

استان یزد میزبان  
دومین کویرنوردی  
کشوری



۷

برگزاری همایش فناوری های  
نوین ساختمان و صنعتی سازی



۳

تحلیف مهندسان جوان



۴

برگزاری مراسم روز  
مهندسی



۲

## نوروز مبارک

به دنبال ۳۶۶ دور چرخش زمین به دور خود و یکبار دیگر گردش زمین به دور خورشید، روزها و ماههای سال ۱۳۹۰ سپری شدند و سال تازه با بهار دل افروز خود از راه رسید.

روزهای تعطیل شروع سال نو فرصت بسیار خوبی برای دیدوبازدیدها و سرزدن به بزرگان و خویشان و دوستان و همسایگان است.

یقیناً شما مهندسان عزیز به عنوان قشر فرهیخته جامعه که در امور مختلف جزء پیشگامان هستید در بهره گیری از این فرصت معاد طبیعت نیز با برنامه ریزی هرچه بهتر موجبات استفاده شایسته از ایام دلنشین نوروز را فراهم می فرمائید. اگر به سفر می روید انشاء... سفرتان بی خطر و پربرکت باشد و اگر میزبان هستید، سفارش می کنیم که حتماً عزیزانتان را به بازدید از آثار هنر و فرهنگ اسلامی و ایرانی در این استان دارالعباده که پایتخت معماری خشت خام جهان است ببرید.

روز و روزگار بر شما خوش و عاقبت همه ختم به خیر باد  
هیئت تحریریه ماهنامه



## سخن مدیر مسئول

در شروع بهار طبیعت و در آغاز سال جدید هجری خورشیدی خدمت مهندسان عزیز و مخاطبان و خوانندگان ماهنامه پیام نظام سلام و تبریک عرض می کنم.

راز زیبایی طبیعت بهار را می شود اینچنین خلاصه کرد: **رویش و پوییش و تغییر و شکوفایی.** برآستی چه سخاوتمندانه هر فصل، بستری برای شکوفایی فصلی دیگر می شود و تمامی کائنات از جمله خورشید و ماه و فلک به نرمی و آرامی دست یاری بهم می رسانند تا آهنگ هستی تداوم داشته باشد. اکنون که یخ سرد زمستان به اندک بهانه ای از مهربانی خورشید پاسخ می گوید و قطراتی هدفمند را برای انجام رسالتی سنگین تقدیم گل و گیاه و سبزه می کند، ما نیز می توانیم با الهام از این تغییر زیبا دست در دست هم بکوشیم تا به اهداف والايمان برسیم. مهندسی در حقیقت آمیزه ای از هنر و تخصص و تعهد است و رشد آن مرسوم تلاش و پویایی شما و ماست که در این راه گام بر می داریم و پیوسته در پی کشف راز و رمز این تعالی و برنامه ریزی برای تحقق آن هستیم.

ما در مجموعه سازمان نظام مهندسی ساختمان به عنوان اعضای یک خانواده، پیکره واحدی را به عنوان بزرگترین تشکل فنی مهندسی استانمان تشکیل می دهیم. تشکلی که هر بار با برگزاری مراسم تحلیف و سوگند مهندسی از نظر تعداد اعضاء در حال رشد فزاینده است و طبعاً توانایی بالاتری برای خدمت رسانی به جامعه را می یابد.

ما در مجموعه ای فعالیت می کنیم که سی درصد از تولید ملی کشور (مربوط به بخش مسکن) مستقیماً تحت مدیریت طراحی و اجرا و نظارت ماست و حفظ و افزایش این سرمایه ملی به نگاه ارزشی ما وابسته است.

ما با دانش و تجربه و مهارت، با هم افزایی و هماهنگی تخصص هایمان در رشته های هفتگانه زیر مجموعه سازمان، با استاندارسازی در ساخت وسازها و توجه به تحقیق و پژوهش و تولید علم می توانیم همه فصل های سال را به بهار خرم و رویش تازه تبدیل کنیم.

اینجانب و هیئت مدیره منتخب شما در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد، با این هدف، آستین همت را بالا زده ایم تا با برنامه ریزی هدفمند و ایجاد تشکیلاتی منسجم بر پایه ضرورت های امروز و فردای جامعه مهندسی، تمامی اهداف شما اعضای محترم را یکی پس از دیگری جامعه عمل ببوشانیم و در این تغییر و شکوفایی، دستاوردهای سالیان گذشته را پشتوانه ای ارزشمند می دانیم که می توان از تجربیات خوب آن استفاده کرد.

بار دیگر فرا رسیدن سال نو را تبریک می گویم و برای شما عزیزان سالهایی خوب در پناه لطف الهی تحت زعامت رهبر معظم انقلاب آرزو می کنم. فرصت ها را دریابیم که به فرموده امام علی (ع) مانند حرکت ابرها بسرعت در حال گذرند.

سید محمد حسن آیت الهی  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان یزد

## دستور العمل افتتاح و انتقال دور جدید

### سهیمیه های طراحی و نظارت (سال ۱۳۹۲)

با توجه به مصوبه مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۱ هیئت مدیره سازمان، دستورالعمل زیر در خصوص افتتاح و انتقال

سهیمیه طراحی و نظارت دور جدید سهیمیه های سال ۱۳۹۲ جهت اطلاع کلیه همکاران ایفاد می گردد.

۱- دور جدید سهیمیه ها از تاریخ ۱۳۹۲/۰۱/۰۵ آغاز می گردد.

۲- افتتاح سهیمیه فقط برای مهندسی صورت می گیرد که فرم های درخواست افتتاح سهیمیه نظارت و طراحی را حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۱/۳۱ (براساس فراخوان آتی سازمان) تکمیل و در سازمان ثبت نمایند.

۳- افتتاح سهیمیه طراحی و نظارت برای اعضای امتیازآور شرکتهای مجری و انبوه ساز تنها در صورت تغییر شرایط آنها (خروج از شرکتها و دفاتر اجرا) تا پایان سال ۱۳۹۱ میسر بوده و هرگونه تغییر وضعیت در طول دوره تأثیری در اختصاص سهیمیه طراحی و نظارت نخواهد داشت.

۴- استفاده از سهیمیه دوره جدید برای مهندسانی که تا پایان سال ۱۳۹۱ موفق به اخذ پروانه اشتغال به کار مهندسی گردیده و مشمول مصوبات هیئت مدیره در مورد شرکت در دوره کلاسهای آمادگی ورود به پایه و اجرای مراسم سوگند می باشند، منوط به گذراندن دوره مذکور و شرکت در مراسم سوگند تا پایان اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ می باشد.

۵- انتقال مانده سهیمیه های طراحی و نظارت دوره جاری (۱۳۹۱) تابع شرایط زیر می باشد.

• تمامی مانده سهیمیه نظارت مهندسی به دور جدید انتقال می یابد.

• تمامی مانده سهیمیه طراحی مهندسی که بیش از ۵۰ درصد سهیمیه طراحی جاری خود را استفاده نموده اند به دور جدید منتقل خواهد شد.

• تنها نیمی از مانده سهیمیه طراحی مهندسی که حداکثر تا ۵۰ درصد سهیمیه طراحی جاری خود را استفاده نموده اند به دور جدید منتقل خواهد شد.

۶- اختصاص سهیمیه های دوره آتی برای کلیه مهندسی که از تاریخ ۱۳۹۱/۰۱/۰۱ و ماقبل آن، نسبت به تمدید پروانه اشتغال خود اقدام نموده اند و مهندسی که از سهیمیه های طراحی و نظارت خود در دوره جاری به هیچ وجه استفاده نکرده اند منوط به ارائه درخواست جداگانه حداکثر تا پایان فروردین ماه سال ۱۳۹۲ (علاوه بر تکمیل فرمهای درخواست سهیمیه در مهلت مقرر) به سازمان و براساس دستورالعمل مورد نظر کمیسیون خدمات مهندسی می باشد (دستورالعمل مورد اشاره با در نظر گرفتن توضیحات...  
ادامه در صفحه آخر

## برگزاری مراسم روز مهندسی در یزد



همزمان با پنجم اسفند روز مهندسی، مراسم باشکوهی با حضور گسترده مهندسان استان در سالن مجموعه غدیر یزد برگزار شد. در این مراسم که قائم مقام وزیر و مدیر کل راه و شهرسازی، مدیر کل دفتر فنی استانداری و اعضای هیئت مدیره سازمان های نظام مهندسی حضور داشتند پس از خیرمقدم و ارائه گزارشی از

ساخت. وی جایگاه مهندسان را در مدیریت کشور بسیار مهم توصیف کرد و گفت: کار مهندسی خود نوعی عبادت است چرا که خدمت به جامعه و رعایت اخلاق حرفه ای جزء جدا ناشدنی آن محسوب می شود.

در پایان، بیانیه جامعه مهندسی استان یزد در ۵ بند قرائت شد که طی آن ضمن تشریح نقش و جایگاه مهندسان برای پیشرفت و توسعه، از مسئولان استان درخواست شده تا در تصمیم‌گیری‌های کلان استان دیدگاه‌های مهندسان و تشکل‌های مربوط به آنان به ویژه سازمان های نظام مهندسی را در اولویت قرار دهند.

اهدای لوح یادبود و هدایا به ۱۷ نفر از مهندسان پیشکسوت، ایثارگر، محقق و پژوهشگر بخش پایانی این مراسم بود.

این مراسم با انجام مصاحبه های خبری با مسئولان و مهندسان حاضر پوشش خبری گسترده ای از سوی رسانه ملی داده شد.

که خود را مقید به استفاده از خدمات مهندسی داشته اند اجرا شود.

آقای مهندس برزگری مدیرکل مدیریت بحران استان یزد نیز در این اجتماع نقش مهندسان را در پیشگیری از خسارتهای ناشی از حوادث و بلایای طبیعی در بخش های ساختمان و کشاورزی و معدن یادآور شد.

دیگر سخنران مراسم آقای مهندس کمالی معاون سیاسی امنیتی استانداری کرمان بود که ضرورت تقویت و ارتقاء دانش مهندسی - تأمین امکانات و تجهیزات کافی و اجرای قاطع مقررات و قوانین بویژه در بخش نظارت را خاطر نشان

سوی آقای منتظری مسئول بسیج مهندسی استان، آقای دکتر آیت اللهی رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان به نمایندگی از سوی این سازمان و سازمانهای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و معدن گزارش میسوطی از فعالیت های مهندسان استان یزد در رشته های مختلف بیان کرد و در نتیجه گیری از سخنان خود بر ضرورت هم افزایی توان مهندسان استان تأکید و اظهار امیدواری کرد طی سال آینده علاوه بر معرفی و تجلیل از مهندسان شایسته، طرحی برای شناسایی و تقدیر از مالکان و کارآفرینان و مجربانی

## رونق فعالیت های بزرگ عمرانی در استان



ابرکوه، کنجکوه - مهریز و مهریز - نیریز از جمله پروژه هایی هستند که ارائه شده است.

معاون استاندار اظهار داشت: بزرگراه های استان یزد از ۲۰۹ کیلومتر در سال ۸۴ به ۵۵۶ کیلومتر در سال ۹۱ و در همین مدت طول راه های اصلی از ۶۵۶ کیلومتر به ۱۰۰۷ کیلومتر، طول راه های فرعی از ۱۸۰۲ کیلومتر به ۱۶۳۲ کیلومتر و طول راه های روستایی از ۱۸۳۲ کیلومتر به ۲۳۵۳ کیلومتر تغییر کرده است.

وی با اشاره به اینکه تمامی روستاهای با جمعیت بالای ۵۰ خانوار دارای راه دسترسی مناسب می باشند، از در اولویت قرار گرفتن راه های روستاهای با جمعیت بالای ۲۰ خانوار خبر داد.

در ماه های پایانی سال ۳۳۳ پروژه عمرانی با اعتباری بالغ بر ۲۹۶ میلیارد تومان در استان به بهره برداری رسید. معاون عمرانی استانداری با اشاره به قرار داشتن استان یزد در چهارراه بزرگراهی و ریلی و همچنین کریدور شمال به جنوب و غرب به شرق کشور، بهره برداری قطعه اول یزد - بافق و در حال کار بودن ۴۰ کیلومتر از جاده علی آباد چهل گزی - مروست، محور بهاباد - دربند، راور - دیهوک در ۷ قطعه، اردکان - چوپانان، کمربندی غدیر و کمربندی مبد - اردکان را یادآور شد و افزود: پروژه های طبس - ده محمد - تپه طاق، کنارگذر شرقی یزد، محورهای بافق - بهاباد، ندوشن - ورزنه، مروست -

مهندس نوری در بخش دیگری از سخنان خود، با اشاره به پروژه های در حال ساخت حوزه ریلی استان، اتصال راه آهن اصفهان - یزد - شیراز را یکی از مهمترین پروژه ها دانست که با اجرای پروژه یزد - اقلید فاز عملیاتی آن آغاز شده و با قرارداد ۴۰۹ میلیارد تومانی در ۵ قطعه در حال اجراست.

اجرای تونل زرین با اعتبار ۲۷ میلیارد تومان، پروژه دو خطه کردن راه ریلی بافق - اردکان و ساخت ۱۱۳ ایستگاه راه آهن در سطح استان از دیگر پروژه های در دست اجرا است که مورد اشاره معاون استاندار قرار گرفت.

وی در ادامه با مقایسه ظرفیت کنونی شبکه ریلی استان نسبت به سال ۸۴ خاطر نشان کرد: طول راه های ریلی استان از ۱۱۴۰ کیلومتر در سال ۸۴ به ۱۲۳۴ کیلومتر در سال ۹۱ و در همین مدت میزان جابجایی مسافر از ۹۵۳ هزار نفر به یک میلیون و ۹۷۰ هزار نفر و تناژ بارگیری از ۱۰ میلیون تن به ۱۵ میلیون تن افزایش یافته است.

بخشی از آموزش های رشته های مهندسی ساختمان در جهت تقویت دانش و تجربه مهندسان هر استان گفت: دانش آموختگان ما باید مهندسی عام را به خوبی بدانند و در عین حال در هر منطقه نیاز به یک سری دانسته های



خاص بومی آن منطقه وجود دارد که باید تلاش ویژه ای برای برگزاری دوره های خاص در زمان ارتقاء و تمدید پروانه مهندسان صورت بگیرد. آقای دکتر آیت اللهی همچنین خواستار برگزاری دوره های فشرده کاربردی برای دانش آموختگان رشته های مهندسی ساختمان در زمان حفاصل بین فراغت از تحصیل و ورود به حرفه شد. از بازدید آقای دکتر چند عکس نیز تهیه شده که روی دوربین سازمان قابل دسترس است.

در طول دوران تحصیل عمدتاً به صورت نظری مطالب را فرا گرفته‌اند اکنون با یک دید کاربردی و عملی توانایی خود را ارزیابی می کنند و امیدواریم تمام آنان با راحتی و تسلط کامل این آزمون را بگذرانند.

رئیس سازمان درباره اینکه چرا تابحال درصد کمی از شرکت کنندگان در آزمون ورود به حرفه توانسته اند از این سد بگذرند اظهار داشت: در این زمینه نظارت مختلفی ابراز شده و شاید تجدیدنظری در رؤس مطالب امتحانی و همزمان با آن تجدیدنظر در سرفصل های آموزشی این رشته ها در دانشگاهها ضروری باشد همچنانکه به عنوان نمونه این تلاش در رشته معماری در حال انجام است تا مباحث ضروری به دروس این رشته اضافه شود. به هر صورت آمار پائین قبول شدگان آزمونهای ورود به حرفه نشان دهنده یک خلأ هست و اصلاحات لازم بایستی صورت گیرد تا شاهد ریزش در این سطح نباشیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان در مورد بومی سازی

## آزمون ورود به حرفه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد برگزار شد.

آزمون ورود به حرفه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد با حضور ۱۲۶۰ نفر داوطلب برگزار شد. در این آزمون ۱۰۶۷ نفر مرد و ۱۹۳ نفر زن شرکت کردند که در ۷ رشته مربوط به سازمان نظام مهندسی ساختمان و گرایش های مربوطه توانایی خود را در معرض قضاوت سازمان سنجش آموزش کشور قرار دادند.

آقای دکتر آیت اللهی رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان که به همراه تنی چند از مسئولان برگزاری آزمون از اداره کل راه و شهرسازی، از نحوه اجرای آن بازدید می کرد در یک مصاحبه گفت: شرکت کنندگان در این آزمون که همگی از دانش آموختگان دانشگاهها هستند و



## سمینار فناوریهای نوین ساختمان و صنعتی سازی در یزد برگزار شد.



زیبایی شناسی و توانایی های شخصی هر کدام جایگاه خود را دارد.

در صدور خدمات فنی مهندسی مشارکت کنند. آقای دکتر آیت اللهی از صنعتی سازی ساختمان به عنوان اهرم مهمی برای سرعت بخشیدن به تأمین نیازهای بخش ساختمان کشور و کسب آمادگی حضور در بازارهای جهانی نام برد.

آقای مهندس زینی عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان و مدرس دانشگاه یزد دیگر سخنران این سمینار بود که درباره کاربردهای ویژه سیمان سخن گفت: وی ضمن تشریح مزیت های بتن خود متراکم در فناوریهای نوین ساخت، ابراز تأسف کرد که در میان ۹۰۰ واحد تولید کننده بتن در کشور تنها یکی دو شرکت پیگیر تولید بتن خود متراکم بوده اند. وی از بتن غلطکی یا RCC به عنوان جایگزین ارزشمند و اقتصادی آسفالت نام برد که باتوجه به مشکل تأمین قیر، این نوع بتن با استحکام فوق العاده خود می تواند کاربرد وسیعی در راهسازی و رویه های صنعتی در سالنهای سرپوشیده و روباز داشته باشد.

این مدرس دانشگاه از بتن هایی نام برد که مانند ورق، نازک و قابل انعطاف هستند و یا بتن هایی که تنها دو ساعت پس از استفاده می توان از آنها بهره برداری کرد. مهندس زینی همچنین به بتن سبک اشاره کرد که می تواند وزن سقف ساختمانهای کنونی را که هر متر مربع آن ۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلو می باشد به نصف کاهش دهد.

مهندس زینی سه خبر دیگر نیز داشت که شامل ساخت قایق بتنی با بتن سبک، تولید کاهگل با قابلیت شستشو و دستیابی به نوعی گچ ضد آب می باشد به گفته وی این مواد آزمایشهای نهایی را گذرانده و می تواند در صورت حمایت، به تولید صنعتی و انبوه برسد.

در سمینار یک روزه فناوریهای نوین و صنعتی سازی ساختمان سایر سخنرانان درباره مدیریت علمی طرحها و پروژه های ساختمانی و استفاده از فناوریهای LSF و ICF سخن گفتند.



ناطق سپس به موضوع صنعتی سازی پرداخت و با مهم خواندن ترکیب بین مدیریت و هفت رشته تاثیرگذار معماری اظهار داشت: در صنعتی سازی، مدیریت رکن اساسی است. صنعتی سازی باید بگونه ای باشد که امکان صدور خدمات فنی مهندسی را فراهم کند. ما در حال حاضر از یک سو با کاهش زمینه های ساخت و ساز در داخل کشور و استانمان مواجه هستیم و از طرف دیگر افزایش تعداد مهندسان را شاهدیم. بنابراین چاره ای جز این نیست که نگاهی به خارج کشور داشته باشیم. وی با یادآوری مفاد آئین نامه صدور خدمات فنی مهندسی و بخصوص ماده ۲۷ اضافه کرد: دولت مصمم به حمایت از صدور خدمات فنی و مهندسی است و ما چگونگی آن را می توانیم مشخص و زمینه سازی کنیم.

وی با تشریح وضعیت کنونی ساخت و ساز در استان یزد و سطح کشور گفت: سهم کنونی ایران در مقایسه با رشد صنعت ساخت و ساز جهانی بسیار پائین است و در شرایطی که کشور چین درصدد است تا سال ۲۰۲۰ بازار صنعت ساختمان را از آمریکا به عنوان ردیف نخست این رشته بگیرد، لازم است ما نیز با توانمندیهای عظیمی که در تولید مسکن، ساخت سدها، نیروگاهها، راهسازی و پل و تونل داریم، خود را برای صدور خدمات فنی مهندسی به خارج کشور مجهز کنیم.

وی افزود ما بزودی در استان یزد حدود ۵ هزار نفر مهندس سخت کوش و توانمند در سازمان نظام مهندسی ساختمان خواهیم داشت که هم توانایی مدیریت و طراحی و اجرای امور ساخت و ساز در استان را دارند و هم از طریق هماهنگی و همکاری با سایر استانها می توانند

## مصاحبه با مسئول IT و امور پژوهشی سازمان



مترمربع روسازی صنعتی بتونی غلطکی بود که در محل شهرک فولاد و در محل فولاد زرفام برای اولین بار در یزد و شاید بتوان گفت برای اولین بار در ایران انجام شد. این بتون از نظر قیمت از آسفالت ارزان تر است و به علت عدم وجود میلگرد، مسئله خوردگی میلگرد در آن پیش نخواهد آمد و با ماشین آلات راهسازی قابل اجراست و کلیه ماشین آلات چرخ زنجیری و حتی تانک جنگی می تواند روی آن براحتی حرکت کند و آسیبی به این روسازی نخواهد رسید.

وی ابراز امیدواری کرد با پشتیبانی مسئولان بویژه اداره کل راه و شهرسازی فرهنگ نوین آسفالت غلطکی که از کیفیت بالاتری نسبت به آسفالت برخوردار است گسترش پیدا کند چرا که از نظر حفظ محیط زیست، صرفه جویی و دوام آن از کیفیت بالاتری نسبت به آسفالت برخوردار است.

آقای مهندس زینی افزود: ما در هیئت مدیره سازمان هر کدام مسئولیت های ویژه ای را عهده دار هستیم و من در زمینه بخش های IT نظام مهندسی و بخش پژوهشی این سازمان طی حکمی که ریاست محترم سازمان ابلاغ فرموده اند فعالیت می کنم و سعی داریم از بهترین

این سمینار به میزبانی سازمان نظام مهندسی ساختمان، انجمن صنفی انبوه سازان و سازمان مدیریت صنعتی ایران و با حضور چهارصد نفر از مهندسان رشته های مختلف ساختمان، اساتید دانشگاه - پژوهشگران و علاقمندان این حرفه برگزار شد.

در این سمینار آقای دکتر آیت اللهی رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان و مدرس دانشکده هنر و معماری دانشگاه یزد در بخش نخست سخنان خود درباره تکنولوژی و معماری سخن گفت و افزود: تکنولوژی در سه حوزه مواد و مصالح، حوزه سیستم ها و حوزه فرایند و روند با معماری ارتباط پیدا می کند. به گفته وی وقتی قرار است یک سیستم سازه ای شکل بگیرد هم مترپال و هم دانش مهندس و معمار باید مشارکت کند و رابطه درستی بین مهندس معمار و عمران و مکانیک و برق برقرار شود.



ناطق از بادگیرها به عنوان نمونه ای از سیستم های تأسیساتی نام برد که در سرزمین تفتیده بیابانی و کویری، هوا را به درون ساختمان می کشند و با آب زیرزمین یا روی زمین ترکیب می کنند تا موجب آسایش ساکنان گردند. در اینجا سازه های گلین به همراه چوب، کار ظریف معماری را به ظهور می رسانند و فرایند شکل می گیرد.

آقای دکتر آیت اللهی در همین ارتباط افزود: وقتی درباره مواد و مصالح صحبت می کنیم مانند آجر یا چوب هر کدام توانایی های خود را دارد و هر کدام در شکل ساخت و ساز تأثیر خود را می گذارند. بر این اساس دسترسی به مصالح و نحوه گردآوری آن مهم است، همانگونه که مسائل

آقای مهندس مسعود زینی که از سال ۱۳۷۰ به عضویت هیئت علمی دانشگاه یزد در آمده و در سازمان نظام مهندسی ساختمان به عنوان عضو هیئت مدیره مسئول بخش های پژوهشی و IT می باشند در مصاحبه کوتاهی با پیام نظام می گویند: بدلیل علاقت شخصی به پژوهش تقریباً هر ساله طرحهای نوینی را با دانشجویان پیگیری و اجرا کرده ایم. از مهمترین این طرحها باتوجه به کمبود سیمان در سال ۸۴، تولید گچ ضد آب بود که به عنوان جایگزین سیمان معمولی و سیمان سفید به اجرا در آوردیم.

دومین کار پژوهشی ما در دانشگاه، ساخت مواد مخصوص و نانو برای ضد آب کردن کاهگل و بناهای سنتی بود که با موفقیت به انجام رسید در این رابطه با استفاده از مواد موجود ایرانی و خارجی کار انجام شد و با قیمتی مناسب مصالح و مواد سنتی دیگر هم ضد آب شد.

کار دیگری که می توانست از لحاظ اجرا انقلابی را در صنعت آسفالت ایران به ظهور برساند اجرای ۱۰ هزار

نرم افزارهای خدماتی استفاده کنیم زمان رفت و آمد ارباب رجوع، اخذ پروانه و امور دیگر مثل نظارت را کاهش بدهیم. ما در بخش پژوهشی همکاری هایی با دانشگاه های استان و کل کشور انجام می دهیم و یک بانک اطلاعاتی پژوهشی ایجاد می کنیم. در این ارتباط ما با دانشگاه ها و با شهرک های صنعتی برای کشف توانایی ها و نیازهایشان مکاتبه داشته ایم.

انتظار من از کلیه مهندسان آن است که حداقل نیم ساعت در روز به کارهای پژوهشی مربوط به تخصص شان بپردازند و اگر در زمینه پژوهشی کارهای انجام شده یا در دست انجام دارند حتی در حد تیتیر هم که شده به ما اطلاع بدهند و از حمایت ما بهره مند شوند.

در همین ارتباط ما کارهایشان را گردآوری می کنیم، بهترین ها را انتخاب می کنیم، نمایشگاه می گذاریم و هر کار دیگری که از دستمان برآید انجام می دهیم.

**آقای مهندس زینی در پایان خواسته خود را از نشریه پیام نظام اینگونه بیان کرد: من از نشریه شما می خواهم ضمن انعکاس خبرهای مهم مربوط به مهندسان به خبرهای تخصصی نیز بها بدهد و دانش مهندسان را بالا ببرد و تجربیات مهندسان پیشکسوت را در اختیار مهندسان جوان قرار دهد.**



## پیمان پایدار

در آستانه سال نو با انجام مراسم سوگند مهندسی ۱۸۵ نفر از مهندسان عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد رسماً وارد حرفه مهندسی شدند. در این مراسم که در تالار آملی تئاتر مجتمع فرهنگیان یزد برگزار شد، مهندسان جوان در رشته های عمران، معماری، شهرسازی، برق و مکانیک با سوگند به کلام ا.م.جید با خدای خود پیمان بستند که در فعالیت حرفه ای خود صداقت، نظم، اخلاق حرفه ای و منافع عمومی را سرلوحه کارها قرار دهند و پیوسته در جهت پویایی و به روز کردن دانش و تجربه گام بردارند.

در آغاز مراسم **آقای دکتر آیت اللهی رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان** ضمن خیرمقدم به همکاران جدید سازمان و تأکید بر جایگاه قوانین و ضوابط و معیارها در

**دکتر آیت اللهی: با این روند رو به افزایش تعداد مهندسان آیا انتظار جامعه نباید بهبود روند ساخت و ساز و کیفیت و سرعت آن باشد و آیا این انتظار تا چه حد برآورده شده است؟**

فعالیت های مهندسی گفت: تعداد اعضای این سازمان به ۴۲۰۰ نفر میرسد و با ورود شما خواهان و برادران مهندس آنان که دارای پروانه اشتغال هستند تعدادشان از مرز ۲ هزار نفر عبور می کند که توانمندی بالایی را برای این نهاد فنی تخصصی رقم می زند. وی با استناد به آمار ارائه شده افزود: روند رشد دانش آموختگان رشته معماری نسبت به سایر رشته ها بالاتر است که این امر ناشی از گسترش آموزشهای این رشته در دانشگاههای استان و اقبال جوانان به معماری است که موجب شده در استان یزد در مقطع کارشناسی ارشد هم دانشجوی معماری داشته باشیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان سپس این سؤال اساسی را مطرح کرد که: با این روند رو به افزایش تعداد مهندسان آیا انتظار جامعه نباید بهبود روند ساخت و ساز و کیفیت و سرعت آن باشد و آیا این انتظار تا چه حد برآورده شده است؟ وی ناهماهنگی و عدم همخوانی تحقق توقعات جامعه با این روند را خاطرنشان کرد و گفت: چشم امید مردم به مهندسان است.

ناطق ضمن تمجید از روحیه با نشاط و پراترزی جوانان مهندس گفت: از زمان های گذشته با استناد به نوشته های قدیمی این طور استنباط می شود که همواره در ساخت و ساز مباحث زیبایی، کارایی و پایداری ابنیه مطرح بوده است و در دوران معاصر هم در دسته بندی های جدید در بخش کارایی، باید به عملکردها بپردازیم که براساس آن در حوزه های مختلف بایستی کمترین انرژی مصرف شود، بارهای وارده ساختمان به زمین با بالاترین بازده منتقل گردد و یا اینکه افراد سالمند و ناتوان و معلول به راحتی از ساختمان استفاده کنند. وظیفه مهندسان شهرساز و ترافیک نیز به ویژه در تعامل با شهرداری بسیار مهم است.

همچنین مهندسی فرهنگی باید مورد توجه خاص قرار گیرد و همانگونه که بادگیرهای خشتی با ظرافت خاص خود سالها پایدار مانده و برای ما هویت ایجاد کرده اند ما نیز متناسب با زمان بناهایی بسازیم که نماد و الگوی معماری زمان، باشند.

آقای دکتر آیت اللهی سپس عزم جدی هیئت مدیره سازمان را برای اصلاح ساخت و سازها و تعامل با استانها و شهرستانها یادآور شد و گفت: ما آماده ایم و علاقمندیم از تجربیات استان های دیگر و کار تیمی مهندسان رشته های

مختلف ساختمان استفاده کنیم و آنگونه نباشد که برخی مواقع از مسئولان استانمان بشنویم که اجرای فلان پروژه بزرگ عمرانی کار مهندسان استان نیست و بدنبال مشاور از خارج استان باشند. وی در پایان برای مهندسان آرزوی سال و بهاری خوب و با نشاط کرد.

سخنران بعدی مراسم **آقای مهندس دانشگر مدیر مسکن و ساختمان اداره کل راه و شهرسازی** بود که با اشاره به احداث سالانه حدود ۱/۶ میلیون مترمربع ساختمان دارای پروانه در استان، از تداوم ساخت و سازهای خلاف و بدون پروانه ابراز تأسف کرد. وی همچنین تولید مسکن مهر را با شتاب فزاینده آن نقطه قوتی برای بخش ساختمان دانست. وی سپس در توضیح مباحث طراحی، اجرا و نظارت گفت: در اجرای ابنیه که با صرف هزینه های سنگین صورت می گیرد بکارگیری مصالح مرغوب و استاندارد و استفاده از تخصص و دانش و تجربه مهندسان در اولویت است. ناطق سپس با ابراز گلایه از کاهش روند هویت بخشی و احساس تعلق پذیری در ساختمانهای جدید نسبت به گذشته گفت: پیش از این هر کسی به محله و کوچه و منطقه خود و ویژگی های آن افتخار می کرد اما اکنون کسی به این موارد توجه ندارد و این بر عهده معماران است که طوری طراحی ها را انجام



دهند که حس تعلق پذیری و هویت بخشی ساختمانها احیاء گردد. وی گفت: اگر طراحی براساس زیبایی شناسی، و مناسب فضای شهری صورت گیرد می توان امیدوار بود که کیفیت هم رعایت می شود. آقای مهندس دانشگر با ابراز ناراحتی از اینکه اکثر ساخت و سازها در شهر یزد مطابق نقشه های سازمان نظام مهندسی ساختمان نیست اظهار امیدواری کرد مهندسان جوان با استفاده از دانش خود و راهنمایی پیشکسوتان شان کمک کارهای خوبی برای سازمان نظام مهندسی ساختمان بخصوص در بخش نظارت باشند.

**آقای منتظری رئیس سازمان بسیج مهندسان استان** نیز با قدردانی از برگزار کنندگان این مراسم به اهمیت سوگند به کلام ا.م.جید و عهد و پیمان با خدا اشاره کرد و آن را مسئولیتی سنگین و سرنوشت ساز توصیف نمود. وی با اشاره به مباحث مطرح شده در همایش روز مهندسی، از خیر خوش تعامل بین سازمانهای مختلف نظام مهندسی استان سخن به میان آورد و رفع نواقص موجود همراه با آینده ای روشن را برای خدمات فنی مهندسی نوید داد. وی افزود: از نظر اسلام و نظام جمهوری اسلامی هر کس بسیجی وار کار کند و کارهای بر زمین مانده را به انجام برساند یک بسیجی

مطرح شده در همایش روز مهندسی، از خیر خوش تعامل بین سازمانهای مختلف نظام مهندسی استان سخن به میان آورد و رفع نواقص موجود همراه با آینده ای روشن را برای خدمات فنی مهندسی نوید داد. وی افزود: از نظر اسلام و نظام جمهوری اسلامی هر کس بسیجی وار کار کند و کارهای بر زمین مانده را به انجام برساند یک بسیجی

محسوب می شود.

سخنران پایانی مراسم **آقای مهندس پیروزبخت دبیر هیئت مدیره سازمان** بود که ورود به حرفه مهندسی را به حضاران تبریک گفت و وظایف مهندسان را در سه بخش طراحی، اجرا و نظارت توضیح داد. وی از حضاران خواست با مطالعه شرح وظائف و مفاد دفترچه های نظارت و فرم های گزارش های روی سایت سازمان، اشراف لازم را برای اجرای مقررات و دستورالعمل ها پیدا کنند و در جهت ایفای مسئولیت ها گام بردارند. ناطق از مهندسان جوان خواست همیشه اطلاعات خود را به روز کنند و به خاطر داشته باشند که یک مجری وقتی خوب کار کند نه تنها منافع عمومی را تأمین می کند بلکه خود نیز به درآمد

**مهندس دانشگر: این بر عهده معماران است که طوری طراحی ها را انجام دهند که حس تعلق پذیری و هویت بخشی ساختمانها احیاء گردد و طراحی براساس زیبایی شناسی و مناسب فضای شهری صورت گیرد.**

بهتری دست می یابد.

آقای مهندس پیروزبخت اضافه کرد: ما به عنوان مهندس ناظر یا مجری یا طراح اعم از حقیقی یا حقوقی وابسته به سازمان نظام مهندسی ساختمان هستیم و حفظ جایگاه سازمان در جامعه به رعایت شأن مهندسی از جانب ما بستگی دارد. ما باید مالکان را مطمئن کنیم که در قبال دریافت درصد ناچیزی از هزینه ساختمان، کیفیت و تناسب و طراحی خوب آن را تضمین می کنیم. عضو هیئت مدیره سازمان، ساختمانهای خوب و مهندسی را باقیات الصالحات جامعه مهندسی خواند و از حضاران خواست در همه حال اعتماد به نفس را رعایت نمایند.

در پایان همکلام با آقای مهندس پیروزبخت، حضاران به صورت دسته جمعی سوگند مهندسی را ادا کردند و بدین ترتیب مراسم تحلیف آنان به پایان رسید.



**مهندس پیروزبخت: یک مجری وقتی خوب کار کند نه تنها منافع عمومی را تأمین می کند بلکه خود نیز به درآمد بهتری دست می یابد.**



## تاکید بر همگرایی

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان و شهردار یزد راهکارهای هماهنگی و ارتباط بیشتر بین شهرداری و سازمان را مورد بحث و بررسی قرار دادند و بر نقش این دو نهاد در ارائه بهتر خدمات به شهروندان تأکید کردند. در دیدار رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد با شهردار مرکز استان، بر نقش نظارتی این سازمان در کاهش پرونده های کمیسیون ماده ۱۰۰ تأکید شد و

خطر نشان گردید که از این طریق باید نظارت بر ساخت و سازها پر رنگ تر شود. دکتر آیت اللهی با اشاره به تأثیرگذاری پروژه های بزرگی که در سطح شهر در حال اجراست، خواستار هم افزایی فعالیت های مرتبط با شهرداری شد. مهندس عظیمی زاده شهردار یزد نیز حاشیه نشینی، سکونت گاه های غیر رسمی، زمین های افتاده در سطح شهر، بافت توخالی در یزد و تراکم پایین جمعیتی را از پیامدهای اصلی عدم برنامه ریزی مناسب عنوان نمود. شهردار مرکز استان در این دیدار عنوان کرد: انتظار می رفت دولت، طرح مسکن مهر را در زمین های افتاده

داخل شهر اجرا کند و توسعه فضای مسکونی را در مرکز شهر متمرکز نماید. در این دیدار بر ضرورت تقویت مشاوران بومی تأکید گردید و توصیه شد از همان ابتدای پروژه، شرح خدمات از سوی این مشاوران ارائه شود. در این جلسه مهندس مجید زرگرباشی معاون معماری و شهرسازی و مهندس محمود دهقان مدیر منطقه سه شهرداری یزد به عنوان نمایندگان شهرداری در کمیسیون روانسازی خدمات مهندسی مستقر در نظام مهندسی پیشنهاد و معرفی شدند.

## آغاز عملیات احداث تقاطع غیر همسطح شهید حکیمیان



عملیات اجرای پروژه تقاطع غیر همسطح شهید حکیمیان با حضور شماری از مسئولین استانی و شهری آغاز شد.

عملیات پروژه تقاطع غیر همسطح شهید حکیمیان محدوده چهار راه یزد باف تا سه راه حکیمیان را شامل می شود و بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال هزینه اجرا و ۶۰ میلیارد ریال هزینه جابجایی تأسیسات در بر دارد به طوری که طول زیر گذر آن ۱۰۰۰ متر وشعاع میدان آن که در چهار راه یزد باف به اجرا می آید ۳۰ متر است. حجم خاکبرداری در این پروژه ۱۰۰ هزار متر مکعب و حجم بتن ریزی ۲۵ هزار متر مکعب، سنگ جدول ۱۰ هزار متر و میلگرد مصرفی در آن دو هزار و ۹۰۰ تن می باشد.

## توصیه های مهم به خریداران ملک و آپارتمان

با شروع سال جدید ممکن است شما هم جزء کسانی باشید که مایلید با خرید خانه ای مالک سرپناه خود باشید بنابراین دقت کنید تا در زمان معامله زمین و مسکن به مشکل بر نخورید.

### اصل اول: حقه پذیر نباشید

همه کسانی که برای اولین بار وارد بازار خرید ملک می شوند، از قبل انتخاب هایی دارند و مثلا به دنبال آپارتمانی با متراف مشخص، عمر بنای مشخص و حتی در محله ای مشخص هستند. در این میان، بسیار اتفاق افتاده است که متقاضی وارد بنگاه می شود و دلال بدون دقت در آنچه مشتری درباره انتخابش می گوید، شروع می کند به گفتن از فایل هایی که در بنگاه دارد. در این حالت دلال سعی می کند آنچه را دارد به مشتری بفروشد نه آنچه را مشتری می خواهد. این موضوع برای خریدارانی که به دلال آشنا مراجعه می کنند، بسیار اتفاق می افتد. بنابراین اکیدا توصیه می شود، هرگز به سفارش غیرمرتبط دلال و مشاور املاکی گوش نکنید و بر خواسته های خود محکم بایستید. دلالان حتی برای تغییر موضع شما اصرار می کنند که مثلا فایلی که در اختیار دارند به مراتب بهتر و ارزان تر از آپارتمانی است که شما به دنبال آن هستید، اما با همه این حرف ها، به هیچ وجه اجازه ندهید دلال برای شما تصمیم بگیرد.

### اصل دوم: نترسید

معمولا وقتی دلال و بازاریاب یا مشاور املاک به این تشخیص می رسد که شما یک آپارتمان مورد بازدید شده را پسندیده اید و تقریبا نسبت به خرید آن، مصمم هستید، از فردا شروع می کنند به تماس تلفنی با شما و خالی کردن دلتان. دلالان برای اینکه زودتر معامله را جوش دهند، در تماس های مکرر تلفنی شما را از اینکه مشتری دیگری پای ملک خوابیده و حتی یکی دو نفر هم مبلغی را به عنوان بیعانه به فروشنده داده اند، تحریک می کنند تا هرچه سریع تر بتوانند با دریافت بیعانه از شما، فروش آپارتمان را قطعی کنند و خیالشان از حتمی بودن معامله راحت شود. در این مواقع شما خیلی خونسرد و راحت، از پرداخت بیعانه پرهیز کنید و پرداخت هر میزان پول را به روز موعود در بنگاه و با حضور فرد فروشنده به همراه مدارک ملک، موکول کنید.

### اصل سوم: مدارک ملک را ببینید

یادتان باشد کسی که برای شما دلالی می کند فقط به دنبال پورسانتی است که از محل انجام معامله برای خودش به دست می آورد. برای همین است که در قولنامه هایی که شما با فروشنده امضا می کنید، بندی وجود دارد با این مضمون: صحت و سلامت معامله را خودم تایید می کنم و در صورت بروز

مشکل، خودم آن را گردن خواهم گرفت.

بنابراین لازم است بعد از انتخاب قطعی و قبل از تنظیم قولنامه، صحت و سلامت حقوقی آپارتمان مورد معامله را خودتان کنترل و بررسی کنید. شما خودتان باید با چشمان خودتان، سند و پایان کار و شناسنامه فنی و ملکی آپارتمان را ببینید و مشخصات مالک را با شناسنامه و کارت ملی کسی که به عنوان فروشنده جلوی شما نشسته مطابقت دهید. اگر دلال به شما گفت «لازم نیست مدارک را ببینید، ما خودمان قبلا مدارک را کنترل کرده ایم»، شما باید در واکنش به این حرف، مصمم شوید که مدارک را حتما ببینید. بسیار اتفاق افتاده است که خریداران به خاطر همین اطمینان و اعتمادهای نابجا، کلاه بزرگی سرشان رفته و بلافاصله بعد از خرید مجبور شده اند در محاکم قضایی علیه فردی که خودش را فروشنده جا زده، اقامه دعوا کنند.

### اصل چهارم: اول کلید، بعدا چک

بعد از آنکه قولنامه را امضا کردید، اول باید کلید واحد مسکونی را از فروشنده دریافت کنید و بعد از آن، چک مبلغ معامله را واگذار کنید. بعضا اتفاق افتاده است که دلال مسوولیت اخذ کلید از فروشنده را تقبل می کند، اما شما چنین پیشنهادی را اصلا قبول نکنید. بعد از امضای قولنامه، هیچ دلیلی وجود ندارد که فروشنده کلید واحد را به شما تحویل ندهد.

### اصل پنجم: چک رمزدار ندهید

برای پرداخت مبلغ، از قدیم عرف بر این بوده که خریدار ملک، چک رمزدار در وجه فروشنده از بانک می گیرد و در پایان تشریفات مخصوص تنظیم معامله در بنگاه، به فروشنده می دهد. اما شما به خاطر داشته باشید چک رمزدار بعد از اینکه در بانک به نام فرد فروشنده ملک، صادر می شود، به هیچ وجه قابلیت برگشت خوردن به نام صاحب چک یعنی خریدار را ندارد، به طوری که صاحب چک اول و آخر مجبور است آن را به فروشنده بدهد. در این حالت اگر به هر دلیلی، مثلا نقص مدارک ملک یا طلب، انصراف فروشنده از قیمت مورد توافق، معامله به هم بخورد، چک رمزدار صادر شده، باید به فروشنده داده شود تا فروشنده آن را نقد کند و سپس به حساب خریدار واریز کند! بنابراین ریسک این نوع چک بانکی در معاملات ملکی زیاد است. در این باره توصیه می شود خریدار از چک تضمینی استفاده کند. چک تضمینی بنام خود خریدار صادر می شود و اگر معامله انجام شد، خریدار با دو امضاء پشت چک، می تواند آن را تحویل فروشنده دهد در غیر اینصورت، هنگام به هم خوردن معامله، چک توسط صاحب چک قابل نقد شدن است.

### اصل آخر: تسلط بر «خود و معامله»

توصیه کلیدی به شما برای خرید مسکن در بازار نابسامان امروز، داشتن اعتماد به نفس کامل است اگر با تسلط کامل بر اوضاع بازار، سنجیده تصمیم بگیرید به راحتی می توانید اصل اول را رعایت کنید در غیر این صورت، ممکن است در همه این اصول ۵ گانه بازنده باشید.



## سوختگی کارگر ساختمان در اثر قوس الکتریکی



کارگری در طبقه سوم ساختمان در حال ساخت، بر اثر بی احتیاطی دچار برق گرفتگی شدید گردید. رخداد این حادثه در روز دوازدهم اسفند از طریق تلفن به آتش نشانی یزد اطلاع داده شد. کارگر ساختمانی در طبقه سوم ساختمان دچار برق گرفتگی و سوختگی شدید شده بود و جهت مداوا تحویل پرسنل اورژانس شد. کارشناس علت این حادثه را قرار گرفتن کارگر در محدوده برق فشار قوی عنوان نمودند.

## نجات معجزه آسای کارگر ۲۰ ساله از زیر آوار در یزد

طبق اطلاع به مرکز فوریت‌های امداد و نجات در ساعت ۱۴ روز بیست و هشتم بهمن وقوع حادثه آوار و ریزش ساختمان ۳ طبقه قدیمی واقع در بلوار شهید بهشتی و احتمال اینکه دو نفر از کارگران در زیر آوار محبوس شده باشند گزارش شد. با توجه به حجم زیاد آوار، ضمن کشیدن نوار خطر و قطع جریان برق و گاز با ایمن سازی کامل محل و استفاده از دستگاه زنده یاب و آوار برداری، کارگر ۲۰ ساله ای سالم از زیر آوار به بیرون منتقل و جهت معاینات اولیه تحویل پرسنل اورژانس شد.

تجسس برای یافتن کارگر دوم ادامه یافت و با توجه به حجم زیاد آوار، با بکارگیری بیل مکانیکی جهت آوار برداری پس از ۳ ساعت تلاش امدادگران نفر دوم از زیر آوار به بیرون انتقال داده شد که متأسفانه پرسنل اورژانس پس از معاینات اولیه مرگ وی را تایید نمودند.

## حادثه در می زند



اجرای عملیات تخریب بدون مجوز در محله سیدگل سرخ یزد منجر به آسیب رسیدن به ملک مجاور شد. به گزارش روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان در این اقدام که بدون هماهنگی با ارگانهای ذیربط صورت گرفته حریم ملک مجاور نیز رعایت نشده است. آقای مهندس فرشید عضو هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان پس از بازدید از محل وقوع حادثه در گفتگو با خبرنگار پیام نظام تأکید کرد در اینگونه موارد باید قبل از تخریب مجوزهای لازم گرفته شود و ضمن هماهنگی با مالکان ملک های اطراف محدوده حداقل یک کارشناس ویژه در محل حضور داشته باشد. گفتنی است خوشبختانه در این حادثه به کسی صدمه نرسیده است اما حوادث مربوط به گودبرداری و تخریب های بدون مجوز هر ساله خسارات جانی و مالی قابل توجهی به دنبال دارد.

## سویچ هوشمند کنترل چراغ برق منازل

با استفاده از این سویچ می‌توان چراغ‌های منزل را از راه دور در همه نقاط کنترل کرد. این سویچ WeMo Light نام دارد و قرار است یک برنامه همراه برای کنترل این سویچ عرضه شود که بر روی گوشی های آندروید قابل نصب خواهد بود. سویچ یاد شده که قابلیت اتصال به اینترنت را برای کنترل از راه دور در هر نقطه از جهان داراست، از طریق برنامه نصب شده بر روی گوشی یا تبلت کنترل می‌شود. هزینه کلی استفاده از این مجموعه ۲۵۰ دلار اعلام شده است.

## تیرچه بلوک های استاندارد همچنان در اقلیت

تا پرونده این نوع واحدها از طریق قضائی پیگیری شود. در یک جمع بندی کلی می توان به این نتیجه رسید که فقط حدود ۳۰ درصد از تیرچه بلوک های ساختمانی به صورت استاندارد تولید می شوند و ۷۰ درصد مابقی توسط افراد فاقد دانش فنی به صورت غیر استاندارد تولید می شود. خوشبختانه این در حالی است که سایر مصالح پر مصرف ۷۰ درصد تیرچه بلوک های ساختمانی غیر استاندارد تولید می شوند از آنجا که واحدهای تولیدی تیرچه بلوک های ساختمانی عموماً در مناطق دورافتاده و توسط افراد فاقد دانش فنی اداره می شود، از این رو بخش بزرگی از تولیدات آنها فاقد استاندارد هستند. این واحدهای تولیدی به دلیل اهمیت اشتغالزایی، در مقابل تعطیلی مقاومت می کنند و همین امر باعث شده

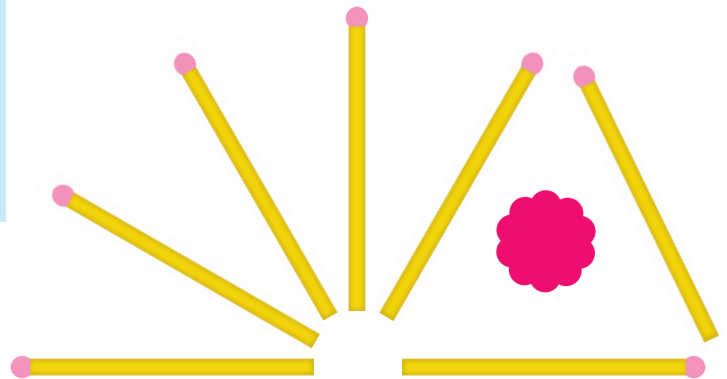
## ورزش ذهنی برای مهندسان آینده

راهنمایی: در این سرگرمی از اعداد ۱ تا ۵ استفاده می شود. شما باید این اعداد را در جدول خالی به نحوی قرار دهید که در کلیه ردیف ها و ستون ها فقط یک بار استفاده شوند روابط نوشته شده در جدول باید بین اعداد برقرار باشد. روش حل نیز به این شکل است که شما برای هر خانه می توانید یک عدد از ۱ تا ۵ را در نظر بگیرید و با توجه به روابط داده ها اعداد صحیح هر خانه را بیابید.

				۵
۵				
			۵	
۴				
		۴	۳	۱

علامت کوچکتر یا بزرگتر هستند.

توضیح: با حرکت دادن فقط ۲ چوب کبریت و دایره ای که در شکل می بینید این تصویر را برعکس کنید.



لطفاً پاسخ خود را به نشانی یزد - بلوار امام جعفر صادق (ع) - سازمان نظام مهندسی ساختمان - طبقه سوم واحد روابط عمومی ارسال فرمایید به قید قرعه به جواب های صحیح هدیه ای داده می شود.

## دومین کویرنوردی ورزشکاران ۸ استان در یزد

همچنین از آقای محمدجواد کمالی از هیئت کوهنوردی اردکان که از قبل مسیر را شناسایی و به موقع گزارش می‌کردند و حتی برخی مسیرها را سریع بازسازی کرده بودند سپاسگزاری می‌کنم.

دیدگاه‌های دوستان شرکت کننده هم برای ما جالب و قابل تأمل بود مثلاً همکارانی از استان مازندران که معمولاً در آنجا باران زیاد است از سردی هوا خیلی تعجب کرده بودند و تصورشان از کویر عوض شد که



مشاهده کردند به جای زمین مسطح ارتفاع شنزار برخی جاها به دوپست متر می‌رسد و انرژی کوه پیمائی تا ارتفاع ۴۰۰۰ متری را می‌طلبید.

از خوزستان هم مشکل طی راه تا یزد را داشتند که مایل بودند بیشتر توجه و حمایت شوند و متوقع صرف هزینه بیشتر بخصوص در کوهنوردی بودند.



خانم آفاق حسامی همسر مهندس حسامی از کردستان که خود یک گروه کوهنوردی در کردستان دارند از یزدیها برای عزیمت به کردستان دعوت کردند.

از استان قزوین هم ۵ نفر آمده بودند. استان همدان اگر چه اولین استانی بود که برنامه کوهنوردی الوند را برنامه ریزی کرد اما تنها یک نفر شرکت کننده برای کوهنوردی داشتند و خوب بود بیشتر می‌آمدند.

آقای مهندس سالاری در پایان از رئیس، اعضای هیئت مدیره سازمان، باشگاه ورزشی و مدیر فرهنگی ورزشی سازمان، روابط عمومی سازمان و رسانه ملی که این برنامه را مورد توجه قرار دادند تشکر کرد.

تدارکات و همکاری گروه را بر عهده داشتند. آقای مهندس سالاری سپس به شرح برنامه‌های انجام شده پرداخت و گفت: روز شانزدهم اسفند در هتل فرهنگیان پذیرش انجام شد و از روز ۱۷ اسفند که همزمان با آن بارندگی شدید داشتیم مهمانان را به صورت دسته جمعی به بازدید مسجد جامع، امیرچقماق، آتشکده، خانه لاریها و دیگر آثار تاریخی بردیم.

ظهر پنجشنبه هم پس از نماز جماعت و صرف ناهار کلیه افراد که جمعاً ۸۰ نفر بودند با دو دستگاه اتوبوس به طرف کویر حاجی آباد حرکت کردند.

به دلیل آب بردگی مسیرهای کویری مشکل و تأخیر داشتیم و در برخی مکانها با بیل و کلنگ مسیر اتوبوس را هموار می‌کردیم. ساعت ۱۹ در کمپ حاجی آباد

زیرین در یک منطقه شنزار چادر زدیم. هوا خیلی سرد بود و به صفر و زیر صفر می‌رسید. باتوجه به پیش بینی قبلی آتش برپا کردیم و بعضی افراد تا نزدیک صبح بیدار بودند و از دیدنی‌های کویر لذت بردند.

صبح روز جمعه حدود ده کیلومتر ارتفاعات شنی و کویری را پیمودیم و صبحانه در بین راه صرف شد. ظهر جمعه نیز پس از پایان کویرنوردی برای انجام مراسم اختتامیه به یزد عزیمت نمودیم. آقای مهندس سالاری همچنین از تجربه ۵ مرتبه کویرنوردی با حضور کوهنوردان سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد در شهرستانهای بافق، صدوق، یزد و بخش زارچ یاد کرد. او افزود: باتوجه به اینکه تعداد زیادی از اعضای سازمان نظام مهندسی ساختمان را خانم‌ها تشکیل



می‌دهند ما اعلام کرده بودیم آنها که توانایی جسمانی دارند می‌توانند در این کویرنوردی شرکت کنند و ۴ نفر از خانم‌ها و چند تن از مهندسان یزد با همسران شان شرکت داشتند. البته کویرنوردی یعنی تحمل برخی سختی‌ها و با این وجود همه همکاری خوبی در رفع مشکلات داشتند و حتی به دلیل باران برخی احتمال لغو شدن برنامه را داده بودند که با اراده قوی شرکت کنندگان، کویرنوردی انجام شد. البته پیش بینی کرده بودیم که در صورت تداوم باران در ساختمانهای نزدیک کویر اطراق کنیم که در اینجا من از آقای مهندس گلشن نیا که پیشکسوت و با تجربه هستند و

پنجمین گردهمایی و صعود مشترک تیم کوهنوردان سازمانهای نظام مهندسی ساختمان سراسر کشور (دومین کویر نوردی) به میزبانی استان یزد در تاریخ های ۱۶ الی ۱۸ اسفند ۹۱ به مناسبت گرمیادداشت روز مهندس برگزار شد.

در این کویرنوردی افزون بر ۵۰ نفر از برادران و خواهران مهندس از سازمانهای نظام مهندسی ساختمان استانهای کردستان، مازندران، قزوین، ایلام، خوزستان، چهارمحال و بختیاری، همدان و یزد شرکت داشتند. شرکت کنندگان از روز شانزدهم اسفند پس از ورود به یزد و بازدید از آثار تاریخی و دیدنی پایتخت معماری خشت خام جهان، به طرف کویر حاجی آباد زین شهرستان اردکان عزیمت نمودند. آنان علاوه بر پیمودن کویر و صعود به ارتفاعات شن زار منطقه در شرایط سرد جوی، شب را در محل چادر زدند و با استقرار در کویر و برپا کردن آتش، آسمان پرستاره را تماشا کردند.

با انجام مراسم اختتامیه در مجتمع فرهنگیان یزد، پنجمین گردهمایی کوهنوردان و دومین کویرنوردی مهندسان عضو سازمانهای نظام مهندسی ساختمان کشور پایان یافت. در این مراسم که با اهدای لوح تقدیر و هدیه به پنجاه نفر از شرکت کنندگان در این رشته ورزشی همراه



بود، آقای مهندس عالم زاده مدیر فرهنگی، رفاهی و ورزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد از مهندسان ورزشکار که با وجود سرمای شدید و ناپایداری شرایط جوی، فعال و با نشاط در این کویرنوردی شرکت نموده بودند، سپاسگزاری کرد و در ادامه آقای مهندس حمیدرضا سالاری مسئول گروه کوهنوردی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد که بهمراه اعضای کمیته کوهنوردی سازمان سرپرستی و تدارک گروه را در طول دو روز حضور در کویر، بر عهده داشت، از همکاری، نظم و روحیه ورزشکاری مهندسان تقدیر نمود.

در همین ارتباط آقای مهندس سالاری سرپرست گروه عزیمت کننده به کویر حاجی آباد زین در مصاحبه با «ماهنامه پیام نظام» اظهار داشت: در سال جاری در منطقه علم کوه و در چهارمین صعود کوهنوردان سازمان پیشنهاد دادیم برای این کویرنوردی، که خوشبختانه با موافقت مسئولان امر به ویژه هیئت مدیره، این برنامه به اجرا گذاشته شد. البته قرار بود این برنامه در ماه بهمن باشد ولی از ۲۷ بهمن

به ۱۶ تا ۱۸ اسفند موکول گردید. همین تعویق موجب شد تعدادی از مهندسان به علت نزدیکی به پایان سال نتوانستند به دلایلی چون شرکت درآزمون ورود به حرفه، در این کویرنوردی شرکت کنند.

به هر صورت، از ۸ استان ۵۰ نفر شرکت کردند. ۲۶ نفر از استانها و ۲۰ نفر از سازمان نظام مهندسی ساختمان یزد و ۳۰ نفر هم از اعضای گروه کوهنوردی سالار(کسنویه) که



مدیر مسئول:  
دکتر سید محمد حسین آیت‌اللهی  
هیئت تحریریه:  
دکتر مهدی فلاح تفتی - مهندس مسعود شرافت  
مهندس امید علیمی و کرامت اله دشتی زاد  
صفحه آرای: سعیده شیخ راستی

روابط عمومی نظام مهندسی ساختمان  
استان یزد

www.yazdnezam.ir  
Email: info@yazdnezam.ir

صاحب امتیاز: سازمان نظام مهندسی ساختمان استان

یزد، بلوار امام جعفر صادق (ع)، ساختمان مرکزی سازمان نظام مهندسی استان یزد

تلفن: ۰۳۵۱۸۲۶۰۸۰۱-۵ فکس: ۰۳۵۱۸۲۶۰۸۰۰

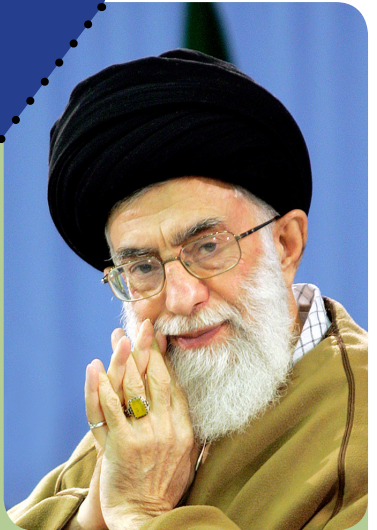


نشریه داخلی سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان یزد

## از مهمترین مناسبت های نخستین ماه سال جدید :

- \* پنج شنبه تا یکشنبه اول تا چهارم فروردین عید سعید نوروز (تعطیل)
- \* جمعه ۲ فروردین روز جهانی آب
- \* شنبه ۳ فروردین روز جهانی هواشناسی
- \* دوشنبه ۵ فروردین سالروز شهادت حضرت زهرا (س) به روایتی
- \* شنبه ۱۰ فروردین سالروز قیام مردم یزد بر علیه رژیم ستمشاهی در سال ۵۷
- \* دوشنبه ۱۲ فروردین روز جمهوری اسلامی (تعطیل)
- \* سه شنبه ۱۳ فروردین روز طبیعت (تعطیل)
- \* یکشنبه ۱۸ فروردین روز جهانی بهداشت و سلامتی
- \* سه شنبه ۲۰ فروردین روز فناوری هسته ای - روز هنر اسلامی - سالروز تأسیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- \* یکشنبه ۲۵ فروردین روز شهادت حضرت زهرا (س) (تعطیل)
- \* پنج شنبه ۲۹ فروردین روز ارتش جمهوری اسلامی

## حلقه‌هایی برای ایجاد یک منظومه کامل



ما چند سال پیش «اقتصاد مقاومتی» را مطرح کردیم. همه کسانی که ناظر مسائل گوناگون بودند، می‌توانستند حدس بزنند که هدف دشمن، فشار اقتصادی بر کشور است. معلوم بود و طراحی‌ها نشان می‌داد که اینها می‌خواهند بر روی اقتصاد کشور متمرکز شوند. اقتصاد کشور ما برای آنها نقطه مهمی است.

هدف دشمن این بود که بر روی اقتصاد متمرکز شود، به رشد ملی لطمه بزند، به اشتغال لطمه بزند، طبعاً رفاه ملی دچار اختلال و خطر شود، مردم دچار مشکل شوند، دلزده بشوند، از نظام اسلامی جدا شوند؛ هدف فشار اقتصادی دشمن این است، و این محسوس بود؛ این را انسان می‌توانست مشاهده کند.

من در سخن مطهر علی‌بن موسی‌الرضا (ع) در سخنرانی اول سال گفتم که اینها دارند مسئله اقتصاد را پیگیری می‌کنند؛ این شعارهای سال در واقع حلقه‌هایی بود برای ایجاد یک منظومه کامل در زمینه مسائل اقتصاد؛ یعنی اصلاح الگوی مصرف، مسئله جلوگیری از اسراف، مسئله همت مضاعف و کار مضاعف، مسئله جهاد اقتصادی، و امثال تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی. ما اینها را به عنوان شعارهای زودگذر مطرح نکردیم؛ اینها چیزهایی است که می‌تواند حرکت عمومی کشور را در زمینه اقتصاد ساماندهی کند؛ می‌تواند ما را پیش ببرد. ما باید دنبال این راه باشیم.

## سایت تخصصی عمران یزد

سایت اینترنتی تخصصی «www.omranyazd.ir» (عمران یزد) به همت کانون تخصصی عمران بسیج مهندسين استان یزد در محل این کانون واقع در ساختمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد افتتاح شد. مهندس سید جلیل منتظری مسئول بسیج مهندسين استان یزد ضمن بازدید از بخش‌های مختلف سایت و تشکر از دست اندرکاران گفت: صنعت عمران بخش مهم و اساسی را در تولید و اشتغال جامعه به همراه دارد و توجه به این بخش ثمرات زیادی را در تمام ابعاد مانند بهینه‌سازی مصرف انرژی، دوام سازه‌ها در مقابل زلزله و کاهش خسارات و همچنین در بخش شهرسازی و ترافیک به همراه خواهد داشت. در ادامه این مراسم مسئول کانون تخصصی عمران بسیج مهندسين استان یزد مهندس سید علی فراز گفت: امروز بهره‌برداری از فناوری‌های نوین ارتباطات و اطلاعات جایگاه ویژه و مهمی در جهان پیدا کرده است، به نحوی که دنیای مجازی و الکترونیکی اینترنت بسیاری از ایده‌ها را قابل وصول نموده و مکان، زمان، فاصله و هر آنچه را که قبلاً به عنوان مانع شناخته می‌شد، از میان برداشته است. وی در مورد هدف راه اندازی این سایت گفت: این سایت در کنار دیگر فعالیت‌های این مجموعه نوپا راه اندازی شده تا بتواند در کنار دیگر سازمان‌های مرتبط، به اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در حوزه عمران و ابنیه در قالب اخبار تخصصی، مقالات و یادداشتها، دانستیهای ساختمان، فناوریها و... بپردازد که در همین جا از همه صاحب نظران و متخصصین دعوت می‌کنم ما را در این راه یاری کنند.

## اتفاق چشم انداز سازمان نظام مهندسی ساختمان:

سازمان نظام مهندسی ساختمان در اتفاق چشم انداز به عنوان تخصصی ترین مرجع و مورد اعتمادترین نهاد مستقل در نزد افکار عمومی در امور مرتبط با ساخت و ساز؛ سازمانی است که در ساختمان سازی، سلامت و امنیت جسمی و روحی شهروندان را تأمین نموده و با مدیریت تمامی منابع و ظرفیت‌هایی موجود در این بخش و با تأکید بر بافت و فرهنگ اسلامی-ایرانی جامعه؛ در مقوله ساخت و ساز، محلی سکرف در کشور ایجاد می‌نماید و از طریق صدور خدمات فنی و مهندسی و استفاده از ظرفیتهای موجود داخلی و خارجی، تأثیرگذار در سطح منطقه و جهان اسلام خواهد بود.

## دستور العمل افتتاح و انتقال دور جدید سهیمه‌های طراحی و نظارت (سال ۱۳۹۲)



سهیمه مهندس انجام نگردیده و تنها صلاحیت جدید آنان در پذیرش مسئولیت‌های مهندسی مدنظر قرار خواهد گرفت.

۱۰- چگونگی استفاده از سهیمه برای مهندسينی که همزمان در مرکز استان و شهرستانها نسبت به امضای طراحی و نظارت اقدام می‌نمایند براساس ضوابطی است که توسط هیئت مدیره تعیین خواهد شد.

۱۱- بررسی موارد خاص در رابطه با سهیمه‌های طراحی و نظارت پس از درخواست از سازمان و ارجاع آن از طریق ریاست سازمان برعهده کمیسیون خدمات مهندسی و تأیید هیئت مدیره می‌باشد.

نقل از صفحه نخست

...ارائه شده از سوی مهندسين محترم در رابطه با عدم استفاده کامل از سهیمه اختصاص خود تهیه خواهد شد).

۷- مجموع سهیمه مهندسين در دوره جدید نباید از مقادیر تعیین شده سهیمه‌های طراحی و نظارت در جدول شماره یک مبحث دوم مقررات ملی ساختمان تجاوز نماید.

۸- ضریب دفتر سهیمه‌های طراحی براساس آخرین وضعیت عضویت مهندسين در دفاتر طراحی تا پایان فروردین ماه سال ۱۳۹۲ مدنظر قرار گرفته و در صورت بروز تغییرات دفتر در طول دوره ضریب مربوطه تغییر نخواهد یافت.

۹- در صورت ارتقاء پایه مهندسين در طول دوره تغییر در میزان