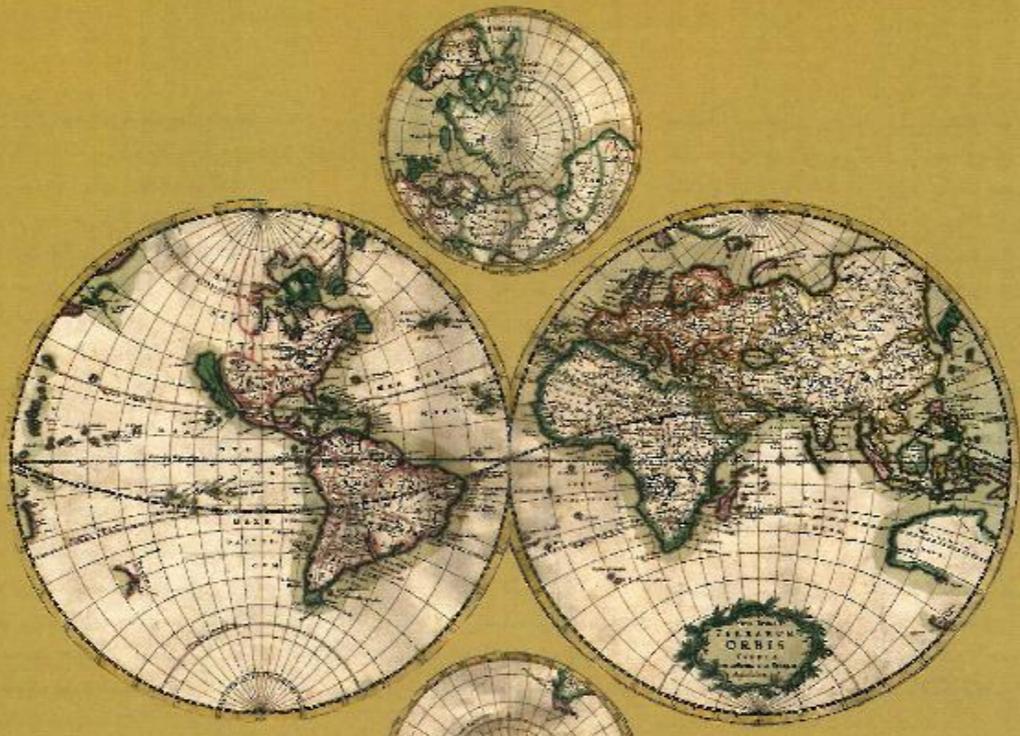
عدم شناخت و آگاهی عمومی نسبت به بکارگیری مهندسان نقشه بردار و عدم تبیین جزئیات آنها در حوزه ساخت و ساز و نور عمرانی

«کارتوگرافی» از دیروز تا امروز

□ گوداوردندۀ لاله میرزاچی

یونانی‌ها؛ قابل توجه اینکه نقشه جهان نما منتسب به هومر، که در قرن نهم قبل از میلاد ترسیم شده است، امروزه موجود می‌باشد. اما آنچه مورده دقت است اینکه نقشه کش ریاضی و عملی در یونان شکل گرفت و پایه نقشه برداری طرح ریزی گردید، به طوری که تا دوران اسلامی کار فان توجهی از دیگران مشاهده نشده است. اغلب نهیه نقشه‌ها مبتنی بر شوه یونانی ها بوده است. اوین تکوی درباره شکل زمین، نویسنده (قرن ششم و هفتم قبل از میلاد) اونه گردیده است. آنکسیمیاندر با علاوه خاصی که مدل نظرشان بوده، کشیده شده و راهنمایی های لازم را نموده اند، لذا مشخص است که رسم نقشه قبل از هتر نوشتن وجود داشته و در ارتباط نزدیک با زندگی پسر بوده است و ما این مطلب را با تظری به نقشه‌های گذشته مشاهده می‌کنیم. پالپی‌ها در نمایشگاه موزه دانشگاه هاروارد نقشه‌ای منعکس به پالپی‌ها وجود دارد که متعلق به ۲۵۰۰ سال قبل از میلاد است و روی لوحه گلی کوچکی به عرض ۷۸ سانتی متر نقش بسته است. در موزه برینای نیز لوحه‌های زیادی است که مربوط به شهر پالپ و نصیب‌بندی آن می‌باشد.

تصویری‌ها؛ فرمی از نقشه‌ای که روی لوحه گلی به دست آمده است، نشانگر آن می‌باشد که مصری‌ها در ردیف اونین اقوامی بوده اند که مشاهدات خود را در سطح زمین پس از اندازه گیری مستقیم به صورت نقشه معرفی کرده اند. نقشه کاتار طلای جبل ایما در حدود ۲۰۰۰ سال قبل از میلاد تهیه شده که در حال حاضر در کشور مصر موجود است. این گونه نقشه‌ها اغلب برای تعیین حدود اراضی کشاورزی ساحل نیل تهیه شده است. گویا زامس دوم در سال‌های (۱۳۳۶-۱۳۰۰) قبل از میلاد روش مساحتی را پایه گذاری کرده است.



میلاد مسیح (ع) ارسطو کرویت زمین را از روی سایه زمین بر ماه به هنگام خسوف ابراز داشت، یکی از منجمان و جغرافیدانان به نام اراتستن که در قرن دوم و سوم قبل از میلاد که کاغذ در تهیه نقش و اوزش آن در سال ۱۰۰ پیش از میلاد (۲۷۳ قبیل از میلاد) می‌زیسته است، در اینجا نوانشه بود که اطلاعات جغرافیایی این کشور را از چین معمول گشت کمک زیادی به امر تهیه نقشه نمود. پای هیسو بینان گذار نقشه در کشور چین، در سال های ۲۴۶-۲۵۳ پیش از میلاد (۲۷۴-۲۸۴ بعد از میلاد) می‌زیسته است، وی محاسبه علمی اندازه گیری محیط کره زمین را تجام داد، بدین طریق که با استفاده از تندزه گیری های انجام شده، توسط عصر بازن، فاصله فرسی از نصف النهار بین سکندریه و شهر (زمین) را محاسبه و سپس شعاع زمین را تعیین نمود، نقشه اراتستن دارای هفت مدار است، پورزبان و پوس، که در قرن اول و دوم قبل از میلاد (۱۲۵-۱۹۴ قبیل از میلاد) می‌زیسته است، محاسبات را مجدد دنیا نمود.

دوران رکود دانش تهیه نقشه در غرب پس از سهی شدن دوره بطليموس، دانش کارتوگرافی در قرن اول قبل از میلاد، استرابون که بسیاری او را بزرگترین جغرافیدان قدیم می‌دانند که در محدوده جغرافیای ریاضی اطلاعات بسیاری نموده و اولین فلم را در تأثیف دایره المعارف جغرافیایی برش از نهاد است، معروف ترین دانشمند ریاضی و نجوم و جغرافیایی حوزه علمی و اسکندریه، بطليموس است، وی در سال های ۱۷۰-۱۶۰ بعد از میلاد می‌زیسته است و در نهیه نقشه، نقش ولایی داشته است، وی به کرویت زمین معتقد بود و کتاب معروف خود را به نام جغرافیا در هشت جلد تهیه نمود که هفت جلد آن شامل فهرستی از اسامی هشت هزار مکان با حقوق و عرض جغرافیایی و تعیین موقعیت آنهاست، جلد هشتم شرحی بر اصول نقشه برداری و جغرافیای ریاضی با تصاویر و مشاهدات نجومی است، من کتاب در نسخه های خطی همراه با نقشه ای از جهان ویست و شش نقشه دیگر، اولین اطلس عمومی دنیا را تشکیل می‌دهد.

رومن ها، کمتر به نقشه های هندسی و سیستم طون و عرض جغرافیایی و اندازه گیری نجومی توجه داشتند، نقشه های راه های ابراطوری روم از جمله آنهاست، چیزی ها: حکام چین، خود را موقوف می‌دانستند که مستخصمات جغرافیایی سرزمینی خود را روی نقشه داشت باشد، قدیمی ترین نقشه ای که در دست است مربوط به ۲۷۷ سال پایان دارد دیگر تزیین شده است، این نقشه مانند

نقشه‌های زمان رومیان، به صورت دایره است و شاید هیچ گونه نقشه‌ای از دنیا در این دوره وجود نداشته که بر پایه نظریه کروی بودن جهان ترسیم شده باشد. از نقشه‌ها اغلب برای تربیت پشت کتاب‌ها استفاده می‌شد.

مسلمانان هر روز می‌کوشیدند تا از دانش سایر ملل بهره جویند. کار ترجمه آثار علمی قوت گرفته بود؛ جای توجه اینکه در میان صدھا تر و رساله‌ای که از دانشمندان جهان که مسلمانان انجام دادهند مباحثی از قبیل طب، نجوم، ریاضیات و چهارگاهی بوده است.

نقشه در مشرق زمین در این میان، علوم چهارگاهی و کارتوگرافی و نقشه برداری منجر گردید. البته بناید فرموش کرد که اختصار ایزراهامی اطلاعات از سرزمین‌های اطراف و اگاهی به مسائل ظرفی منطقه اهمیت خاصی داشته تا ضمنین بین عوارض طبیعی و وضعیت راه‌های بنادر، حرف، آداب و رسوم نقشه‌هایی می‌نمودند و به مجموعه اطلاعات کسب شده ضمیمه می‌ساختند و چنین مجموعه‌ای را ممالک‌الحمدانک می‌نامیدند که به اقتضای بحث ما، پیشتر روی آن تأکید می‌شود. مسلمانان به اینجاد مدارس چهارگاهی پرداختند و در آن علوم چهارگاهی و تدریس نمودند. علوم چهارگاهی در قرن سوم هجری با دانشمندانی چون یعقوبی نویسنده کتاب الملبان ترویج شد. محمد خوارزمی ریاضی دان بزرگ و مشهور سیهان کتابی به نام (صوره الارض) در چهارگاهی تألیف نمود که مقاله اول آن درباره نقشه برداری است. اصطخری کتابی به نام ممالک‌الحملانک نوشته است.

ابن حوقل در قرن چهارم هجری می‌زیسته، وی چهارپلان و سیاخ بزرگی بوده که مشاهدات خوبیش و به نام صوره الارض، تدوین نموده است. مقدسی چهارگاهیان و سیاخ دیگری است که پس از سال‌ها مسیر و میاحت در بلاد اسلامی به تدوین، احسن الشاخص فی معرفه الاقالیم، پرداخت. سرآمد دانشمندان نجوم و ریاضی و چهارگاهی، ابویحان بیرونی است که در قرن پنجم هجری فمیری می‌زیسته است. روش ترسیم طول و عرض چهارگاهی روی نقشه‌ها در کتاب آثار ایلخانی به تفصیل ذکر شده است. که بعدها از روی ایوان آن روش را تکمیل نمودند. مشهورترین چهارپلان و کارتوگراف قرن ششم، ادریسی است. یکی از نقشه‌های دستی ترسیمی جهان نمایی قارسی در موزه اسکوپیان مادرید وجود دارد که ظاهرآ در قرن هشتم هجری فمیری تهیه شده است. جرج سارترن در کتاب تاریخ علوم بزرگترین دانشمندان ایران را خواجه نصیرالدین طوسی می‌داند؛ وی بیان گذار رصدخانه مراغه و او دانشمندان بزرگ جهان است.

خواجه نصیرالدین طوسی دارای تأثیرات زیادی در ریاضیات از جمله رساله الغناه است که در آن مثلثات مسطوحه و فضایی هندسی و مثلثات کروی به تفضیل بزرگی می‌شده و به تعیین اصلاح مثلث کروی پرداخته است. یاقوت حموی یکی دیگر از چهارپلان و سیاخان نامی است که کتاب معجم ابلدان نوشته وی درباره فرهنگ چهارگاهی می‌باشد. در قرن هشتم هجری دو چهارپلان بزرگ، یکی ابوالفلاده، صاحب کتاب تقویم، و دیگری حمالله مستوفی مؤلف، نزهه القلوب، زندگی می‌کردند. خلاصه اینکه در مکتب حیات بخش اسلام و در حوزه علمی صدر اسلام و در دانشگاه بزرگ امام جعفر صادق (ع)، مستلزمان علمی در جهان دانش و خرد رشد یافتدند که در دخشنانگی آنها در قرون متعدد پرتو انکنده: شیعاع دانش آنها ری: شام، خوارزم، بغداد، التجزیره، مصر، اندلس، خراسان و موراء، ائمہ را روشان کرد. نقش مسلمانان از نقش انتقال دانش و پژوهش و توجه به آن در قرن دوم و سوم هجری به اوج خود رسید و مراکز علمی پذیرای متفکران و دانشمندان جهان آن روز گردید.

قرن پنجم و نیمه اول قرن پنجم، عصر ظهور اندیشه‌ها و ایداعات است. نقش دانشمندان در بخش عظیمی از جهان بسیار چشمگیر است. به تدریج انتقال علوم از طریق کشورهای مختلف، همچون اسپانیا و سپس ایتالیا و غیره به اروپا آمده گرفت، با نفوذ این اندیشه‌ها و تفکرات، زمینه تحولات علمی در اروپا و رنسانس عدی فراهم شد.

و ننسان علمی (توسعه و پیشرفت کارتوگرافی در جهان) در اواخر قرون وسطی و در پرتو اثرات دانش مسلمان، در اروپا، ترسیم نقشه‌های سواحل



کتب تاریخ نظامی ایران ملاحظه می‌گردد. اینک در این بحث، به فعالیت‌های کارتوگرافی در ایران، در گذشته نه چندان دور اشاره می‌شود. در سال ۱۹۰۹ هجری شمسی، جلال الدین منجم باشی پزدی معروف به جلال منجم، با همکاری سه نفر دیگر از دروازه شهر اصفهان تا شهر مشهد را با ظنایه به طول پنجاه ذرع، اندازه گیری کردند و در مدت بیست و هشت روز مسیری که عبارت بود از اصفهان به نظری، کاشان، خوار، سمنان، دامغان، میانم، سبزوار، تیشبوی تا مشهد پیمودند که جمعاً ۱۴۹ فرسخ و ۸۲ طناب و ۲۶ ذرع شد. از قرن شانزدهم میلادی به بعد رفت و آمد بین اروپا و آسیا پیشتر شد.

روابط سیاسی و استعماری کشورهای اروپا با ایران در دوره فاجار به اوج خود رسیده بود، در این زمان تحولات گسترده علمی که پس از رنسانس در اروپا شکل گرفته بود، باعث گردید که عده‌ای را در جهت فراگیری داشتند جدید به اروپا اعزام کنند. پکی از افرادی که برای فراگیری علوم جدید به زریبا رفتند، مهرزا جعفر نام داشت. وی در آنجارشته نقشه برداشی را فراگرفت؛ پس از بازگشت از زریبا ملقب به مهندس باشی شد و در تعیین خط مرزهای ایران و عثمانی شرکت نمود. تالیفات او عبارت است از: کتاب جغرافیات جهان، خلاصه الحساب و رساله تحقیقات سرحدی. در همین زمان فرد دیگری که در این رشته فعالیت می‌نمود، دانشجویی به نام میرزا رضا بود که او هم کتابی در جغرافیای ایران همراه با نقشه‌های تأییف کرد.

بعد از نقشه (دارالفنون) را میرزا رضای مهندس ترسیم نمود. میرزا نقی خان امیرکبیر با توجه به نیاز به متخصصان علوم و فنون مختلف طرح‌لندیشند تا با جاذب اساتید از کشورهای خارج به ایران، رشته‌های

تصویر پیشنهادی مرکاتور در معروفیت وی نقش بسیار مؤثری را ایفا کرد که در دریانوردی بسیار مورد بهره‌برداری است. فرانسویان؛ ابتدا بیشتر به تهیه نقشه‌های ترسیمی (پورنوگراف) پرداختند و بعد از تهیه نقشه در آن کشور توسعه پیشتری یافت. خاتم‌اوه، نیکلاسانسون نقشه‌های زیادی از جاده‌ها و رودخانه‌ها تهیه نمودند. انگلستان؛ نیز کارهایی صورت پذیرفت. از اشخاص مشهور این کشور در قرن شانزدهم؛ کربستوف کاستون می‌باتد. کار مهم وی تهیه اطلسی از نقشه‌های محلی و منطقه‌ای انگلستان بود که در سال ۱۵۷۹ میلادی منتشر گردید. بعد از این تهیه نقشه‌های دقیق و در مقایسه بزرگ که امروز به آنها نقشه‌های توپوگرافی می‌کوییم به وجود آمد اولین نقشه زیرنظر نوہ کامینی در سال ۱۷۴۷ میلادی ترسیم شد. از این به بعد سایر کشورهای جهان دست به تهیه نقشه‌های توپوگرافی زدند که بیشتر در جهت اهداف نظامی به کار می‌رفت. در سال‌های ۱۸۸۱-۱۸۸۲ میلادی نقشه‌های اتمالی از ستد ارتش فرانسه به گونه‌ای تهیه شدند که در آنها ارتفاعات به صورت بر جسته تعابیش داده شده بودند. بعد از مدتی هائوزرزنی با استفاده از منحنی میزان و سپس از رنگ‌های هیبومنتریک و سایه روشن و نقشه‌های بر جسته روزی پلاسٹیک معمول شد.

آکادمی علوم فرانسه در سال ۱۷۹۰ میلادی مأمور بکتواخت کردن مقیاس اندمازه کبری می‌شود واحد ۱:۴۰۰،۰۰۰؛ ۱:۱۰۰،۰۰۰؛ ۱:۵۰،۰۰۰؛ ۱:نصف انتهار زمین را در نظر می‌گیرد. در سال ۱۸۷۵ میلادی بیست کشوری که در کنفرانس عربیه شرکت داشتند، سیسم متریک را قبول کردند و این مسئله کسک زیادی به کارهای زلزله‌ی و نقشه برداشی و کارتوگرافی نهاد. با وجود هوابیما و دستگاه‌های فتوگرامتری به صحنه نقشه و نقشه برداشی، تحولات گسترده‌ای صورت پذیرفت؛ زیرا معلوم شد که مأمور وقت کمتر می‌توان نقشه‌های توپوگرافی دقیق تر تهیه نموده به صورت، ماهواره‌های در کار عکس‌های هوایی و زمینی و مروزه می‌ست کارتوگرافی اتوماتیک، کار تهیه نقشه را بسیار دقیق و آسان نموده است. نقشه‌های دیگر برای هدف خاص تهیه نمی‌شوند، بلکه بسیاری از فعالیت‌های پسر بر زمین را یاسخگو هستند.

کارتوگرافی در ایران

با یک بررسی اجمالی مشاهده می‌شود که در جنگ‌ها و لشکرکشی‌های مختلفی که در طول قرن‌ها از طرف حکام و سلاطین ایران، به منظور کشورگشایی و یا مقابله با هجوم بیگانگان وجود داشته است، پرای تعیین مسیرها، حفظ حدود و ثور مرزها، شناسایی مناطق حمله و زدگان‌ها و خیلی از موارد دیگر نقشه‌هایی نهیه شده است که نمونه‌های آن در

مهندس بخاری از سال ۱۳۱۸ میلادی به بعد نقشه های
سابق را به مقیاس ۱:۱۰۰۰، ۱:۲۰۰۰، ۱:۴۰۰۰، ۱:۸۰۰۰ و ۱:۱۲۵۰۰
اختراج و به تکمیل شاگردان خود تجدید کرده و آنها را به
چاپ رسانید. سپس نقشه کامپیوٹری هم از نظرات تهران تا
ده فرسخ به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ برداشت نمود که متأسفانه
آن نقشه به چاپ نرسید. وی چند کشre جغرافیایی
زمینی و معاوی تهیه نمود. در زمان مظفرالدین شاه در
ذیرستان های تاریخی ریاضیات و نقشه کشی پرداخت.
در سال ۱۳۲۵ میلادی از طرف وزیر مالیه مأمور تهیه نقشه
ممیزی تهران شد و این نقشه حدود سال ۱۳۲۸ میلادی
به پایان رسید. وی به درخواست فرماندار تهران، نقشه
جامعی از حوزه فرمادناری تهران یا مقیاس ۱:۴۰۰۰۰
تهیه کرد. پس از مسروطت، در ارتباط با اختلاف
مرزی بین ایران و عثمانی قرارشده، خط مرزی نامکون
علوم کلی و نقشه راهی، گنجید.

ریاست هیات ایرانی راهنمایی را بر عهده داشت.
این هیأت، عملیات مثلث پندی و نقشه برداری را به
طور مستقل انجام می‌داد. در پسی جنگ جهانی اول،
عملیات منوق و نیمه کاره رها گردید. در سال ۱۳۴۰
مقیک هیأت مرزی به سربررسی بغاری به خوشبینی
اعزالم گردید و به کار نقشه برداری و تعیین حدود
پرداخت. مرزهای بلوجستان و مقداری از سیستان و
تمام سرحدات افغانستان و سرحد معان از پلۀ سوران
کنار ارس، نقشه برداری کرد.

سپس از خلیج فارس کوشک قریب ۲۰ فرسنخ را نقشه برداری نمود. پنج سال هم از مال ۱۲۵۱ م.ق ت سال ۱۲۵۶ م.ق از تبریزی تا اشتبه را که سرحد کشور ترکیه با آذربایجان می باشد برای تحابید حدود نقشه برداری کرده است. تأثیرات وی عبارتند از: جغرافیایی و نامهای پنج قصده عالم و جغرافیایی مفصل آسیا و اروپا، گردآوری و ارزهای جغرافیایی و نامهای روزستاهای ایران، تطبیق تقویم های شمسی و قمری و مبلادی، کمک به استخراج قله هزار و چهار هزار مقدار از شهرهای معروف جهان، تبت آب و موای ایران با پارومنتر به مدت ۴۵ سال در سال ۱۳۰۰ م.ش منگ سنج بنای یک ارگان رسمی نقشه برداری گذارده شد و آن تشکیل شعبه نقشه برداری و نقشه کشی درازگان حرب (ستاد ارشن) بوده که در مسیر تحول خود به سازمان حفاظت امنیتی نهضه بنیاد گذاشت.

گونگون تحصیلی را ایجاد کند. لذا با طرح ایجاد مدرسه دارالفنون شخصی و مأمور نمود
نامه ایتدی را از تریش جذب و دعوت نماید. بدین ترتیب، در زمان صادرات امیرکبیر
دارالفنون ناسیں شد. علمی که در آنجا تدریس می شد عبارت بودند از: ریاضیات، معدن
فیزیک، شیمی، پژوهشکنی، تاریخ، گرافیا، توپخانه. سورانظام و نقشه کشی (کارتوگرافی) که
در رشته نقشه کشی، نقشه های مختلف در مقياس بزرگ تهیه نمودند. عبدالرسول خان پسر
عبدالحسین خان پسر حاج محمد حسین خان نو صدراعظم اصفهانی، اولین مهندسی بود
که از طرف تهران را نقشه برداشت کرد. این شخص در زمان امیرکبیر مأمور میرزا
اطراف نهران شده بود و مسئولیت نقشه بردازی روستاهای ایران را به عنده داشت. نقشه
 تمام میالک محروم دولت ایران نقشه هایی از ورامین، شهریار، غاز و فرشابهه تهیه نمود
مقياس آنها هر سانتی متر معادل نیم فرسخ (فرسخ ۱۱۰۰۰۰) بود و در دارالفنون استاد اول
افریشنس تاریخ می نمودند و چند قفر از ایران همچون عبدالرسول که در پاریس دروس
خواند بود با استادان خارجی در تدریس همکاری داشتند. یکی دیگر از افرادی که در
فرانسه تحصیل نقشه بردازی نموده بود میرزا امیر مازندرانی نام داشت. در سال ۷۵
هزاری قمری پک استاد افریشنس با کمک دو نفر از دانشجویان مدرسه دارالفنون به نام های
ذوالفقار و محمد تقی خان، نقشه ای از تهران تهیه کردند که می توان گفت اولین نقشه
مقياس داری است. که با اصول علمی تهیه شد. در سال ۱۹۷۶ هجری قمری میرزا مهدی
خان سرتیپ مهندس از طرف دولت مأمور ساخت پلچرخان شد که فرمت عمله میستاد
و پلچرخان غربی از جمله تاجیه سرحدی و مرزی و دور زده و نقش ای تهیه نمود که
همرا با گزارش مسافت خود اواره کرد. یکی دیگر از دست اندکاران نقشه بردازی حاجی
میرزا غفارنجم الدلوه از دانشجویان دارالفنون بود. وی پس از فارغ التحصیل شدن سال ه
در آنجا تدریس کرد. از وی نقشه ای به جا مانده که در سال ۱۹۷۵ هجری قمری تهیه شد.
است. برادرزاده اش میرزا محمود نجم الملک که از عمومیش ریاضی و نقشه بردازی را فرا
گرفته بود، نقشه استاد افریشنس خود را کامل نمود. تاگرden این شخص نیز هر کدام پک
سمت تهران را نقشه بردازی نمودند. وی نقشه تکمیل شده را در مقياس ۱:۴۰۰۰۰ به چا
رسانید. سپس میرزا فضل الله باور، تمام آنها را در پک برگه ترسیم کرد بدین ترتیب ناد
فسخ اضافی نهاد. نقشه داده شده بود.

حاج نجم الدونه در سال ۱۲۹۹ میلادی در بروز ۲۷ آبان ماه بیان کرد: «هر چند مکه مشرف شد. و از طرف دولت وقت (ناصر اندریس شاه) مأموریت داشت که از سد اهواز دیدن کند. وی در طی راه از تهران تا خوزستان را بردازی کرد. مقیاس ۵۰۰۰:۱ با قدم اسب در حال سواره یا غلط نهاد و ساعتی، نشسته برداری کرد. همان نفشه را مجدداً در سال ۱۳۰۶ میلادی در مأموریتی که به آن خطه داشت، تکمیل نموده در سال ۱۳۰۸ میلادی توسط هفت نفر از دانشجویان دارالفنون نفشه ای به مقیاس ۱:۵۰۰۰ را در سه های تهران، دولاب، دوشان ته تازگل، سلطنت آباد، تجریش، اورین، و نک، اعیان آباد، لامرد آباد، حسن (ع) برداشت گردید. در سال ۱۳۰۷ میلادی در هندس ایرانی به نام محمدحسن میرزا و علی خان از تهران به فیروزآباد فارس مسافت کردند تا نفشه راه ها را با توضیحات لازم به دولت وقت ارائه دهند. نفشه نسبتاً کاملی از راه ها، قصبات، کوه ها و روودخانه های میرزا و اطراف آن برداشت نمودند و به علاوه اطلاعات مفیدی درباره آنها ناطق به دست آوردند که عین آن نفشه و یادداشت های آن دو نفر در کتاب جغرافیای مفصل ایران، تألیف مسعود کعبان، درج شده است.

حاج نجم الدونه بعد از برداشت و جایاب نفشه تهران، به همراهی شاگردانش که از دارالفنون بودند، نفشه پاره ای از آبادی های اطراف تهران از قبیل: دولاب، بهجهت آبد، جلایه، باغ شاه، امام زاده حسن، چنی، خانی آباد برداشتند. استندیاری، یاخچی آباد و علی آباد را نیز به مقابله آغاز کردند. نفشه برداری کرد وی آن نفشه به چاپ نرسید و نسخه های خطی آنها هنوز موجود است. هیرزا احمدعلی خان سریپ و پسرش میرزا عبدالرحیم کاتف الملک در سال ۱۳۰۸ میلادی از طرف دولت وقت مأموریت فنی در کمیسیون تجدید سرحد ایران و افغانستان را (قسمت هشتاران) به حکمیت ژئوگرافیکی به عهده داشتند. از سال ۱۳۰۸ میلادی تا سال ۱۳۱۱ میلادی نظام دارالفنون بود. وی نزد نجم الدونه و نجم الملک به فرا گرفتن ریاضیات و مهندسی نفشه برداری برداشت. یايد گلزار نفشه برداری جدید ایران بود و به تکمیل نفشه ۱:۴۵۰۰ تهران که توسط دانشجویان و معلمین آغاز شده بود. هم گماشت و مرتبط دولاب، دوشان ته تازگل، نجف آباد، هاشم آباد،



لزوم کنترل هندسی و مونیتورینگ نیلینگ ها و سازه های نگهبان در گودبرداری

د. مهندس منوچهر محی - عضو هیات مدیره چادمه ستف مهندسان نقشه بردار ایران

جاده اخیر در مرحله گودبرداری در مجتمع تجاری خیابان ایران زمین که موجب شست زمین های اطراف گودبرداری گردیده یادآور مقاله چند سال پیش اینجانب در رایطه باریزش ساختمان در همین محل واده ناشی از عدم کنترل هندسی ساختمان می باشد.

مشهدهای در مرحله مطالعات زنوتکنیک نقش گمایه های مورب در زیر خیابان هاوساختمان های اطراف گود تجام نسی گردد ضمناً نیعنی موقعیت هندسی سیستم های فاضلاب شامل لوله ها و میله ها و انباء و یا سپتیک ها توسط مهندسان مجروب نقشه بردار انجام نگرفته و در نتیجه در مرحله طراحی نیل ها و میزان اجرای شبیه مورد نیاز آنها اطلاعات صحیحی از موقعیت هندسی می ستد های دفع فاضلاب و یا لوله های آب رسانی و یا قنات های متروکه احتمالی زیر ساختمان های موجود و خیابان های دسترسی اطراف در دست نبود؛ لذا مشخصات فنی خاک با محاسبات و طراحی های تجام شده مغایرت داشته و در مرحله اجرای نیل بندگ بدون کنترل هندسی (مونیتورینگ) سطوح نیل گذاری شده و عدم اعلام حدود رواداری های مجاز در پر پودهای زمانی کوتاه مدت (حداقل یک هفته) موجب ریزش خاک و نشت آن در پشت

نیل ها و گسختگی دیواره نیل ها گردیده است.

در صورتی که مونیتورینگ از ابتدای اجرای نیل بندگ به صورت پارت به پارت توسط مهندسان نقشه بردار دارای صلاحیت و پروانه انتقال به کار باشد، هایی نظیر تونل و علامت گذاری

بر روی تعلاد مناسبی از نیل ها و بدنه دیواره ساختمان های مجاور به گود در پر پودهای حدائق ۷ روزه به صورت دوره ای تجام می گردید کنترل هر گونه تغییرات و جابجایی بدنه دیواره

نیل بندگ می توانست از ادامه عملیات گودبرداری ممکن است به عمل ورد لذاتکننگ انجام شده در نقاط بحرانی اصلاح و یا تقویت می گردد و در صورت نزول از سازه نگهبان مناسب جهت پیشگیری از ریزش خاک استفاده می شد، حال آنکه مسافت خسارات فروانی به دلیل عدم کنترل

هندسی پارت به پارت به ساختمان های اطراف گودبرداری وارد شده و در نتیجه موجب ضعیف شدن استحکام بنایی مذکور گردیده است، عموماً لوله های فاضلاب و یا سپتیک ها و

پلارهای فاضلاب موجود در زیر ساختمان های مجاور به گودبرداری خطر بالقوه ای می باشند زیرا نیل های انجام شده در نقاطی موجب ترکیدگی لوله ها و نشت سیستم فاضلاب می گردد

که این امر موجب بالارفتن چگالی خاک های موجود در زیر ساختمان ها شده و در نتیجه باعث

نحوی و گسختگی نیل های انجام شده می گردد که این مسئله خود نشت در زیر فناوریون



زنگیره انسانی اجرایی، حلقه مفقوده در ساخت و ساز

۱۰ مسعود راویان - مدیرکروه های تخصصی و کسبهای شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور

اشاره



در سال ۹۶، زلزله‌ای در رودبار و منجیل به وقوع پیوست که جان بسیاری از هموطنانمان را گرفت. عدد زیادی نیز بی سر برست، یتیم و بی خانمان شدند.

قاعدتاً می‌بایست با نگاهی کارشناسی و همراه با آسیب شناسی، از خرابی‌های به وجود آمده بر این زلزله و مورد گذشته (مانند زلزله طبس)، درس گرفته و برنامه‌ای همه جانبه برای جلوگیری از تکرار چنین وقایع فاجعه‌باری با هدف بالا بردن کیفیت ساخت و ساز در آینده و اجرای ساختمان‌های موجود، به همراه ضمانت‌های اجرایی کافی توسط دولت این نظام مهندسی و خصوصاً دولت، تدوین و اجرا می‌گردید. اما متأسفانه حافظه‌ما ضعیف بوده و پس از انجام یک سری اقدامات احسانی و شاید و متفعلی که صرف جنبه مسکن درد (و نه درمان غفعی آن) دارد، مجدها فراموش می‌کنیم که کشورمان روی کمرشند زلزله قرار داشته و این پایدای طبیعی، قابل تکرار در گوشه‌ای دیگر از سرزمین مان می‌باشد. به همین علت ۱۳ سال پیش از وقوع زلزله رودبار و منجیل و هشت سال پیش از تصویب و ابلاغ این نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و غیرغم تأویں مباحث مختلف مقررات ملی ساختمان، در سال ۱۴۰۲ در به؛ زلزله‌ای دیگر انفاس افتاد و باز هم نکار فجایع و مصیبت‌ها... پس از آن نیز مجدداً چندین زلزله و از جمله در منطقه اهر- هریس- ورزقان از استان آذربایجان شرقی در مال قیل و در منطقه شنیه از استان بوشهر در سان جاری به وقوع پیوست که علت همه خرابی‌ها مثایه بود: عدم رعایت اصول اولیه ساخت و ساز و عدم به کار گیری افراد متخصص و اهل فن در آینده قرار است که کدام‌کی از هم میهان غیربرمان مصیبت زده و دخادر شوند؟ هنوز دیر نشده و در صورت وجود عزم ملی و باور عینی این حقیقت که وقوع چنین حوادثی در آینده بسیار نزدیک و در نقطه‌ای از سرزمین پهناورمان، حتمی و غیرقابل جناب می‌باشد، می‌توان وقوع تلفات جانی و مالی را در حد امکان کاهش داد. ساخت و ساز دارای پر امترها و زنگیره‌هایی به هم متصلی است که در صورتی که یک چند حلقه از این زنگیره به کار گرفته نشود، باز هم از وجود ساختمان‌های این‌دان دایی استحکام و عمر کافی محروم می‌شویم. یادمان باشد که مصالح اولیه ساختمان مانند سپسان، مبلک‌زاد، شن و ماسه و...، سرمایه ملی بوده که علاوه بر اینکه میراث گذشتگان است، حق آیندگان جهت جلوگیری از هدر دادن آنها و



حرفه‌ای موقت به اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی
نیز در هیچ مرحله‌ای اجرانشده و کارگران اتباع بگان،
ازادان، جای کارگران ماهر را در بسیاری از شهرها گرفته
و در چند سال اخیر، توسط برخی سازمان‌های نظام
مهندسی ساختمان استان‌ها (مائد استان‌های ترستان و
ابن وزارت‌خانه، پس از ابلاغ آین نامه اجرایی قانون فرقه‌ای ذکر در سال ۱۳۷۵ تا سال ۱۳۸۴
که شیوه نامه ماده ۳ قانون یا همان مبحث دوم مقررات ملی ساختمان تدوین گردید، فقط
به امر طراحی و ناظارت پرداخت و از زمان ابلاغ مبحث دوم، مقوله اجرانیز مشمول الزام
داشت صلاحیت حرفه‌ای شد. اما در عمل مقاومت برخی دستگاه‌ها مائد استانداری هاد
شهرداری‌ها و شوراهای شهر، عدم وجود ضمانت اجرایی کافی و بعضی عملکرد ضعیف
برخی سازمان‌های نظام مهندسی و اعتمادسازی و همچنین خفلت از فرهنگسازی، باعث
شد که علیرغم طی ۱۷ سال از ابلاغ آین نامه اجرایی و ۸ سال از ابلاغ مبحث دوم مقررات
ملی ساختمان (و بخشنامه‌های اصلاحی بعدی)، شاهد آن هستم که بیش از ۹۰ درصد
ساخت و سازهای روماتیک و بیش از ۸۵ درصد ساخت و سازهای شهری (از تحاظن تعداد
پروانه ساختمانی) اجرای ساختمان توسط افراد فاقد صلاحیت حرفه‌ای فوق الذکر صورت
می‌پذیرد.

هزار بسیاری از مهندسان فارغ التحصیل بیکار هستند. کاردانان مورد بیمه‌ی قرار گرفته
و از وجود آنها به نحو شایسته بهره‌گیری نمی‌شود. به همین دلیل بسیاری از آن‌ها به هر
طریق ممکن اذمه تحصیل داده و به خیل مهندسان بیکار همین پیوندند. به همین دلیل، هر
نیروهای انسانی فنی برعکس می‌شود. فاقدتاد را سایر کشورهای دنیا نسبت تعداد مهندسان به
کاردان‌ها، حدود ۱ بر ۵ می‌باشد در حالی که بر اساس آخرین آمار صادره توسط سازمان‌های
نظام مهندسی، نظام کاردانی، تعداد مهندسان عضو سازمان حدود ۲۸۰،۰۰۰ نفر و تعداد
کاردان‌های عضو سازمان مربوطه حدود ۶۰،۰۰۰ نفر می‌باشد که این نسبت ۷/۶ نفر مهندس
به ازی هر کاردان می‌باشد. همین تعداد اندک کاردان‌ها نیز در امر اجرای کارگرانهای فنی شوند
که اگر بخواهیم ماده ۴ قانون را در بخش اجرایی کشور تعیین دهیم، حداقل به ۷ تا ۸ برابر کاردان‌های موجود نیاز داریم، معمزان تجربی و دیپلمه‌های فنی نیز ساماندهی
نشده‌ند و سیاری از آنها به سایر شغل‌ها مائد مسافرکشی رو می‌آورند. در مورد کارگران و
استادکاران نیز طی ۲ تا ۳ سال توسط وزارت راه و شهرسازی و با همکاری سازمان آموزش
فنی و حرفه‌ای، اقدامات بسیار خوبی صورت پذیرفت که هر چند لازم بود اما متأسفانه
متوقف شده و سامانه کارگران ماهر نیز با مشکل رو به رو شد.

مناسفانه هیچگونه عزمی جهت ساماندهی کارگران ماهر و الزام استفاده از آنها در ساخت
و سازها به صورت عملی نیست. تبصره ۲ ماده ۴ قانون در مورد نحوه اعطای صلاحیت



بررسی عملکرد گروه نقشه برداری

اشاره



گروه نقشه برداری یکی از گروه های تخصصی هفت کاله شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان است که در دوره پنجم شورای مرکزی توافق نداشت با توافقات مناسبی که با سازمان های مختلف از جمله آپارتمان ثبت و اسناد و املاک کشور موافق به پیشرفت و اشتغال مهندسان نقشه بردار استان ها شود، تفکیک نقشه آپارتمان هادر کشور در حال حاضر به میلیون ها مترا مربع رسیده و به امری ضروری تبدیل شده است. البته جایگاه مهندسان نقشه بردار در کشور و ظرفیت های آنان بیش از حد اینکه فعالیت هاست که در این میزگرد تخصصی به بیان دیدگاه های پیشکسوتان این حرفه در کشور پرداخته شده است.



مهندس ابوالحسن سعیج
بیوسفی - رئیس کمیسیون
نقشه برداری شورای
مرکزی؛ در وزارت راه
و شهر سازی، شورای
تدوین مقررات ملی
تعزیز شده وجود دارد
که از تمامی رشته ها در
آن حضور دارند، اما از گروه نقشه برداری و نماینده
آن خبری نیست.



بهزاد تمور پور - مدیر روابط عمومی سازمان نظام مهندسی
ساختمان: این جلسه به این دلیل برگزار می شود تا عملکرد
گروه نقشه برداری در سه سال اخیر مورد بررسی فرار
گرفته و چالش هایی که در این خصوص وجود دارد، چه
دستگاه هایی که همکاری داشته اند و چه مجموعه هایی
که همکاری نداشتند، موضوع را به بحث و تقدیم کشانده
و راهکار های اساسی برای پیشبرد این حرفه ارائه شود تا
بتوان بر اساس قانون، جایگاه حرفه نقشه برداری را به جامعه
شناساند.

من توان با برگزاری میزگرد های تخصصی و دریافت نظرات تخصصی در حوزه های مختلف،
به تشخیص اولیه ها و نیاز های رشته نقشه برداری در جامعه مهندسی کمک شایانی کرد
و موضوعات و مسئل مرتبط را بین فنکار عمومی و جامعه متخصصان کشور اشاعه داد. پاید
سپسگزار پژوهش از دوستانی که دعوت های تحریریه شمس و پاییز فتند و به ما مجاز دادند
تا بنویسم موضوعات، دیدگاه ها، دیدگاه ها و اولیه های این حوزه، یعنی حوزه نقشه برداری
کشور را از تریبون نشریه شمس به عنوان مؤثرترین و پرینزیپرین نشریه نقشه برداری نظام مهندسی در
کشور، به جامعه مخاطبان ارائه دهم.

پیشنهاد، مطمئن‌آزمان‌جاده و موضوعات مفصل است، لذا معنی بر آن خواهد بود که بررسی مسائل و موضوعات به همین جمله ختم شود و در زمان‌های دیگری نیز برای حصول نتیجه دلخواه جلساتی برگزار شود. از این رو لازم است بحث مقررات ملی برای دولتمردان و سیاستگذاران تهییم شود تا این حرفة را در جایگاه خود ثبت کنیم. دکتر هوایی اخیراً در نامه‌ای برای ریاست شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان، حضور سازمان نظام مهندسی و تبدیلگان آن را در بررسی مقررات ملی درخواست کرده‌اند. می‌بایست ذره‌ای نست که دفتر مقررات ملی در پیش‌گرفته تا به خواسته‌های گروه نقشه برداری بپردازد. امید است تمام تلاش‌هایی ما در جهتی باشد که دین این حرفة را به جامعه ادا کنیم.

دکتر پوریزیان: کار نقشه برداری در حوزه ساختمان طریق است از یک می‌نهایت، که متأسفانه موردی توجهی قرار گرفته است. تبلیغ اشاره به سازمان نقشه برداری و تاریخچه آن، طرح مسیری است که این سازمان از بدو تأسیس طی کرده و در شرایط امروز قرار گرفته است. اگر تها در چارچوب سازمان نظام مهندسی به مسئله مهندسان خدماتی که سازمان نقشه برداری در سطح کشور می‌تواند راه دهد، تقویت شود. مهندسان نقشه برداری که در شهرستان‌ها فعالیت می‌کنند، برای تأیید نقشه توسعه مهندسان ناظر، باید مسیر طولانی را نهران طی کنند در حالی که قانون و دستورالعمل بین می‌دارد که ناظر سازمان نقشه برداری بایستی در محل حضور داشته باشد تا در صورت پرونده انتباش از سوی معاون: ناظر رهنماهی لازم را ارائه دهد. اگر سازمان نقشه برداری در توان خود نمی‌بیند تا خدمات لازم را در حوزه نیروی انسانی ارائه دعف نظرات را به سازمان‌های نظام مهندسی در سراسر کشور واگذار کند تا با استفاده از توان و ظرفیت‌های علمی و فنی خود خلاصهای موجود را کاسته و در نتیجه سازمان نقشه برداری نیز خود را در همان چارچوب نظارت سازی یک پارگه دارد. سازمان نقشه برداری در استان‌های لگش شماری تعبیه شده دارد که می‌تواند خدمات مرتبط با خود را ارائه دهد؛ اما در استان‌ها و شهرهایی که از این مکان بی بفره اند می‌توان با تغییض اختباره سازمان نظام مهندسی ساختمان هر استان، این مشکل را حل نمود.

مهندس سمعی یوسفی: کارشناس رسمی دادگستری معتقدند که دعوا برایاری که در محاکم قضایی در شخصوص اموالی و زمین‌ها مطرح می‌شود ناشی از عدم حضور نقشه برداران و مختصمان این حوزه است. یکی از مواردی که لازم است به آن اشاره داشته باشد: این می‌شود از سازمان نظام مهندسی ساختمان متولی ارائه خدمات نقشه برداری در تمام زمینه‌های است. لذا اشاره‌ها تنها به حوزه ساختمان است. ما متروک خواهان بررسی بخش‌هایی هستیم که وزارت راه و شهرسازی مکلف است زمینه‌ای را که آن را فراغم سازد، باید شخص شود. ثالثی که توسعه مجلس شورای اسلامی مصوب شده، اما هنوز دستورده و چارچوب و شرایط شخص از این خدمات حرفة ای و ظرفیت مرتباً با آن در نظر گرفته نشده؛ قرار است به کجا برسد. لازم است وزارت راه و شهرسازی در این شخصوص شفاف سازی کند که چرا تا کنون نتیجه اقدامی که بنا به اذعان وزارت خانه محرّم صورت گرفته، قابل تمس نیست. علی رغم اینکه مهندسان نقشه بردار در سراسر کشور نیازمند راههای تخصص و حرفة خود را به جامعه مخاطب دارند، اما هنوز مسکت ز خدمات این حرفه محروم است و درست‌تری که به عنوان کارشناسان رسمی دادگستری فعالیت می‌کنند، معتقدند که دعوا برایاری که در

دکتر مهدی اسماعیلی پور پراز - عضو گروه تخصصی نقشه برداری شورای مرکزی: **مسئله و مشکلات جامعه نقشه برداران را باید در چارچوب سازمان نظام مهندسی ساختمان محدود کرد، بلکه باید چالش‌های این رشته را در حوزه کلان جامعه و بالاخص سازمان نقشه برداری کشور نیز مورد نقد و بررسی قرار داد.**

بنده از این‌ها در سازمان نقشه برداری کشور حضور داشتم؛ نه لازم می‌دانم تاریخچه ای از این سازمان بیان شود تا روند تأمیس آن مورد بررسی قرار گیرد و افرادی که در تأمیس آن نقش داشتند، معرفی شوند. باید این مسئله را در چارچوب سازمان نظام مهندسی ساختمان محدود کرد، بلکه باید چالش‌های این رشته را در حوزه کلان جمیع و بالاخص سازمان نقشه برداری کشور نیز مورد نقد و بررسی قرار داد.

مهندس سمعی یوسفی: دستور جلسه ای که برای امروز در نظر گرفته شده در پنج آیتم و موضوع جای می‌گیرد و در زمان تنظیم شده قرار است در همین زمان به نتیجه گیری



دکتر مهدی اسماعیلی پور پراز - عضو گروه تخصصی نقشه برداری شورای مرکزی: **مسئله و مشکلات جامعه نقشه برداران را باید در چارچوب سازمان نظام مهندسی ساختمان محدود کرد، بلکه باید چالش‌های این رشته را در حوزه کلان جامعه و بالاخص سازمان نقشه برداری کشور نیز مورد نقد و بررسی قرار داد.**

بنده از این‌ها در سازمان نقشه برداری کشور حضور داشتم؛ نه لازم می‌دانم تاریخچه ای از این سازمان بیان شود تا روند تأمیس آن مورد بررسی قرار گیرد و افرادی که در تأمیس آن نقش داشتند، معرفی شوند. باید این مسئله را در چارچوب سازمان نظام مهندسی ساختمان محدود کرد، بلکه باید چالش‌های این رشته را در حوزه کلان جمیع و بالاخص سازمان نقشه برداری کشور نیز مورد نقد و بررسی قرار داد.

مسئله و مشکلات جامعه نقشه برداران را باید در چارچوب سازمان نظام مهندسی ساختمان محدود کرد، بلکه باید چالش‌های این رشتہ را در حوزه کلان جامعه وبالاتر خاص سازمان نقشه برداری کشور نیز مورد تقدیر و بررسی قرار داد.

محکم قضایی در خصوص املاک و زمین‌ها مصرح می‌شود ناشی از عدم حضور نقشه برداران و متخصصان این حوزه است.

این حوزه و برستی کاری پژوهشی و تحقیقاتی تدوین شده است که بر اساس آن برخی از خدمات سازمان، برومندی و اسلامی خواهد شد و بخش خصوصی در این زمینه می‌تواند پیشتر باشد.

این مسند در سال ۸۶ و ۸۷ اماده شده که اعتقد بنده و همکاران و صاحب‌نظر این حوزه را در خصوص نظارت بیان می‌دارد و بخش خصوصی را بهترین گزینه برای راه خدمات نظارت بر می‌شمرد که در کنار آن نظارت عالیه نیز تعریف خواهد شد و به عهده سازمان نقشه برداری خواهد بود، لبته صنعت نقشه برداری وابسته به برخی ابزار و تجهیزات است که هم ساخت افزار و هم نرم افزار را شامل می‌شود و چالش مرتبط با آن تحریم فناوری در این حوزه، از سوی کشورهایی است که آن را در اختیار نداشند. نهایتی در این خصوص فکر شده و در سند چشم انداز که بهشی از آن به حوزه علمی و فناوری اشاره دارد، راهکار مشخصی در این خصوص راه شود. اگر فرآور این پائش که کشور در نقشه برداری حرفی برای گفتن داشته باشد و تولید تکنولوژی نماید، پاید میهم نقشه برداری از سیاست گذاری‌های دولت و بودجه پندتی‌ها روش شود.

نایاب تنه نگاه اجرایی داشت. بلکه همان ابزار (جه ساخت افزار و چه نرم افزار) لازم است مورد نیازست چه قرار گرفته و نکالات موجود نیز برآورده شود. این مسئله ناشی از گموده‌هایی است که در ارتباط صنعت و دانشگاه به چشم می‌خورد. به واقع طرح مسائل عنی در دانشگاه‌ها تفاوت می‌افتد؛ چون شخصیت‌های علمی کشور در دانشگاه‌ها متمرکز استند که حبایت‌همه جانبه را می‌طبیند. این ارتباط تا به امروز بسیار کمیگ و در حد پرورده‌های تکنولوژی مدت و در مقاطع زمانی گستره رخ داده و دوباره به حالت خود رها شده است. اگر قرار بر این است که نلایش‌های مابه یک گیرنده ماهواره ای تعیین موقعیت ختم شود و با یک نیز اسکن بومی درست باشد، زمینه‌های علمی فراهم. اما حمایت‌همه جانبه وجود ندارد. در حال حاضر ایران از زوایه علمی سویی در جهان و منطقه برخوردار است. اما ارتباط بین مولد علم و صنعتگران ضعیف باعضاً وجود ندارد.

در نقشه برداری همانگاه با دیگر رشته‌ها پیشرفت زیادی به چشم می‌خورد و ادعایی شود که در رشته نقشه برداری رتبه اول در منطقه از آن ایران است که حتی زودتر از سند چشم انداز ۱۴۰۴ تحقق یافت است. معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری در مه مان

دکتر شمس فویخت - عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت کار نقشه برداری کاری عمرانی است که بر مبنای فیزیک زمین شکل می‌گیرد و جغرافیای زمین را نیز در دل خود جای می‌دهد. ما همواره شاهد دو گذشتگی هایی بوده ایم که این رشته را از خود منابر ساخته است. چندی پیش تعدادی از اساتید حوزه نقشه برداری با حضور در وزارت علوم، اعلام کردند که نقشه برداری کار عمرانی نیست و یک شاخه مستقل و مجزا است. این رشته زیر شاخه‌ای از فیزیک و نه عمران به تصارع می‌رود زیرینی هر کاری نشست برداری است که بخش عمده‌ای از خدمات این حوزه را خدمات عمرانی شکل می‌دهد. پاید توجه کرد که کار نقشه برداری کاری عمرانی است که بر مبنای فیزیک زمین شکل می‌گیرد و جغرافیای زمین را نیز در دل خود جای می‌دهد. به واقع اولین چالش در این حوزه، فواین و مفروقات ملی است که نمایی رشته‌ها از آن بهره می‌برند. نقشه برداری از این مسئله بی بهره بوده و نلایش‌های صورت گرفته به نتیجه نرسیده است.

دکتر مجید جمور - عضو هیات علمی دانشگاه: متأسفانه اعتقاد کافی به جامعه نقشه برداری وجود ندارد و اینگونه است که مسئولیت‌های سازمان نقشه برداری به خود نقشه برداران واگلزار نمی‌شود.

قریب به ۲۲ سال است که در سازمان نقشه برداری و حوزه نقشه برداری فعالیت داشته و در این سازمان تجارت‌پسوار ارزشمندی را در این زمینه کسب کرده. ام ارتباط حوزه نقشه برداری با بخش‌های معماری و شهرسازی تکار نایاب است. مسئلای در حوزه نقشه برداری مطرح است که توجه جدی و بروزی‌های کارشناسانه می‌طلبند چالش‌ها و فرصلات‌های ناقص قوت و ضعف و ... مسائلی است که برداختن به آنها زمان برخواهد بود لذا نلایش بر این امر است که توجه مطلوب از این گفتگوهای حاصل شود. متأسفانه سازمان نقشه برداری در زمانی که من مسئولیت داشتم ام ارتباط تنگاتنگی با سازمان نظام مهندسی ساختمان نداشته است. در دوره سال‌اندیشی این مسئله شکل دیگری به خود گرفته و سعی بر آن است که سطح تعاملات افزایش یابد.

دیدگاه سنتی وجود دارد که رشته نقشه برداری را در حوزه عمران و راه و ساختمان معنی

کرده است و آن را تأثیر کننده اصلی نقشه‌های مورده نیاز بخش راه و ساختمان می‌شناسد.

در حال حاضر این مسئله در حوزه گسترده‌تری قرار گرفته است و مادعی هستم در جایگاهی چون تصمیم‌گیری‌های کلان و مدیریت کشور جایگاه نقشه برداری دیده نشده است.

اما معتقدم فن نقشه وجودی سازمان نقشه برداری به عنوان ارگانی وابسته به سازمان مدیریت و برنامه و بودجه کشور، پایه‌نی مدلیریت و برنامه‌زیگی فعالیت‌های تخصصی اش را، خود به عنده بگیرد، وظیه اصلی سازمان نقشه برداری زمانی تجلی می‌یابد که در گیر کار نقشه برداری جزو، و موردی ننسته سندی در جامعه نقشه برداران با حضور کارشناسان و اساتید

در حال حاضری کی از مشکلات این است که رئیس سازمان نقشه برداری شخصی است که تخصصی غیر از نقشه برداری دارد. سعی زیادی شده که به ریاست این سازمان نفهم شود، حداقل کاری که برای نقشه برداری توان انجام داد، ارجاع کار است که خواسته کوچکی است و هنوز توانسته ایم این موضوع را روشن کنیم.

آخر احیاناتی راه انجمان های عتمی مستقر در دانشگاه ها محور نموده تا بتواند بر اساس آن میزی را در حوزه تعالیت و داشته باشد صورت دهد. انجام بنی میزی مشخص شده که وضعیت ایران نسبت به کشورهای پیشرفته و منطقه بد چه صورت است و تهار قیب را در حال حاضر می توان ترکیه نام برد که البته در تولید علم ایران همچنان پیشناز است.

یک سری مراودات و تعاملات بین اسلامی وجود داشت که در سال های اخیر و در دولت های نهم و دهم کمتر نگشته شد و تقریباً از بین رفت و همه عوامل داشت هم داشت هم داشت که نقشه برداری کشور با مشکل موجود شود، در حالی که ظرفیت و پتانسیل داخلی وجود داشت، همان گونه که گفته شد، یکی از چالش های موجود درین حوزه قوانین و مقررات ملی است.

که به عقبیه پنهان کمیود در این پخش کاملاً محسوس است. صراحتاً اعلام می کنم که سازمان نقشه برداری کشور که از سال ۱۳۲۳ فعالیت خود را آغاز کرده است، هنوز اسامه ای که از سوی مجلس شورای اسلامی بتواند بیشترین ای بروای این سازمان به حساب آید؛ صوبه

نشده و این مسئله تنها به بندی مصوب از شورای عالی نقلاً فرهنگی محدود شده است و شرح وظایف نیز از سوی سازمان برنامه و پژوهش تعیین و ابلاغ گردیده است.

سازمان نقشه برداری کشور از قانون شفافی پژوهش دار نیست و همین مشکل موجب شده تا مسانی مطرح شود که به ضرور سازمان ایست و قوانین و مقررات در حوزه نقشه برداری

ناکافی است. اینکه شورای عالی نقشه برداری کشور از جایگاه قانونی پژوهش دار بوده و مصوب هیات وزیران است که متأسفانه در ۸ سال اخیر ۲۴ جلسه بدون نیجه داشته

در حالی که بین بیانیه نویسی می تواند همانند هیأت وزیران صوبه داشته باشد، اما عملتاً منتعل بوده در حالی که می تواند کارگشایاند، مجموعه ای مشکل از ۱۵ وزیر و با معاون وزیر

می توانند مشکلات زیادی را بررسی و راهکار مناسب ارائه دهند ازین رو باید تلاش کرد که اعمیت موضوع مطرح و به همگان ثابت شود. متأسفانه اعتقاد کافی به جامعه نقشه برداری وجود ندارد و اینگونه است که مسئولیت های سازمان نقشه برداری به خود نقشه برداران

و اکلار نمی شود، این گلایه را به چه کسی می توان کرد؟

اما در خصوص سازمان نظام مهندسی ساختمان، زمانی که صحبت از ساختمان به مبنای آید و اجرای آن مطرح می شود دو نکته راهی ذهن متاور می سازد، اجرای مصالح و

اجرای هندسی ساختمان؛ اما متولی بخش هندسی کیست؟

اجرای هندسی، زیبایی و مستحکم ساختمان را در بین دارد. زمانی که بخش هندسی مهندسی نشود، نمی توان پیاده سازی اجرای مصالح را استاندارد شود. این این مهندسی فرایند، نقشه

برداری است در حالی که به آن بی توجهی می شود.

به رسمی می توان بخش هندسی ساختمان را ناید، گرفت؟

اگر بر اساس طرح نقشه ساختمانی به درستی اجرای شود و کلیه آنها مدنظر فرار گیرد، هزینه های بالاسری بسیاری حذف خواهد شد. این رویکرد در تنشی برداری دیده شده است

و در دروس دانشگاهی برای نقشه برداران آموزش داده می شود. اگر این بخش به فرموشی سیرده شود چه کس مسئولیت تبعات پس از آن را به عهده می گیرد؟

آیا ناید ضریب های موجود در این بخش به کار گرفته شود؟ در غیر این صورت تازمانی که هیچ یک از آنها به کار گرفته نشوند، افزایش ضریب های انسانی سازمان نظام مهندسی

در رشته نقشه برداری بهبوده است. اجرای هندسی هر پروژه ساختمانی باید با این روش و روش های نقشه برداری اتفاق بیفتد. اصلی و رسانی یکی دیگر از کاستی های هاست. زمانی

که غصه مردم را این حوزه اشنازی داشته باشد، خروزت حضور نقشه برداری به حساب می بدد که

علایه بر پر زحمت بودن، مسئولیت زیادی را نیز متوجه نقشه بردار می کند.



مهندس محمد ایضاً
کارشناس رسی
دادگستری: کار تکمیل
آپارتمان‌ها تنها بخش
کوچکی از حجم کار
در گردد حوزه نقشه
برداری به حساب می‌اید
که علاوه بر پر زحمت

بودن، مسئولیت زیادی را نیز متوجه نقشه بردار می کند. در قانون نظام مهندسی ساختمان که سه میل به صورت آزمایشی به اجرا درآمد رشته نقشه برداری وجود داشت و در زمان وزارت دکتر آخوندی، با تلاش های صورت گرفت، فقط به صورت گروههای تخصصی مورد اشاره در قانون نظام مهندسی و کنسل ساختمان درآمد. در گذشته نقشه برداران بایستی با تأیید مهندسان ساختمان و اضافی آنها تعایت می کردند اما امروز خوشبختانه شاهد این هستیم که به عنوان رشته اصلی ذکر شده در قانون وجود موردنی برداشت قرار گرفته است. اینکه امروز تکمیل ای اپارتمان‌ها توسط مهندسان نقشه بردار عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان صورت می گیرد جای پسی خوشحالی است. ولی به طور کنی مبارزه برای احتجاج حقوق نقشه برداران ادامه دارد.

بنای تلاش کرده دست اندک رانش، جالش های اجرایی هندسی ساختمان؛ اما متولی بخش هندسی کیست؟

اجرای هندسی، زیبایی و مستحکم ساختمان را در بین دارد. زمانی که بخش هندسی مهندسی نشود، نمی توان پیاده سازی اجرای مصالح را استاندارد شود. این این مهندسی فرایند، نقشه

برداری است در حالی که به آن بی توجهی می شود.

به رسمی می توان بخش هندسی ساختمان را ناید، گرفت؟

اگر بر اساس طرح نقشه ساختمانی به درستی اجرای شود و کلیه آنها مدنظر فرار گیرد،

که هیچ یک از آنها به کار گرفته نشوند، افزایش ضریب های انسانی سازمان نظام مهندسی

در رشته نقشه برداری بهبوده است. اجرای هندسی هر پروژه ساختمانی باید با این روش و روش های نقشه برداری اتفاق بیفتد. اصلی و رسانی یکی دیگر از کاستی های هاست. زمانی

که غصه مردم را این حوزه اشنازی داشته باشد، خروزت حضور نقشه برداری در کارخانه

فلسفه وجودی سازمان نقشه برداری به عنوان ارگانی وابسته به سازمان مدیریت و برنامه ویدجه
کشور: بایستی مدیریت و برنامه ریزی فعالیت‌های تخصصی اش را خودبه عهده بگیرد وظیفه اصلی
سازمان نقشه برداری زمانی تجلی می‌یابد که درگیر کار نقشه برداری جزء و موردنی نشود. سندی
در جامعه نقشه برداران باحضور کارشناسان و استادیادین حوزه وبر مبنای کاری پژوهشی و تحقیقاتی
تدوین شده است که بر اساس آن برخی از خدمات سازمان برون سپاری و اسپاری خواهد شد و
بخش خصوصی در این زمینه می‌تواند پیشناز باشد.

کسانی که غضوبت و هویت جامعه نقشه برداران را دریافت کرده‌اند، نمی‌توانند همانند نظام مهندسی ساختمان از آن به عنوان پروانه و مجرم مهندسی استفاده کنند و عضویت در جامعه نقشه برداران مناقع صفتی برای هیچ‌یک اعضا ندارد. حدود ۲۵۰۰ عضو نیمه فعل عضو جامعه نقشه برداران هستند که ۸۷ مشاور و عضو حقوقی و ده فروشنده نوازم و نجیبتر نقشه برداری نیز ب این عدد اضافه می‌شوند که در این بین تنها ۲۰۰ عضو فعل دیده می‌شود.

مهندس سمعی یوسفی: مهندس هانسی در مقوله کاداس تلاش‌های بسیاری داشته‌اند. سازمان تبت استادی و اسلام کشور نیاز به پوچه و اختبار داشت که با تلاش‌های اقای هاتمی و جلساتی که در نمایه مرکزی و مجلس شورای اسلامی برگزار شد، این مشکل پرطرف و اختباری نیز در این زمینه تخصیص داده شد. ایجاد مختصات کوئی است که در کشور به چشم می‌خورد. اقای دکتر جمیر از هندسه ساختمند صحت کردند در حالی که ذمینی که ساخت و ساز در آن شکن می‌گردید از هویت مشخص برخوردار نیست و ذمینی این هویت را می‌توان تعریف کرد که بیان زیاضی برای آن وجود داشته باشد. اگر شناسانه و هویت زاضی کشور مستحضر باشد مغفل ذمین خواری نیز حل خواهد شد. در غیر اینصورت تازمایی که ذمین خواری هست به نقشه برداری بهادره نخواهد شد.

مهندس اثماری: ایران در مقوله کاداس بسیار عقب است و شهرهای کشور نیز این مسئله بی نصیب نبوده و به هم ریختگی‌های موجود در شهر ناشی از این مسئله است. اراضی کشاورزی و منابع طبیعی نیز بی هوت رها شده‌اند. اما در شهرهای جدیدی که در چند سال اخیر شکل گرفته و وضعیت بهتر است، به دلیل وجود استاندارهایی در ساخت این شهرها عنوان امیدوار بوده که برای پیاده سازی کاداس «شخصانی با مشکل گمنزی موافق باشند.

معضلات پایان‌بیان شوند و برای حل آن راهکار اول شود و این نیازمند عدم جدی کلیه بخش‌هایی است که خود را در این موضوع سچیم می‌دانند. لازم است مردم در جریان افکار و اعتدادات مختصه‌های فرور گرفت و هرگونه که سیاستگذاران این حوزه لازم می‌دانند عمل شود تا جمیعه بتوانند از خدمات حوزه نقشه برداری بهره مند شده و تفعیل آن متوجه عموم مردم باشند و از سوی دیگر نیز برای نقشه برداران فضای کسب و کار مناسب و تعریف شده ای فراهم گردد.

مهندس ایثاری: در حخصوص کاداس، ایران از عقب افتاده ترین کشورهای است در حالی که هنوز ۳۰ سال پیش از کاداس مختصاتی بهره می‌برده است. کاداس در ایران هنوز به شکل خصی است. پیشنهاد شده تا سازمانی تحت عنوان کاداس تشکیل و اعضا ای آن مشتمل بر وزیر دادگستری، راه و شهرسازی و رئیس سازمان نقشه برداری کشور تشکیل شده و با یک مدیریت واحد، اختیارات را به دست گیرد تا کاداس نهیه شده از این الزم برخوردار باشد. در حال حاضر ارگان‌های چون شهرداری‌های ادارات آب و برق شهرها هر کدام به شکل مجزا از خدمات نقشه برداران خود بهره می‌برند و به نقشه برداران سازمان نقشه برداری

نخستین همایش ملی
شناسنامه فنی و ملکی ساختمان





پیام مهندس سید مهدی هاشمی به نخستین همایش شناسنامه فنی و ملکی ساختمان

اجرای شناسنامه فنی و ملکی از هدر رفت سرمایه ها و انرژی جلوگیری می کند

آشارة



مهندس سید مهدی هاشمی زنیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور در پیامی به نخستین همایش شناسنامه فنی و ملکی ساختمان تأکید کرد: اجرای صحیح و کامل شناسنامه فنی و ملکی ساختمان به تولید ثروت در کشور کمک می کند و از هدر رفت سرمایه ها و انرژی جلوگیری می نماید.
متن این پیام به شرح ذیل می باشد:

که مشخصات فنی ملک و هویت عوامل فنی شفاف شود که
این امر به معنای رعایت حقوق مصرف کننده است.

اجرای طرح شناسنامه فنی ساختمان به تهابی ازسوی سازمان نظام مهندسی ساختمان مبربست و لازم است که نشکل ها و تجھیم های مردم نهاد نیز درین راستا وارد شوند و خود را در این مسئله سهیم بدانند.

تأکید می نمایم حذف افراد صلاحتی در حوزه ساخت و سازها، افزایش تأمین امنیت، افزایش سطح تکیک و استانداردهای ساخت، ایجاد رفاقت سالم، ساماندهی بانث های قرسوده و از جمله شناسنامه ترین مزیت های شناسنامه فنی و ملکی ساختمان است. لذا در وضعیت فعلی

امکانات ساخت افزاری و نرم افزاری برای اجرای طرح شناسنامه فنی و ملکی ساختمان فریم شده است و اگر اراده جدی برای عملی کردن این مهم فراهم باشد ضخما اهداف موردنظر در تحقق این مهم عملیاتی خواهد شد و نهادهای شناسنامه فنی و ملکی و عدم ساخت گیری در اجرای ضوابط و مقررات ساخت و ساز، محصولات مهندس ناظر، برگه های را صفا و دعای می کند تمامی مقررات ساختمان در ساختمان رعایت شده و شهرداری براساس آن پروانه پایان کار صادر می کند. این در حالی است که در شناسنامه فنی صدها آبتم با جزئیات دقیق قید شده است که در واقع مستکل اصلی تنسانیه فنی انتظار رعایت ۱۰۰ درصدی مقررات ملی ساختمان است که در عمل تحقق آن به کار جهادی نیز مند است. با توجه به اینکه اجرای طرح شناسنامه فنی ساختمان باعث می شود که خریداران با فرع بال اطلاعات لازم درباره مشخصات فنی یک ملک را کسب کنند که نتیجه این امر ایجاد رفاه و آسیش برای مردم در وجود مختلف است.

پسنه تعالی پا درود به روح پرفتخر رهبر کبیر انقلاب اسلامی و شهدای انقلاب و هشت سال دفاع مقدس و آرزوی طوفان عمر با عزت برای رهبر معظم انقلاب اسلامی و همه خدمتگزاران نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، از حمدت دست اندر کاران برگزاری نخستین همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان تقدیر و تشکر نموده و اعلام می نمایم: بی شک اجرای صحیح و یافز شناسنامه فنی و ملکی ساختمان به تولید ثروت در کشور کمک می کند و از هدر رفت سرمایه ها و انرژی جلوگیری می نماید. بر اساس آمارها ۱۵ درصد از اشتغال، ۱۲ درصد از سرمایه و ۴۰ درصد از انرژی کشور در بخش مسکن فرز می گیرد و همین آمارها نشان دهنده چیزگاهی از اهمیت صنعت ساختمان است و شناسنامه فنی و ملکی ساختمان متدی است که خوبی اطلاعات فنی و ملکی ساختمان بوده و توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان نستان صادر می گردد. چگونگی رعایت مقررات ملی ساختمان و ضوابط شهرسازی در شناسنامه فنی و ملکی ساختمان قید می گردد.

بر اساس قانون شناسنامه فنی متبایی است برای صدور پایان کار و بر طبق مقررات ملی ساختمان شهرداری زمانی می تواند اقدام به صدور پایان کار کند که نامی ضوابط و استانداردهای ساخت و ساز رعایت شده باشد و به مصالح تمامی این های موجود در شناسنامه فنی شامل مصالح، اجزء، طراحی و... دارای تاییده استاندارد باشند. لاما در حال حاضر به دلیل احرابی نشان طرح شناسنامه فنی و ملکی و عدم ساخت گیری در اجرای ضوابط و مقررات ساخت و ساز، محصولات مهندس ناظر، برگه های را صفا و دعای می کند تمامی مقررات ساختمان در ساختمان رعایت شده و شهرداری براساس آن پروانه پایان کار صادر می کند. این در حالی است که در شناسنامه فنی صدها آبتم با جزئیات دقیق قید شده است که در واقع مستکل اصلی تنسانیه فنی انتظار رعایت ۱۰۰ درصدی مقررات ملی ساختمان است که در عمل تحقق آن به کار جهادی نیز مند است. با توجه به اینکه اجرای طرح شناسنامه فنی ساختمان باعث می شود که ساخت و ساز به دست افراد حرفه ای بینند در نتیجه می توان امیدوار بود که اصول معماری خصوصی اصول معماری ایرانی - اسلامی نیز در ساخت و سازها رعایت شود و عملیاتی کردن طرح شناسنامه فنی ساختمان باعث می شود

پیام رئیس شورای عالی استان ها به همایش شناسنامه فنی و ملکی:

شناسنامه فنی و ملکی راهنمای اعمال حقوق مالکانه است

مهندس مهدی چمران، ریس شورای عالی استان ها شناسنامه فنی و ملکی ساختمان را تابلوی راهنمای اعمال حقوق مالکانه و منظمن حدود و مرزهای دفاع از حقوق خصوصی و حقوق عمومی و احترام به حقوق و تعهداتی داشت که در پک سند رسمی بین شده است. مهدی چمران ریس شورای عالی استان ها در پیامی به نخستین همایش شناسنامه ملکی ساختمان تأکید کرده که وضع فوتبین و مقررات و ضایعه مند کردن حوزه های شهرسازی و معماری و قاعده مند کردن معابر های حاکم بر نحوه ساخت و ساز و صدور فنی حاکم بر آن از اقدامات ارزشمند و قابل تقدیری است که در مال های اخیر با جدیت پیشتری پیگیری شده است.

وی در ادامه این پیام آورده است: پیوند اصول و معیارهای فنی ساختمان و معماری با قواعد حقوقی و بیان آنها در قالب ادبیات حقوقی و تعیین حدود و نحوه اعمال حقوق مالکانه و اجرایی مقررات فنی، در چارچوب شناسنامه فنی و ملکی نفس بسازی در حفظ حقوق عمومی و خصوصی دارد. چمران در این پیام اظهار داشته است که شناسنامه فنی و ملکی ساختمان در واقع تابلوی راهنمای اعمال حقوق مالکانه و منظمن حدود و مرزهای دفاع از حقوق خصوصی و حقوق عمومی و احترام به حقوق و تعهداتی است که در پک سند رسمی بیان تولد است. ریس شورای عالی استان ها در ادامه این پیام تدیسه زیربنای طراحی و تدوین شناسنامه فنی و ملکی ساختمان را اندیشه ای ضروری دانسته و تصریح کرده است: این اندیشه از آن جهت ضروری است که به دفع از اعمال قانون در حوزه شهرسازی و معماری من پردازد. چمران با اینکه باید صاحبیطران و اهل فن اهتمام خود را برای تکمیل شناسنامه فنی و ملکی به کار بگیرد، آورده است: بدینهی است که رویکرد تکمیلی باید در بردارنده تحولات جدید در حوزه تمکن و نحوه اعمال اصول فنی باشد و نظریات تکمیلی و تدوینی باید پستره را فراهم کند که در آینده شاهد ستدی باشیم که واحد تمامی جنبه های حق و تکلیف با ادبیات حقوقی و فنی قوی و اعتماد ساز در عرصه شناسنامه فنی و ملکی ساختمان باشد. ریس شورای عالی استان ها در پیان این پیام همکاری و هماهنگی صاحبیطران حوزه شهرسازی و معماری و مقررات فنی و ملکی ساختمان و حقوقدان بر جسته و صاحب صلاحیت در عرصه حقوق خصوصی و مدنی و حقوق شهری را از ضروریات انکارناپذیر دانسته و تأکید کرده است: از همه اینها گذشته مهندسان ناضر و مجریان ساختمانی نقش عمده ای در اجرایی خوب این قانون دارند که می توانند تأثیر بسزایی در ارتقا بخشیدن و ساماندهی ساخت و ساز کشور داشته باشند.





رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی:
نهادهای دولتی به شناسنامه فنی و ملکی توجه کنند

آشاده

طی سال های گذشته از نکلیف قانونی شناسنامه فنی و ملکی غفلت شده است و باید نهادهای حاکمیتی نیز دغدغه اجرای شناسنامه فنی و ملکی را داشته باشند.

سیستم های ساختمانی پرداخته من شود. او باین اینکه در مقوله گواهینامه فنی بزید محدوده کار و دامنه ای که مخصوص قابن استفاده باشد، مورد توجه قرار گیرد، گفت: در پیماری از کشورهای دنیا بدون گواهینامه فنی مخصوصات بازار خود را پیدا نمی کنند و در کشورهای اولیه در این زمینه برداشته شده است. شکرچی زاده افزود: نگاهی به تجربه کشورهای اروپایی نشان می دهد که در گواهینامه فنی، ساختمانها در مقابل حوائی اینمن می شوند و حلظه ایزی حرارتی موردن توجه قرار می گیرد و آبی باید گفت گو هیاته فنی به همراه استاندارد قالب استفاده می شود. وی در ادامه شناسنامه فنی و منکی را در مقوله ییمه ساختمانی مورد توجه قرار داد و افزود: برای اجرایی واقعی شناسنامه فنی و علکی باید به ییمهها توجه شود و در سیر کشورها اگر در حین بهره برداری از ساختمان، ییمه های ساختمانی مد خلاف ذات کارشناسی داشته باشند؛ شرکت های ییمه دیگر تهدیدات خود را انجام نمی دهند. شکرچی زاده ما بهم اینکه بسیاری از تأثیراتی های ساخت و ساز مقوله کنترل و نظارت است، گفت: متألفه کنترل گفای برای یعنی سیار ضعف است و جایی کار بسیاری دارد، زیرا اگر به نظام کنترل گفای توجه نکیم و فقط به شناسنامه فنی و علکی توجه کنیم؛ به نتایج خوبی دست نمی یابیم. او بیان اینکه بی توجهی به اخلاق مهندسی، شناسنامه فنی و علکی را غصیم می گذارد، گفت: اخلاق مهندسی بحق کفی است و مربوط به تعهد و وجودی می شود. شکرچی زاده تأکید کرد: اگر به مفهوم اخلاق مهندسی به صورت جدی بپردازیم به اجرایی شناسنامه فنی و منکی ساختمان کمک شایانی می کنند. زیرا مرك تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تأکید کرد: ایندو زیره ها که از همایش شناسنامه فنی و منکی ساختمان حاصل می شود، به مجموعه وزارت راه و شهرسازی در به توجه رسالندن این سند معین کمک کنند. وی با پیش اینکه این موضوعه قالب تقدیر است اظهار کرد: نهادهای غیردولتی غذایه هایی مانند شناسنامه فنی و منکی را دنبال می کنند که باید نهادهای حکمیتی دفعه ای آن را داشته باشند.

محمد شکرچی زاده - ریس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی - در تحسین همایش شناسنامه فنی و منکی ساختمان ظهرگرد: بر اساس قانون اجراء و صدور شناسنامه فنی و ملکی برای سازمان نظام مهندسی و برای وزارت راه و شهرسازی یک تکلیف است و از جهت مختلف باید مورد توجه قرار گیرد.

وی افزود: دیدگاه غالب این است که در سال های اخیر از یک نکلیف فناوری، یعنی شناسنامه فنی و منکی ساختمان غفلت شده که این دیدگاه کاملا درست است و باید این موضوع مورد توجه جدی فرز گیرد. شکرچی زاده با یین اینکه در وزارت راه و شهرسازی، معاونت ساختمان مسئولیت هایی را در ربط با شناسنامه فنی و منکی درد، تصریح کرد: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی می تواند در حوزه های نظری، علمی و فنی تحیل هایی در رابطه با شناسنامه فنی و ملکی داشته باشد اما این موضوع متعاقباً آن نمی شود که جمع بندی های لازم را در مورد این سند انجام ندهیم. او باین اینکه اجرای شناسنامه فنی و منکی ساختمان پیش نیازهای فنی و مهندسی را می طلبست اظهار کرد: در نگاه اول هدف مهندسی و اصلی فاتح نگذار اینهاست پیشتر از کنترل دقیق ساختمان و محقق شدن از این مقررات ملی ساختمانی و رعایت مقررات ملی ساختمان است.

وی در ادامه افزود: اگر بحث کنترل گفای را مورد توجه قرار دهیم، اجزای جملی شناسنامه فنی و منکی ساختمان: جهای مقررات ملی ساختمان و استانداردها است. او بیان پنک در مقوله مقررات ملی ساختمان از حدود ۲۰ سال پیش از اداماتی انجام شده است. گفت: اینه مباحث مختلف مقررات ملی ساختمان از یک وزن برخوردار نیستند، افزود: ایندو زیره این در دولت تدبیر و ایند، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با تجدید قو و با استفاده از تجربه از زیستمند و با تغییر مذربیت در وزارت راه از جهه فنی، اقداماتی در مورد شناسنامه فنی و منکی ساختمان انجام شود او گفت: على سایه های گذشته از نکلیف فناوری شناسنامه فنی و منکی غفلت شده است و باید نهادهای حاکمیتی بیز «غذایه اجرای شناسنامه فنی و منکی را داشته باشد. شکرچی زاده با پیش اینکه در وزارت راه و شهرسازی، معاونت ساختمان مستوفیت هایی را در رابطه با شناسنامه فنی و منکی ساختمان می تغیریزد، تصریح کرد: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی می تواند در حوزه های نظری، علمی و فنی تحیل هایی در رابطه با شناسنامه فنی و منکی داشته باشد اما این موضوع متعاقباً آن نمی شود که جمع بندی های لازم را در مورد این سند انجام ندهیم. وی با اشاره به چندین انسانی شناسنامه فنی و منکی ساختمن گفت: بخش عمده از عمر تستتها در ساختمانها می گذرد و حفظ حقوق اسلامی ساکنان ساختمانها یک بحث جدی است و در همین راستا تامین پایداری سازه ای، یعنی در پر ابر حواله ایزی و خود مرتقبه و اجرای مقررات ملی ساختمان در ساختمانها باید تحافظ شود. او رعایت مقررات ملی ساختمان را تضمین کننده رعایت حقوق انسانی شهر و ندان دانست و گفت: برای حفظ حقوق انسانی شهر و ندان باید مقررات ملی ساختمان به درستی رعایت شود، زیرا این مقررات یکی از اسناد و کارهای اجرایی شناسنامه فنی و منکی ساختمان است. وی با اشاره به اینهای که اجرایی شناسنامه فنی و منکی ساختمان نصریح کرد: صدور گو اینهای فنی بر عهده مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی است و در گو اینهای فنی، که جزو ساز و کارهای شناسنامه فنی و علکی است، به ازیز اینهای فنی مخصوصاً لات، اجرای و

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان خبر داد:

کمتر از ده درصد ساختمان‌ها شناسنامه فنی و ملکی دارند

اشاره



رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور از متوسط تقلیل و انتقال ساختمان‌های بدون شناسنامه فنی و ملکی در آینده نزدیک خبر داد. مهندس سید مهدی هاشمی رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی در اولین همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان گفت، به زودی متوسط تقلیل و انتقال ساختمان‌های بدون شناسنامه فنی و ملکی اعلام می‌شود. ساختمان‌هایی که شناسنامه فنی نداشته باشند نمی‌توانند پایان کار بگیرند. بنابراین، از ساخت و سازهای بی رویه جلوگیری می‌شود و این امر می‌تواند در جهت بهبود کیفیت ساختمان‌ها و بهره برداری از آنها بیشتر گرفته شود.



کشور عالیه این اقدامات صورت گردید که نیازمند حرکتی جامع است.

وی افزود: باید تمام دست اندر کارخانه پخش ساختمان دست به دست هم دهنده‌ای این کار با حدیث صورت گرد و تجده که ناکنون به صورت ناقص و غیررسمی اجرا می‌شود اکنون باید به صورت کامل اجرا شود.

مهندس هاشمی گفت: حدود ۱۸ سال از اجرای قانون شناسنامه فنی و ملکی می‌گذرد؛ اما هنوز آن طور که باید در سطح کشور مورد توجه قرار نگرفته است.

وی افزود: باید شناسنامه فنی و ملکی برای ارتقای کیفیت ساختمان و سکان شهری و دنیا به صورت مطابق در نظر گرفته شود. وی در ادامه با اشاره به اینکه در کمیسیون عمران مجلس بد عنوان نماینده حضور ازد گفت: امیدواریم این موضوع نیز در مجلس شورای اسلامی به خوبی پیگیری شود و شاهد اجرای این شناسنامه فنی و ملکی از سال آینده باشیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور افزود: در حال حاضر در کشور ۹۰ درصد سکونتگاه‌ها در مناطق لرستان خیر استقرار دارد که اگر حداقل‌های ساخت و ساز رعایت نشود باید منتظر تلف شدن سرمایه‌ها باشیم.

به گفته مهندس هاشمی، اگر این سرمایه‌ها در کشور ازدافت شود سرمایه‌های منی ازین می‌افزو.

وی افزود: در حال حاضر ۱۸ میلیارد دلار در سال در بخش ساختمان تلاف ارزی می‌شود که ناشی از نیواده اجرای مباحث ۲۱ گانه مقررات ملی ساختمان است.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور افزود: اگر پخواهیم این شرایط را ارتقا بخواهیم به

طور طبیعی باید بد قانون و حقوق مردم احترام بگذاریم و سرمایه‌های منی را درجهت رشد و توسعه این بخش حفظ نماییم.

مهندس سید مهدی هاشمی گفت: شناسنامه فنی و ملکی متد هویتی است که نه تنها هویت ساختمان را نشان می‌دهد بلکه نمایش فرهنگ و رژیم‌های اقتصاد و مدیریت و پهلوانی نیز قابل ازدحام می‌شود.

به گفته وی، در حال حاضر نزدیک به ۹ میلیارد دلار در کل کشور صرف هزینه‌های ساخت و ساز مسکونی، اداری و تجاری می‌شود.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور افزود: متناسبه امریکا در کشور کمتر از ۱۰ درصد از وحدت‌های مسکونی دارای شناسنامه فنی و ملکی هستند و این نشان زیبی هوش ساختمان‌ها و اجرایی نشدن خانواده این باره است.

وی با این پنجه باشد اقدامی برای پیگیری این شناسنامه فنی و ملکی فراهم نمود گفت: مطالبات ساخت و ساز مناسب از جمله مطالبات مقام معظم رهبری بود که باید در صنعت ساخت و ساز نیز به آن توجه شود. رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور تأکید کرد: ۱۵ درصد از اشتغال کشور به ساخت و سازها وابسته است و حدائق ۱۲ درصد از سرمایه‌ها در بین بخش هزینه می‌شود.

مهندس هاشمی افزود: ۴۰ درصد از ارزشی در بخش ساختمان صرف می‌شود.

وی با اشاره به اینکه حدود پنج سال است که شعارهای اقتصادی از سوی مقام معظم رهبری انتخاب می‌شود، گفت: انتخاب بین نهادهای اقتصادی از سوی مقام معظم رهبری ریس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور از دنیا توکل نمایند و اینکه در کمیسیون عمران مجلس بد عنوان نماینده حضور ازد گفت: کیفیت ساختمان باشد که پیگیری بینتر آن می‌توانیم شاهد باشیم که از سال آینده اسناد ملکی در ساختمان‌ها درج می‌شود.

مهندس هاشمی افزود: در بسیاری از کشورها این حقوق شهر و نمایند رعایت می‌شود که باید در

رئیس شورای هماهنگی تشکل‌های فنی و حرفه‌ای کشور:

جامعه‌مهندسان حامی عملیاتی شدن شناستنامه فنی و ملکی ساختمان



رئیس شورای هماهنگی تشکل‌های فنی و حرفه‌ای کشور بیان اینکه پیش از ۱۰ سال است که دستور العمل های صادر شناستنامه فنی و ملکی ساختمان تدوین شده است. گفت: نمایندگان مجلس شورای اسلامی به همت وزیر راه و شهرسازی و شهرداری به عنوان افرادی که وظیفه قانونمندی شناستنامه فنی و ملکی ساختمان است پسرهای لازم بهمنظور اجرای هرچه سریعتر این

قانون را فراهم آورند. مهندس جواد خواصی در اولین همایش معنی شناستنامه فنی و ملکی ساختمان ب علام این مطلب افهار کرد: جامعه مهندسان کشور

قابل اعتماد، حبابت خود را از جهای این قانون اخلاص می کند چرا که اجرایی نشدن شناستنامه فنی و ملکی تبعات سیاست ناگواری برای صفت ساختمان کشور در پی دارد.

وی با تأکید بر اینکه متأسفانه در حان حاضر بسیاری از مسازن‌گان برای کسب سود پوشیده ساخت و ساز غیرخصوصی روی آورده اند توضیح داد: هم اکنون بسیاری از شهرهای این در حالی است که در کشورهای اروپایی شناستنامه فنی و ملکی ساختمان ساز هاست که وجود دارد.

وی با بیان اینکه شهرداری هایی بدنون کنترل دقیق در نبود شناستنامه فنی و ملکی مجرم؛ پایان کار را صادر کنند، خاطرنشان کرد: که شهرداری هایی به راحتی مجوز ساخت و ساز مجدد را صادر می کنند. این زویده در واقع فاجعه‌ای خاموش در کشور است که تواند ناخالص ملی را به تهدید با جالش مواجه می کند.

رئیس شورای هماهنگی تشکل‌های فنی و حرفه‌ای کشور، بالشاره به اینکه

صلور شناستنامه فنی و ملکی، زمینه ساز سرومنی باشند نمای ساختمان های شهرها است. گفت: در حال حاضر یکی از مهم ترین نیازهای صنعت ساختمان

صلور شناستنامه فنی و ملکی است که همه مسئولان ذی صلاح باید زمینه لازم

برای اجرای دقیق و بی کم و کاست آن را فراهم کند و جامعه مهندسان کشور

نیز قطعاً پیشیگیر و حامی مسئولان خواهد بود.

خواصی با بیان اینکه خرید مسکن یکی از بزرگترین و گران ترین خریدهای

یک خانواده ایرانی تلقی می شود؛ اضافه کرد: متأسفانه ساخت و سازهای فعلی

و کیفیت ساختمان های موجود را می ازند. سرافکندگی است و وزیر راه و شهرسازی

که خود را دست اداره کاران تدوین قوانین مقررات معنی ساختمان است باید تمام

نلاش خود را برای اینجذب تغییر در روند فعلی داشته باشد.

مدیر کل دفتر برنامه ریزی و مدیریت توسعه شهری سازمان شهرداری ها:

افزایش قانونگرایی در ساخت و ساز نتیجه اجرای شناسنامه فنی و ملکی است



مدیر کل دفتر برنامه ریزی و مدیریت توسعه شهری های شهرداری ها و دهگاه های کشور گفت: افزایش قانونگرایی در حوزه ساخت و ساز و ایجاد مستندات قانونی در جزئیات ساخت و ساز از تابع اجرایی شفاف شناسنامه فنی و ملکی ساختمان است که به نوبه خود در کیفیت ساخت و ساز و بازسازی موثر است.

مهندس حبیب رضا حاجیوی درین فرصت ها، چالش ها و امکارهای شناستنامه فنی و ملکی ساختمان اظهار داشت: ایجاد پاشر و نظرت و اگاهی بخشی و زیانی داشت برای مخاطبان ساخت و ساز از دیگر تابع اجرایی شفاف شناسنامه فنی و ملکی ساختمان است.

وی در ادامه افزود: ساخت و ساز مقاوم و مطلوب باید دارای شناستنامه فنی و ملکی باشد و چنین ساخت و سازی باید بیشتر جزء مطالبه عمومی شود.

حاجیوی برگزاري همایش شناستنامه فنی و ملکی را در تولید فرهنگ پسپار مرتقاً ارزیابی و تصریح کرد: اینه این نوع فرهنگ سازی نباید به گونه ای ناشد که آسیب های خود را به دنبال داشته باشد و در واقع فرهنگ سازی در این زمینه باید به ساخت و ساز استاندارد کش کند. این مقام مستوفی با اینه این پیشنهاد که باید در آسیب شناسی شناستنامه فنی و ملکی ساختمان از مجموعه های مدیریت شهری استاده شود گفت: یک سوی صدور و اجرای این سند، شهرداری ها هستند و در

ریاستی هم افزایی باید ویژلت راه و شهرسازی و شهرداری ها نقطعه نظرات خود را ارائه دهند و این تعامل و هم افزایی یک اصل است. حاجیوی با اتفاقاً از اجرایی شدن شناستنامه فنی و ملکی ساختمان در سال های اخیر گفت: آسیب شناسی شناستنامه فنی و ملکی ساختمان پسپار همیست درد.

مدیر کل دفتر برنامه ریزی و مدیریت توسعه شهری سازمان شهرداری ها و دهگاه های کشور با شاره به اینکه در فاز اجرایی شناستنامه فنی و ملکی باید طبقه بندی و مرحله بندی در دستور کار قرار یگیرد. گفت: در مورد اجرای شناستنامه فنی و ملکی ساختمان نمی توانیم یک نسخه واحد را برای کل کشور پیشگیری و باید در بین در شفوهای بزرگ اجرا شود تا آسیب های آن مشخص شود.



معاون فنی سازمان پدافند غیر عامل کشور:

شناسنامه فنی نیازمند اجرای کامل مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان

مهندس تورج گواهی با بیان این مطلب گفت: «مباحثت پدافند غیر عامل در حوزه ساخت و ساز امری است که لازم است پیش از هر کوچه اظهارنظر در خصوص شناسنامه فنی به آن اشاره

نمود؛ وی در تشریح این موضوع با اشاره به اینکه قدماتی که متنی برداشت و تکثیر نموده برازیر تهدیدات غیر طبیعی و خصمانه پدافند غیر عامل عنوان می شود اضافه کرد: «پدافند غیر عامل در سه مال گذشته سند الزم اوری در دستور کار وزارت راه و شهرسازی و سازمان پدافند غیر عامل تدوین و پلاک شده و رعایت آن از آن مال گذشته برای ساختمندان معمول مقررات ملی ساختمان می باشد ضروری است.

معاون فنی سازمان پدافند غیر عامل کشور اظهار داشت: «لازم است برای حفظ جان انسان ها

سرمایه های مادی و معنوی و حتی توزیع زیرو ساخت های انسانی این مبحث را مدنظر داشت.

وی با اشاره به وجود مراکز تحقیقاتی، زیستی، انسانی در مناطق مختلف شهر و نیز ناسی از

حوادث بیوتی و ریزیستی که این مراکز را تهدید می کنند، برنامه ریزی در خصوص پیاده سازی

پدافند غیر عامل در آنها حائز اهمیت است. وی در ادامه افزو: «مخازن سوخت تهران،

پلاستیک، ها، کارخانه های سیمان و شریان های حیاتی در طرح های توسعه شهری، مسکن

مهر و مکان یابی آن و عدم پیش پرسی های لازم، نهادهای شهری، بل های احداث

شده در شهر تهران و تهدیدات مرتبط با آن این سوال را بر جوده می آورد که تا چه تاریخ، تا بن

ایمیش جان انسان ها در آن دیده شده و هر ضرر های جامع شهری و تعبیه: بعد این میان در

آنها و تدلیل مرتبط این مستله نجات شده باشد؟ به گفته مهندس گلبهی برسی های صورت

گرفته، نشان می دهد که تاکنون این موارد مغفل مانده و همین امر آسب های جانی، مالی و

معنوی بسیاری در پی خواهد داشت اما اقداماتی نیز در حال انجام است و برنامه ریزی هایی

در دستور کار فرار گرفته و ساختمندان هایی که در حربه چینی مراکزی قرار دارند ملزم به رعایت

مسئل و مواردی را نشاند تا خضرات احتمالی کاهش پاید. در تاریخ وی فرورداده در حال حاضر

در شهر تهران راه های دسترسی، خروج های اضطراری برای مجموعه های عمومی و اسکان



در نخستین همایش شناسنامه فنی صورت گرفت:

تجلیل از استان های پیش رو در صدور شناسنامه فنی و ملکی

مهندسان با برگزاری نولین همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی ساختمنان که با حضور بیش از ۶۰۰ دست اندکار صنعت ساختمنان و مهندسان داخنی و خارجی برگزار شد. از مهندسان علیرضا اسلامی دشتی، رییس سازمان نظام مهندسی ساختمنان استان بوشهر، علی فرج زاده، رییس سازمان نظام مهندسی ساختمنان استان فارس، مهندس رییس سازمان نظام مهندسی ساختمنان کشور، منعقد نموده. ایند مهندس سید مهدی هاشمی، رییس کمیسیون خوار مال رضوی، مهندس حمیدی رییس سازمان نظام مهندسی ساختمنان استان گلستان و مهندس فرج الله رحیم، رییس سازمان نظام مهندسی استان خراسان رضوی، رییس مهندسی امنیت فلزات و نیز مهندس مسعود خان احمدلو رییس سازمان نظام

صرفه جویی ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی با اجرای شناسنامه فنی و ملکی



مهندس سید قوام الدین شاهرخی، رئیس شورای انظامی نظام مهندسی ساختمان با اعلام این مطلب به عنوان رئیس پنجمین نهمین همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی در اولین همایش ملی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان اظهار کرد: در حال حاضر در اجرای دقیق شناسنامه فنی و ملکی بسیار غافلی عمل کرده ایم.

وی در واکنش به پیشنهاد رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد شهر مبین بر رویه پندتی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان براساس کیفیت و احدهای مسکونی گفت: اگر فرار باشد شناسنامه فنی و ملکی صادر شود می بایست تمامی ساختمان‌ها با حداقل استانداردهای مهندسی ساخته شود و اینکه ساختمان‌ها به صورت عالی، خوب، متوسط و... ساخته شوند به معنای آن است که کارآیی شناسنامه فنی زیر سوال می برد و این عرایض باعث می شود که سازندگان مجاهدا خود را مقید به اجرای قوانین ساخت و ساز ندانند.

وی ادامه داد: اگر شناسنامه فنی به ساخت و احدهای با کیفیت منجر نشود این امر باعث می شود که مجدداً رواج فعلی که در ساخت و ساز وجود دارد تکرار شود شاهرخی نایب‌پروردگار: ما ادعای داریم که شناسنامه فنی می بایست سبب افزایش کیفیت ساختمان و ارتقای مولدهای شهرسازی شود و بجزای آن می بایست به درستی انجام شود.

این کارشناس مسکن همچنین خاطرنشان ساخت: هدف از برپایی این همایش و گردهمایی نمایندگان آبیوه سازی، کارگاه‌ها، نظام مهندسی در این مراسم و تکاری مشکلات مربوط به این حوزه است و با این رویکرد مغایر داشتن یکدیگر چاره ساز نخواهد بود.

شهرخی افزود: برعی از آیتم‌های در شناسنامه فضایی است و می بایست حلز شود، به عنوان مثال ذکر این مولده که آب‌کارگر دارای کارت مهارت است یا خیر، مطلوب نیست چرا که اصلانی بایست کارگر ماهر در فرآیند ساخت و ساز فعالیت کند و با این رویکرد لازم است که در شناسنامه فنی ساختمان بازنگری شود و برعی از آیتم‌ها حلز و برعی نیز اضافه شود.

این کارشناس مسکن ادامه داد: لازم است که در فرآیند شناسنامه فنی شرایطی ایجاد شود که به تمامی آیتم‌های مربوط به ساخت شامل ضرایح معماری، سازه مکانیک و سازه نمره بدھیم تا از این طریق شناخت کیفیت در هر یک از این آیتم‌ها مشخص شود.

وی گفت: بر اساس آمارها ۲۰۰ میلیون متر مربع در کشور ساخت و ساز انجام می شود که اگر میانگین هزینه ساخت و ساز را ۵۰ هزار تومان در نظر بگیریم این امر به معنای آن است که میانه ۱۰۰ هزار میلیارد تومان در ساختمان‌ها هر یه صرف می شود.

شهرخی ادامه داد: بر اساس آمارها میانگین عمر مفید ساختمان‌ها در کشور محدود ۳۰ سال است حال اگر اجرای شناسنامه فنی سبب افزایش کیفیت ساخت ساختمان شود و یک سال به عمر مفید ساختمان‌ها پیغاید این امر باعث می شود که میانه ۳ هزار میلیارد تومان به اقتصاد کشور کمک شود، وی خاطرنشان ساخت: حال اگر شناسنامه فنی ساختمان سبب افزایش دوبرابری عمر ساختمان‌ها شود و عمر مفید ساختمان‌ها را از ۳۰ سال به ۶۰ سال افزایش دهد این امر باعث می شود که میانه ۱۰۰ هزار میلیارد تومان به اقتصاد کشور کمک شود، این در حالی است که در اکثر کشورها عمر مفید ساختمان‌ها حدود سال است.

از سوی دبیرخانه دائمی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان منتشر شد

قطععنامه نخستین همایش شناسنامه فنی و ملکی ساختمان

اشاره



نخستین همایش شناسنامه فنی و ملکی ساختمان روز گذشته (۱۵ دی ماه سال جاری) با حضور رئیس کمیسیون عمران مجلس و معاون وزیر راه و شهرسازی و رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور، شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور سازمان نظام مهندسی استان‌ها، شورای هماهنگ تشکل‌های حرفة‌ای و مهندسی کشور، کانون سراسری انجمن‌سازان کشور، کانون سراسری پیمانکاران عمرانی کشور و ۱۵ انجمن و نظام کارداری و تشکل‌های مردم نهاد نیز از دیگر شرکت کنندگان این همایش ملی بودند. در این راستا من قطعنامه نخستین همایش شناسنامه فنی و ملکی ساختمان که در همایش شد به شرح ذیل است.

- ۱- میامن خدای را که صاحب جان است، قضه در دست لو و صاحب مکائب است که متوجه جان و اوست جان جنان، صاحب خانه است که حکم‌دهه عنبر و مشک است، این خانه چرخ است که چون زهره و ماء است، و این خانه عشق است که بی حد و کرن است، پس تکریب حد و کرن بر تعلیم رحیم و اظفان که از حرکت سبل و نهار باران لطفش در همه جان جاریست چه در دل و چه در جسم، ضمن نشکر و خیر مقام مجلد به کابه عزیزان و سروانی که در طون همایش و به منظور برگزار کردن هر چه باشکوهتر آن در جهت اعتقاد، و ارتقاء نظام مهندسی کشور و در جهای قانونمندتر و توئین‌تر ساختن این نظام خصوص با حمایت وزارت راه و شهرسازی، هیچین جناب افکار مهندسان هاشمی، رئیس محترم کمیسیون عمران و نهاده مجلس شورای اسلامی، رئیس شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور، سازمان نظام مهندسی استان‌ها، سازمان نظام کارداری ساختن این نظام و تولید ساختمندانها و اکاهمی‌های لازم بر اساس قطب و آیینه‌های فنی و مهندسی و گردیگری اینها در فرایند ساخت و تولید ساختمندانها و صدور شناسنامه فنی و ملکی همراه اعتماد استان‌ها،
- ۲- دبیرخانه دائمی همدنش ضمن اعلام آمادگی، موظف شورای هداهنجان تشکل‌های حرفة‌ای و مهندسی کشور، کانون سراسری نیوہ سازمان کشور، کانون سراسری پیمانکاران عمرانی کشور و ۱۵ انجمن و تشکل‌های مردم نهاد در اولین همایش منی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان که به منظور تحقق و غیریت پیشیدن به صدور شناسنامه فنی و ملکی ساختمان براساس اعمال آین نام، ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی که حاصل تلاش و سعی بلیغ مدیران دانشگاه مقدس جمهوری اسلامی و حسب میراث و رهنمودهای رهبر معظم انقلاب که همواره و در کلیه مفاصل تاریخی و حسب موضوع از جمیله مقوله و بحث بیرون نظام مهندسی کشور، بیانات و فرمایشات راه کنای حرفت نسبت توسعه و تعالی این نظام مقدس بوده و هست، شکر و قادرانی نموده و به منظور فراهم ساختن بسترها لازم و اعتقادی نظام مهندسی کشور بر اساس ۴ عنصر اتفاق- تغیر- ب- علم، ج- معنویت، د- ارتقای گفت زندگی که رهبر معظم انقلاب بر آن تأکید داشته‌اند، هدف برگزاری این همایش تکرید تابعه‌های مهندسی و همیاری و زیارت محترم راه و شهرسازی، سازمان محترم نظام مهندسی، شهرداری‌ها و دهیاری‌ها، کارداران‌ها و معماران تجربی و با فراخوان و دعوت از کلید صاحب نظران و نخبگان و فعالان در صنعت ساختمنان چه در بخش خصوصی و چه در بخش دولتی و پس از تلاش‌های موثر کابه این عزیزان و بالاتکل به خداوند سبحان و تأسی از دهمرونهای رهبر معظم انقلاب، صدور شناسنامه فنی و ملکی، کشور عزیزان را در آستانه تحولی شکوف برگرفت از اصل ۱- ابتدی ۲ آمایش ۳- زیبایی زیستن و برای هموطنانم فرام و مهیا سازد فلان ماحصل برگزایی و اعتماد این همایش با توجه به تلاش و مساعی های صورت پذیرفته توسط استانی، صاحب نظران و همکاری توأم گروه‌های تخصصی و کمیسیون‌های مربوطه، ضمن تأیید و تاکید بر اهداف و گام‌های استوار مبنی بر علم، این قطعنامه در لابد به سمع و نظر عزیزان می‌زند.
- ۱- ایجاد دبیرخانه دائمی همایش شناسنامه فنی و ملکی ساختمان به منظور هداهنجانی و مشارکت سازمان‌ها و ارگان‌های ذیرپیش به منظور راه بزنده‌های راهبردی و عملیاتی.
- ۲- دبیرخانه دائمی همایش موضع خواهد بود حسب رهنمودهای مقام معظم رهبری در خصوص کلیه نکات مرتبط بر این ساختمنان سازی و سازمان نظام مهندسی کشور؛ ییگری‌های لازم و مجددانه



مهندس فرج زاده هادر پنل تخصصی شناسنامه فنی و ملکی:

اصلاح قانون نظام مهندسی تداوم خواهد داشت

وی تصریح کرد: در چند ماهی که از به تصویب رسیدن طرح بک فوریتی مهندسی شامل وضع قوانین و دیگری نظارت بر حسن اجرای قوانین وضع است. گفت: یکی از بزرگترین اتفاقات این که به مجلس ورده می شود این است که در سال ۱۴۰۰ گذشته وظیفه دوم خود را به درستی انجام نداده است ام خوشبختانه در دوره اخیر نمایندگان مجلس شورای اسلامی و اعضای کمیسیون عمران این پیار را احساس کرده اند که پس از گذشت نویزدیگر به ۱۸ سال باید قوانین نظام مهندسی مورد بازبینی قرار گیرد.

مهندنس علی فرج زاده هادر پنل اصلاح قانون نظام مهندسی لوبن همایش ملی شناسنامه فنی ملکی ساختمان را اعلام این موضوع اظهار کرد: سحرک اصنی بازبینی قانون نظام مهندسی، مجدهس بوده که این مسئله کاملاً قانونی و در راستای مستولیت های مجلس بوده است. وی ادامه داد: در جلسات کارشناسی که اعضاي نظام مهندسی با نمایندگان مجلس داشته اند اهم نظرات سازمان نظام مهندسی اعکس ۵: شد.

مهندنس فرج زاده ها با اشاره به تصویب ۴۲ ماده از ۴۲ ماده قانون سازمان نظام مهندسی، توضیح داد: در مهر ماه سال جاری در قالب یک طرح یک فوریتی ۹ ماده از ۴۲ ماده اصلاح قانون سازمان نظام مهندسی وارد تصویب فرز گرفت. اما این تصویب نایاب باعث ایجاد این شکوه شود که تصویب این قوانین فقط در حد همین حد باقی خواهد ماند و ادامه دار نخواهد بود.

با حضور رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان؛

چهارمین نمایشگاه بین‌المللی معماری و دکوراسیون داخلی افتتاح شد

چهارمین نمایشگاه بین‌المللی معماری، دکوراسیون داخلی و خانه عرضه ۱۸ دی ماه سالجاری بیوتکنولوژی، بیجاذ فرست‌های تجاری جدید، اشتغالزایی، با حضور مهندس سید مهدی هاشمی ریس کدبیون عمران مجلس شورای اسلامی و رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان افتتاح شد.

فراموش کردن زمینه‌ی تعامل دائم‌گاه و توسعه‌گذان این نمایشگاه پیش از ۲۵۰ شرکت داخلی و نمایندگان کشورهای عربستان، فنلاند، مالزی، فعالیت می‌کند. چهارمین نمایشگاه بین‌المللی معماری، ایتالیا، چین، انگلستان، تایوان، ترکیه، کره، هند و هنگ‌کنگ حضور دارد. این نمایشگاه به معنی توسعه‌دهی‌های داخلی در حوزه تولید محصولات و خدمات دکوراسیون و معماري فانی نمایشگاه‌های بین‌المللی برگزار شد.



انجمن مهندسان مالزی (BEM)

د. مهندس سوتیا رضمانی، کارشناس اموزش شورای مهندسی سازمان نظام مهندسی ساختمان

تجارب جهانی BEM یک نهاد فنی تحت ثبت فناوری مهندسان ۱۹۷۷ تأسیس شده است و با حقوق اینیاز برتر و مهر مشترک است که قابل جایزه‌ی و جایزه‌ی تقدیر است. این انجمن در ۲۲ آگوست ۱۹۷۶ تأسیس شده است. نقش محوری آن تهیه ثبت مهندسان و تنظیم عملکرد حرفه‌ی مهندسان به مظفر حافظ نیت و منافع عمومی است.

مکالمه‌ی کنترل آن سبب شده است که BEM خود را در امور مهندسی، مقابله هرچهار اصلاح فناور مهندسان برای پذیرش نیازهای علمی مهندسان و صنعت مهندسی اصلاح کند. برای منان آخون اصلاحات قانون ثبت مهندسان ۱۹۷۷ در اول آوریل ۲۰۰۷ برای مقابله با چالش‌های جهانی شدن و شرکت در آزادی تأسیز تجارت صورت گرفت. این اهداف عبارتند از:

- ۱- انسجام اجرای مداوم توسعه حرفه‌ی ای (CPD)
- ۲- تعیین فعالیتهای بیشتر و مشاوره به بخش دولتی و عمومی
- ۳- تقویت اجرای مجازات در ۱۹۷۶
- ۴- تقویت دوره تعلیمه
- ۵- پیجاد یک بخش جدید مستقر و مقتدر برای روندهای کمپنه اضباطی
- ۶- اقدام به ثبت مهندسان مرتبط با CCC یا دیگران
- ۷- پیجاد شرایط مکمل برای اطمینان مهندسان طبق آخرین تحولات

کمیته‌های BEM

- ۱- کمیته مدیریت
- ۲- مهندسان کمیته فناور
- ۳- کمیته اجرایی
- ۴- مقیاس هزینه‌های کمیته
- ۵- کمیته ترویج کار حرفه‌ی ای
- ۶- کمیته آزمون و تعیین صلاحیت
- ۷- کمیته انتشارات
- ۸- کمیته IT
- ۹- کمیته نظارت مالی
- ۱۰- کمیته کیفیت
- ۱۱- کمیته آموزش و پژوهش
- ۱۲- شورای اختیار مهندسان

نمودار و چارت کمیته سازمانی
ریاست اتحاد مهندسان مالزی
اعضای هیأت مدیره
محتری ثبت
دیبرکل
دیبرخانه
کمیته‌های اصلی
کمیته‌های کیفیت
کمیته مدیریت
 Mehndasan کمیته قانون
کمیته جوانی
مقیاس هزینه‌های کمیته
کمیته ترویج کار حرفه‌ی ای
کمیته بازرسی و تعیین صلاحیت
کمیته انتشارات

مشور مشتری
هده مسائل ثبت مهندسان در قالب زمانی مقرر صورت می‌گیرد
BEM به طور فعال در همه فعالیت‌های مربوط به مهندسی و سایر سازمان‌های دولتی یا اشخاص غلافه شرکت خواهد کرد.
همه شکایات و پیش‌نیازهای بخش عمومی مربوط به خدمات مهندسی بلاذرگ بررسی می‌شود.

خط مشی کیفیت
این انجمن متعهد به ارائه خدمات عالی به مهندسان عضو و غیرفعال مرتبط است و به صور متمر
استناده خود را در هر زمان پیشود می‌بخشد.

- ### اعضای BEM
- BEM شامل ۱۵ عضو انجمن مشکل زیر ذیل است:
- ۱- ریاست
 - ۲- ۱۴ مهندس حرفه‌ای در بخش‌های مختلف
 - ۳- ۵ مهندس حرفه‌ای از بخش‌های مختلف
 - ۴- ۵ مهندس حرفه‌ای از تمرین خصوصی
 - ۵- ۲ مهندس حرفه‌ای از مقامات محلی با ادارت فناوری

کمینه
 کمینه نظرارت می
 کمینه کیفیت
 کمینه آموزش و پرورش
 شورای اختار مهندسی
 کمینه بازرسین ارشد
 کمینه تحقيقيات

تحقيقهای اصول کار مهندسان در برابر نقض قانونی را تجاه خواهد داد. در صورتی که نقض مقررات اخلاقی حرفة ای در یک بخش مهندسی بازگشود، وقی این نقض برای تعیین یا نلغو شیت به لذایز کافی جدی نیاشد و هشدار سرزنش پاشیو **BEM** نیاز خواهد بود. این اقدامات باید توسط **BEM** برای مهندسان در سطح گسترهٔ فعالیت‌های تحت **BEM** نظمسن مهندسان این جم شود.

ارزیابی مدارک برای ثبت نام مهندسان فارغ التحصیل

هدف صادر مجوز رسمی اعتمادی از آین است که برنامه های مهندسی معتبر حداقل پیش نیاز تحصیلی زبان ایرانی شیوه نام یک مهندس فنی تحصیل در اتحادیه مهندسان مالزی **BEM** داشته باشد. مطابق دهد **BEM** بر نامه با بر نامه های اعطای درجه مهندسی را از زبانی می کند و اختبار آن بر نامه هارا از زبانی می کند و فنی تحصیل باید به عنوان مهندسان فنی تحصیل برای ورود به این حرفة ثبت نامی می کند. **BEM** دارای حق بررسی این فهرست در هر زمان بدون اطلاع قبلي است و به داوطلبان تصریح می شود قبل از ادامه تحصیل با **BEM** همدستگی باشند.

BEM از لیست راهنمای مهندسان حرفه ای و خبره تحت سازمان پارسی مسمی کنور استفاده می کند که مدارک را صادر کرده است، به داوطلبین نوشته می شود به وب سایت شورای مهندسی برای لیست سطح حرفه ای و خبره مراجعت کنند. اگرچه **BEM** حق باربیتی این فواید در هر زمان بدون اصلاح غلبی را درد.

راهنمای صادر مجوز رسمی برنامه مهندسی
این رهنمای جزئیات برنامه های مهندسی معتبر تحت نظر ارت
BEM در شورای انتشار مهندسی را شرح می دهد که با شورای
همه هنگی صادر مجوز رسمی و تاییدنده تجمع مهندسان
مالی، مؤسسه مهندسان مالی، سازمان ارزش امنی تحصیلی
مالی (MQA) و **Jabatan Perkhidmatan Awam** ملکی می کند.

نفاذیتی بسته به BEM از طریق کمینه آزمون و صلاحیت به برگزاری آزمون ارزیابی خوبه ای (PAE) برای ارزیابی کیفیت تحریری نویسنده مهندسان عارف انتخابی و صلاحیت من پذیراد. هر تقاضای ثبت برای مهندسان فارغ‌التحصیل، مهندسان حرفه ای، مهندسان مشاور یا موظف (مهندسان خارجی)، به نظرت کمینه تقاضا برای اطمینان از هماهنگی قانونی و سیاستهای BEM تیاز دارد. تقاضای ثبت نویسنده شرکتی از پذیرش در کیته بازرسان اعیان ارزیابی می‌شود همچنین BEM امروزه هیئت‌های مادربره شرکت‌کننده را به‌هدف خدمات مشاور مهندسی برای تضمین متفق مشترین و بخش دولتی انجام می‌دهد همچنین محلومندیهای برای مهندسان موظف در نظر گرفته می‌شود.

بر ازیابی مدارک دانشگاهی BEM با کمک شورای اختبار مهندسی (EAC) مجوز رسمی امور مهندسی را در موسسات آموزش عالی ملی ارائه می کند. مجوز رسمی از طریق پذل ارزیابی (امور دانشگاهی یا صنعتی) برای اعضا EAC داده می شود. پایان مجوز رسمی با پذل ارزیابی برآورده آموزشی، امکانات و مبینت مدیریت کیفیت نهادها باشد و ارتباطی با مدیریت، هیأت علمی و پژوهشی، دانشجویان و مستوی‌نی حصنتی ایجاد می شود. ضوابط صدور مجوز رسمی پنج سال پس از ارزیابی مجدد است. چون ممکن است کاسنهای جزوی برای پیش خواه مجوز رسمی وجود داشته باشد و بنابراین می تواند شامل مجوز رسمی کمتر از پنج سال باشد و اعضا هیأت علمی باید اقدامات اصلاحی لازم را انجام دهند. فین از برنامه اموزش عالی جدید، سازمان تاییدیه مقامات اصلاح را کسب کند. معمولاً مقام اجرایی به استاد پژوهشی EAC بیزد دارد. به طور کلی BEM از طریق EAC به عنوان راهنمایی برآورده های معتر برای مهندسان حرف ای و خبره تحت مجوز رسمی سازمان در کشور صادر گشته عمل می کند. شورای اختبار مهندسی مستوی صدور مجوز رسمی و معاونه انجمن مهندسان ملی ای؛ سازمان مهندسنان ملی ای؛ سازمان ازیابی عضی مانزی و Jobatan Perkhidmatan Awam مانزی (IPA) است.

تنظيم عملکرد و اصول اخلاقی مشاغل مهندسی

از زمان شروع کار در سال ۱۹۷۳، BEM یک مرکز برای تضمیم گیری مهندسان در مورد عکسکرد و اصول اخلاقی حرفه ای بوده است. هر مسئله مربوط به عکسکرد حرفه ای مهندسان توپطه BEM برای تعیین نقض مقررات اخلاقی حرفه ای پرسی می شود. اگر ضروری باشد، BEM

کشور	سازمان	نشانی	ویراستار
انگلستان	شورای مهندسی EC	www.englishec.org.uk	ویراستار
آمریکا	انجمن مهندسین عذرخواهی آمریکا	www.abet.org	ویراستار
نیوزیلند	موسسه مهندسان حرفه ای	www.ipenz.org.nz	ویراستار
استرالیا	موسسه مهندسان استرالیا	www.ieaust.ca	ویراستار
کانادا	شورای مهندسی حرفه ای کانادا	www.cepe.ca	ویراستار
بریتانیا	موسسه مهندسان بریتانیا	www.ici.ie	ویراستار
آفریقای جنوبی	شورای مهندسی آفریقای جنوبی	www.cesa.co.za	ویراستار
هند کینگ	موسسه مهندسان هند کینگ	www.hkie.org.hk	ویراستار



معمارها حقوق خود و مردم را مطالبه کنند

آشارة



ریس و اعضای گروه تخصصی معماری شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان بادکنک پیروز حناچی معاون شهرسازی و معماری وزارت راه و شهرسازی دیدار و گفتگو کردند.



دکتر معمار ضباء؛ تصدی آقای دکتر آخوندی را به فال نیک می‌گیریم، ایشان به مسائل نظام بسیار واقع‌الدین؛ مضافاً اینکه در جو معماری و شهرسازی کشور نیز حضور داردند. امیدواریم مشکلاتی که وجود دارد، هم مشکلات صنعتی معماري و هم به لحاظ ساختار نظام مهندسی؛ حل شود؛ ما با نصف به علاوه یک رأی چه در استان‌های کشور و چه در شورای مرکزی، در اقلیت مطلق هستیم؛ ما یکی از هفت رشته هستیم.

در ایران جایگاهی نداریم، معماری در ایران از بک طرف خیلی مغفول و مظلوم است و از طرف دیگر مسئلی مثل هریت معماری ایرانی - اسلامی خیلی مورد میزان است. شخصاً از حضور جانعه‌ای در این مقام بسیار خوشحال هستم، هر کسی کنم در ایران جانگه، معمار، حتی برای خود معمدان هم آن گونه که باید نعرف شده نیست. در میزگردی که در همایش معماری ایرانی - اسلامی داشتیم، آقای دکتر فلامکی و آقای دکتر معماران نیز حضور داشتند که در نظریه شمس معکوس شده است.

ما همه جا ترجیع بندمان این است که ما نظام مهندسی می‌خواهیم. این عقبده بند است، ولی ما می‌خواهیم بودن معمدان در نظام مهندسی و اصولاً نقش نظام مهندسی نیستیم، ولی با این میستیم

رأی که در نظام مهندسی وجود دارد توانستم کار زیادی تلحظ دهیم، بن شنان دهنده مشکل مدل نظام مهندسی است. آقای دکتر همه جای دنیا مین وازه jarshitct karsonent تفاوت قائل می‌شوند، ولی در ایران به علت تعداد زیاد مهندسان معمدان این جایگاه تا حدودی نامشخص است، یک زمانی نظام مهندسی تمد که بخش تبریزی ساخت و ساز مازا به حالت رسمی دریبورد. مثل سازمان برق‌نامه و پوچه که از روی مدن‌های اردویی ساخته شده، ولی نظام مهندسی که آمد نسق بددهد به بخش خصوصی مابا توجه به تکه تکه کودش مشکلات زیادی درد از اعضا فروشی گرفته تا عدم تکلیف درین زبانه که است؟ کارفرما با چه کسی طرف است؟ در شهرداری ها مشکلات زیادی داریم.

در سپتامبر همدان، در حضور هریت مهندسی مطرح کردیم که ما معتقدیم مسئلی مثل هریت اصلًا در نظام

مهندسي و مقررات ملي دنبيل بحث نیست چون به گفته فیروزکي شکا: مي کند. مشکن معماري و حرفة معماري و صفت معماري و معماري اشغاله، که واقعاً نگران گشته است از يك سو و بحث معماري اسلامي - ايراني ارسوبي دیگر، قابل بررسی است.

اخير در سمپارى در شهردارى شیراز سخنرانى داشتم با موضوع منظر شهرى از منظر فرهنگى اينکه ساختمان های ما چه معنی مي دهند و وجه به ما مي گويند؟ در اين سخنرانى من روی معنی معماري در جامعه و بحث تابلوهای شهرى منظر کشید. به هر حال ما چرخ را دوباره نخرايج كردیم؛ فکر مي کنم شکالاتي ندازد که ما با وجود به مساله پويمان، مازمان هاييان را پويم طراحى كيم آن بحث جداگاهه ای است، وني وقفي که به تحرير سخنرانى مي رسيد: مسئله معماري و اهمیت آن را با نوجوه به تأثیرى که در جامعه دارد باید در نظر بگيريم، مثلاً در تصميمات کلان مثل مسكن مهر، محضرن كجا بودند؟ وفعاً نبودند و کسی هم سوالی نپرسيد. من فکر مي کنم که اين فضبه هم مثل همه جاي دنيا باید يك متولى داشته باشد مثل ibm iran که در انگلستان است، آفای ذکر اين يك سهم خواهی نیست؟ يك دلخواه سهم گذاري است، دليل اينکه من اين دوره در انتخابات نظام مهندسي شركت نكردم، بالباشه در دو دوره قبل بالترین رای در استان فارس داشتم، اين بود که عکس مي کنم توانست کاري برای معمارها انجام دهم؛ آن هم به دليل شکل نظام مهندسي و مدل نظام مهندسي مي باشد. از طرفی يك مشکل که عماً با دوستان و مهندسان تهرسازی داريم، که اين هم به باختر ساختن نظام مهندسي است که مثل گوشت قرينه هر کس مي خواهد يك سهمي از آن بگيرد و اين سهم را مي خواهند از پروانه ساختمني بگيرند. با وجود اينکه building block شهرسازی معنزي است، ولي متأسفانه اين دوستمن حرکت های تئاري مي گشته که اين حرکت ها با وظایف محضر و مسائل معماري تداخل دارد.



دکتر پیروز حناچی: ما به مهندسان شهرسازی هم قول دادیم که به دنبال تعیین حدود صلاحیت آنان هستیم. بالأخره همان طور که معمارها با ما در ارتباط اند مهندسان شهرساز هم این حالت را دارند. متها يك توصیه هم به شما مي گشم که مثلاً در شهری مثل تهران تعداد شهرسازها خيلي کمتر از معمارها است، ولي با اين حال صدای معمارها به گوش نمی رسد.

شما باید با برگزاری نشست های تابيرگذر و جلسه حرکت های علنی دادن به فعالیت هایتان درخواستی را به وجود ببروئد که آن درخواست ها به تیجه بینجامد. معمارهای سراسر کشور حساس ساخته که بود و نیوشاپن غرق می گشته اند. به نظر من زمینه های زیادی وجود دارد که می توان روی آن کار کرد.

دکتر معمار ضياء: ما امروز آمدیم که حدایع را به گوش شدابرسازیم، يك همایش ملي در همدان برگزار کردیم که شهرسازی گذاشتند. ما لایحه مطرح را چه در زمینه توپری معماری و چه قرائی که مصفی و حرفة ای کار گردند، دعوت کردیم، دوستمن شهرساز لایی مي گشته. اتفاقاً از نجاحات صدای عمومی صدای ما پرورنگ تر است. يكی از دوستان از صحبت های من در نشریه شمس، که ارگان نظام مهندسي کشوری است که گفته بود ما نظام معماري می خواهیم تعجب ترده بود ما حرف مان را ازدیم سازمان را هم پلند کردیم، وني لایی نکردیم. على جنسانی هم که با این دوستان گذاشتیم: گفتیم که شما يك multi decipliner هستید و در مرحله طرح جامع و تخطیفی و راهبردی، به عنوان مشاور، خط و حضوظ شهرسازی را می دهید، ولي اين دوستان ادعای دخالت در پروانه ساختمنی را دارند.

دکتر حناچی: آنها ماده ۵ را مطرح کردند و ما هم به آنها گفتیم که اگر از دوستان بر بیان ماده ۵ را لغو خواهیم کرد؛ چون ماده ۵ مثل ماده ۱۰۰ به مصلحت عمل نکرده است، پس دنبلي ندارد که بایند و در این معادنه غلط شریک بشوند. در حال حاضر عملکرد کمبیسوون های ماده ۵ در دستور کار شورى عالي معماري و شهرسازی است و به طور فعلی در اين زمينه تجادل نظر خواهیم گرد.

دکتر معمار ضياء: من در کمیسون ماده ۱۶۹ مخصوصاً بحث معماري مسکونی صحبت های زیادي داشتم، وني متأسفانه ما با معاونت قبلي زيان مشترکي گذاشتیم

دکتر حناچي: من توصيه مي کنم با دفتر معماري و طراحى شهرى ما ارتباط نزديک داشته باشند و بينند چه کارهای ملشتنگي مي توانند گردد؟ وضعیت گشود به گونه ای است که ما نيازمندیم که نریبون صدایمان را سیار قوى گنیم و برای اتفاقاتی که در کشور در حال وقوع است آلام بددهیم، يك موضوع کمیسیون ماده ۵ و موضوع دیگر باده ۱۰۰ است: اتفاقاتی که اساساً در شهرداری هاييان به نحاظ گفته در حال اتفاق است، تحوجه مدبر است و بارگذاري های مان در شهر و وضعیتی که پيش آمدته تأثیری که در جامعه دارد باید در نظر بگیريم، مثلاً در تصميمات کلان در شهر هاييان مثل تهران به نحاظ اينها به همراه هاييان در ضرخ های تفضيلي تغيير گردد است، در کمیسون های ماده ۵ بلند مرتبه سازی برای جريان هوای مثل مرگ می ماند. در شهری مثل تهران چون آسودگی در سطح زمین امتد، پايدا گاري يك سازی، بعض مناعي در برگير جريان هوای.

دکتر معمار ضياء: ۱۵-۱۰ سال است که من شما را گونه اپارتمان، مسکن نیست را تکرار مي کنم. در کمیسیون ماده ۱۶۹ يك presentation داشتم راجع به ینكه ما در این اشتباها و تکرارها را که همه نقش مي گشته است، يه عنوان يك ايده آن انجام مي دهيم. در همه جاي گشوده بند مرتبه سازی و تراكم ايجده مي گشم.

دکتر حناچي: در اين قصبه ما بازالت همکاری همیم برای اينکه ابعاد قضیه را به شکل مدنی پيش ببریم، ما هر تصمیمی که بخواهیم بگیریم در این شرایط نهاده مدنی می سازیم. مدنی هاست. ماقبل در مورد روش هایمان در نظام مدبر است شهری باید جدید نظر گشم و نگاه، دیگری به شهر هایمان داشته باشیم. الان بونشه بسکه عرضه اش مقابله چشم مردم است گوش شوابی پيشتري و وجود دارد. در هر زمینه ای در اين روشی که بتوانيم با هم همکاری كنیم، ما اعلام آمادگی مي گشم من به حاشیه ملتو اجرد هم مي گوشیم که فضا را باز گشته است که اين اتفاق یافته.

دکتر معمار ضياء: يك جيجزي را يادمان نموده که دنيا تجربه دارد. ما از تجربه جهانی تبادل خودمان را کنار گشتيم، حتی تجربه مدنی مثلاً در زمینه سازمان برآنده و بودجه از طرفی جايگاه معماري بايد در نظر گرفته شود. مهندس عمران موضوع شن و ارماتور است. نهایتاً آنها پاسخگوی فبریک اند، اما معماري پاسخگوی انسان است.

دکتر حناچي: من يك قولی به شما مي دهم که يك يك پيشنهاد محکم در اين زمينه بپارهند، پيشنهاد لایجه، ما تعقیب مي گشیم. متها يك پيش زمینه پژوهشی و يك مقابسه نیاز داریم، همین که شما می گویید ما چرخ را انتخاب نمی گشیم، این چرخ بالآخره در چند گشوده مي چرخد. متها وقفي تصمیمات گردهی در گشوده مي گردد. متها وقفي تصمیمات گرده که بخوبی گوش زمینه علمی فوی شنستاره دارد که يك تحقیق و يك پيش زمینه علمی فوی

ما از تجربه جهانی نباید خودمان را کنار بکشیم، حتی تجربه ملی؛ مثلاً در زمینه سازمان برنامه و بودجه از طرفی جایگاه معمار باید در نظر گرفته شود. مهندس عمران موضوعش بتن و آرماتور است. نهایتاً آنها پاسخگوی فیزیک اند، اما معمار پاسخگوی انسان است.

اصلاح نظام مهندسی راه‌آهن دهد. نهاده نهاده چنین مشکلاتی هم
هست که باید حل و فصل شود.

دکتر حناچی: موقعی که دولت به وظایف حاکمیت این
عمل نکند و خودش لوین دستگاهی باشد که قانون را
ذیر پا می‌گذارد؛ بدون شک، فضایی فراغم می‌شود که
هر کسی ساز خودش را بوند دستگاههایی هم که متولی
این کارها هستند وقتی به وظایف حاکمیتی شان به مرغع
عمل نکنند مشکلاتی به وجود می‌آید که قابل حل است،
یعنی با تغیر فضایی کنور و برگشتن کشور به فضای
حقوقی قابل حل است.



دکتر شیخ طاهری: من فقط
نکته‌ای را در خصوص
قانون نظام مهندسی عرض
کنم. آنچه تدوین و نوشه
شده، خیلی معنالی است؛
یعنی از همان ماده ۲ که
شروع می‌کنیم بحث‌های
معماری در آن خیلی
خوب آمده، ولی گویا

تصدی گری اش اشتباه بوده است یعنی متصدی این
قانون کسانی شدند که اصلاً در کی از ماده ۲ ندارند.
شما ماده ۱ ماده ۲ یا ماده ۹ و ۱۰ آن رنگاه کنید. دانم‌اصحبت
از پهنه بردار زده شده است، وقی الان حدایت قانون به
گونه‌ای است که نظام مهندسی را به جویان کسب تبدیل
کرده است. ما اصلاح‌نگاه کاسپکارانه نداریم و تمام بحث
مان بحث پهنه برداری است. ما اعلام آمادگی می‌کنیم
با حضر تعالی کام به کام پیش می‌رویم؛ اما خواهشی که
داریم این است که به عنوان یک کار خوبی در کمیسیون
ماده ۵ جلوی کارهای غیر کارشناسی سریع تر گرفته
شود. اضافه‌ای که در این کمیسیون ها انجام می‌شود در
ترکیم‌ها و در مذاکره‌ها متأثر گذار است. من فقط
خواهش ام از حضر تعالی این است که در این موضوع
هر چه زودتر و روید پیدا کنید تا فائنه ماده ۵ بر جایه شود.

دکتر حناچی: ماده ۵ رانه شما و نه شهرسازی‌ها واردش
نشوید. ماده ۵ باید بر اساس نظر مشاور طرح تفضیلی که
بالآخره یک تخصیص حقوقی است و مسئولیت داره
نذوبین شود و رود شما. شمارا هم آلوهه می‌کند و این نه به
مصلحت شما است و نه به مصلحت شهرسازی ها.

پیش و پیش داشت باشد.

دکتر معمار ضیاء: ما واقعاً خوشحال هستیم چون در گذشته دائمآ به یک درسته می‌خوردیم
به طور قطعی این همکاری را خواهیم داشت و چشم نداز و بینه‌های آینده و کارهای اینجا
شده در گروه تخصصی معماری خدمت خانم مهندس مالوجرد می‌دهیم.

دکتر حناچی: شما مطمئن باشید که من در این قضیه با شما هم عقب‌دادم. اعتقاد هم دارم، مبنی
باشد بدین معنی صحبت کنیم که از هایدیرنژاد، زین متفقی، عاقلانه و مبنی بر تحقیق و پژوهش و
عمولاً همه قول می‌کند. از طرفی سال‌های است که موضوعات محباری تسبیح کمی در شورای
عالی شهرسازی و معماری مطرح شده است، در حالی که اولین جلسه شورای عالی مهندسی و
شهرسازی به جهت اهمیت معماری بندرگاه در آن شهر تشکیل شد. در شرح وظایف شورای
عالی هم وظایف معماری این خیلی پررنگ نیز از وظایف شهرسازی این است، اما ماجملی
وقت است که پیشنهادی در این زمینه نداشتم. اگر پیشنهادی در این زمینه وجود داشته باشد
این قول نسبی داعی دهیم که می‌توان گوش شوابی غریب آن جا هم برای این موضوع پیدا کرد.

دکتر معمار ضیاء: تایید بتوان در آن فضای تو معماري اینرا که با آقای دکتر فلاح‌کی همکاری
داریم یک پروژه تحقیقاتی با وزارت علوم تعریف کنیم.

دکتر حناچی: هر بروزه تحقیقاتی که با پیش فرض سر اختش نرفته باشیم، یعنی پیش فرض روی
تصمیمات منطقی مانند نگذاره و برتر تحقیقی به آن دست پیدا کرده باشیم، مورد استقبال ما
فرار نمی‌گیرد.

مهندس اسماعیلی: ما هم خوشحالیم، هم با نگرش‌های آقای
دکتر آخوندی آشنایی داریم؛ هم کم و پیش از دور زحمات
شما را رصد می‌کنیم. ما نوایم با وجود سازمان‌های نظام
مهندنس ارتباط بسیار خوب با کل کشور برقرار کنیم.
بودجه ای در اختیار ماهست که می‌خواهیم با آقای حائری
روی کارهای ساختمانی کل خراسان رضوی، کار پژوهشی و
تحقیقاتی انجام بشود. تسل شما و ما که باقیمانده تفکرات
شهرسازی قبلی هستند، باید یک پل میانی بسازند و بتوانند حلقة
مفقوده ای که متأسفانه در معماري شهرهای ما به وجود آمده سیر اصلی اش برگردانند.
خدمت تمسارسیدیم که فقط اعلام آمادگی کنیم که تمام بخش معماري نظام کشور این توئیلی
را دارند که به جد در خدمت حضر تعالی باشند، چه از لحاظ مالی و چه از لحاظ نیمه‌های
پژوهشی. من کارشناس معماري و کارشناس ارشد طراحی شهری هستم، کارهای زیادی پیش
روی ماهست، مسائل زیادی داریم، متأسفانه بین مشکلات که تهران دارد، اگر در شهری مثل
مشهد، اصفهان، شیراز و یا در شهرهای دیگر باشد، به راحتی نمی‌توان پاسخگو بود.

دکتر حناچی: شما ارتباط قوی را با دفتر تخصصی مربوطه برقرار کنید. قصداً کارهای بزرگی
می‌نوایم با هم انجام دهیم.

دکتر معمار ضیاء: یک مشکل ناسی هایی است که بین وزارت کشور و وزارت راه و شهرسازی با این
نظام مهندسی و شهرداری ها درگیری وجود دارد. آنها خودشان را مستول و مبنی می‌دانند و در مواردی

دیدار استانی

دیدار هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان قزوین با استاندار

مجمع متخصصین استان

به عنوان مشاور، استانداری را یاری نمایند

دیدار اعضای هیات مدیره سازمان
نظام مهندسی ساختمان
استان خراسان شمالی با استاندار
با حضور

سازمان نظام مهندسی ساختمان مسائل کلان ساخت و ساز در استان احصامی شود

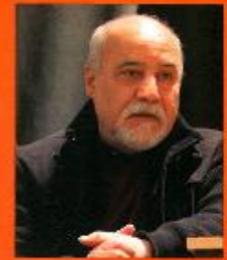
در این نشست که با حضور مرتضی روزبه، استاندار جدید استان قزوین، مهندس حبیبی،
معاونت فنی استانداری بریس و اعضای هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان و اعضا
مجمع متخصصین استان برگزار شد، به موضوعات مختلف پرداخته و ابتکار سازمان نظام
مهندسي ساختمان در تشکیل مجمع متخصصین استان موده تقدیر گرفت.

تشکیل مجمع متخصصین استان توسط ریاست سازمان نظام مهندسی ساختمان یک ابتکار
در ساماندهی جمع عظیم متخصصان می باشد
استاندار قزوین از تشکیل مجمع متخصصین استان استقبال و اقدام صورت پذیرفته از سوی
مهندس فخرزاد را مبتكرانه داشت و با اشاره به بهره برداری از ظرفیت جمع موجود و جلب و
جذب مشارکت متخصصین افزود: پس از گذشت یک هفته از آغاز به کار در مسوولیت جدید،
توانسته ایم با ۴ یا ۵ دستگاه اجرایی نشست و ملاقات داشت باشیم و اکنون شرایط فرامهم
آمده که با پیش از ۱۰ دستگاه اجرایی استان در جلسه ای به گفتگو پیشیم که قابل تقدیر است
چراکه پخش های مختلفی از متخصصین، در قالب تشکیل اعلام وجود کرده و برای اهداف
خوبیش که در ذات شکل گیری آن نشکل نهفته است تلاش می کنند.

جلسات با مجمع متخصصین استان را به یک مدل سازمانی تبدیل خواهیم کرد
روزیه با اشاره به وجود ضریبیت کافی در قوتین بر تعریف سازوکارهای قانونی در تعاملات بین
مجمع متخصصین و مدیران استان تأکید کرد و گفت: چنانچه هر جامعه و هر نظام مدیریتی
پتواند مسأکت مردم را مسامان بدهد و از کمال سازمانها و تشکل های مختلف مجرایی برای
ورود به عرصه وشد و بالندگی جامعه تعریف نماید بی شک پیشرفت کرده و در صد خطوط و
اشتباهات را کاهش خواهد داد. استاندار قزوین گسترش مجموعه متخصصان استان را خواهیست
شد و افزود: نظام مهندسی ساختمان، نظام کشاورزی، کائنات کیمیا و شناسان و کلیه
شاکنه مجمع متخصصین استان در حیطه فعلی خوش متخصص بوده و از آنجاییکه در
استان توسعه استان گروههای مختلف برنامه ریزی و کار کرده اند، در گام اول باید بین استان
مطالبه شده و گروههای تخصصی ارتباط برقرار شود بعضی سند جامع استان را جهماً باید
تشکل های متخصص مطالعه کرده، بر آن اشاره داشت و حتی تقدیر کنند تا از حد حرف و
تشریفات فراتر رفته و اهداف تحقق باید.

مجمع متخصصین استان به عنوان مشاور، استانداری را یاری نمایند
باید فرست هارا از دست ندهیم، مجمع متخصصین استان جمعی مشکل از مهندسان و
متخصصانی بوده که می توانند به عنوان مشاور، همواره پیش سازمانی استانداری را یاری
نمایند و با دیرخانه فعال خویش و تعریف دستور کار در آینده ای نه چنان دو رشید و شد
و بالندگی استان پاسیم.

شایان ذکر است در این نشست مهندس فرج زاد رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان و دیگر مجمع متخصصین و همچنین اعضا مجمع متخصصین استان به بیان مسائل و
مشکلات جهله کاری تخصصی خود پرداخته و با اینه نظرات و پیشنهادات خوبیش مقرر شد
در جلسات آنی مباحث مشروح تر مطرح گردد.



و این شهر که از صبح تا غروب خمیازه می‌کشد

دکتر حسن ابووراب - عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

آشارة



سال هاست، شاید بیش از ۳ دهه، که همواره باشروع فصل سرما، تهران و هوایش اکثر آسرماخوردگه حال روح آند. گرفته و غمگین: در حال خمیازه کشیدن از خستگی انواع آودگی‌ها، خصوصاً آلدگی‌ها روزگار راسپیری می‌سازد، غمگین است و رنجیده، نه از افرادش برج‌هایش وابوه درهم تیله شهر وندانش، ونه به خاطر دست‌اندازی به باغ‌هایش و چنارستانش که همه اینها تیر جزئی از اندوه شهر تهران است، اما شهر خسته است و غمگین که تنگی نفس شهر وندانش گردیده و درات انواع قلزات سرب و دی‌اکسید و باعث گردیده مردمانش دچار انواع بیماری‌ها و مرگ و میرهای ناشی از هوای آلوهه اش گردند، مردمی که در تابستان‌های تکم نف آلدی‌بهنه ری، به زیر سایه سار چنارستان‌ها و بیلاق‌های زیبایش در کوه پایه البرز دمی و یا ماهی رادرختکای نسیم پرمهش می‌آزمیند، اینکه با گذر زمان پیشتر باغ‌هایش به تاراج تغیریب داده شده و در آنها کوهسارانش که پنهان رویدن لاله‌ای سرخ وحشی و انواع زیبایی‌های خدادادی بود.

امروز ابوعی از ساختمان را به جای آنها روی‌نده اند؛ و تنها به بن هم پسنه تکرده، منظر زیبای تهران را که زمانی گبدهای فیروزه‌قام و گل‌دسته‌های مساجدش از دور پیدا می‌نمود، امروز در پس و پشت پاسازه‌هایی از جنس آهن و شیشه‌های رنگی گل و معحو و زیبود گردیدند و در تسمی رگ‌ها و تاز و پوش آهن کاشته اند، از مینه‌های پر جم بر روی بل ها فلزی، تا چرام‌هایی و گلدن‌هایی فلزی و در وسط شاهرگ‌های گاهش سبزش، گوزن‌هایی با شخ‌های تامی تمسنی و تلبدی مستقر ساختند که هیچگونه ساختی با ذریع و فرهنگ بومی تهران و تهرانی نداشت و اینگونه است که شهری با قدمتی ۲۰۱۰ ساله و از پوین فرهنگی خاص اهلی اش به این روز افتاده که همواره از صبح تا غروب خمیازه می‌کشد و مردمانش نیز وضوح خورشید و در صبح با غریش بکان می‌پسند و با به عبارتی، در این شهر شب با روز یکسان است؟ و در این میان و بین مردمانش نیز دلخور و غمگین و عصیان از همه چیز تجلیل که اگر دست محبت سوی کسی بازی، به اکراه آورده است از بیرون، که مردم سخت سوزان است؟

چوگیگری از فروشن تراکم، حتی تراکم پایه ۱۲۰ درصد می‌تواند سهی بر گاهش آلدگی‌ها را داشته باشد؟ در اینصورت سهم عmade در آمدهای شهرداری و رفع کمبود احتیارات عمرانی را از کلام محل پاید نامن نمود آیا این همه آلدگی‌ها و حالت وارونگی آن در فصول سرد سال پیهایر وجود پیش از ۲۵۰،۰۰۰ وسیله نقلیه

و اندیجه و ادمه این همه مشکلات و تخریب و به وجود آوردن این همه آلدگی تهیت چه سرنوشتی را بر شهر و شهر وندانش رقم خواهد زد؟ این رشد مرگ و میر ناشی از این همه آلدگی‌ها و دارونگی آن چه بسیار غرایی را که در عنفون جوانی به کام نیستی فرستاده؟



یدون احتماب موئور سیکلت، و تردد آنها در شهر و شوایع آن است؟ آبا احداث و ساخت بزرگراه‌ها و نخاض‌های غیرهمسفع و اصلاحات هننسی توفیقی و... می‌تواند تاثیری در کاهش و رفع این همه آسودگی مؤثر واقع شود؟ آبا افزایش وسایط حمل و نقل عمومی از جمله توسعه خطوط زیرزمینی نیز می‌تواند در کاهش آسودگی هوا مؤثر باشد؟ آبا با هزینه کردن شهرداری تهران و ایجاد وحدات ایستگاه‌های دوچرخه در برخی از مناطق محلات و استفاده شهروندان از آنها، آسودگی هوای تهران را درمان خواهد ساخت؟ آبا بجاد و احداث پایه راه و متوغیت تردد و سایط تغله در برخی از خیابان‌ها و گنگ‌ها تاکنون نتوانست آسودگی هوای را کاهش دهد؟ آبا وسعت پخته‌بند راه‌حمل‌و‌ترانSPORT طرح تردد در شهر و نصب صندلها در مداخل ورودی به طرح توفیقی، توانسته شهر تعمیر باشد؟

حال با توجه به سوزلات مضر و خوب و در پاسخ به سفتم اولين سوئ، کالیه اقداماتی که تاکنون در بحث رفع و یا کاهش آسودگی هوای تهران به عنوان مبادله‌ها و تمهیدات توسط شهرداری تهران صورت پذیریته، مقبول و قابل درک است؛ لیکن در اینجا میزان دیگری به ذهن شهروندان متداز خواهد گردید و آن اینکه پس چرا عبریم این همه اقدامات فوق باز هم کب فی السابق هوای تهران در فصل سرما آلوه و نیاز است؟ که پاسخ این سوال در توضیح و تشریح نوکم جمعیت از یک سو و تراکم مساختمانی در شهر نهفته است به عبارت مساده تر باید گفت که سال هاست مدیران شهری و برنامه ریزانش چه سهوآ و با به هر دلیلی مقوله حمل و نقل و ترافیک را از علم شهرسازی و برنامه ریزی شهری حذف و ناید و اگرنه آنگاه اند، مطلبی که همواره در تاریخ و جغرافیای شهری تعریف نیین و عملکرد گنرها، شوایع پیاده روه، خیابان‌ها، میدان‌ها، جاده و بزرگراه، نقش همواره تعیین کننده‌ی در ملیعت و جدی شهر را داشته اند تا جایی که از دیرگاز و در تقسیم بندی حلوم نسائی اسلامی خصوصاً در علم مدون و یا می‌است تدبیر مترک، مفصل به تشریح و توصیف شهر پرداخته اند خصوصاً فارسی، ابوعلی سینا و دانشمندان و شهرشناسانی نظری این بضطره و یا این خلدون و حتی علاوه بر نظریه فارسی که شهر را به مثابه کلبد اسان تسبیه نموده، شهرشناسان فلاسفه عربی نظری یگنریوس یونانی شهرمیار معاصر نیز اینجین دیدگاهی نسبت به شهر و شوارعش داشته اند.

صنعتی سازی ساختمان

□ هشتاد و احمدی کنوری - نویسنده و خبرنگار

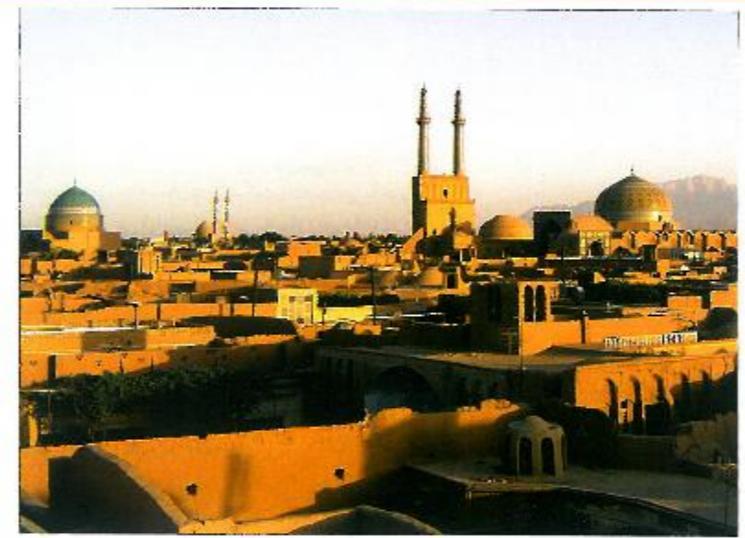
اشاره



در عصر حاضر و در دنیای پر رقابت امروز، ارزش روزافزون منابع و بهینه سازی واستفاده درست از آن کانون توجه تمامی دست اندر کارن در صنایع مختلف می باشد. صنعت ساختمان نیز با توجه به اهمیت استراتژیک و زیربنایی خود در اقتصاد یک کشور از این امر مستثنی نمی باشد. مبحث استفاده از فناوری های نوین در ساخت و ساز و همچنین صنعتی سازی آن، در سال های اخیر، اهدافی نظری پیاده سازی الگوهای علمی در ساخت و ساز، بهبود و تسريع فرایند های آنبوه سازی و ایجاد مزیت قیمت تمام شده از مراحل کاهش هزینه های ساخت و ساز و ... را مورد هدف قرار داده است. از طرفی برگزاری نمایشگاه تخصصی فناوری های نوین صنعتی سازی ساختمان بستری را مهیا نموده تا سازمان ها و شرکت های دولتی و خصوصی بتوانند، دستاوردهای جدید خود را در این عرصه به منصه ظهور گذانند و هر یک، به نوبه خود سهمی بسرازد این حرکت همگانی ایفا نمایند.

اشاره به برنامه های ایجاد شده طی سال های اخیر در امر صنعتی سازی ساختمان گفت: تاکنون فعالیت ها و اقدامات زیادی در بخش صنعتی سازی انجام شده است در حال حاضر مسند جامع صنعتی سازی تدوین شده است اما در بخش عملیاتی برآنها اجرایی داشته نمی شود. رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به طرح های وزارت راه و شهرسازی از جمله طرح تماش سازی می گفت: صنعتی سازی می تواند با توجه به اتفاق های منظوظ ایجاد شود و ایندیوارم این مرکز در این زمینه با ارگان های ذیرخط جلساتی هر دو هفته یکبار در این زمینه تشکیل دهد. مهندی موستان رئیس سازمان نظام کارکردی استان تهران با تأکید بر اهمیت حرکت از استنی سازی به صنعتی سازی گفت: صنعتی سازی به جز مسکن هم در کشور ایجاد شده است. جراحت که در سال های گذشته فرسته های زیاد صنعتی سازی را از دست دیدم، مهندی موستان در مراسم افتتاحیه پنجمین نمایشگاه صنعتی سازی ساختمان، در اینجا اظهار داشت: امروزه توسعه ی صنعتی سازی ساختمان باید به عنوان مهم ترین چالش جامعه مهندسی ساختمان کشور شناخته شود. مدیر برگزاری پنجمین نمایشگاه صنعتی سازی ساختمان گفت: پخشی از صنعتی سازی در سال های اخیر بومی سازی شده و هدف نمایشگاه، امسال تریت نیروی انسانی کارآزموده و استفاده از سرمایه گذاران برای صنعتی سازی است. شاکری معرفی فن اوری های نوین و اشنایی با مبحث فنی و اجرایی صنعتی سازی ساختمان را مهندی موستان اهداف پریاپی نمایشگاه دانست و تأکید کرد: توسعه صنعتی ساخت و میز و حرکت به سمت شیوه های مدنی و فرهنگ سازی این شیوه از اولویت های برگزاری نمایشگاه است. وی گفت: امیدوارم تا سه سال آینده دستاوردهای زیادی داشت باشد. نمایشگاه تا سه سال آینده دستاوردهای زیادی داشت باشد. در ادامه مراسم افتتاحیه، مصطفی قلی خسروی رئیس اتحادیه کشوری مشاوران ملاک ایران گفت: مدت هاست از صنعتی سازی سخن می گوییم؛ اما هنوز ساختمندان های مان را استی می سازیم، اما امیدواریم با تلاش های متعدد نیووه سازان و برگزاری بین همایش ها و نمایشگاه ها به صنعتی سازی واقعی برسیم. قلی خسروی بالشاره به ساخت و سازهای متعدد در کشور گفت: تا زمانی که پیشکار و مغازه زان دست اندر کار ساختمندان سازی هستند، نمی توان صنعتی سازی را اورد ساختمندان سازی کثیز نکرد. در ادامه محمد شکری چیز ای رئیس برگزاری تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با

معماری یزد جلوه تمدن اسلامی است



وی با اشاره به تفاوت در بافت‌های تاریخی جهان افزواد: در منطقه صفتیه یزد، گنبد و بادگیر قلاطی می‌سازند و در اینجا برای بافت خدیب، مشین خاص طراحی کرده‌اند. ندیمی افزواد: یزد تنها بافت تاریخی سالم ایران است که معمازی اش به دست مردم و با فرهنگ مردم بوده است، نه مانند معماری شاهی در برخی شهرهای دیگر، اما چرا زمین‌ساز حضور مردم نیست؟ چرا مسکونان در آن زندگی نمی‌کنند؟ مشکل امبت دارد؟ چرا می‌سازی اداری مناسب با این فضای در آن مستقر نیستند؟

وی گفت: سازه‌های ایرانی به اینجا می‌آیم و خانه‌ها را مرمت می‌کنیم و در آن زندگی می‌کیم یا از روی نیز هایی که اینجا خانه مرمت می‌کنند و سالی عواید می‌اندازند.

وی خاطرنشان گردید: دیگرانی مستندا که فقط در این شهر زندگی می‌کنند و بافت همچنان تخریب می‌شود هنگامی که در این بافت راه می‌روم می‌بینم که هر بار یک دیوار از بین رفته است. فکر می‌کنم اگر ازین بروید، چیزی بهتری می‌سازیم اما حرف غلط است. ما «اعلم لبل» نمی‌کنیم این «شن‌البل» است. وی اضافه کرد: جیات طبیه یک بار در طول تاریخ در یزد تخریب شده و صورت آن همان است که می‌بینم، این گوشه‌های رایه فارسیک می‌گیریم و این‌جا و این‌جا با هم مسکونان دوره جدید، شاهد شکوفایی در بافت باشیم که اگر دونت پیش بپاییم، مردم پای مسکونان می‌آیند. آنها تشهه ابادی هستند و این معماری و احیای آن استمرار جیات دینی ماست.

در این نشست همچنین مخصوصان معماری، مرمت و سرمایه‌گذاران بافت تاریخی به بیان دعائشند و راهکارهای احیای بافت تاریخی یزد پرداختند. مخصوصان معماری، وجود زندگی در بافت را مهم‌ترین یخش مورد نظره عنوان کرد و بر این‌جا ایجاد می‌برای زندگی در این یخش تأثیر گرفت. سرمایه‌گذاران بافت تاریخی نیز بر جای گردشگری در بافت تاریخی و رونق گردشگری تأثیر گرفتند.

به گفته حمیدرضا صالحیه یزدی، مدیر عامل شرکت تابا، دوین نشست این مجموعه با حضور دکتر سید محمد بهشتی معاور ارشد رئیس سازمان میراث فرهنگی، دکتر محیط طبیعتی، دکتر عیراضا قلی زاده دکتر هادی نهیسی، دکتر احمد اصغری انجدی، دکتر علی غفاری، دکتر اکبر حاج‌پیراهنیزگر، از اساتید دانشکده معماری شهید بهشتی، دکتر سعید توکل و دکتر محمدرضا سعید‌آبادی، دبیر کمیسیون ملی یونسکو - ایران و دیگر حامیان بزرگترین بافت خشتنی زنده جهان در نهران برگزار خواهد شد.

لحسین نشست شرکت توسعه احیای بافت خشت خام ایرانیان (تابا) با حضور متخصصان معماری و مرمت، استاندار یزد، شهردار، تعدادی از اعضای شورای شهر و سرمایه‌گذاران بافت تاریخی برگزار شد.

دکتر هادی ندیمی در این نشست با اشاره به حیلگاه خاص یزد در معماری ایرانی که جلوه تمدن اسلامی است، گفت: یزد، حافظ معماری است اگر حتی به نهان این اندیشه نخواهد کرد این بافت ارزشمند تاریخی خراب شود، باید نماید.

وی بیان نمایکه بازگشت به خانه‌سازی با این دوش در بیان از کشورها آغاز شده است، افزود: در دنیا به در وجه اقتصادی و تاریخی به این بافت توجه می‌کنند و جه ناریخی یعنی ما درگذشته چنین بوده و اکنون نیستم. گرچه این حوزی ارزش‌های ماندگاری است که از روی هم معابر است و اگر کهنه نگاهش کنیم باید بگوییم شعر حافظ هم گفته شده و باید دور ریخت. مدیر دوره دکترای معماری دانشگاه شهید بهشتی ادامه داد: معامله مابایات‌های تاریخی از بنای خلط است، نگاه غربی هم باید باشد. این ذهنیت را که کوچه‌های بافت چند منزه‌ترش باید باید دور ریخت. کدام عائقی این را تصویب می‌کند؟ هر که در خاطرنسی هم گذشته که بافت خراب شود، باید توبه کند. وی افزود: اسلام در هزاران سال تمدّن ماخته که در خشان‌ترین جلوه‌لر معماری است. هر تملّن را با تاریش می‌شناسد. مرکز تمدن اسلام، ایران بوده که معماری‌اش در ایران تکوّفا شده و تجلی این معماری ایرانی است. سسلمانی که در رکوع و سجود خلاصه شود، چفا به اسلام است.

وی اضافه کرد: اگر مسکونان این مطلب را بوجدان در کنند و هیچ کاری هم نکنند، دستشان را می‌بوسم چرا که مردم، دست تهای همه کارها را خود انجام می‌دهند. مسکونان فقط رفع موانع کنند. ندیمی گفت: در مورد بافت تاریخی، قانون تهاشامل ارتفاع است اما در سیتر بافت قدیمی، خانه‌های جدید می‌سازند. در های اهیین زمخت با این بافت چه می‌کند که مشکل ارتفاع بناش حل شده، اما از درون نهی نیست، وی بیان اینکه مشکل بافت قدیمی، دهنیت است که اگر تغییر نکند به روی ادھاری مشاهه تخریب می‌رسیم گفته: این آنرا تملّن می‌است، بافت، منحصر به کوچه نیست. کل هویت یزد در خطر است این جهالت است. نقش هنر کجاست؟ هنر نو ایرانیان بود و بس...

ضرورت تدوین قوانین بلندمرتبه سازی

اشاره



مهندس علی فرج زاده هاناپریس اول سازمان نظام مهندسی ساختمان در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار همايش بلندمرتبه سازی به تشریح دیدگاه های خود درخصوص قوانین بلند مرتبه سازی پرداخت.

آیا تغییراتی در آین نامه نظام مهندسی در بحث گودبرداری و بلندمرتبه سازی صورت خواهد گرفت؟

بحث بازبینی آین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان از نیمة دوم سال ۹۱ توسط نمایندگان وزارت راه و شهرسازی و شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی آغاز گردیده و انش الله ن پایان سه ماهه اول ساز جاری به اتمام خواهد رسید. موضوع گودبرداری و بلندمرتبه سازی به استناد ماده ۲۴ قانون، می باشد در مباحث مقررات مبنی ساختمان به عنوان مبحث جدید مطرح و از آن گردد که جای خالی این مباحث تخصصی در مقررات مبنی کامل محسوس است و امیدواریم با مشارکت شورای مرکزی توسط دفتر مقررات مبنی وزارتخانه در آینده نزدیک از آن گردد اینه شورای مرکزی در این خصوص آین نامه گودبرداری را که توسط گروه عمران سازمان آماده گردیده و به تایید اعضای شورای مرکزی رسیده جهت اجرا به کلیه استان ها ابلاغ کرده است.

با توجه به پیشترین مشکل موجود در اجرای قوانین نظام مهندسی مبحث زلزله و گودبرداری است چه راهکارهایی را در نظر دارید؟

برای رسیدن به یک ساختمان پایدار و ایمن صرفاً اعمال کامل قانون و آین نامه اجرایی به ویژه در راستای ماده ۲۴ قانون، رعایت و اجرای کامل مقررات ملی ساختمان و همچنین به استناد تبصره یک ماده مذکور، استفاده کامل از مصالح استاندارد می باشد.

نقش نظام مهندسی در خصوص صدور شناسنامه فنی و همچنین مکاتیزم های نظارتی ساختمان چگونه می باشد؟

به استناد بند ۱-۹-۲-۱ مبحث دوم مقررات ملی، مجریان ذی صلاح ساختمان می باشد دفترچه اطلاعات ساختمان را به طور کامل و دقیق تکمیل نموده و گواهی و تأیید ناظران را اخذ و برای صدور شناسنامه فنی ممکنی به سازمان استان تحویل نمایند. ما معتقدیم اگر شناسنامه فنی ملکی به طور واقعی تکمیل و صادر گردد فقط در نگاهداری ساختمان بدیهی برداز کمک خواهد نمود و منجر به افزایش عمر ساختمان می گردد.

آیا پایانسیل های موجود در امر ساخت و ساز می توان به آینده بلندمرتبه سازی در کشور خوش بین بود؟

شرط لازم و کافی در این خصوص این است که مباحث مقررات ملی عن موضوع بلندمرتبه سازی به طور دقیق تدوین و ابلاغ گردد و دستگاه های ذی ربط نیز ماده ۳۶ و تبصره یک آن را مطالبه نمایند.

ناکنون تدبیر سازمان نظام مهندسی کشور در امر گسترش بلندمرتبه سازی به چه نحو بوده است؟

در راستای ماده ۱۲ آین نامه اجرایی قانون و مبحث دوم مقررات ملی، تمامی طراحان، ناظران و مجریان ذی صلاح موضوع بلندمرتبه سازی را به عنوان ساختمان های گروه ۲ مکلف به رعایت ضوابط و اجراء می باشند و سازمان استان ها در این خصوص نظارت عالیه را بر عهده

سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان برگزار می کند

نخستین جشنواره سراسری یادداشت نویسی

با موضوع نظام مهندسی ساختمان

نخستین جشنواره سراسری یادداشت نویسی

با موضوع نظام مهندسی ساختمان



سال جاری فرصت دارند تا یادداشت های خود را که حداقل ۳۰۰۰ کلمه و به همراه فایل word آن خواهد بود به دبیرخانه جشنواره ارسان کنند. پنجم استندها مصادف با سالروز تولد خواجه نصیرالدین طوسی و روز مهندس نیز برندگان اعلام خواهند شد. نشانی ارسان مصالات گرگان، خیابان ویعصر، عنوان ۳۷، سازمان نظام مهندسی ساختمان گلستان، طبقه دوم، دبیرخانه اولین جشنواره سراسری یادداشت نویسی است.

همه مهندسان عضو نظام مهندسی ساختمان کشور می توانند در این جشنواره شرکت کنند در این جشنواره که با موضوع نظام مهندسی ساختمان برگزار می شود مشارکت بیشتر مهندسان در پیگیری دیدگاه های سازمانشان، شناخت مهندسان اهل فن و استفاده از توانمندی آنان در آینده، استفاده از مقالات منتخب در سایت ها و تشریفات و استفاده از ابدها و مسائل پژوهشی مهندسان در مقالات به عنوان اهداف جشنواره ذکر شده است. شرکت کنندگان در جشنواره که می باشند عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان در یکی از اسنان های کشور باشند در محورهای زیر اهمیت ترویج مقررات ملی ساختمان در میان توده مردم و روش های انجام آن، انسانسازی توده مردم با توجه هزینه برای خدمات مهندسی به مانند سایر هزینه های صنعت احداث، و آشنایی مهندسان با تزیون حمایت از منتخبین خود در هیئت مدیره برای دستیابی به احراز بیشتر یادداشت های خود را به عرصه رقابت می گذارند. برای این جشنواره همچنین جوایز تقسیم در نظر گرفته شده است. به طوری که در هر محور علاوه بر اعطای توحیق تقدیر و تجلیس جشنواره به سه مقام اول تا سوم، به نفر اول مبلغ ۱۰ میلیون ریال، به نفر دوم مبلغ هفت میلیون ریال و به نفر سوم مبلغ چهار میلیون ریال اهدا خواهد شد.

هیاتی مشکل از ۵ نفر (یک نماینده از روابط عمومی؛ یک نماینده از کمیته پژوهش؛ یک نماینده از مدیریت اجرایی؛ یک نماینده از کمیته انتشارات و یک نماینده از کمیته آموزش) به ریاست نماینده روابط عمومی وظیفه داوری این جشنواره را بر عهده خواهد داشت. علاقمندان به شرکت در این جشنواره تا اوائل بهمن ماه

پیش‌بینی‌های قانون در خصوص تخطی از قوانین شهرسازی کشور

د. مهندس نادر محمدی - کارشناس شهرسازی

د. یاسین درودیان - کارشناس شهرسازی

چکیده

نوشتار پیش رو گزیده‌ای از قوانین مفید و کاربردی برای عموم مهندسان و اعضای سازمان نظام مهندسی کشور است که به صورت خلاصه ارائه شده است. این قوانین برای پیشگیری از تخطی آنها رعایت حقوق مکتبه جامعه و مردم است که در درجه نخست برای دست اندر کاران مدیریت شهری، شاغلان مشغول دولتی، کلیه مهندسان و سرانجام عموم مردم جامعه مورد استفاده دارد و کلیه مهندسان بسته به تقضی و پیشنهادی که دارند نیازمند آنها هستند. همچنین طبق مصوبه جدید آموزش موارد زیر برای کلیه مهندسان لازم و ضروری، و برای مهندسانی که در رأس کارهای مدیریت دولتی قرار دارند، اجباری است تاهم حقوق مردم و هم منافع سازمان خود را رعایت کنند.



۱- مجمع تشخیص مصلحت نظام

تصویبات این مجمع، به منزله فاتح مقام رهبری و بد تمايزاتی از قانون اتحام می‌شود. معدله مصوبات مجمع باد شده که در اجرای اصل ۱۱۲، آن هم برای ففع اختلاف مجلس شورای اسلامی و شورای نگاهان است، مانند پک قانون عادی نقی می‌شود و در همان جمله و درجه و اعتبار قانونی قرار خواهد گرفت.
- شورای نگهبان در یک نظریه تفسیری بیان نموده است: هیچ یک از مراجع فائوی‌گذاری حقوق و ابطال و نفس و فسخ مصوبه مجمع تشخیص مصلحت نظام را ندارد.

۲- مجلس شورای اسلامی

اصل ۵۸: اعمال قوه مقته از طریق مجلس شورای اسلامی است که از تمايزگان منتخب مردم تشکیل می‌شود و تصویبات آن پس از طی مراجعتی که در اصول بعد می‌آید، برای اجرا به فواید و قضایی ابلاغ می‌گردند.

۳- هیأت وزیران

آیین نامه با تفاصیلی عبارت است از: مقررات کلی که توسط مراجع اجرایی قانون به منظور اجرای و غایب اجرایی و تحقیق پخته شده آنها وضع شده باشد و شامل آیین نامه های مصوب پارلمان تعریف شده.
اصل ۱۲ قانون اساسی؛ علاوه بر مواردی که هیأت وزیران با وزیری مأمور تدوین آیین نامه های اجرایی قوانین می‌شود، هیأت وزیران حق داره برای تشکیل وظایف اداری و تأمین اجرای قوانین و تنظیم سازمان های اداری به وضع تصویب نامه و آیین نامه پیردادزد، هر یک از وزیران حق در حدود وظایف خویش و تصویبات هیأت وزیران حق وضع آیین نامه و صدور پخششانه در دارد و لی مقاد این مقررات نباید با متن و روح قوانین مختلف باشد. در آیین نامه که در اجرای قانون تسهیل، تکمیل و پرداختن به امور اجرایی و فنی، توسط دولت تصویب می‌گردد، فاعلیت آن باید حق و نکلیف دیگری به جز آنچه قانون وضع گردد است، وجود داشته باشد.
اصول انصوب نشدن آیین نامه، مانع اجرای قانون نخواهد بود مگر آنکه در خود قانون اجرای آن مشروط به تصویب آیین نامه اجرایی شده باشد.

- تصویبات هیأت وزیران که وزارت‌خانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی و ولایتی به دولت مأمور اجرای آن هستند و لو تکه در روزنامه رسمی منتشر نشده و یا نگردد همچنین تصویبات طبقه بندی

عنی نیز موظف به کنترل و نظارت بر اجرای مصوبات و طرح‌های مصوب بوده و در صورت مشاهده هرگونه تخلف مطابق این مصوبه اتخاذ خواهد شد.

-**گسترش قدریجه محدوده مصوب شهرها**
شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در تاریخ ۷۸/۸/۱۰ مصوبه‌ای را کذا زندگ که به لحاظ اهمیت موضوع و اینکه مجددًا مشاهده من گردید بعضی از استان‌ها در کمیسیون ماده ۵ خود و با شورای شهرسازی و معماری استان مواردی را به تصویب می‌رسانند که مغایر با مصوبات شورای عالی شهرسازی می‌باشد. لذا برای تأکید مجدد و رعایت مصوبه فوق الذکر ارسال دقیقاً مورد توجه فرار گیرد بدینه است هرگونه مصوبه‌ای در کمیسیون ماده ۵ و با شورای شهرسازی و معماری سان و یا شورای برترمه ویژی و توسعه استان که مغایر با مصوبه شورای عالی شهرسازی باشد، ذلك و جاحد تغییر و کان آن بکن تغییر می‌گردد.

۵- پختنامه و دستور العمل

الف- پختنامه
اصل ۱۳۸... هر یک از وزیران نیز در حدود و خلاف خوبش و مصوبات هیئت وزیران، حق وضع آین نامه و صدور پختنامه را دارد. ونی مقررات نایاب با این و روح قوانین مختلف باشد. معمولاً این قبیل دستورات از سوی وزیران و یا رئیسی دستگاه‌ها، خصاب به همه یا به چند از کارکنان زیر، جمجمه و تحت قلمرو مأموریت خوش، صادر می‌گردد و مصدق در مقام تفسیر و بیان شیوه اجرای قوانین و مقررات لازم الاجرا و یا به منظور حسن اجراء و تنظیم امور داخلی دستگاه مربوطه، به کاربرود پادلات بر اتخاذ تصمیم معینی دارد. به بیان دیگر، اصولاً پختنامه با هدف تعلیم داد اجرای یک یا چند ماده از قانون را آین نامه، صادر و اعلام می‌گردد. بدین ترتیب، برای مردم، علی القاعدة و مستحب ایجاد حق و تکبیفی تمنی نمایند.

ب- دستور العمل
هر چند اموره از عبارت ادستورالعمل آید طور فراوانه و سینه دستگاه‌ها استفاده می‌شود که شکل و محتوای آن نسبت به پختنامه، فیث، گسترده و مفصل تر، دارای مود یا پنهانی متعدد و در زمان طولانی تری، قبل اعمال است. به علاوه، مرجع صدور پختنامه، معمولاً رئیس دستگاه مربوطه است، ولی دستورالعمل ممکن است توسط کمیسیون‌ها و شوراهای مسقی در مراجع نیز تصویب و صادر گردد.

مثال: از جهت سالنه مرتب می‌شیم که قانون حفظ کازبری ارضی زراعی و باغ‌ها مصوب سال ۱۳۷۴ و اصلاحیه بعدی آن وجود دارد که دارای آین نامه اجرایی (مصطفوی ۱۳۸۶) بوده و دستورالعملی با عنوان دستورالعمل ماده ۱۰ آین نامه اجرایی قانون اصلاح قانون حفظ کازبری اراضی زراعی و باغ‌ها مصوب سال (۱۳۸۶) منبع دیگری که باید در مورد بررسی قوانین مورد توجه قرار گیرد.

الف- دیوان عالی کشور

ماهه ۲۷۰ قانون آین دادرسی دادگاه‌های عمومی و انقلاب در امور کیفری: هر گاه در شعب دیوان عالی کشور و با هر یک از دادگاه‌ها نسبت به موارد مشابه اعم از حقوقی، کیفری با استنبط از قوانین آزاد مختلفی صادر شوده رئیس دیوان عالی کشور یا دادستان کل کشور به هر طریقی که آگاه شوند. مکلفند نظر هیأت عمومی دیوان عالی کشور را به متفقور بینجاد وحدت رویه درخواست کنند. همچنین هر یک از قضات شعب دیوان عالی کشور یا دادگاه‌ها بایزی می‌توانند با ذکر نایاب از طریق رئیس دیوان عالی کشور یا دادستان کل کشور نظر هیأت عمومی را در خصوص موضوع کسب کنند. هیأت عمومی دیوان عالی کشور به ریاست رئیس دیوان عالی یا معون وی و با حضور دادستان کل کشور به نماینده او و حلقه سه چهارم رؤسا و مستشاران و اعضای معاون که شعب تشکیل می‌شود تا موضوع مورد اختلاف را بررسی و نسبت به آن اتخاذ تصمیم نمایند. رأی اکثریت که مطابق موارد شرعاً باشد ملاک عمل خواهد بود. آرای هیأت عمومی دیوان عالی کشور نسبت به احکام قضی شده بی‌افر است، ونی در موارد مشابه تبعیت از آن برای شعب دیوان عالی کشور و دادگاه‌ها لازم می‌باشد.

ب- دیوان عدالت اداری

هیأت عمومی دیوان عدالت اداری نیز (مانند دیوان عالی کشور)، اندام به صدور رأی وحدت روحیه می‌نماید. در این رابطه ماده ۳۲ قانون دیوان عدالت اداری مقرر می‌کند: هرگاه در موارد مشابه، آرای متفاوت از یک یا چند شعبه دیوان صادر شود، رئیس دیوان عدالت اداری موضع این را به محض اطلاق موضع را در هیأت عمومی دیوان مطرح نماید و هیأت پس از بررسی و احراز تعارض، نسبت به صدور رأی اقدام می‌نماید. بن رأی برای شعب دیوان و سایر مراجع اداری مربوط در موارد مشابه لازم نایاب است. اگر رأی مذکور نسبت به پنهان است و موجب تغییر آرای سینه نمی‌شود، نکن در مورد احکام که در هیأت عمومی مطرح و غیر صحیح تشخیص داده می‌شود شعبه تشخیص مخالف به زمینه این رأی در روزنامه شخص ذیفع طرف یک ماده از نایاب درخواست رسمی حق تجدیدنظر خواهد شد. شعب تشخیص را درآزد و شعبه تشخیص مخالف به زمینه این رأی درخواست رسمی حق تجدیدنظر خواهد شد. شعب تشخیص را درآزد و مزبور است.

ماده ۳۶ سازمان‌های ادارات، هیات‌ها و اداره‌های انتظامی طرف تکایت پس از صدور و ابلاغ دستور موقت، مکلفند طبق آن قدم نمایند و در صورت استنکاف، شعبه صادر کنند، دستور موقت، متفق را به تفصیل موقت از شغل به مدت شش ماه تا پک سال و جوان خارج از وارد و محاکم می‌نمایند.

ماده ۴۵: هر گاه پس از انتشار رأی هیأت عمومی دیوان در روزنامه رسمی کشور، مسکونان ذیرپیش از اجرای آن استنکاف نمایند به تفاوتی ذیفع را بین دیوان و با حکم یکی از شعب دیوان، مستنکف به تقاضا موقت از خدمات دولتی از سه ماه تا یک سال و یا پرداخت جزای نکند از یک میلیون ۱۰۰۰۰۰۰ ایوال تا پنجاه میلیون ۵۰۱۰۰۰۰۰ ریال و جوان خسارات وارد و محاکم می‌شود.

جهت اطلاع: قانون مع توقف اموال متفق و غیر متفق متعلق به شهرباریها

ماده واحد- وجوه و اموال متفق و غیر متفق متعلق به شهرداریها احتمال از یکی‌ها در نتیجه درینکه ها و یا در تصرف شهرداری و یا نزد اشخاص ثالث و به صورت خفات نامه به این شهرداری مانند قبیل از صدور حکم قضائی قابل تأمین و توقف و برداشت نمی‌باشد.

شهرداری‌ها مکلفند وجوده مربوط به محاکم به احکام قضی، صادر از دادگاه‌ها و یا اوراق اجرایی نیزی یا اجرای دادگاه‌ها و مراجع قانونی دیگر را در حدود مقدورات مالی خود از محل انتباره بودجه سال مورده عمل و یا در صورت عدم امکان از بودجه سال آنی خود بدون احتساب خسارت تأخیر تأیید به محاکم لهم پرداخت نمایند. در غیر این صورت ذیفع می‌تواند برای مقررات نسبت به استینهای طلب خود از اموال شهرداری تأمین یا تقویف یا برداشت نماید.

تصصه - چنانچه ثابت شود که شهرداری با داشتن امکانات لازم از پرداخت دین خود استنکاف نموده است، شهرداری مدت یک سال از خدمات مفصل خواهد شد.

فصل دوم: انواع پیش‌بینی‌های قانون در خصوص تخطی از قوانین شهرسازی

۱- جرم

الف- قانون محدوده و حريم
ماده ۱۲: هرگونه تخلف از احکام موضوع این قانون به عنوان تجاوز به حقوق عمومی، جرم محسوب شده و مرتكبین علاوه بر وضع و رفع اثر از تخلفات، به مجازات مربوط بر این قانون مجازات اسلامی محکوم خواهد شد.

۳- زندان

الف- قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها
تبصره ۲: هریک از کارکنان دولت و شهرداری‌ها و نهادها که در اجرای این قانون به تشخیص دادگاه صالحة تخطی نموده باشند، ضمن بطال مجوز صادره به جزای تقدی از یک تا سه برابر بهای اراضی زراعی و باغ‌ها به قیمت روز زمین با کاربری جدید که مورد نظر مختلف بوده است و در صورت نکار علاوه بر جریمه مذکور به انفصال دائم از خدمات دولتی و شهرداری‌ها محکوم خواهد شد. سردهنگان مختلف نیز به تنش ماده تا دو سال تعقیل از خدمت و در صورت تکراره به شش ماه جبس و محرومیت از سردهنگی محکوم می‌شوند.

ج- قانون شهرداری‌ها

پند ۲۴ ماده ۵۵: این تضمیم وسیله مأموران شهرداری اجرا می‌شود که عالمی از محل منزبور پس از تعطیل برای کسب و پیشه و یا تجارت استفاده کنده به جبس از شش ماه تا دو سال و جزای تقدی از پنج هزار رویک ریال تا ده هزار رویک ریال محکوم خواهد شد و محل کسب نیز مجدد تعامل می‌شود.

د- قانون حفظ و گسترش فضای سبز در شهرها
پند ۲۷: هر کس در اختیار موضوع ماده (۱) قانون گسترش فضای سر را عالمی و عامداً و برخلاف قانون مذکور قطعه پاموجات از بین رفتن آنها را فراموش نماید، علاوه بر جبران خسارت وارده حسب مورد به جزای تقدی از یک میلیون (۱۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰) ریال و تا ده میلیون (۱۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰) ریال برای قطع هر درخت و در صورتی که قطع درخت بیش از سی اصله باشد به جبس تعزیری از شش ماه تا سه سال محکوم خواهد شد.

۴- محرومیت

قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها
تبصره ۲- هریک از کارکنان دولت و شهرداری‌ها و نهادها که در اجرای این قانون به تشخیص دادگاه صالحة تخطی نموده باشند ضمن بطال مجوز صادره به جزای تقدی از یک تا سه برابر بهای اراضی زراعی و باغ‌ها به قیمت روز زمین با کاربری جدید که مورد نظر مختلف بوده است و در نکار علاوه بر جریمه مذکور به انفصال دائم از خدمات دولتی و شهرداری‌ها محکوم خواهد شد. سردهنگان مختلف نیز به شش ماه جبس و محرومیت از سردهنگی محکوم می‌شوند.

۵- تصرف اموال

قانون حفظ و گسترش فضای سبز در شهرها
تبصره ۱ ماده: در صورت قطع درخت از طرف مالکان

ب- قانون زمین شهری
ماده ۱۳: هرگونه دخل و نصرف و تجاوز به زمین شهری متعلق یا مستغل شده به دولت و شهرداری‌ها و یا احداث هرگونه بنا یابن بر اینه مجاز و یا هرگونه مجاز و اتفاق به موجب اسناد عادی و یارسانی و تدقیک و افزای اراضی مزبور و یا هرگونه عملی برخلاف این قانون جرم شناخته می‌شود و یا متوجه این پرساس تبصره ۲ ماده ۱۴۸ اصلاحی قانون اصلاح و حلول موادی از قانون نیت اسناد و املاک مصوب ۱۳۱۰ و اصلاحات بعدی آن) مصوب ۱۴۲۱ مجلس شورای اسلامی رفتار می‌شود.

ج- ماده ۱۰۱: قانون شهرداری‌ها
تبصره ۵: هرگونه تخلف از موضوع این قانون در تدقیک با افزای اراضی، جرم تلقی شده و متخلفان طبق قانون مجازات اسلامی و قانون تخلفات اداری تحت پیگرد قانونی فرار خواهند گرفت.

د- قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها
ماده ۱۰: هرگونه تغییر کاربری در قبیل ایجاد بنا بر این قانون با افزایش شن و ماسه و سایر انداماتی که بنایه تشخیص وزارت جهاد کشاورزی تغییر کاربری محسوب می‌گردد، جنابه تقدی از پیش غیر مجاز و بدون اخذ مجوز از کمیسیون موضوع تبصره (۱) این قانون صورت پذیرد. جرم بوده و مأموران جهاد کشاورزی محل مکلفند نسبت به توقف عملیات ادامه و مراتب را بد اداره نهیج جهت انعکاس به مراجع قضایی اعلام نمایند.

۲- انفصال از خدمت

الف- قانون زمین شهری
ماده ۱۶: هریک از کارکنان دولت و شهرداری‌ها و نهادها که در اجرای این قانون به تشخیص دادگاه صالح رعایت دقیق مقررات آن را نموده و تتحقق کرده باشد صعن علاوه بر جبران خسارت واردہ به دولت به اشخاص و اعاهه وضع، بر حسب مورد به انفصال موقت یا دائم از خدمات دولتی محکوم می‌گردد.

ب- قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ‌ها
تبصره ۲- هریک از کارکنان دولت و شهرداری‌ها و نهادها که در اجرای این قانون به تشخیص دادگاه صالحه تخطی نموده باشند صعن ابطان مجوز صادره به جزای تقدی از یک تا سه برابر بهای اراضی زراعی و باغ‌ها به قیمت روز زمین با کاربری جدید که مورد نظر مختلف بوده است و در صورت تکرار علاوه بر جریمه مذکور به انفصال دائم از خدمات دولتی و شهرداری‌ها محکوم خواهد شد. سردهنگان مختلف نیز به شش ماه جبس و محرومیت از سردهنگی محکوم می‌شوند.

ج- قانون دیوان عدالت اداری
ماده ۲۶: مسازمان‌ها، ادارات، هیأت‌ها و مأموران طرف شکایت پس از صدور و لایحه دستور موقت، مکلفند بر طبق آن اقدام نمایند و در صورت استنکاف، شعبه صادرکننده دستور موقت، مختلف را به انفصال موقت از شغل به مدت شش ماه تا یک سال و جبران خسارت واردہ محکوم می‌نمایند.

ماده ۴۵: هرگاه پس از انتشار رأی هیأت عمومی دیوان در روزنامه رسمی کشور، مسؤولان ذیرپیغ از اجرای آن استنکاف نمایند به تقاضای ذیرپیغ یا رئیس دیوان و یا حکم یکن از شب دیوان، مستکف به انفصال موقت از خدمات دولتی از سه ماه تا یک سال و پرداخت جزای نقدی از یک میلیون (۱۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰) ریال تا پنجاه میلیون (۵۰،۰۰۰،۰۰۰) ریال و جبران خسارت واردہ محکوم می‌شود.

بنحوی باشد که باعث رازیین برده و از زمین آن به صورت نفکیک و خانه سازی استفاده کند همه زمین به نوع شهرداری ضبط می شود و به مصرف خدمات عمومی من رسید.

۶- جرمده

الف- قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ ها
تصویره ۲- هر یک از کارکنان دولت و شهرداری ها و نیازها که در اجرای این قانون به تشخیص دادگاه صالحه تخطی نموده باشند ضمن ابطال مجوز صادره به جزای نقدی از یک ناسمه برای بهای اراضی زراعی و باغ ها به قیمت روز زمین با کاربری جدید که مورد نظر مختلف داشت و شهرداری خدمات دوچی و در صورت نکار علاوه بر جرمده مذکور به انتقال دامنه از خدمات دولتی و شهرداری ها محکوم خواهد شد. سرمهختان مختلف نیز بدشش ماه ناد سال تعیق از خدمت و در صورت نکار به می شش ماه حبس و محرومیت از مردم فنری محکوم می شود.

فصل سوم: ممتویت های ذکر شده در ضوابط و مقررات شهرسازی
الف- مصوبات مجلس
۱- ماده ۷- قانون منع فروش و واگذاری اراضی فاقد کاربری مستکونی-

هر نوع نقل و انتقال اعم از رسمی و عادی، نفکیک، افزای، صدور سند و تغییر کاربری در موارد زمین های موضوع این قانون بدون رعایت مفاد این قانون و مقررات مربوط منوع است.

۲- ماده ۸- قانون منع فروش و واگذاری اراضی فاقد کاربری مستکونی-

کلیه سازمان ها، مؤسسات و شرکت های تأمین کننده خدمات آب، برق، گاز، تلفن و تغییر آن مکافته خطوط و انشعب به

ساختمان ها را بر حسب مراحل مختلف عملیات ساختمانی فقط در قالب ارائه پردازه معین ساختمانی، گواهی یابی

مزبور پس از تعطیل برای کسب و پیشه و با تجارت استفاده کند به حبس از شش ماه ناد سال و جزای نقدی از پنج هزار و پانصد هزار ریال تا یک میلیون و پانصد هشتاد هزار ریال محکوم خواهد شد و محل کسب نیز مسدود تعطیل می شود.

ج- قانون شهرداری ها

بند ۲۴ ماده ۵- این تضمیم وسیله مادران شهرداری اجرای می شود و کسی که علتاً از محل مزبور پس از تعطیل برای کسب و پیشه و با تجارت استفاده کند به حبس از شش ماه ناد سال و جزای نقدی از پنج هزار و پانصد هزار ریال تا یک میلیون و پانصد هشتاد هزار ریال محکوم خواهد شد.

۳- قانون توسعه صنعت ایرانگردی و جهانگردی

تصویره- تغییر کاربری تأسیسات ایرانگردی و جهانگردی بدون موافقت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در هر شرایط منوع است و در صورت موافقت، کلیه تخفیفات و تسهیلات و معافیت های داده شده برای تأسیسات مزبور ملغی و یا بسته عین یا معادل آن را به قبیت کارشناسی روز دولت پرداخت شود.

۴- ماده ۹- قانون منع فروش و واگذاری اراضی فاقد کاربری مستکونی-

هر گونه نقل و انتقال و واگذاری زمین به شرکت های تعاونی مسکن و اشخاص حقیقی و حقوقی برای امر مسکن در خارج محدوده قانونی شهرها این اتفاق نمی شود و مسکن در داخل حرم شهر مجاز شناخته شده و حفاظت از حرم به استثنای شهرک های صنعتی (که در هر حال از محدوده قانونی و حرم شهرها و قانون شهرداری ها مستثنی می باشد) به عهده شهرداری می باشد، هر گونه ساخت و ساز غیر مجاز در این حرم تخلف محاسب و با مختصات طبق این قانون مختص محاسب می شود و با آنها برای مقررات رفتار خواهد شد.

۷- تخلف

الف- قانون منع فروش

ماده لازم ارجاعی که خارج از حدود و تقایق خود در حرم، با خارج از حرم شهرها تضمیم گیری کنند و به هر تجویی ساخت و سازهای غیرقانونی و برخلاف مفاد این قانون اقدام نمایند و با مؤثر در احداث این گونه بنایها پاشند و یا به تحریک در این گونه اقدامات تخلف مشارکت نمایند، طبق این قانون مختص محاسب می شود و با آنها برای مقررات رفتار خواهد شد.

ب- قانون محدوده و حرم

نظارت بر احداث هر گونه ساختمان و تأسیسات که به مرجب طرح ها و ضوابط مصوب در داخل حرم شهر مجاز شناخته شده و حفاظت از حرم به استثنای شهرک های صنعتی (که در هر حال از محدوده قانونی و حرم شهرها و قانون شهرداری ها مستثنی می باشد) به عهده شهرداری می باشد، هر گونه ساخت و ساز غیر مجاز در این حرم تخلف محاسب و با مختصات طبق مقررات رفتار خواهد شد.

ج- مصوبات شورای هالی شهرسازی و معماری

ماده ۱- دولت مکلت است در جهت توسعه حمل و نقل درون شهری و برون شهری کشور و مدیریت بر مصرف سوخت نسبت به بهینه ساری عرضه خدمات حمل و نقل از طریق اصلاح و توسعه شکله حمل و نقل ریلی، بر فی کردن

خطوط و اجرای علائم و تأسیسات و ارتباطات، افزایش سرعت در شبکه ریلی، پکارچه مازی و ساماندهی مدیریت حمل و نقل، اصلاح قیمت ها، این ساری و بهبود تردیدپذیری باز رده خارج نمودن خودروهای فرسوده سبک و سنگین مسافری و باری هزوئن و برون شهری، تبدیل خودروهای پژوین سوز و گازویل سوز به دوگانه سور، الزام معاینه فنی، توسعه ناوگان حمل و نقل همگانی ون و مهندسی بوس و مدیوس و اتوبوس، استفاده از سامانه هوشمند حمل و نقل، ساخت و توسعه شبکه آزادراهها و بزرگراهی بین شهری، حمل ترکیبی کالا از مبدأ مقصد تهابی با شبکه ریلی و شکله مکمل چاده ای، الزام به داشتن توقفگاه در انواع کاربری ها، احداث توقفگاهی عمومی، ساماندهی و ایجاد توقفگاهها و پایه های بر و مسافت شهری و برون شهری اعم از ریلی و چاده ای در نقاط مناسب از شهرها و حومه آن، افزایش نیت و غلبت اطمینان و دستمزد، (بهبه) سازی تقاضای حمل و نقل)، از طریق اصلاح فرایندهای اداری، کاربره غذایی اطلاعات و ارتباطات، اصلاح کاربری زمین و آمایش سرزمین، اعمال محدودیت های ترافیکی، آموخت و فرهنگ سازی، (بهبه) سازی صرف شری (از طریق عرضه بین و گازویل در بخش های حمل و نقل و صنعت و کشاورزی با اولویت کردن هوشمند سوخت، احداث جایگاههای عرضه گاز، حمایت از امدادات و احتیاجات مؤثر در کاهش صرف سوخت، (بهبه) سازی توپید خودروی از طریق توپید خودروهای برقی، دونیروی و کم صرف، تجهیزات استفاده از گاز توسط خودروهای، حمایت از توپید خودروهای برقی، حداکثر از ابتدا می سازی و کاهش آزادگی و خروج بین و گازویل از سبد حمایتی، حداکثر از ابتدا می سازی و کاهش قدرمان خاید.

۶- قانون اصلاح قانون تأمین مدارس هیئت انتظامی
ماده ۲۳- در صورت انحلال با تعطیلی دائم مدرسه غیردوامی، وضعیت مدارسه به شرح زیر تعیین می گردد:
- مدارسی که در زمین با کاربری آموزشی احداث میگردند، برای همیشه با کاربری آموزشی و با اولویت مدارسه استفاده می شود.

ب- آین نامه ها

۱- آین نامه مربوط به استفاده از اراضی و احداث بنا و تأسیسات در خارج از محدوده ظرفی و حریم شهرها
ماده ۲۴- هر گونه احداث بنا یا صدور مجوز برای آن به منظور سکونت دائم در اراضی موضوع این آین نامه خارج از محدوده شهرهای جندبد و شهرک های مسکونی و روستاهای موجود ممنوع است.
۲- ماده ۲۵ آین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح های توسعه و عمران محلی، ناحیه ای، منطقه ای و صنی و مقررات شهرسازی و معماری کشور
احداث هر نوع ساختمان و تأسیسات در اراضی موضوع آین نامه مربوط به استفاده از اراضی و احداث بنا و تأسیسات در خارج از محدوده و حریم شهرها، بدون رعایت طرح های ناحیه ای و ضوابط و مقررات مربوطه ممنوع است.

۳- آین نامه اجرایی قانون منع فروش و واگذاری اراضی فاقد کاربری مسکونی
ماده ۲۶- بواگذاری، تغییک و افزای اراضی فاقد کاربری مسکونی برای امر مسکن توسط نعام دستگاههای دولتی و عمومی و واسطه به آنها اعم از وزارت خانه ها، سازمان ها، نیروهای نظامی و انتظامی، شهرداری ها و شرکت های دولتی، بنیادها و نهادهای اقلیاتی و مؤسسات عمومی غیردوامی و هر نهاد و ایست به دوست که به وگذاری اراضی نهادم می کند، نهاد هر عنوان و در هر نقطه از کشور اعم از داخل یا خارج شهرها مطتقاً ممنوع است.

۴- آین نامه اجرایی قانون منع فروش و واگذاری اراضی فاقد کاربری مسکونی
ماده ۲۷: هرگونه واگذاری اراضی در داخل مداخله چهارگانه تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست ممنوع است.

۵- آین نامه اجرایی قانون منع فروش و واگذاری اراضی فاقد کاربری مسکونی
ماده ۲۸- کاربری های اراضی غیرمسکونی که به ترتیب مقرر در ماده (۶) این آین نامه مورد نقل و انتقال قرار می گیرند، قابل تغییر توسط کمیسیون های ماده (۵) لایحه قانونی واگذاری و احیای

اراضی در حکومت جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۵۹
مراجع تصویب طرح هادی و تغییرات بعدی آنها بوده و قبول تقاضاهای مخصوص درخواست تغییر کاربری آنها متوسط دیگرانه های مربوط شهرداری ها و سایر اعضا و طرح این تقاضا در جلسات کمیسیون ها و مراجع مذکور ممنوع است.

۶- آین نامه اجرایی قانون منع فروش و واگذاری اراضی
فاقد کاربری مسکونی
تbesch: تغییر شده موضوع ماده (۱) آین نامه اجرایی قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغ ها که میباشد تغییر کاربری و تغییک اراضی زراعی و باغ های خارج از محدوده شهرها و شهرک ها توسط ادارات ثبت اسناد و املاک ثابت از گیرند منحصر امری بوط به استفاده کشاورزی و باغداری از اراضی زراعی و باغات موضوع تغییر هایی مذکور بعد از تغییک می داشند و در هر حال تغییر کاربری آین اراضی به مسکونی ممنوع است.

۷- آین نامه اجرایی بند ۱۹ تبصره ۱۲ قانون بودجه سال کل کشور

ماده پنجم- مطالعات طرح های احیای بافت بازیش شهرها
قبل از اجرای باید در کمیسیون ماده ۵ قانون شهرسازی عامی شهرسازی موردنرسی و تصویب فراز گیرد.

۱- تصویبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
عبور و مرور معلومان
از این تاریخ در کله طرح های آنی و در دست تهیه شهرسازی، شهرک سازی و مجتمع های مسکونی و ساختمانی سراسر کشور اعم از اینکه توسط دستگاه های دولتی و ایسته به دولت و شهرداری ها و یا بخش

خصوصی تهیه گردد، رعایت ضوابط موضوع فصل اول مجموعه پیوست که شامل ضوابط برآورده بزی و طراحی برای تسهیل حرکت معلومان در سطح شهر می باشد، الزام بوده و کلیه مراجع مستول تهیه، برسی و تصویب و اجرای طرح های توسعه شهری، شهرک سازی و مجتمع های ساختمانی و مسکونی موظفند در مراحل مختلف تصویب و صدور پروانه و نظارت، ضوابط مذکور را رعایت نمایند.

۲- حلیق گردیدن تغییر پاره ای از اختیارات کمیسیون ماده ۵ به شهردار تهران
اختیارات کمیسیون ماده ۵ به هیچ وجه قابل تغییر نبوده و هرگونه تغییر در طرح تفصیلی باید به تصویب اعضا کمیسیون ماده ۵ بررسد.

۳- ضوابط تغییر کاربری های آموزشی
تغییر کاربری های آموزشی مربوط به وزارت آموزش و پرورش، توسط کمیسیون های ماده ۵ طرح تفصیلی و مراجع تصویب طرح هادی مجاز نیست، مگر با رعایت جمیع شرایط زیر و فقط برای بک بران

۸ بررسی خطوط مشی روش های برگزاری جلسات
شورای عالی شهرسازی و معماری
کمیسیون موضوع ماده ۵ فالون ثانیس شورای عالی به
هرچه و وجه حق تصمیم گیری در خارج از محدوده شهرها در
طریق های چنین واندانه

۷- ضوابط و مقررات منطقه بندی مسکونی شهرها به مجتمع آپارتمانی، چند خانواری و تک واحدی در جویست حفظ حقوق همسایگی در واحدهای مسکونی (به لحاظ تأمین نور، آفتاب و عدم اشراف)

د- دستور العمل ها

- ۵- لزوم تنظیم نحوه استقرار مدارس غیراتفاقی

استقرار مدارس غیراتفاقی در بر روایهای شهریانی عرجه ۱ و بزرگراه‌ها و همچنین خیابان‌هایی که عرض حریم آنها (اخص) دو حد مالکیت طرفین خیابان (عابر) کمتر از ۱۸ متر باشد، همچنین خیابان‌ها و کوچه‌های بنی‌بست ممنوع است.

۶- ضوابط جلوگیری از افزایش محدوده شهرها

از تاریخ تصویب این مصوبه، هر گونه توسعه در محدوده مصوب طرح‌های هادی و جامع شهری ناگزیری که ترکیم ساختاری جمعیتی شهر (بعنی تسبیح جمعیت به سطح مصوب) در محدوده فعلی طرح (عنی محدوده طرح مصوب به اضافه کلیه تغییرات احتمالی قانونی و مصوب بعدی تا این تاریخ) براساس طرح‌های مصوب به اضافه کلیه تغییر پیداکرده باشد، ممنوع است.

- تغییر کاربری اراضی زراعی و باغات دارایی کاربری کشاورزی و باغداری در طرح‌های مصوب شهری و تبدیل جنگل‌ها به کاربری‌های تهری ممنوع است.

جوان

۷. ضوابط و مقررات پاکسازی و بهسازی تماها و جداره های شهری، مناسب سازی پیاده راه ها در معابر شهری و ضوابط و مقررات ساماندهی به منظر شهری

- تعداد تابلوهای معرف کاربری در یک منظر شهری مجاز نمی باشد و هر نصرف نهای مجاز به استفاده از یک تابلو در نما یا جداره هر یک از معابر شهری که نصرف مذکور در حاشیه آن قرار دارد، است.
- پیش امده که یک ناخنچین (نظم یاتک، تراس، ...) در غصه های شهری ممنوع یوده و

- احداث فضاهای نیمه باز با عقب نشینی دیوارهای خارجی از حد زمین تامین خواهد شد. این فضاهای نیمه باز برای تقویت چشم اندازهای مناسب شهری، کاهش تراپی شدید خوشبده نگهداری گل و گیاه و موارد مشابه بوده و بهره بوداری از این فضاهای غنیمت نیز (محل نگهداری مواد خالصی، سوخت و...) و خشک نمودن لبسته معمول است.

- استفاده از پوشش های شیبدار در شهرهایی که استفاده از آن در سنت معماری محل نباشد، صفت عرضت اهل بد.

- خوبی و مضرات مرتب با قانون حفظ اراضی زراعی ... و نحوه ساخت و ساز در بناهای تاریخی مهندس نادر محمدی
- خوبی و مضرات مرتب با قانون منع فروش ... و قانون تعزیز محدوده و حرم تاریخی هنرمند نادر محمدی
- حقوق شهری و شهرسازی تالیف غلامرضا کامبار
- مبانی فنی و اجرایی حقوق شهری و منصبه ای در ایران توشه سید علی دار
- استفاده از فرم های نامتعارف (نظری کشتن، میوه ها و ...) در طراحی و احداث بنایها به تشخیص کمپنه منوع می باشد رعایت این مصوبه برای دستگاه هد نهادها و سازمان های دولتی در اولویت قرار دارد.
- استفاده از نمایه ای پرده ای (نمایه ای آزمینیومی؛ شیشه ای، کامپوزیت، شیشه های جیوه ای و...) در جداره های بروزی و قابله مشاهده از عرصه های عمومی، ضمیم و رعایت مبحث چهارم مقررات

علی ساخته‌مند پرای کابه بنایی دونی و عمومی ممنوع بوده و استفاده از این مصالح صرف درون پنهان مجاز است. به علاوه این ایام موجود فرستاده می‌شود تا نظرخواهی داشت ۳ سال با اولویت بنایی دولتی و عمومی به اصلاح نمای این ایام باصالح جدیگری که توسعه کمیته تعیین می‌شود، پایان بسیار نهایی داشته باشد.

- در طراحی و اجرای اینه احداث تأسیسات (نظیر: جیلر، کولر و...) به صورت نمایان در منظر شهری منفع است. و تأسیسات باید با تمهیلات مناسب از معرض دید عمومی حلقه شوند در این درجه دارای الکتریسیتهت توزیع، گاز، آب، کمپرسور، ایکار، تجهیزات خوش و پاک هستند.

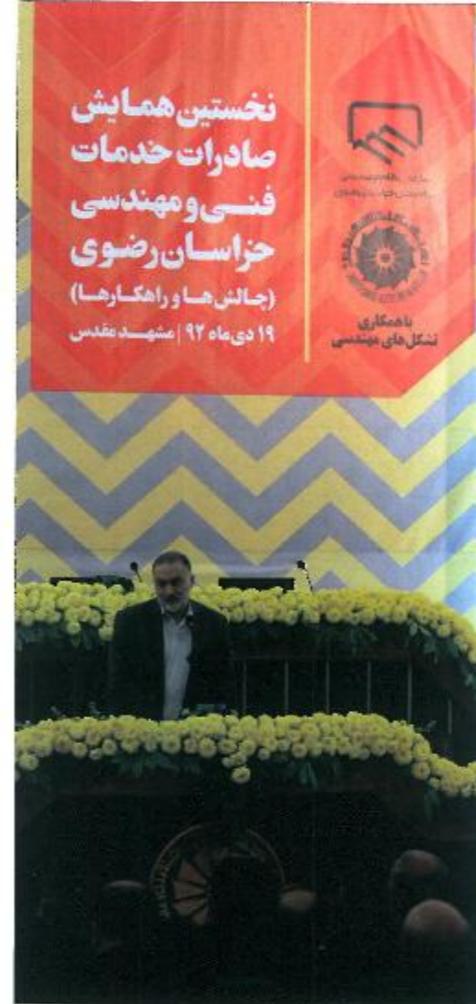
- از این پس احتمال اینهایی که به دلیل ارتقاء زیاد و پادرست دانگی و ... حقوق همسایگان را در
ظرف عدهت ۳ سال به مصلاح نداشتمانند.

- کمپیوون های شهرداری - سازمان شهرداری ها و دفاتر های کشور
- اینکه هر گونه اختلاف سطح (اید، سکو و ...) در مسیر خود را در معتبر پنداش مصوّع است و نتیجه آن سطوح باشد و سبب شبیه شدن به حمام شود.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان تاکید کرد: صادرات خدمات فنی مهندسی باید به ۵۰ میلیارد دلار برسد

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان گفت: صادرات خدمات فنی و مهندسی ایجاد اشتغال را در پی خواهد داشت که مهمترین اولویت اقتصادی کشور است و در بحث صادرات و توسعه خدمات فنی و مهندسی مشکلاتی وجود دارد که باید به آنها در یک تفاهم و تعامل جمعی پرداخته شود.

مهندسان مسید مهندی هاشمی در همایش صادرات خدمات فنی و مهندسی استان خراسان رضوی در مشهد افزود: نباید نخست به دنبال تبریز کردن خود باشیم بلکه باید مسائل و مشکلات را در هر حوزه احصاء نموده و در یک همکاری همه جانبی آنها امرتعف سازیم، وی با تاکید بر اینکه امروز از مهندسین اولویت‌های اقتصادی کشور ایجاد اشتغال است گفت: در حوزه خدمات فنی و مهندسی هم نیروی متخصص و جوان لازم و داریم و هم ظرفیت آن وجود دارد لذا می‌توان با توجه به همین بخش و رویق صادرات آن را حدی این امر محقق شود.



صدرات خدمات فنی و مهندسی او با اشاره به ظرفیت‌های کشوری‌ای متفقه در این زمینه افزود: صادرات خدمات فنی و مهندسی در کنار ایجاد اشتغال، زمینه انتقال فناوری، تجربه و نیز تعامل بین المللی را فراهم می‌کند. ریس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی ادامه داد در این مسیر موظع اجرایی وجود دارد، به عنوان خادم مردم در مجلس شورای اسلامی مطالبه کننده و پیگیر این امر هستیم و بر عدم اجرای قوانین در این زمینه نظرارت و پیگیری خواهد شد.

وی با بیان اینکه کار مجلس قانونگذاری و نظرت بر اجرای آن است گفت: اگر در زمینه صادرات خدمات فنی و مهندسی نیازمند وضع یا لغو قانونی هستیم آملاکی داریم تا آن را هرچه زودتر محقق کنیم تا مجلس محترم نیست.

مهندسان هاشمی اظهار داشت: همچنین موضوع ناهمراهی‌ها و حمایت‌های لازم از سوی سفارتخانه‌ها را نیز پیگیری خواهیم کرد اما در هر حوزه تشكیل در درون دستگاه اجرایی و عموماً بخش دولتی می‌باشد. وی در ادامه با انتقاد از کاهش صادرات غیرتفنی طی مساله‌ای اخیر افزود: در واقع طی این مدت از ظرفیت‌های موجود از جمله نیروی انسانی متخصص خوب بهره نگرفته‌یم.

او گفت: با وجود آنکه امروز مشکلات این حوزه کلان، متفقه ای و نیز محیل است اما با توجه به محدودیت شدید صادرات تفنی نباید کاهش صادرات غیرتفنی را می‌دانیم. ریس سازمان نظام مهندسی ساختمان اظهار داشت: باید در جایی که محدودیت فروش فروزده‌های تفنی و میزان گازی را داریم به جای آن ت شدید شاهد افزایش صادرات غیرتفنی و پر شدن خلاه ایجاد شده می‌بودیم.

تصادرات غیرتفنی داشت که از این میزان فقط دو میلیون دلار در میان تعیین شده که سهم خراسان رضوی بر این مبنای پنج میلیارد دلار است. ریس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی افزود: با این حال خراسان رضوی پارسال در مجموع بیک میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار صادرات غیرتفنی داشت که از این میزان فقط دو میلیون دلار آن خدمات فنی و مهندسی است. مهندسان سید مهندی هاشمی گفت: این ابتدا باید سهم خیلی بیشتری در صادرات خدمات فنی و مهندسی داشته باشد لذا پرده ختن به عنان این موضوع ضروری است.

نظام مهندسی بزرگترین تشكیل غیر دولتی وی در ادامه افزود: از ۲۵ هزار مهندس فعلی در سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور به عنوان بزرگترین تشكیل غیر دولتی تخصصی، ۱۰ درصد در خراسان رضوی هستند اما آن سهم این استان از صادرات خدمات فنی و مهندسی نیز همین میزان است.

وی گفت: بر اساس هدف‌گذاری انجام شده در کشور، صادرات این بخش ۵۰ میلیارد

با اجرای نظام نامه ارجاع کار نظارت مهندسان در تهران

حضور مهندسان در پروژه‌های ساختمانی، در صد افزایش یافت

معاون فنی و مهندسی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران گفت، پس از اجرای نظام نامه ارجاع کار نظارت مهندسان در تهران حضور مهندسان در پروژه‌های ساختمانی، در صد افزایش یافته است. مهندس رضا حیدریون در گفتو با خبرنگار ما اعلام کرد؛ همچنین بر اساس آمار سازمان آتش نشانی شهرداری تهران خوشبختانه شاهد کاهش ۵ درصدی حواضت بر اثر افزایش نظارت مهندسان سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران هستیم. مهندس حیدریون همچنین از معرفی ۴ مهندس ناظر به دلیل عدم رعایت قوانین نظام مهندسی در ساخت و ساز به شورای انتظامی شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان خبر داد. مهندس حیدریون در ادامه اظهار داشت: حضور سازمان نظام ساختمان استان تهران با اجرای بازرسی گوdbرداری موجب فرهنگسازی آموزش و پرخورد با تخلف در ساخت و ساز شد.

معاون فنی و مهندسی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران با اشاره به اینکه مالکان باید در ساخت و ساز واحدهای مسکونی احترام به حقوق شهروندان را در اولویت قرار دهند، افزود: رعایت اینمنی و احترام به رفاه و آسایش همسایگان باید در برنامه‌های خود قرار دهد.

وی در ادامه توضیح داد: مالکان باید خود رعایت سازه نگهبان و رعایت حقوق شهروندی را در ساخت و ساز رعایت کنند. صیدریون با اشاره به اینکه همکاری با سازمان نظام مهندسی و شهرداری تهران طی یک سال گذشته نقویت شده است، افزود: فرهنگسازی و استفاده از سازندگان مناسب از اقدامات امنی سازمان نظام مهندسی کشور است. معاون فنی و مهندسی ساختمان استان تهران در ادامه خاطرنشان کرد: بازرسان در صورت عدم رعایت قوانین اخطرهای لازم را دریافت می‌کنند.

اجرای طرح شناسنامه فنی مزایای پیشماری دارد

یک کارشناس مسائل اقتصادی با اشاره به اینکه اجرای طرح شناسنامه فنی و ملکی با مزایای پیشماری همراه است اظهار داشت: شاخص تربیت مزیت اجرای این طرح به کاهش مشکلات ناشی از پیش فروش منعمرمی شود.

حسین وکیلی با اعلام این مطلب درگفت و گو با سایت مها اظهار داشت: در این مطلب درگفت و گو با اطلاعات شفاف درباره مشخصات دقیق فنی املک در عرض پیش فروش باعث می‌شود که بعد از اتمام ساخت مشکلات عیندهای ای که جتبه حقوقی و قضایی نیز پیدا می‌کنند ایجاد شود. این کارشناس اقتصادی ادامه داد: در حوزه پیش فروش فارغ از هویت و انتبارسازنده لازم است که اطلاعات فنی ملک به صورت کامل وشفاف در اختیار خریداران قرار گیرد.

وی گفت: براین اساس باتوجه به اینکه در قالب طرح شناسنامه فنی، مواد و مصالح به کار رفته و نیز جزئیات روش های ساخت و افراد ذی مدخل در تولید مسکن به صورت شفاف مشفهنه می‌شود همین امر می‌تواند بسیاری از مشکلات مربوط به موضوع پیش فروش ملک را برطرف کند.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان:

اوپایع صنعت ساختمان پیمود می‌باید

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان گفت: در پی بهمود فضای اقتصادی کشور پس از توافقات اخیر، اوپایع صنعت ساختمان نیز بهمود می‌باید. به گزارش روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور: به گزارش روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور: مهندس

شناختنامه انرژی ساختمان اجرایی می‌شود

مدیر کل مقررات ملی ساختمان وزارت راه و شهرسازی از بررسی آینه نامه تهیه شناختنامه انرژی ساختمان در دولت خبرداد و گفت: امیدواریم تا پایان سال نهایی و از سال آینده اجرایی شود. به گزارش روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور به تقلیل از رادیو اقتصاد غلامرضا هوابی گفت: اتنال از توافقات اخیر، اوپایع صنعت ساختمان نیز بهمود می‌باید. است که به راحتی می‌توان صرفه جویی کرد. وی افزود: بر جسب انرژی

معاون وزیر راه و شهرسازی

دولت به دنبال ایجاد تعادل در بازار مسکن است

معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: دولت به دنبال تعادل بخشی در بازار مسکن است و می‌خواهد نیض بازار را کنترل کند. سید محمد پژمان در آینین افتتاح واحدهای مسکن مهر استان همدان با بیان اینکه تامین مسکن برای مردم به عنوان یک نیاز اساسی در قانون اساسی بخشی طرح است و تأمیم دستگاه‌ها باید برای انتخاب گذاشتن این محصول در سبد خانوار همکاری داشته باشند. وی در این مراسم که به صورت نمایندگان در مجتمع ۲۴۰ واحدی مهر شاهد برگزار شد، ادامه داد: هم اکنون ۳۰ درصد اقتصاد کشور در زمینه مسکن است و هیچ دولتی نمی‌تواند نسبت به این بخش بنویسندگان باشد تهدا در سیاست‌های راهبردی تقاضات وجود دارد. پژمان با تأکید بر اینکه باید امر تامین مسکن باید در کشور تسهیل شود، اضافه کرد: در شان وظیفه دولت نیست که به طور مستقیم در امر ساخت مسکن وارد شود، بلکه دولت باید به عنوان یک تهاد نظراتی، پشتیبانی و سیاست گذار در این عرصه فعالیت کند تا اقشار مختلف بتوانند صاحب خانه شوند. وی با بیان اینکه باید از کارهای غیر دقیق و کارشناسی نشده پرهیز کرد، گفت: هم اکنون طرح جامع تامین مسکن در حال تدوین است. در این طرح نیازمندان واقعی مسکن، پردازندگی آنها در کشور و دهکهای اقتصادی مختلف شناسایی خواهند شد. پژمان اعلام کرد: تابیخ این طرح تا چند ماه آینده مشخص و اعلام خواهد شد، در این طرح برای هر گروه خانوار از جامعه برای تامین مسکن یک برنامه عملیاتی و اجرایی تهیه می‌شود. ریس سازمان ملی زمین و مسکن افزود: امیدواریم در ادامه ساخت پروژه‌های مسکن مهر تامیم دستگاه‌ها همکاری لازم را داشته باشند چرا که بدون هم افزایی و همکاری نمی‌توان مسکن مهر را تکمیل کرد. پژمان ابراز امیدواری کرد با برنامه ویژی هایی که توسعه دولت تدبیر و ایده در زمینه مسکن صورت می‌گیرد مشکلات موجود برطرف شود. وی گفت: امیدواریم امر تامین مسکن در کشور استمرار داشته باشد و با ساز و کارهایی که دولت در نظر می‌گیرد بتوانیم در تعادل بخشی به بازار خرید، فروش و اجاره مسکن موثر عمل کنیم. معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: دولت به دنبال مداخله در بازار مسکن نیست بلکه می‌خواهد نیض بازار را کنترل کند. به تازار اینستا: امروز ۹۰۶۴ واحد مسکن مهر در شهرهای بالای ۲۵ هزار نفر، زیر ۲۵ هزار نفر و بافت فرسوده با حضور معاون وزیر راه و شهرسازی، استاندار همدان و مسئولان استانی در استان همدان افتتاح شد.

کاهش ۲۲ درصدی قیمت خانه و ادامه روند کاهشی

رئیس اتحادیه کشوری مشاوران املک از کاهش ۲۲ درصدی قیمت مسکن در سال جاری خبر داد و گفت: هنوز جای چانه‌زنی و کاهش قیمت مسکن در بازار وجود دارد. مصطفی قلی خسروی در گفت و گو با اینستا نیست اشاره به اینکه از بازار مسکن در فصل پاییز امسال گفت: علاوه بر حذف حباب ۲ درصدی این رونق می‌گیرد. اما این رونق به تنزله افزایش قیمت نیست. قلی خسروی افزود، قیمت مسکن در فصل پاییز دو درصد دیگر کاهش یافته است. به گفته وی هنوز جای چانه‌زنی و کاهش قیمت مسکن در بازار وجود دارد. رئیس اتحادیه کشوری مشاوران املک با بیان اینکه تا بیان سال رونق وارد بازار مسکن می‌شود، اظهار کرد: تا پایان سال خرید و فروش مسکن رونق می‌گیرد. اما این رونق به تنزله افزایش قیمت نیست. و این ثبات اقتصادی تاثیر گرفته از ثبات اقتصادی کشور است. به تازار اینستا، اکثر کارشناسان مسکن نیز بر این باورند که از ابتدای امسال رکود وارد بازار مسکن شده و از فصل پاییز نیز کمی رونق به این بازار آمده است، اما این رونق نشان از افزایش قیمت نیست، بلکه با کاهش قیمت همراه است و این روند کاهشی قیمت همچنان ادامه دارد.

ساختمان از مدت‌ها پیش مطرح بوده است که امیدواریم به زودی تحقق یابد. مدیرکل مقررات ملی ساختمان وزارت راه و شهرسازی با اشاره به جایگاه مطلوب کشورمان از نظر تدوین مقررات منسجم در بخش مقررات ساختمانی گفت: کشورهای منطقه مجموعه جامعی از مقررات ساختمان ندارند و باید ضمن توسعه ساختمانی، معیار انرژی را هم به الگوهای جهانی نزدیک تر کنیم که بازی بر - برد برای همه هموطنان خواهد بود. غلامرضا هوابی گفت: ضریب نفوذ مقررات ملی ساختمان در حال حاضر به ۹۰ درصد رسیده است.

قابله شدت مصرف انرژی از رتبه A تا G به خوبی در این برجسب‌ها مشخص می‌شود. میانگین مصرف سوخت در ساختمان‌های ایران ۵۰ کیلووات ساعت در هر متربیع است و با اجرای شدن طرح برجسب انرژی، شهرهای معتبر ملی انتخاب واحد مسکونی خواهد داشت و انگیزه‌های برای بهینه‌سازی مصرف بیشتر خواهد شد. هوابی اظهار داشت: استفاده از این برجسب‌ها رفتار انرژی ساختمان‌ها را نشان می‌دهد. با نصب این برجسب‌ها، فردی که قصد اجراهای خرید یک واحد مسکونی را دارد، از میزان مصرف انرژی آن واحد آگاهی می‌یابد و در بازار مسکن (خرید و فروش و اجراه) هم تاثیر گذار است. برجسب انرژی ساختمان‌ها شبیه برجسب انرژی کالاهای طراحی و از A تا G نشانه‌گذاری می‌شود.

صرف انرژی در ساختمان‌هایی که رتبه A دارد، ۹۰ کیلووات ساعت در هر متربیع است. این رقم برای ساختمان‌هایی که رتبه G دارد، ۴۰ کیلووات ساعت در هر متربیع است و در تهران بهترین ساختمان‌های ۵۰ کیلووات ساعت مصرف می‌کنند. در بسیاری از کشورهای اروپایی روش مشابه با برجسب انرژی ساختمان پیاده‌سازی شده که شدت مصرف انرژی را به ۳۰ کیلووات ساعت در متربیع کاهش داده است.

رئیس سازمان نظام مهندسی استان بوشهر عنوان کرد:

به روز گردان مهارت کارگران زمینه ساز صدور شناسنامه فنی رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان بوشهر با اشاره به اینکه استفاده از مصالح استاندارد در ساخت و ساز و اراده تاییدیه‌های لازم در هنگام ساخت و ساز برای اجرای شناسنامه فنی همکاری و اشراف سازمان استاندارد را می‌طلبید. گفت: باید توجه داشت در کنار موارد مطرح شده به روز گردان مهارت‌های کارگران ماهر، یعنی در واقع کسانی که مصالح استاندارد را بایستی به صورت صحیح و بر طبق طرح اجرائی نزدیکی محیط انسانی داشتند و نیز به کارگیری مهندسی سازمان نظام مهندسی می‌گذرد.

مهندس علیرضا ستایی دشتی عضو شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان با اعلام این خبر در گفت و گو با «صفه» اظهار داشت: عدم شناخت کافی جامعه از مزایای شناسنامه فنی باعث شده که در مقابل اجرای آن جبهه گیری شود در حالی که سازمان‌های مرتبط نیز به اندازه کافی توجیه نشده اند و نهایتاً اینکه جایگاه واقعی شناسنامه فنی و ملکی ساختمان در معاملات تعریف نشده و مالکان به شناسنامه به صورت یک امر صوری نگاه می‌کنند.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان بوشهر ادامه داد: سازمان نظام مهندسی ارگانی است که بیرونی‌های مورد نیاز ساخت و ساز شهرداری‌ها را تامین و مدیریت می‌کند. لذا در این زمینه نیز که نهایتاً مصروف خروجی آن با بیان کار صادره از سوی شهرداری اجازه استفاده بیدامی کند بایستی شهردار اهمیت بیشتری برای آن قابل شده و باعث بهبود کیفیت ساختمان شوند.

ستایی دشتی تاکید کرد: سازمان نظام مهندسی به عنوان متولی صدور شناسنامه بایستی با توجه به تازگی موضوعی در بازه‌های زمانی کوتاه حداقل ۳ ساله نسبت به روزرسانی آن اهتمام‌کنند و با همکاری وزارت راه و شهرسازی سعی در برطرف نمودن نقايس و تقویت نقاط قوت آن نمایند.



گرمکننده تابشی برای فضاهای بزرگ

سالنهای صنعتی، ورزشی و عمومی، گلخانه، مرغداری

کاهش مصرف ۵۰٪

مطابق با استاندارد ایمنی و عملکرد سیستمهای گرمکننده تابشی

BS EN 416-1

تنها استاندارد مورد تایید
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری

بازدید، طراحی و نصب ایگان

تحویل فوری

۲ سال گارانتی
(۱۰ سال گارانتی اولدهنگ تابش)

۱۰ سال خدمات پس از فروش

AMBIRAD's
technology (UK)

شب هزاران دستگاه در صدها پروژه - در ایران

شب هزاران دستگاه در صدها پروژه - در ایران

گَرْمَاتَاب®

دفتر مرکزی: تهران (خط وینه) ۸۸۵۴۹۶۶
کارخانه: گرمستان - منطقه صنعتی فجر

WWW.GARMATAAB.COM



STS
www.sts-weld.com
info@sts-weld.com

فورجینگ سربه سر میلگرد



STRUCTURE TEST STEEL

**تا ۳۰٪ کاهش
صرف میلگرد**

- محصول مشترک ایران و ژاپن
- ۶ ماه گارانتی بدون شرط
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- لوازم جانبی رایگان
- آموزش و خدمات رایگان در سراسر کشور
- مقاوم سازی در برابر زلزله
- کاهش صرف میلگرد
- کاهش تراکم میلگرد
- رفع خطاهاي انساني

مهندسی مشاور سازه آزمون فولاد

دفتر مرکزی: تهران، جمالزاده شمالی، پلاک ۲۷۵
تلفن: ۰۹۱۲۰۶۲۶۵۵ - ۰۶۵۶۷۳۳۱ - ۰۶۵۶۷۳۳۰
واحد ۵



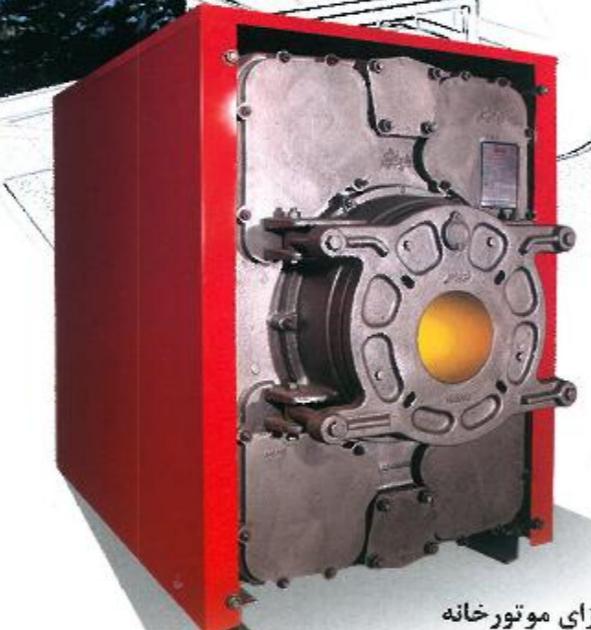


مناسب ترین گزینه جهت
گرمایش برج های بلند

تا ارتفاع ۳۰ طبقه



دیگ چدنی حرارت مرکزی ۱۳۰۰ استار

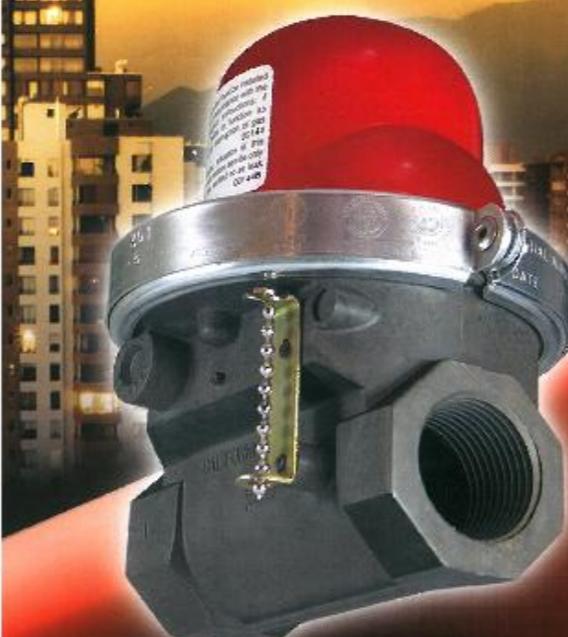


- قابلیت گرمایش فضاهایی تا ۱۰۰۰۰ مترمربع زیربنای مفید
- مناسب جهت گرمایش برج هایی تا ارتفاع ۱۰۰ متر
- قابلیت اتصال به چیلرهای جذبی جهت سرمایش تابستانی
- ۱۰ سال گارانتی و خدمات پس از فروش مادام العمر
- قابلیت حمل و نقل آسان به موتور خانه
- قابلیت تست دیگ تا فشار ۱۵ بار در محل پهله برداشت
- محاسبات و مشاوره های فنی رایگان جهت انتخاب دیگ و سایر اجزای موتور خانه
- بازدید ادواری شش ماهه رایگان

۰۲۱-۴۸۷۳

WWW.CHAUFFAGEKAR.COM

Parsiyan Lloyd



دستگاه خودکار قطع گاز حساس به زلزله **SV Seismic Valve**

با عملکرد مکانیکی

دارای استانداردهای:

- دستگاه منطبق با استاندارد ملی ایران ۱۰۹۶۲
- تائید و توصیه شده توسط:
- شرکت گاز و انجمن مهندسان تاسیسات مکانیکی ساختمان تهران
- آزمایش و تائید شده توسط:
- موسسه UL و پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- دسال کارانسی
- خدمات پس از فروش



دستگاه هشدار گاز و منواکسید کربن **First Alert** Gas+Carbon monoxide alarm



- EZ VIEW Bright digital display screen
- Battery backup during power outages
- UL 2034 UL 1484
- 5 YEARS LIMITED WARRANTY

- دارای دو سنسور بیشرفتۀ طبق استاندارد
- صفحه نمایش LCD و Micro controller
- ساخت هدیک با تکنولوژی و استاندارد آمریکا
- پنج سال کارانتی