

**آسان خودرو**

**فروش ویژه**  
معمولات و مشاوره  
و ساختن

ایران کلوشتر ۹ جاده قدیم کرج - خیابان شهید  
سازمانی پست - کوچه آسارگان - ساختمان آسان  
خودرو - آدرس: ۱۳۳۸۵۵۱۴  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۵۰۰ - فکس: ۰۲۱-۸۸۲۵۰۱  
www.asankhodro.com

تهران - اصفهان - مشهد - تبریز - شیراز - اهواز - کرمان

**ویژه نامه روز مهندسی**

www.mspl.ir

# ساختگاه

ماهنامه خبری، آموزشی، پژوهشی و تحلیلی صنعت ساختمان



Syndej . Symbol of Triangulation

سیندل نماد آرایش نظامی مهندسی کشور

**syndej**

نماد کننده انواع پروژین های P.V.C

021-2348

**Vand Chemie**  
Construction Chemicals  
The Green Choice

**وند شیمی ساختمان**

توانم و هر هفته ارائه مواد شیمیایی ساختمان  
توسعه دهنده دانش افزودنی های بتن

Advancing concrete Admixtural Knowledge

www.vandchemie.ir

## وزیر راه و شهرسازی: استقلال نظام مهندسی ساختمان افزایش یابد

وزیر راه و شهرسازی یکی از اقدامات مهم شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی در دوره ششم را یکپارچگی فعالیت های مهندسی ایران دانست و گفت: باید در نظام چنکاره در امر مهندسی به یک وحدت دست یابیم.

به گزارش خبرنگار ماه، عباس آخوندی در مراسم تودیع سید مهدی هاشمی و معارفه اکبر ترکان، رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور، ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: امیدواریم توانسته باشیم در جهت توسعه خدمات مهندسی عمل کنیم و در آینده شاهد اقدامات بیشتری در این زمینه باشیم. وی با اشاره به اینکه یکی از اقدامات مهم در دوره ششم باید یکپارچگی فعالیت های مهندسی باشد، تصریح کرد امیدواریم با کمک رییس قبلی و رییس جدید سازمان نظام مهندسی ساختمان، این امر تحقق یابد که این موضوع اصلی ترین بحث است و باید در پیشبرد آن تلاش شود. آخوندی با تاکید بر اینکه در سند چشم انداز ۱۴۰۴، باید جایگاه مهندس ۱۴۰۴ هم لحاظ شود، افزود در این ارتباط باید آموزش های مکمل و تربیت و مهارت آن تعریف شود. وزیر راه و شهرسازی با اشاره به اینکه باید دخالت دولت در بحث نظام مهندسی و شورای مرکزی کم شود، گفت: باید تلاش شود تا آنجا که ممکن است استقلال نظام مهندسی افزایش یابد و هویت مستقل آن پذیرفته شود.



صفحه ۲

## بزرگمردان عرصه مهندسی

صفحه ۳

## پیشگسوتان از روز مهندسی و مهندسی می گویند

صفحه ۴

## اولویت های نظام مهندسی ساختمان در دوره ششم چیست؟

صفحه ۷

## خواجه نصیرالدین پایه گذار مهندسی در ایران

## رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور عنوان کرد: تغییر در مقررات و آیین نامه ها در دوره ششم شورای مرکزی

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور گفت: باید در دوره ششم شورای مرکزی شاهد اقداماتی مانند صنعتی سازی، نظام صنعتی و تغییر فناوری یعنی تغییر در متریکال ساخت و تغییر در مقررات و آیین نامه ها باشیم.

به گزارش خبرنگار ماه، اکبر ترکان در مراسم معارفه خود به عنوان رییس جدید سازمان نظام مهندسی ساختمان اظهار داشت: هدف اصلی، نظام مهندسی ساختمان است، نه نظام خانه سازی، که باید به این مقوله ورود پیدا کنیم.

وی در ادامه افزود: در دوره گذشته شورای مرکزی، فعالیت هایی در محور تغییر از جمله ایجاد باشگاه مهندسی، برنامه ریزی مناسب در امور و خدمات مهندسی، انتقال تصدی گری، تعیین چشم انداز و منظم سازی ساختار را شاهد بودیم. ترکان خاطرنشان کرد: اما در دوره ششم باید شاهد کارهایی چون صنعتی سازی، نظام صنعتی و تغییر فناوری یعنی تغییر در متریکال ساخت و تغییر در مقررات و آیین نامه ها باشیم.

وی اذعان کرد: صنعتی سازی و تولید انبوه که در سال های اخیر نیز صنعت ساختمان کشور آن را تجربه کرده است، باید رشد چشمگیری داشته باشد که ما هنوز با آن فاصله زیادی داریم و برای ورود به این حوزه جدید مهندسان باید باری رسان باشند.

## پکیج شوفاژ دیواری و رادیاتور آلومینیومی فن آوری برتر ایتالیا با خدمات بوتان



BDDGERD.Mess01.Rev00.921201 ©copyright



۰۲۱-۵۱۰۱۱

مرکز سراسری ارتباط مشتریان



# بزرگمردان عرصه مهندسی

در سال های اخیر کشورمان، بزرگان بسیاری را در عرصه مهندسی به خود دیده است؛ بزرگمردانی که تلاش های آنان به مهندسی عمران، معماری و راه و ساختمان کشور سازمان علمی تری بخشید. این بزرگان که اکنون در میان ما نیستند، نه فقط استاد دانش مهندسی بلکه استاد اخلاق مهندسی نیز بودند. در این مطلب و به مناسبت روز مهندسی نگاهی به زندگی چند تن از این بزرگمردان شده است. البته قطعا در عرصه مهندسی ایران بزرگان بسیاری بوده اند که متأسفانه نبود فضا و مجال کافی مانع از پرداختن به نام و زندگی آنان شد.



## دکتر منوچهر مزیینی

منوچهر مزیینی متولد سال ۱۳۱۳ در شهر ساری است. او دانش آموخته کارشناسی ارشد معماری از دانشگاه تهران، دارنده مدرک عالی درجه مهندسی در معماری از دانشگاه آی تی در شیکاگو و دکترای شهرسازی از دانشگاه فنی مونیخ بوده است. وی از برجسته ترین صاحب نظران در زمینه مباحث شهرسازی و معماری به ویژه با نگاه برنامه ریزی شهری است و مطالعات بسیاری را در باب این مفاهیم به انجام رسانده است. همچنین دکتر مزیینی به سبب تسلط بر زبانهای انگلیسی، آلمانی، فرانسه و عربی، ترجمه کتابهای ارزشمندی را با موضوع شهرسازی و معماری از خود به یادگار گذاشته است.

برخی آثار تالیفی این معمار عبارتند از مقالاتی در باب شهر و شهرسازی، از زمان و معماری، مدیریت شهری و روستایی در ایران، ساختار مدیریت شهری در ایران، شهر در ورای دو بعد، مطالعه تهران از نظر کالبدی، مطالعه فرا دو بعدی بزرگراه رسالت تهران، تاریخ و هنر معماری.

همچنین آثار ترجمه مزیینی شامل فضا، زمان و معماری، سیمای شهر، روشهای علمی و عملی مسائل شهری، عرصه های زندگی خصوصی و زندگی جمعی، و اسازی (دکانستراکشن) هستند.

دکتر منوچهر مزیینی در سال ۱۳۸۱ دار فانی را وداع گفت.

## دیگر بزرگان مهندسی

مهندس حسن مولوی تبریزی، پیشکسوت پیمانکاری در صنعت ساختمان و مدیرعامل اسبق شرکت راه و ساختمان، دکتر تولگی، دکتر شریف آبادی و دکتر ایمانی را از دیگر بزرگان عرصه مهندسی کشورمان در گذشته ای نه چندان دور هستند که جامعه مهندسی در سال های اخیر فقدان آنان را به وضوح لمس کرده است.



## دکتر مهدی قالیبافیان

زنده یاد استاد دکتر مهدی قالیبافیان در سال ۱۳۱۴ در تبریز متولد شد و تحصیلات متوسطه را از دبیرستان فردوسی تبریز آغاز کرد اما در دبیرستان شرف تهران تحصیلات خود را به پایان رساند.

وی تحصیلات دانشگاهی را در رشته فیزیک دانشگاه تهران آغاز کرد هرچند به رشته پزشکی هم علاقمند بود، اما پس از مدت کوتاهی علاقه و استعداد خود را در رشته مهندسی عمران دید. این گونه بود که در سال ۱۳۳۸ با اخذ درجه فوق لیسانس مهندسی راه و ساختمان از دانشکده فنی دانشگاه تهران با رتبه ممتاز و به عنوان شاگرد اول فارغ التحصیل شد.

قالیبافیان یک سال به عنوان رئیس کارگاه قطعه اول راه (پهلوی) در شرکت تکنیک کار کرد و از شهریور ۱۳۳۹ تا آخرین روزهای حیات در گروه مهندسی مشاور سانو - مشغول کار بود. ساختمان بتن آرمه فیلیپس اولین سازه بتن آرمه کشور که مقاوم در برابر زلزله طراحی و ساخته شده است و چندین درمانگاه برای تامین اجتماعی از جمله کارهای دو ساله وی تا سال ۱۳۴۰ بود که برای ادامه تحصیل به کشور فرانسه اعزام شد. در تیر ماه ۱۳۴۳ از هر دو تز دکترای خود با درجه بسیار ممتاز دفاع کرد و در ۱۴ مرداد ۱۳۴۴ پس از اخذ درجه دکترا و چاپ پایان نامه خود به ایران بازگشت. از آن پس به تدریس در گروه مهندسی راه و ساختمان در دانشکده فنی دانشگاه تهران پرداخت. وی در سال ۱۳۴۶ ضمن تدریس، مسئولیت آزمایشگاه مصالح ساختمانی همان دانشگاه را به عهده گرفت.

طراحی و محاسبه صدها پروژه عمرانی از قبیل ساختمان چاپخانه و ادارات مرکزی روزنامه اطلاعات، ساختمان مرکزی بیمه تامین اجتماعی، تهیه طرح و طراحی مجتمع ماشین سازی تبریز، مجموعه ساختمانهای دانشگاه کرمان، بهسازی استادیوم آزادی و ساختمانهای واحد اول و دوم کارخانه سیمان صوفیان و آشیانه شماره ۲ فرودگاه مهرآباد و مشارکت در ساخت بیش از ده ها کارخانه سیمان و ۱۵۰ طرح بهسازی کوچک و بزرگ از جمله خدمات ارزشمند استاد در بخش های اجرایی بوده است. قالیبافیان همچنین در سال ۱۳۸۰ انستیتو مصالح ساختمانی را در گروه عمران دانشکده فنی تأسیس کرد.

در طول دهه های گذشته دکتر قالیبافیان در تدوین استانداردها و آئین نامه های ملی نیز مشارکتی همیشگی و موثر داشت. مشارکت در تدوین ۱۲ استاندارد ملی در موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی، ۱۹ نشریه از نشریات فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور از جمله آئین نامه بتن ایران (آبا)، ۱۰ مبحث از مباحث مقررات ملی ساختمان از جمله فعالیت های وی بوده است.

تحریر ۱۸ جلد کتاب و نشریه به زبان فارسی، ۲ کتاب به زبان فرانسه، ۸ جزوه درسی و تألیف بیش از ۸۰ مقاله به زبانهای فارسی، انگلیسی و فرانسه در کارنامه درخشان وی، تنها بخش کوچکی از فعالیت های استاد بوده است.

آنچه که در این اواخر بیش از مسائل فنی و علمی ذهن قالیبافیان را به خود مشغول کرده بود، تدوین منشور اخلاقی برای جامعه مهندسی بود و خود متنی را تحت عنوان "سوگند نامه مهندسان" تدوین کرده بود که در واقع وصیت نامه حرفه ای وی است. مهدی قالیبافیان در روز سه شنبه ۲۲ خرداد سال ۱۳۸۶ در تهران درگذشت.



## مهندس بهاءالدین ادب

بهاءالدین ادب روز سی ام مرداد ماه سال ۱۳۲۴ خورشیدی، در محله آقا زمان سنندج و در خانواده ای اصیل دیده به جهان گشود. بهاءالدین دوران ابتدایی را در دبستان پهلوی سابق سپری کرد و سپس وارد دبیرستان شد. سیکل اول را در دبیرستان رازی سنندج گذراند. از آنجائی که دارای استعداد فوق العاده بود پدرش وی را جهت ادامه تحصیل روانه تهران کرد. سیکل دوم را در دبیرستان هدف به اتمام رساند و همان سال در آزمون ورودی دانشکده ی پلی تکنیک تهران (دانشگاه صنعتی امیر کبیر) در رشته راه و ساختمان پذیرفته شد و سال ۱۳۴۸ با مدرک فوق لیسانس راه و ساختمان فارغ التحصیل شد. دوره سربازی را در نیروی دریایی گذراند و سپس به عنوان رئیس کارگاه در شرکت «روش» در کارخانه ماشین سازی اراک مشغول به کار شد. چندی بعد اقدام به تأسیس شرکت رواق کرد که کارهای عمرانی بسیاری را در نقاط مختلف کشور به انجام رسانید.

او پس از انقلاب شرکت «آپو» را بنیان گذاشت و به فعالیت های عمرانی خود در اقصی نقاط کشور ادامه داد. مهندس ادب، عضو فعال هیأت مدیره انجمن شرکت های ساختمانی، حدود بیست سال سمت ریاست هیأت مدیره آن انجمن را به عهده داشت. وی که با پشتکار و فعالیت فراوان در زمره مهندسی نمونه و کارشناسان خیره اقتصادی درآمد بود و در عرصه فعالیت های اقتصادی و سازندگی تجارب زیادی اندوخته بود، جهت ادای دین به مردم کردستان نامزدی نمایندگی مجلس شورای اسلامی را پذیرفت و در دوره های پنجم و ششم به عنوان نماینده اول حوزه انتخابیه شهرهای سنندج، دیواندره و کامیاران به مجلس راه یافت.

پس از پایان دوره نمایندگی، مهندس ادب فعالیت سیاسی خود را متوقف ساخت و در اوایل سال ۱۳۸۴ اقدام به تأسیس جبهه متحد کرد نمود و تا پایان عمر در بسط اهداف این جبهه در کردستان فعالیت کرد. در طول بیش از سی سال از عمر خویش در عرصه های فرهنگی و ورزشی نیز فعالیت های ارزنده ای انجام داد.

بهاء الدین ادب سرانجام در بامداد روز پنجشنبه ۲۵ مرداد ۱۳۸۶ بعد از جدال چندین ساله با بیماری دشوار سرطان دار فانی را گفت.

## مجتمع رسانه ای صنعت ساختمان و راه کشور

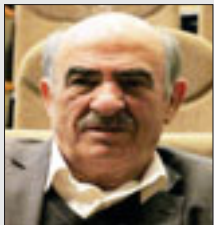




# پیشکسوتان

## از روز مهندسی و مهندس می گویند

**گروه نظام مهندسی - پنجم اسفند ماه، زاد روز دانشمند ایرانی و مهندس برجسته تاریخ علم سرزمین ایران، خواجه نصیر الدین طوسی به نام روز مهندس ورق می خورد.** نگاهی به روزگاران گذشته تا به امروز روایتگر تاریخی است که ما امروز آن را در یک روز خلاصه می کنیم. روزگاری که حتی پیش از خواجه نصیر آغاز شد و با وجود او به اوج رسید. خواجه نصیر الدین طوسی همانند رخدادهای تازه ای بود که جان تازه ای به عالمان زمان داد و راهی را در پیش علم پیشگان این سرزمین گشود که شاید بتوان آن را آغاز عصر نوین علم و تکنولوژی ایرانی برشمرد. عصری که پس از گذشت چندین سال، هنوز در مسیر رشد و بالندگی در حرکت است و مهندسان امروز کشور طلایه داران آن هستند. تاریخ کشورمان شاهد ظهور و حضور مهندسان زبده و خلاق در عرصه های مختلف بوده است؛ مهندسانی که برخی از آنها جزء مشاهیر و افتخارات ایران زمین هستند و نام آنها برای همیشه جهانی شده است. به مناسبت فرا رسیدن روز مهندسی، «ساختمان و پلیمر» نقطه نظرات چند تن از پیشکسوتان این عرصه و بنیانگذاران سازمان نظام مهندسی ساختمان را جویا شده است. البته به طور حتم پیشکسوتان بسیاری در عرصه مهندسی کشورمان وجود دارند اما کمبود فضا و نبود دسترسی به برخی از این افراد، موجب شد که امکان درج نقطه نظرات آنان در این مطلب میسر نشود. در این گزارش حمید ماجدی رییس دانشکده هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ایرج اعتصام استاد معماری و شهرسازی دانشگاه تهران و عضو هیئت امنای انجمن مفاخر معماری ایران، سید محمد غرضی اولین رییس سازمان نظام مهندسی ساختمان و پایه گذار روز مهندس، منوچهر شیبانی اصل، عضو هیات مدیره انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران، محسن بهرام غفاری، عضو سابق شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور و جواد خوانساری نایب رییس شورای هماهنگی تشکل های مهندسی، صنفی و حرفه ای به بیان دیدگاههای خود درباره مهندس و روز مهندسی پرداخته اند.



**جواد خوانساری، نایب رییس شورای هماهنگی تشکل های مهندسی، صنفی و حرفه ای کشور:**

هر شئی که در روی کره زمین ساخته شده و میشود، نتیجه کار مهندسان بوده و هست و در هر کشوری که توسعه یافتگی اتفاق افتاده مهندسان باعث آن بوده اند و هر کشوری که با ضعف توسعه مواجه است، به دلیل ضعف مدیریت مهندسی در آن است. ما در تلاش هستیم این موضوع را در کشور نهادینه کنیم که باید ضمن احترام به جامعه مهندسی و به ویژه بخش خصوصی، در تهیه و تدوین قوانین از همکاری و همراهی مهندسان استفاده شود. زیرا اگر امکانات لازم در اختیار مهندسان و بخش خصوصی قرار بگیرد، توسعه به معنای واقعی در کشور سامان می یابد، مشکلات اقتصادی برطرف شده و رفاه زندگی برای مردم ایجاد می شود. این ادعا وجود دارد که در کشورمان سالانه بیش از ۱۰۰ هزار میلیارد تومان پروژه های مسکن و ساخت و ساز شکل می گیرد و در همین زمینه باید در روز مهندس از سازندگان واقعی و مهندسان ارزشمند قدر دانی شود تا نظام مهندسی کشور سامان بیابد.



**محسن بهرام غفاری، عضو سابق شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور:**

تاکنون روز مهندسی در کشورمان بیشتر جنبه نمادین داشته است و هدف از نامگذاری پنجم اسفند ماه به عنوان روز مهندسی این است که ضمن یاد آوری این روز برای صاحبان این حرفه، تجدید دیدار و تجدید میثاقی بین آنان انجام شود. در واقع هدف از نامگذاری پنجم اسفند ماه به عنوان روز مهندسی این است که مهندسان کارنامه عملکرد یک سال گذشته خود را مرور کنند و این موضوع را ارزیابی نمایند که برای ارتقای خدمات به مردم و جامعه، خدمت به توسعه و آبادانی کشور باید چه گام های موثرتری را بردارند. این روزها برای هر حرفه و رشته ای و از جمله مهندسی، یوم المیقات است و در چنین روزی مهندسان باید به یاد بیاورند که چه مسئولیت هایی در قبال خود، جامعه، نسل های آینده، محیط زیست و مجموعه حیات بشر دارند.



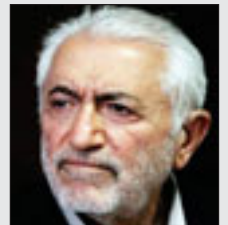
**ایرج اعتصام، استاد معماری و شهرسازی دانشگاه تهران و عضو هیئت امنای انجمن مفاخر معماری ایران:**

مهندس کلمه ای است که گروه بزرگی از متخصصان و فناوران ساختمانی، معماری، تاسیساتی، نقشه برداری و غیره را در بر می گیرد. این متخصصان معمولاً در اجتماعات تخصصی خود به طور جداگانه فعالیت دارند و کمتر به طور جمعی گرد هم می آیند. اما روز مهندس فرصت مختصی است که گروههای مختلف مهندسی یکدیگر را ملاقات کنند، بین آنها مراد و دوستی برقرار شود، تبادل نظر انجام داده و به مسایل حرفه ای و بین گروهی خود توجه کنند و در مجموع همکاری بیشتری با یکدیگر داشته باشند. همچنین مهندسان باید از سخنرانی هایی که در روز مهندس انجام می شود، بهره لازم را ببرند.



**حمید ماجدی، رییس دانشکده هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی:**

مهمترین مسئله ای که در هر جامعه وجود دارد توسعه همه جانبه آن است و به عبارت دیگر توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و کالبدی کشورها در مقیاس کلان بسیار مهم است. باید در نظر داشت که توسعه در سطوح مختلف مطرح است و مهندسان می توانند و باید در زمینه توسعه نقش بسیار اساسی ایفا کنند. به عبارت دیگر در توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جامعه مهندسان جایگاه خاصی دارند و باید نقش خود را به درستی به انجام برسانند. در واقع نقش مهندسان در توسعه از مقیاس بسیار کلان و فرارنگی آغاز می شود تا مقیاس های بسیار خرد و تخصصی. به عنوان مثال مهندسان شهرساز از آنجا که در زمینه برنامه ریزی و طراحی توسعه در مقیاس ملی، منطقه ای، ناحیه ای و محلی شهرها و روستاها نقش دارند و به نوعی دست اندرکار برنامه ریزی های کلان هستند، در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور می توانند نقش بسیاری ایفا کنند. بنابراین روز مهندس که در آن خدمات مهندسان در رشته های مختلف پاس داشته می شود، بسیار حائز اهمیت است و بر همه مهندسان واجب است که این روز را گرمی بدارند.



**سید محمد غرضی، رییس اول سازمان نظام مهندسی ساختمان و پایه گذار روز مهندس:**

با تلاش هایی که در دهه ۸۰ انجام شد پنجم اسفند ماه، که مصادف با زادروز خواجه نصیر الدین طوسی است، در شورای عالی انقلاب فرهنگی و زیر مجموعه های آن به عنوان روز مهندسی به ثبت رسید. این بسیار مغتنم است که مهندسی در ایران تا امروز تداوم داشته و در حال حاضر حدود نیم میلیون نفر پای این کار ایستاده اند و خدمات خود را به مردم و جامعه و کشور ارائه می دهند. به نظر من مهندسان باید این روز را مغتنم بشمارند و ضمن تشریح مقررات ملی ساختمان برای جامعه و مردم خواستار اعمال و اجرای این مقررات شوند. متأسفانه تا به حال برای هیچ دولتی جایگاه مهندس و مهندسی نهادینه نشده و هنوز دولت ها فکر می کنند که مهندسان بهره برداران از جامعه هستند و نه خدمت رسان. امیدواریم روزی فرا برسد که دولت ها به این موضوع پی ببرند که توسعه نتیجه تعامل جامعه با مهندسان است.

### منوچهر شیبانی اصل، عضو هیات مدیره انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران

مهندسی در واقع علم و فن انجام کارهایی است که ریشه در اندیشه و خلاقیت بشر دارد. شناخت، کشف، ترکیب، تبدیل و استفاده از مواد و بهره برداری از پدیده های گوناگون، برای نوآوری، ابداع و اختراع ابزار و وسایل کار، احداث ساختمان ها و ماشین آلات مختلف این علم و فن را تشکیل می دهد. تاریخ مهندسی به اندازه تاریخ بشری است. در طی زمان، دانش بشر به جایی رسید که مهندسی جنبه تخصصی یافت و هر یک از بخش ها و شاخه های آن خود از چنان دامنه ای برخوردار شد که تبدیل به رشته های خاص شد و امروزه نقشی اساسی و مهم در ارتقای روزافزون کیفیت زندگی انسان ها دارد و در جهت تامین رفاه و آسایش آنها و فراهم کردن ایمنی نقشی اساسی ایفا می کند. قطع نظر از تعریف و توصیفی که معمولاً در چنین مناسبت هایی رایج است، به نظر من بدون هیچگونه تعارف و تعصبی در کنار نقاط قوت باید به ضعف ها و کاستی ها نیز پرداخت. بی توجهی به معنای واقعی در کشور می تواند نتایج وخیمی در بر داشته باشد. باید به خاطر داشت که روز مهندسی برای مهندسان در یک روز خاص نمود پیدا نمی کند. برای هر مهندس وظیفه شناس همه روزها روز مهندسی است، هر روز که به مسئولیت عظیم خود در برابر جامعه و همگنان خویش می اندیشد و در قبال این مسئولیت، تمام تلاش خود را برای ارائه خدمات خود به نحو احسن، معطوف می دارد. هر روز که در انجام خدمات حرفه ای به وظایف خطیر خود معطوف می شود و سعی می کند و تعهدی را که برعهده گرفته است، به بهترین نحو ممکن و با لحاظ همه دانش و معلومات خود و در نظر گرفتن اخلاق حرفه ای به انجام رساند.







# اولویت های نظام مهندسی ساختمان در دوره ششم چیست؟

**گروه نظام مهندسی** - چندی پیش رییس جمهور در حکمی اکبر ترکان را به عنوان رییس سازمان نظام مهندسی ساختمان منصوب کرد که نخستین جلسه شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان در دوره ششم نیز سی ام بهمن ماه با حضور ترکان برگزار شد. در دوره پنجم شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان اقدامات مثبتی در این سازمان انجام شد که شاید یکی از شاخص ترین آنها آغاز اصلاح قانون نظام مهندسی بود. حال به دنبال برنامه و اهدافی که هیئت رئیسه دوره ششم شورای مرکزی باید در دستور کار خود قرار دهند، سایت «صما» این پرسش را مطرح کرد که اولویت های دوره ششم شورای مرکزی و هیئت رئیسه باید متمرکز بر چه مواردی باشد و این شورا چه موضوعاتی را بایستی در دستور کار خود قرار دهد؟

برخی از اعضای دوره ششم شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی و پیشکسوتان این حوزه به این پرسش «صما» پاسخ داده اند که حاصل آن را در ذیل می خوانید. لازم به ذکر است به دلیل محدودیت فضا و زمان امکان برقراری ارتباط با کلیه اعضا و پیشکسوتان وجود نداشت و قطعا نقطه نظرات این اعضا نیز از ارزش بالایی برخوردار خواهد بود.

## حجت الله عامری



اکبر ترکان از دست اندرکاران و ارکان دولت است و قرار گرفتن وی در سمت ریاست نظام مهندسی یک اتفاق خوب است. از سوی دیگر عباس آخوندی در رأس وزارت راه و شهرسازی قرار گرفته و این دو اتفاق به صورت توأمان فرصت بسیار خوبی را برای نظام مهندسی رقم زده است. از سوی دیگر اعضای شورای مرکزی نظام مهندسی می توانند با استفاده از نقطه نظرات خود به نقاط ضعف سازمان نظام مهندسی ساختمان در دوره های گذشته و مباحثی که تاکنون به آن پرداخته نشده، توجه بیشتری نشان دهند. به نظر من از ظرفیت های مهندسی در توسعه کشور به نحو شایسته استفاده نشده و بدنه نظام فنی و اجرایی کشور بسیار توانمندتر از بدنه نظام مهندسی ساختمان شده است. در دوره ششم باید به مسایل مهندسی در بخش خصوصی توجه شود زیرا هزینه هایی که در بخش خصوصی برای ساختمان سازی انجام می شود، به مراتب بیش از هزینه های دولت در حوزه های عمرانی است. در دوره ششم ظرفیت خوبی وجود دارد که با پتانسیل سازمان نظام مهندسی برای توسعه مهندسی در بخش خصوصی استفاده شود.

ازسوی دیگر در دوره ششم، باید در جهت دستیابی سازمان به اهداف مندرج در قانون نظام مهندسی حرکت شود. اعتلای مهندسی موضوع بسیار مهمی است که به صورت جدی به آن پرداخته نشده است. این در حالی است که در بحث معماری نتوانستیم هویت و سبک خاصی را تعریف کنیم و در مسالهای اخیر معماری بیشتر آسیب ها را دیده است. در واقع در سال های اخیر به دلیل کم توجهی، هویت تاریخی معماری را از دست داده ایم و اینها مواردی است که در دوره ششم شورای مرکزی باید مورد توجه قرار بگیرد.

## نامدار زنگنه

شورای مرکزی نظام مهندسی ساختمان، بالاترین رکن این سازمان است. اعضای جدید شورای مرکزی، باید طبق تعهدات خود به اعضا در جهت انجام وظایفشان عمل کنند. مهمترین اقداماتی که شورای مرکزی جدید

باید در دستور کار خود قرار دهد، در چند محور اصلی قابل ارائه است. نخستین اولویت شورای مرکزی جدید، تلاش برای بالا بردن جایگاه سازمان در مجموعه نظام تصمیم گیری و اعمال حاکمیت در کشور در بخش ساختمان است. متأسفانه علی‌رغم اینکه حدود ۱۸ سال از فعالیت سازمان نظام مهندسی می‌گذرد، این سازمان در امور ساخت و ساز شهری، نقش مشاور و کمک‌کننده به وزارت مسکن را برعهده دارد. این در حالی است که این سازمان در بخش‌های مختلف مهندسی مانند مهندسی عمران، برق، تاسیسات، معماری و شهرسازی، نقش‌برداری و ترافیک، بالاترین ظرفیت فنی و حرفه‌ای کشور را نمایندگی می‌کند. شورای مرکزی جدید باید تلاش کند تا با تعامل و همکاری موثر با دولت و با عنایت به سیاست‌های دولت در توجه به سازمان‌های حرفه‌ای مردم‌نهاد، انجام بعضی از مأموریت‌ها و وظایفی که اکنون در بخش ساختمان دولت انجام می‌شود، کاملا به سازمان‌های نظام مهندسی واگذار شود.

دومین محور، تلاش برای بهبود محیط کسب و کار اعضا در تمام رشته‌های حوزه مهندسی ساختمان است. محور سوم، طراحی و پیشنهاد نظام جامع فنی و اجرایی ساختمان‌های متعارف در کشور است. چهارمین و آخرین محوری که باید مورد توجه شورای مرکزی قرار گیرد، برنامه‌ریزی و اقدام برای توانمندسازی اعضای سازمان، با برنامه‌ریزی، سازماندهی و مدیریت بر اجرای دوره‌های مختلف آموزش‌های تخصصی و حرفه‌ای متناسب با نیازهای واقعی اعضا در حوزه‌های مختلف کاری آنها است. البته این دوره‌ها را باید فراتر از آنچه که در حال حاضر به عنوان آموزش‌های اجباری برای ارتقای حرفه‌ای مهندسان تعریف شده است، دید.

مستولان ادوار مختلف شورای مرکزی، در حد توان خود برای بهبود وضعیت سازمان تلاش کرده و می‌کنند. امیدوارم شورای دوره جدید نیز در ادامه این تلاش‌ها بتواند وضعیت و جایگاه سازمان را ارتقا بخشد.

## شهریار مشیری



اجرای مقررات ملی ساختمان به ویژه شناسنامه فنی ملکی ساختمان، باید جزو اولین اولویت های شورای مرکزی دوره ششم باشد. البته شورای مرکزی در این مسیر حرکت خود را آغاز کرده و به اکتفا زیاد در دوره جدید نیز همین مباحث را دنبال می کند. همچنین از دیدگاه من، انتخاب ترکان به عنوان رییس شورای مرکزی علاوه بر اینکه اعتبار سازمان نظام مهندسی را بالا می برد، همچنین موجب می شود تا سازمان به سمت همان مسیری برگردد که در دوره مهندس غرضی مهندسی و در مسالهای اخیر معماری مستقل و موفق نه یک سازمان دولتی.

## جمال قناعت



در دوره ششم شورای مرکزی باید با همکاری وزارت راه و شهرسازی گام اساسی در جهت اصلاح قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان برداشته شود. این موضوعی است که وزیر راه و شهرسازی نیز در

زمان حضور در یکی از جلسات شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان مطرح و تاکید کرد که باید تغییرات بنیادی در این قانون به وجود آید. ایجاد تعامل مناسب با سازمان نظام کاردانی و معماران تجربی باید دیگر اولویت دوره ششم شورای مرکزی باشد. در حال حاضر تضادهایی میان سازمان نظام مهندسی ساختمان و سازمان نظام کاردانی وجود دارد که امیدواریم با تلاش های اعضای دوره ششم این تضادها به تعامل تبدیل شود.

عمل به تعهدات قبلی از دیگر وظایف شورای مرکزی در دوره ششم است، زیرا برخی از مصوبات شورای مرکزی در دوره پنجم دارای ایراداتی بوده و باید اصلاح شود و برخی دیگر از مصوبات نیز هنوز اجرایی نشده است.

امیدواریم در دوره ششم شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی تلاش هایی در جهت حذف موازی کاری ها و همچنین در راستای شناسایی و رفع موانع صدور خدمات فنی مهندسی و تقویت این امر مهم انجام شود.

## محسن بهرام غفاری



بازگرداندن اعتبار از دست رفته سازمان نظام مهندسی باید یکی از اولویت های شورای ششم باشد. در سالهای اخیر در برخی موارد، این سازمان از وظایف قانونی خود خارج شد و مشغول انجام کارهایی شد که در حیطه وظایف آن نبوده و نیست. این مساله سازمان نظام مهندسی را از یک شکل مرجع به یک نهاد صنفی براساس منافع صنفی اعضا تبدیل کرده است که در دوره ششم باید تلاش شود سازمان به مرجعیت خود بازگردد.

دومین اولویت این است که اعتبار سازمان نزد قوای سه گانه احیا شود. در حال حاضر قوای سه گانه اعتبار شایسته و در شان مهندسان را برای این سازمان که بزرگترین تشکل تخصصی کشور است، قائل نیستند. در واقع سازمان نظام مهندسی ساختمان نهادی است که باید بروز و ظهوری در عرصه فعالیت های اجتماعی و اقتصادی داشته باشد و اعتبار حقوقی کافی را به خواسته های ۵۰۰ هزار مهندس ببخشد. البته وزیر راه و شهرسازی و رئیس سازمان نظام مهندسی می توانند اعتبار این سازمان را نزد قوای مقننه، مجریه و قضائیه احیا کنند و این کار به نفع کشور است، زیرا در حال حاضر از توان بسیاری از مهندسان استفاده نمی شود و اگر این رابطه بازسازی و تنظیم شود، این پتانسیل های نهفته نیز آزاد می شود.

سومین اولویت مقررات زدایی از نظام مهندسی است. متأسفانه نظام مهندسی برای اعضا، مهندسان، کارفرمایان و مردم به یک کانون بوروکراسی ساز تبدیل شده است و مردم از بوروکراسی کشنده این سازمان به تنگ آمده اند که این موضوع فرآیند سرمایه گذاری در حوزه ساختمان را کند می کند و نسبت به سرمایه گذاری در ساختمان و سرمایه گذاری در توسعه زیربنایی و آموزش دافعه ایجاد می کند؛ لذا نظام مهندسی نیاز به مقررات زدایی شدیدی دارد.

البته این درست است که بخش عمده ای از این بوروکراسی را دولت خلق کرده و اساسا پروانه اشتغال و آزمون های آن در اختیار دولت است، اما سازمان نظام مهندسی هم نقش خود را در مقررات زدایی به درستی ایفا نکرده و از دولت تبعیت کرده است. ولی زمان آن فرا رسیده که نظام مهندسی مقابل نقش خود را در این زمینه ایفا کند.

چهارمین اولویت این است که سهم عمده فعالیت نظام

مهندسی متمرکز بر بالا بردن دانش فنی مهندسان و ارتقای قابلیت ها و توانمندی ها و مهارت های مهندسی نوآوری و پدیده های جدید مهندسی شود.

## کامیار بیات ماکو



با توجه به اینکه اکبر ترکان، رییس جدید این سازمان به نوعی از بنیانگذاران سازمان نظام مهندسی ساختمان بوده اشرف بسیار خوبی به مسایل سازمان نظام مهندسی ساختمان دارد و همانطور که حضور سیدمهدی هاشمی به عنوان رییس در دوره قبلی موثر بوده است، قطعا وجود ترکان نیز باعث پیشرفت هایی در این سازمان خواهد شد.

ریاست سازمان نظام مهندسی ساختمان تاکنون عمدتاً وضعیتی نمادین داشته، چراکه به دلیل کثرت مشغله روسای قبلی، عملاً سازمان نظام مهندسی توسط مهندسان حرفه ای اداره می شد و از این پس نیز اداره امور جاری این سازمان به همین روال خواهد بود، اما قطعا ریاست جدید سازمان در امور غیر جاری، همچون سیاستها و برنامه های استراتژیک و دیدگاه سازمان به تحولات مهندسی، رویکردهای نوینی خواهد داشت. تلاش مسئولان سازمان این باشد که برنامه ریزی ها و مصوبات قبلی آسیمی نبیند و از همین رو یکی از ضروری ترین برنامه های دوره جدید برنامه ریزی و اجرای مصوباتی خواهد بود که توسط گروههای تخصصی و کارگروههای مختلف جمع بندی شده اما به مرحله اجرایی نرسیده است.

پیگیری و به نتیجه رساندن اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان از دیگر اقدامات این سازمان در دوره جدید است. در واقع با تلاش رییس قبلی سازمان در به روی اصلاح قانون نظام مهندسی ساختمان گشوده شد اما از آنجا که هنوز این موضوع به نتیجه نرسیده است، در دوره جدید شورای مرکزی تلاش شود تا بازنگری در این قانون به انجام برسد.

برقراری ارتباط موثر و کارآمد با سایر سازمان ها نیز می تواند از دیگر برنامه های سازمان نظام مهندسی ساختمان در آینده باشد، زیرا در حال حاضر سازمان نظام مهندسی ساختمان ارتباط نوین و کارآمدی با سایر سازمان ها ندارد.

همچنین در دوره جدید باید تلاش شود اقدامات و برنامه های مفیدی که در بخشی از سازمان های نظام مهندسی انجام شده به سایر سازمانها منتقل شود و این تبادل اطلاعات و تجارب به ارتقای بیشتر توانمندی سازمان های استانی منجر شود.

## علی اکبر رضانی

در مرحله اول شورای مرکزی باید تمام انرژی خود را به حرفه و صنعت ساخت و ساز و به ویژه مسائل معمار ی و شهرسازی معطوف کند. چون تاکنون این میحث مهم مغفول واقع شده است.

بحث دوم این است که با توجه به اینکه مجلس قانون معتبر نظام مهندسی ساختمان را در جهت اعتلای مهندسی تصویب و لازم الاجرا کرده، شورای دوره ششم باید ملزومات اجرای این قانون را دنبال کند. البته اصلاح و بازنگری در این قانون را نیز می توان همزمان با اجرای آن پیگیری کرد. همانطور که این اقدام در حال حاضر آغاز شده است و قانون باید متناسب با اقتضای شرایط و ظرفیت فعلی مهندسان باید اصلاح شود.

مسئله بعدی این است که شورای مرکزی و هیئت رئیسه باید در جهت حمایت از دولت و حاکمیت و کمیسیون های مرتبط در مجلس گام بردارند و به



**سید محمد حسین آیت‌اللهی**

مهمترین اولویت شورای مرکزی باید بر اساس ایجاد هماهنگی در اجرای قانون در بین استان‌ها باشد. در دوره گذشته شورای مرکزی در این زمینه و بررسی مشکلات استان‌ها کمتر کار کرده است. بنابراین باید نظارت و کنترل دقیق‌تری بر امور و وظایف سازمان‌های استانی اعمال شود. در این صورت شاهد ارتقای نسبی تمام استان‌ها خواهیم بود و امکان استفاده از تجربیات هر استانی برای دیگر استان‌ها فراهم می‌شود. نکته بعدی ضرورت دستیابی به معماری و شهرسازی مناسب در شهرها است. در این راستا تعامل بین هفت رشته مهندسی ضروری است. چون مهندسان هنوز نتوانسته اند به طور هماهنگ با هم کار کنند.



همچنین نظارت جدی بر اجرای قانون و ایجاد موانع قانونی در شهرداری‌ها، استانداری‌ها و ادارات مسکن و شهرسازی الزامی است تا هر کدام از نهادهای مذکور به طور سلیقه‌ای در این زمینه عمل نکنند. اولویت بعدی نیز باید پیگیری اصلاح قانون با توجه به شباهت موجود باشد. از طرفی، به دلیل حجم گسترده فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی نظیر معماری و شهرسازی و نبود شغل برای آنها، شورای مرکزی باید با وزارت علوم تعاملی برقرار کند که بر اساس آن مهندسان در رشته‌های مختلف در حد نیاز آموزش ببینند و یا رشته‌ها، گرایش‌های خاص پیدا کنند. آقای ترکان نیز در صورت صرف وقت کافی برای سازمان نظام مهندسی، مدیر بسیار قدرتمند و لایقی خواهد بود.

یکی از اولویت‌های اصلی شورای مرکزی در دوره ششم این است که در چهارچوب سند راهبردی مصوب سازمان نظام مهندسی فعالیت‌های خود را تداوم دهد تا بتوان بخش‌های دیگری از این سند راهبردی را عملیاتی کرد. در خصوص بازبینی اصلاح قانون سازمان نظام مهندسی ساختمان نیز، حرکت خوبی با محوریت دوره ششوی پنجم و مجلس شورای اسلامی آغاز شد که در حال حاضر به اواخر کار خود رسیده است. انتظاری که از شورای ششم وجود دارد، این است که با گام‌های محکم‌تر و همت بلندتر مراحل آخر اصلاح قانون را پیگیری کند و این بازنگری ظرف یک تا دو ماه آینده مورد تصویب نهایی مجلس شورای اسلامی قرار بگیرد. مورد دیگر این است که در دوره پنجم شورای مرکزی به گروه‌های تخصصی و کمیسیون‌های شورای مرکزی روح جدیدی دمیده شد و غالب مصوبات در گروه‌های تخصصی شورا به تصویب رسید. انتظار ما این است که در دوره ششم این روند با سیر صعودی بیشتری ادامه پیدا کند.

**شیرزاد بذاتی**



اولویت اول شورای مرکزی باید اجرایی شدن مواد مغفول قانون و آیین‌نامه اجرایی نظام مهندسی باشد. مسئله بعدی توجه به حقوق شهروندی در ساخت و سازهای شهری و روستایی است. چون عموماً تخلفاتی مثل سطح اشغال و افزایش طبقات که در زمینه ضوابط و مقررات شهرسازی اتفاق می‌افتد، موجب تضییع حقوق شهروندان می‌شود. در اهداف قانون نظام مهندسی نیز بر الزام رعایت ضوابط و مقررات طرح‌های جامع و تفصیلی تأکید شده است. همچنین به دلیل شرایط خاص کشور از نظر بروز سوانح طبیعی و بالا بودن خطر وقوع زلزله، ارتقای کیفیت اجرای نظام مدیریت کیفی در ساخت و سازها از سایر اولویت‌ها است.

در مرحله بعدی، شورا باید در مسیر تقویت ارتباط سازمان نظام مهندسی با مراجع صدور پروانه ساختمان اعم از شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و... حرکت کند. چون بعضاً بدون اینکه نقشه‌ها به تأیید سازمان نظام مهندسی برسند، پروانه ساخت آنها توسط این مراجع صادر می‌شود. شورا باید کنترل و بررسی ظرفیت و صلاحیت مهندسان توسط سازمان‌های استانی را پیگیری کند. توجه به موضوعات جانبی در امر ارائه خدمات مهندسی به ویژه در بحث بیمه و مالیات باید مدنظر قرار گیرد. بازنگری در مقررات ملی متناسب با شرایط بومی و اقلیمی استان‌ها نیز ضروری است. چون وضعیت اقتصادی و اجتماعی شهرهای مختلف باید در تدوین مقررات ملی ساختمان مورد توجه قرار گیرد. با توجه به اینکه قانون نظام مهندسی در سال ۷۴ تصویب شده است، مقررات ملی برای رشته‌های شهرسازی، نقشه برداری و ترفیق نوشته نشده و این امر نیز جزو اولویت‌های مهم است. همچنین با توجه به حاکمیت شرایط خاص از نظر اجرای ضوابط و مقررات و اجرای مباحث فنی در سطح کشور و جمعیت گسترده مهندسان در سازمان نظام مهندسی، باید با تغییر صلاحیت‌های جدید برای رشته‌های هفت‌گانه از این ظرفیت استفاده شود.

مرکز در دوره ششم باید سازمان نظام مهندسی استان‌ها در برخی امور دخیل شوند. اولویت بعدی شورای مرکزی جدید، باید شناسایی و فهرست بندی مشکلات موجود در نظام مهندسی استان‌ها و ایجاد تعامل برای حل این مشکلات باشد. یک اولویت اصلی دیگر برای شورای مرکزی در دوره ششم، اصلاح قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان است که پس از گذشت ۱۸ سال از تصویب آن، زمینه برای بازنگری در آن فراهم شده است. در نهایت اینکه شورای مرکزی در دوره ششم باید تلاش کند به جای اینکه نهادهای و سازمان‌هایی مانند وزارت راه و شهرسازی و شهرداری را در مقابل خود قرار دهد، آنها را با خود همراه کند.

**علی فرج زاده**



یکی از اولویت‌های اصلی شورای مرکزی در دوره ششم این است که در چهارچوب سند راهبردی مصوب سازمان نظام مهندسی فعالیت‌های خود را تداوم دهد تا بتوان بخش‌های دیگری از این سند راهبردی را عملیاتی کرد. در خصوص بازبینی اصلاح قانون سازمان نظام مهندسی ساختمان نیز، حرکت خوبی با محوریت دوره ششوی پنجم و مجلس شورای اسلامی آغاز شد که در حال حاضر به اواخر کار خود رسیده است. انتظاری که از شورای ششم وجود دارد، این است که با گام‌های محکم‌تر و همت بلندتر مراحل آخر اصلاح قانون را پیگیری کند و این بازنگری ظرف یک تا دو ماه آینده مورد تصویب نهایی مجلس شورای اسلامی قرار بگیرد. مورد دیگر این است که در دوره پنجم شورای مرکزی به گروه‌های تخصصی و کمیسیون‌های شورای مرکزی روح جدیدی دمیده شد و غالب مصوبات در گروه‌های تخصصی شورا به تصویب رسید. انتظار ما این است که در دوره ششم این روند با سیر صعودی بیشتری ادامه پیدا کند.

در حالی است که در دوره اول تا چهارم حدود ۱۰ درصد خروجی گروه‌ها و کمیسیون‌ها در دستور کار شورای مرکزی قرار گرفت و در دوره پنجم این عدد به ۵۰ درصد رسید، یعنی در دوره پنجم ۵۰ درصد دستور کارهای شورای مرکزی مربوط به پیشنهادات گروه‌ها و کمیسیون‌ها بود. البته این حرکت در دوره ششم باید تکمیل شود و انتظار ما این است تمام مواردی که در دستور کار شورای مرکزی قرار خواهد گرفت، به تصویب گروه‌ها و کمیسیون‌های تخصصی برسد.

**علی حیدر عبدی پور**



در گام اول مهمترین مسئله این است که تمامی اقدامات شورای مرکزی منطبق با موازین، مقررات و قانون نظام مهندسی باشد. سپس باید به گونه‌ای عمل شود که موارد باقی مانده از دوره‌های قبلی ادامه یابد و تکمیل شود. با توجه به گذشت حدود ۱۷ سال از فعالیت سازمان، امروز باید شاهد هماهنگی در اجرای قانون در سازمان‌های نظام مهندسی کل کشور باشیم. به طوری که دستوردهای موفق سازمان‌های استانی پس از بررسی در شورای مرکزی، به صورت دستورالعمل‌ها و نظام‌نامه‌های قابل اجرا و منطبق با قانون نظام مهندسی و مقررات ملی ساختمان درآید و به سایر استان‌ها تسری داده شود. یعنی همانطور که از مسئولیت‌های واحد و یکسان برخورداریم، دستورالعمل‌ها و ابزار کار نیز باید در اجرای قانون و مقررات یکسان و هماهنگ باشند. توانمندی‌های آقای ترکان نیز به عنوان یکی از عناصر مهم سیاسی و پرتلاش، به جامعه مهندسی اثبات شده و امیدواریم در جایگاه رییس شورای مرکزی نیز بتواند با اختصاص صرف بیشتر به سازمان نظام مهندسی و با انتخاب صحیح اعضای هیئت مدیره، در تحقق اهداف سازمان موفق عمل کند.

است و امیدواریم با انتخاب این عضو باسابقه سازمان نظام مهندسی ساختمان، شاهد توسعه نظام مهندسی کل کشور باشیم.

**فرید صالحی عالی**



اولین اولویت شورای مرکزی دوره ششم باید اجرای همه جانبه قانون باشد. بحث بعدی، ایجاد اشتغال برای مهندسان با توجه به افزایش روزافزون جمعیت فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی است. به طوری که می‌توان از این ظرفیت بالای مهندسی در زمینه صدور خدمات فنی مهندسی استفاده و امکان فعالیت آنها را در خارج از کشور فراهم کرد.

مسئله بعدی لزوم مشارکت فعال سازمان نظام مهندسی در مدیریت امور شهرسازی شهرها است. همچنین تلاش و کوشش در راستای خروج افراد غیرفنی و غیرحرفه‌ای از بخش ساخت و ساز و به ویژه بخش اجرا است که شورای مرکزی و هیئت رئیسه باید به طور جدی پیگیری این موارد باشند. در نهایت سازمان نظام مهندسی ساختمان باید در نظام جامع استاندارد سازی مصالح ساختمان تأثیرگذار باشد. با توجه به تعاملات موجود میان دولت و سازمان نظام مهندسی، انتظار می‌رود که با روی کار آمدن رییس جدید شورای مرکزی، افق‌های روشنی را برای سازمان نظام مهندسی کشور متصور باشیم.

**محمد رضا اسماعیلی**



یکی از اولویت‌های شورای مرکزی در دوره ششم باید تنظیم امور مهندسان باشد به گونه‌ای که خدمات مهندسان نظم یابد و در سراسر کشور منجر به ساخت و سازی شود که در نهایت سرمایه مردم را تبدیل به ثروت کند. متأسفانه در حال حاضر این موضوع در کل کشور ما جامعیت ندارد و اعضای شورای مرکزی باید به این مسأله توجه جدی کنند. دفاع از حیثیت مهندسان اقدام دیگری است که باید در دستور کار شورای مرکزی در دوره ششم قرار بگیرد. زیرا در گذشته مهندسان از اراج و قرب بیشتر و جایگاه مناسب‌تری برخوردار بودند و اعضای شورای مرکزی باید سعی در عمومیت یافتن دوباره این موضوع فراهم کردن بستر کارآموزی برای مهندسان موضوع دیگری است که باید در اولویت‌های شورای مرکزی قرار بگیرد. زیرا بخشی از مباحث مربوط به ساختمان آکادمیک و دانشگاهی و بخش دیگری تجربی است که باید در کارگاه‌ها کسب شود. از سوی دیگر باید شورای مرکزی تلاش کند که مسایل حرفه مهندسی در دروس دانشگاهی وارد شود زیرا بسیاری از سرفصل‌های دروس دانشگاهی مطلقاً نیاز جامعه نیست.

**سلیمان شیرزادی**



در دوره جدید شورای مرکزی حضور افرادی همانند بیژن نامدار زنگنه، می‌تواند بسیار سریع نظام مهندسی را به اهداف مدنظر خود هدایت کند. به طور کلی اعضای شورای مرکزی در دوره ششم از افراد با سابقه و باتجربه و همچنین افراد صاحب‌ایده تشکیل شده است و این موضوع می‌تواند به اعتدالی هر چه بیشتر جایگاه سازمان نظام مهندسی ساختمان کمک کند. پیشنهاد من این است که در دوره ششم شورای مرکزی، تعامل پهنه و سریعی با برخی سازمان‌ها برقرار شود و شورای مرکزی با تقویت جنبه نظارت و هماهنگی خود، نظارت در استان‌ها را به شکل قوی‌تری اعمال کند. از سوی دیگر برای پویایی هر چه بیشتر شورای

گونه‌ای عمل کنند که تأثیر تخصصی خود را در این حوزه‌ها بگذارند. در مواقع بروز بحران در کشور، سازمان نظام مهندسی و شورای مرکزی می‌توانند در ارائه راه‌حل‌های مناسب و اجرایی نقش موثری ایفا کنند. لذا شورای مرکزی باید در راستای انتظارات و اولویت‌های مشخص شده در قانون حرکت کند تا به نتیجه مطلوب برسد. قانون مدار شدن شورای مرکزی و حذف حاشیه‌ها و پرداختن به اصل قانون ضروری است. همچنین با توجه به اهمیت جایگاه رییس شورای مرکزی و تأثیر مهمی که وی می‌تواند بر اعتدالی حرفه مهندسی داشته باشد، انتظار می‌رود که از ارتباط و تعامل مناسبی با دستگاه‌های دولتی برقرار کند و اصلاح صحیح قانون را پیگیری نماید. در عین حال، حفظ جایگاه و استقلال سازمان‌های نظام مهندسی استان‌ها و سیاست‌گذاری به گونه‌ای این سازمان‌ها چهره اداری به خود نگردد باید از سایر اولویت‌ها باشد. چون طبق قانون هر مهندسی باید مسئولیت وظیفه حرفه‌ای خود را بپذیرد و این تصور که به جای مهندس، سازمان نظام مهندسی باید در قبال عملکرد وی پاسخگو باشد، باید از بین برود.

**علیرضا سنایی دشتی**



در اولین اقدام باید شرح وظایف شورای مرکزی تعیین و مشخص شود که تا پایان دوره ششم باید چه اقداماتی انجام گیرد. سپس حرکت‌های لازم بر اساس این شرح وظایف صورت پذیرد. در این شرح وظایف از جمله اولویت‌ها باید اولویت دادن به استان‌ها باشد تا استان‌ها بتوانند حرکت‌های غیرمتمرکز انجام دهند. در گام بعدی شورا باید از مسائل حاشیه‌ای و غیر ضروری پرهیز کند. برای نمونه شورا نباید در تأمین امکانات ورزشی و رفاهی مهندسان داخل شود و باید به وظایف اصلی خود یعنی تحقق اهداف قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان بپردازد.

در زمینه طراحی و اجرای ساختمان‌ها، رفاه، امنیت، توجیه اقتصادی و بهداشت باید مورد توجه قرار گیرد و شورا بر این موارد تمرکز کند. سپس راهکارهای مناسب را شناسایی و به سازمان‌های استانی جهت عملیاتی شدن اعلام نماید. شورای مرکزی نباید شرح وظایف استان‌ها را برعهده بگیرد و این موازی کاری‌ها را باید از حوزه فعالیت خود حذف کند تا مسئولان استانی به این امور بپردازند و شورای مرکزی امور مرتبط با مدیریت کلان استان‌ها را بر عهده بگیرد. امیدواریم که رییس جدید شورای مرکزی نیز با توجه به سابقه فعالیت در بدنه دولت، بتواند از این موقعیت برای تقویت سازمان نظام مهندسی استفاده کند.

**مهدی ازدری مقدم**



اولویت اعضای شورای مرکزی و هیئت رئیسه در دوره ششم باید بر مبنای تداوم برنامه‌های دوره پنجم قرار گیرد. یعنی تغییر و اصلاح قانون نظام مهندسی که در مجلس نیز مطرح شده است، به طور جدی پیگیری شود. مسئولیت اساسی ما در سازمان نظام مهندسی، اجرای قانون نظام مهندسی ساختمان و توسعه مقررات ملی ساختمان در تمام نقاط کشور از جمله تهران است. همچنین استمرار پیشبرد برنامه‌های کمیسیون‌ها و کارگروه‌های مختلف الزامی است. در گام‌های بعدی اعضای شورا باید حرکت به سمت مهندسی حرفه‌ای را مدنظر قرار دهند و این به عنوان وظیفه اصلی جامعه مهندسی مطرح است. انتخاب مهندس ترکان به عنوان رییس شورای مرکزی، به استناد ماده ۲۲ قانون نظام مهندسی صورت گرفته



## دوره ششم شورای مرکزی از نگاه روسای سازمان نظام مهندسی استان های کشور

**گروه نظام مهندسی** - به دنبال انتخاب ترکان به عنوان رئیس جدید سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور و تغییراتی که در ترکیب هیئت رئیسه شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان به وجود آمد، ماهنامه ساختمان و پلیمر طی نظرسنجی از روسای سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ها، این پرسش را مطرح کرد که اولویت های دوره ششم شورای مرکزی و هیئت رئیسه باید بر چه مواردی متمرکز باشد و این شورا چه موضوعاتی را باید در دستور کار خود قرار دهد؟ آنچه در ادامه این مطلب می خوانید، گفت و گوی خبرنگار ساختمان و پلیمر با روسای سازمان نظام مهندسی ساختمان استان های کشور است. در این گزارش روسای استانی به طور خلاصه به بیان دیدگاه ها و انتظارات خود از اعضای شورای مرکزی و هیئت رئیسه دوره ششم پرداخته اند. البته باید اشاره کرد تلاش شد با تمام روسای استان های کشور گفت و گو انجام شود، اما متأسفانه به دلیل محدودیت زمانی و اینکه برخی سوالات برای روسا ارسال شده و هنوز پاسخی دریافت نشده است، در این نظرسنجی تعدادی از روسای استان ها مشارکت نداشتند. مشروح این گزارش به شرح ذیل است:



**اسدالله جلال زاده**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان جنوبی

شورای مرکزی دوره ششم، ابتدا باید اعمال تغییرات لازم در قانون را پیگیری کند. همچنین بحث استفاده از مجریان ذی صلاح در تمام ساخت و سازها الزامی است. پیگیری مطالبات مهندسان کشور از جمله مطالبات حرفه ای و فنی و جایگاه واقعی آنها از اولویت های دیگر است. سیاست های کلی باید در راستای به روزآوری اطلاعات مهندسان، پیدا کردن جایگاه واقعی سازمان نظام مهندسی و صدور خدمات فنی مهندسی جهت تعیین جایگاه شغلی و حرفه ای مهندسان تدوین شوند.



**علی پزشکی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان

شورای مرکزی دوره ششم باید دو هدف عمده را پیگیری کند؛ نخست اینکه قانون موجود نظام مهندسی و کنترل ساختمان به نحو احسن اجرا شود، به طوری که از سرمایه های مردم صیانت شود. دوم اینکه برای اصلاح ضعف های موجود در قانون نظام مهندسی، حرکت های مثبتی در رابطه با اصلاح و بازنگری در این قانون انجام شود که در صورت تحقق این موضوع، باز هم از سرمایه های مردم حفاظت شده است.



**غلامحسین اله دادی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مرکزی

در دوره ششم، اعضای شورای مرکزی باید در جهت ارتقای مقررات ملی ساختمان تلاش کنند. همچنین پیگیری اصلاح موادی از قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان بر اساس نیاز روز، الزام دیگری است که شورای مرکزی باید به آن توجه کنند.



**احمد توسلی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی

پیگیری اصلاح قانون نظام مهندسی از اولویت های مهم است. از طرفی در هیئت مدیره دوره پنجم کمیسیون هایی به عنوان اتاق فکر شورای مرکزی بنا گذاشته شد که اعضای این کمیسیون ها از سازمان های نظام مهندسی غیرعضود شورای مرکزی بودند. مشارکت جمعی استان ها و تعیین اتاق فکر برای رفع مشکلات مردم، اثرات بسیار خوبی داشته است.



**احمد محمدی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان

اجرای قانون نظام مهندسی در مواردی که مغفول مانده است و به روز کردن قانون نظام مهندسی برای کارایی بهتر در صنعت ساختمان، از اولویت های دوره ششم شورای مرکزی است. همچنین هماهنگی بیشتر شورای مرکزی با استان ها جهت اجرایی کردن مقررات ملی ساختمان در تمام نقاط کشور الزامی است.



**انتظام سهملگین**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کهگیلویه و بویراحمد

ایجاد وحدت رویه در عملکرد سازمان های نظام مهندسی استان ها از مهمترین اولویت های است که در شورای مرکزی دوره ششم سازمان نظام مهندسی ساختمان باید مورد توجه قرار گیرد.



**حسین رضایی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان لرستان

پیگیری اصلاح قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان باید مهمترین اولویت شورای مرکزی در دوره ششم باشد. اولویت دیگر این است که شورای مرکزی تلاش کند تا نماینده سازمان نظام مهندسی در کمیسیون های مختلف دارای حق رای شود. دیگر اولویت شورای مرکزی می تواند این باشد که تعیین تعرفه خدمات فنی مهندسی که برعهده هیئت چهار نفره است، در اختیار سازمان نظام مهندسی ساختمان قرار بگیرد.



**سعید غفرانی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

اجرای کامل قانون نظام مهندسی ساختمان از مهمترین وظایف شورای مرکزی است. در این راستا ایجاد ضمانت های لازم برای الزام دستگاه های ذیربط نظیر شهرداری ضروری است. همچنین آنجا که مسئولان استانی نمی توانند چندان پیگیری این امر باشند، مفاد این قانون نیازمند پیگیری در سطح ملی و در سطح شورا است. از جمله بسترهای لازم برای تحقق این موضوع، اعتقاد اعضای شورای مرکزی و نحوه ارتباط آنها با وزارتخانه به عنوان ضامن اجرای قانون است و اگر رابطه مناسبی بین این دو نهاد باشد، شاهد عملکرد بهتری خواهیم بود.



**فرج الله رجایی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان فارس

مهمترین اولویت شورای مرکزی در دوره ششم، تلاش برای دستیابی به این موضوع است که سازمان نظام مهندسی استان ها به عنوان یک مرجع تخصصی شناخته شده و مورد توجه قرار بگیرند. در واقع اولویت این شورا ایجاد مقدمات و پیش شرط هایی است که به واسطه آن سازمان نظام مهندسی استان ها به عنوان یک مرجع تخصصی در حوزه مهندسی ساختمان مورد مشورت و اطمینان دستگاه های دولتی و اجرایی قرار بگیرد.



**عبدالباسط بزرگ زاده**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سیستان و بلوچستان

در حال حاضر برخی از گروه ها و کمیسیون های تخصصی شورای مرکزی فعال نیستند و بنابراین یکی از اولویت های این شورا باید تشکیل و فعال کردن این گروه ها و کمیسیون های تخصصی باشد. فعال شدن این گروه ها و کمیسیون ها منجر به ارائه نقطه نظرات کارشناسی به هیئت ریس شورای مرکزی برای تصمیم گیری و تصویب و ابلاغ به استان ها خواهد شد. در واقع برای اتخاذ هر تصمیمی در شورای مرکزی باید نظرات کارشناسی گروه ها و کمیسیون های تخصصی مد نظر قرار بگیرد.



**کیانوش نیک نوحش**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان

اجرای واقعی شناسنامه فنی ملکی از الزاماتی است که به بودجه نیاز دارد و شورای مرکزی باید در مجامع هیئت عمومی بودجه ای را به صدور شناسنامه فنی ملکی در سطح استان ها اختصاص دهد. همچنین یکبارگیری مجریان ذی صلاح الزامی و نیازمند اهتمام ویژه است و اعضای شورا باید مراجع صدور پروانه را ملزم به اجرای این بند از قانون کنند. مورد بعدی برقراری نظام وحدت رویه در سطح کشور است، چون تفسیر مختلفی از قانون نظام مهندسی و مباحث مقررات ملی وجود دارد. همچنین بحث گسترش ارتباط با مهندسان و به ویژه مردم به عنوان بهره برداران صنعت ساختمان مطرح است.



**محمد رضا رئیسی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی

برطرف کردن مشکلات مربوط به اجرای قانون نظام مهندسی ساختمان، از اولویت های است که در دوره ششم شورای مرکزی باید مورد توجه قرار گیرد. در همین راستا آقای ترکان و هیئت رئیسه همراه ایشان باید حضور مستمر و قوی داشته و نقش موثری در این زمینه ایفا کنند.



**سعید خان احمدلو**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قم

پیگیری اصلاح و بازنگری منطقی در قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین نامه اجرایی آن باید مهمترین اولویت شورای مرکزی در دوره ششم باشد. تدوین جایگاه سازمان نظام مهندسی نسبت به سایر دستگاه های مسئول در حوزه مسکن مانند وزارت راه و شهرسازی و شهرداری ها و ارتقای این جایگاه، ضرورت دیگری است که باید مورد توجه شورای مرکزی قرار بگیرد. این در حالی است که در مدت ۱۸ سال اخیر، سازمان نظام مهندسی از بالندگی لازم برخوردار شده است و انتظار می رود جایگاه آن متناسب با این موضوع ارتقا یابد. همچنین در کنار این موضوعات، باید شورای مرکزی عوامل به چالش کشیده شدن جایگاه نظام مهندسی را مورد بررسی قرار دهد.



**محمد صدیق نائینی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان کردستان

یکی از اولویتهایی که در جلسات شورای مرکزی در طول سال جاری مطرح بوده و تقریباً جنبه اعتقاد عمومی نسبت به آن وجود دارد، تجمع نظام فنی اجرایی کشور است. چراکه در حال حاضر این موضوع متولیان متعددی دارد و چند دستگاهی بسیاری در این حوزه وجود دارد. مورد بعدی این است که اعضای شورای مرکزی دوره ششم در راستای اصل ۴۴ قانون اساسی باید نسبت به کاهش تصدی گری دولت و وزارت راه و شهرسازی بر سازمان نظام مهندسی ساختمان و افزایش استقلال این سازمان ها در سطح کشور تلاش کنند.



**بهرام چاووشی**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

شورای مرکزی دوره ششم باید ارتقای کیفیت ساخت و سازها؛ هماهنگی بیشتر استان ها و اجرای دقیق مقررات در کشور را به طور جدی پیگیری کند. از طرفی، با اولویت دادن به استان ها و واگذاری اختیار بیشتر به آنها، مسائل موجود در کشور را حل کند تا استان ها بتوانند نقش محوری خود را در سیاست گذاری کلان ایفا کنند. اصلاح کامل قانون نظام مهندسی جهت رفع نواقص قانون ضروری است و شورا باید با تصویب قوانین مرتبط از ورود افراد غیرمتخصص به عرصه ساخت و ساز جلوگیری کند.



**منصور بهادری**  
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ایلام

یکی از اولویتهای شورای مرکزی در دوره ششم، باید تلاش برای متداول کردن استفاده از فناوری های نوین در صنعت ساختمان باشد. زیرا ورود به این قبیل فناوری ها موجب حفظ محیط زیست و جلوگیری از اتلاف انرژی و زمان می شود و در این راستا شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی می تواند اقدام به انعقاد تفاهم نامه هایی با کشورهای پیشرو در این حوزه کند. از سوی دیگر اقبای مهندسی در کشور ما متفاوت از سایر کشورها است و دانش مهندسی در ایران دارای نقصان هایی است و از همین رو باید شورای مرکزی در دوره ششم اقداماتی را در جهت آموزش و به روز رسانی دانش مهندسان انجام دهد.





## خواجه نصیرالدین پایه گذار مهندسی در ایران

ایرانی عامل انتقال تمدن و دانش‌های ایران پیش از مغول به آیندگان شد. وی یکی از گسترش دهندگان علم مثلثات است که در قرن ۱۶ میلادی کتاب‌های مثلثات او به زبان فرانسه ترجمه شد.

### خواجه توسی و هلاکوخان مغول

از آنجا که وجود اسماعیلیان حاکمیت و قدرت سیاسی مغولان را به خطر می‌انداخت هلاکوخان در سال ۶۵۱ قمری با اعزام لشکری به هکستان خواجه نصیر، علاوه بر تسلیم کامل قلعه، از مغولان اطاعت کرد و چندی پس از آن در سال ۶۵۶ قمری تاج و تخت اسماعیلیان در ایران برچیده شد و بدین سان خواجه نصیر بزرگترین گام را در جلوگیری از جنگ و خونریزی و قتل عام مردم برداشته، از این رو نزد خان مغول احترام و موقعیت ویژه‌ای یافت. هلاکوخان اجازه خواجه هیچ تصمیمی نمی‌گرفت، هیچ سفری نمی‌رفت و هیچ حکمی نمی‌داد. هلاکوخان همچنین در گشایش بغداد و کشتن و پاشیدن خلیفه عباسی، از نظرات خواجه نصیر توجیه بهره گرفت.

### تاثیرات و یادگارها

تیمیر یلداگار خواجه نصیر طوسی در جمهوری آذربایجان در سال ۲۰۰۹ میلادی منتشر شد. یک دهانه آتشفشانی ۶۰ کیلومتری در نیم کره جنوبی ماه به نام خواجه نصیرالدین طوسی نام گذاری شده است. یک خرده سیاره که توسط ستاره‌شناس روسی نیکلای استولونویچ چنین در

پیرایش‌ها یا افزایش‌های آینده و دیگر عامل‌ها مانند نیازهای هزینه‌ای، ساخت‌پذیری بودن، اقتصادی و کاربردی بودن است. **روز مهندسی در ایران** در ایران روز پنجم اسفندماه، سالروز تولد خواجه نصیرالدین طوسی، روز مهندسی نام گذاری شده است.

### نگاهی به زندگی خواجه نصیرالدین طوسی

ابو جعفر محمد بن محمد بن حسن طوسی مشهور به خواجه نصیرالدین پنجم اسفند ۵۷۹ قمری در توس دیده به جهان گشود. البته درباره زادگاه خواجه نصیرالدین توسی اختلاف وجود دارد. بعضی کتاب‌ها و منابع پدر وی را «شیخ وجیه الدین محمد بن حسن بن از بزرگان و دانشوران قم می‌دانند اما در بعضی منابع وی را زاده روستای جهرود ساوه می‌دانند. وی شاعر، فیلسوف، متکلم، فقیه، دانشمند، ریاضیدان و منجم ایرانی سده هفتم است. کتب اش «ابوجعفر» و «به القابی چون «مصرالدین»، «محقق طوسی»، «استاد البشر» و «خواجه» شهرت دارد.

وی سنت فلسفه مشایی را که پس از ابن سینا در ایران رو به افول گذاشته بود، بار دیگر احیا کرد. وی مجموعه آرا و دیدگاه‌های کلامی شیعه را در کتاب تجرید الاعتقاد گرد آورد.

او در مرافعه ریاضه‌های ساخت و کتابخانه‌ای به وجود آورد که نزدیک به چهل هزار جلد کتاب در آن بوده است. او با پرورش شاگردانی همچون قطب الدین شیرازی و گردآوری دانشمندان

مهندس کسی است که تلاش می‌کند که یک ساختار عملیاتی و عملی از مفهومی را ایجاد کند و در یکی از رشته‌های مهندسی آموزش دیده باشد و یا به طور حرفه‌ای در آن رشته مشغول به کار باشد. مهندسان از فناوری، ریاضیات، و دانش برای حل مسائل کاربردی استفاده می‌کنند.

مهندس (برگرفته از کلمه هندسه که معرب واژه فارسی اندازه است) به معنای اندازه گیرنده، گیات، تقدیرکننده، محاسب و شماردار.

ریشه واژه مهندس واژه فارسی اندازه است. این واژه در فارسی میانه به گونه‌ای تلفظ میشده که پس از وام گرفته شدن این واژه از سوی عربی و صرف آن در یکی از پایه‌های آن زبان واژه مهندس به معنی اندازه گر از آن ساخته شده است. اما امروزه مهندس به کسی اطلاق می‌شود که به یکی از علوم مهندسی آشنا باشد و در میان عامه کسی که هندسه بلدان را مهندس خطاب نمی‌کنند.

در ابتدا، مهندس به کسی گفته می‌شد که ماشین‌های نظامی را می‌سازد. مفهوم مهندس غیر نظامی در قرن شانزدهم در هلند پدید آمد و به سازندگان پل‌ها و جاده‌ها نسبت داده میشد. سپس این مفهوم در انگلیس و سایر کشورها هم ظاهر شد.

وظایف مهندسی بدین گونه‌اند که یک مهندس باید ضمن شناخت مسئله به موضوع کاری، علوم و فنون لازم، محدودیت‌های مربوطه را تشخیص دهد تا بتواند به دستاوردهای لازم برسد. محدودیت‌ها شامل منابع در دسترس، محدودیت‌های جسمانی یا فنی، آمادگی برای

## طنز

### تودیع و معارفه رییس سابق و

### رییس جدید سازمان نظام مهندسی

تودیع و معارفه رییس سابق و رییس جدید سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور، در شرایطی برگزار شد که مسئولان این سازمان از دعوت خبرنگاران به این مراسم خودداری کرده‌اند.

### دلایل احتمالی عدم دعوت از خبرنگاران:

۱. احتمالاً مهندسان نظام مهندسی تصمیم داشتند درباره «تعلیق غنی سازی مسکن مهر» صحبت کنند و نمی‌خواستند کسی از مفاد آن اطلاع داشته باشد و خدای نکرده آدم‌های کم سواد درباره آن نظر دهند.
۲. در آن جلسه تودیع و معارفه احتمالاً خبری نرود که نیاز به وجود خبرنگاران باشد.
۳. چون مهندسان ساختمان ذاتاً انسان‌های ساکت و خودداری هستند از دعوت خبرنگاران نیز تا آن خودداری کرده‌اند خودداری سازمان از حضور رسانه، نه از ره کین است بلکه عادت مهندسیان ساختمان همین است.
۴. چون آقای ترکان رییس جدید سازمان نظام مهندسی چند شغل و منصب دیگر دارند نمی‌خواستند این خبر پخش شود که خدای نکرده ایشان چند شغله بوده و جا پای رحیم مشایی سابق گذاشته و جریان تحرافی پیش آید.
۵. چون قرار بوده آقای ترکان پس از ۳۵ سال اخم از چهره برداشته و اولین لیختن را به مهندسان بزنند؛ ترسیدند که خبرنگاران عکس یا لیختن او را شکار کنند و در روزنامه‌ها چاپ کنند و چهره اخمو و عبوس ایشان مخلوش شود.

۶. آقای هاشمی رییس سابق نظام مهندسی حاضر به تودیع نشده یا آقای ترکان حاضر به معارفه نبوده و مجبور شده‌اند در سکوت خبری از ماکت این دو مهندس برای تودیع و معارفه استفاده کنند و نمی‌خواستند رسانه‌ها بفهمند سازمان نظام مهندسی از «ماکت چینی» این دو مهندس استفاده کرده است.
۷. احتمالاً چون آقای ترکان گفته بود خودم باید خبرنگار انتخاب کنم همان طور که آقای روحانی خودش مصاحبه کرانش را انتخاب می‌کند پس خبرنگاران حاضر نشدند در این جلسه شرکت کنند.
۸. احتمالاً مهندسان تمایل داشتند خودشان رییس سازمان را انتخاب کنند و به نشانه اعتراض جلسه را ترک کردند و آقای ترکان مجبور شدند برای صندلی‌های خالی معارفه شده (البته دور از جان صندلی‌های خالی سازمان ملل) پس رسانه‌ها را به جلسه راه ندادند.
۹. احتمالاً چون روزنامه نگاران در جلسه معارفه تودیع وزیر ارشاد از مهندسان ساختمان دعوت نکرده بودند آنها هم به تلافی از دعوت خبرنگاران خودداری کردند تا بفهمند «یک سد کالا چند من برنج دارد».

۱۰. احتمالاً در جلسه معارفه آقای ترکان، اعضای سازمان نظام مهندسی همگی در صف دریافت سید کالا» بوده‌اند و کسی در جلسه حاضر نبوده است پس به ناچار اجازه ورود به خبرنگاران را ندادند.
۱۱. احتمالاً خود اعضای سازمان نظام مهندسی هم نمی‌دانند چرا خبرنگاران را به این جلسه دعوت نکرده‌اند و ما الکی داریم به ذهن خودمان فشار می‌آوریم و برای آن دلیل می‌تراشیم. اصلاً دوست نداشتند دعوت کنند مگر زوره این خبرنگاران هم دعوت می‌کنی یک کیلو جو جوسازی می‌کنند، دعوت نمی‌کنی جو دیگر جوسازی می‌کنند. اصلاً روابط عمومی سازمان ضمن عذرخواهی از عدم دعوت خبرنگاران اعلام کرد چون می‌خواستیم همزمان با انتخابات هیئت رئیسه سازمان نظام مهندسی را برگزار کنیم مجبور شدیم از دعوت خبرنگاران خودداری کنیم.

مخرب بهین حلالا دلایل عدم دعوت از خبرنگاران در جلسه انتخابات هیئت رئیسه سازمان نظام مهندسی چه بوده است!!!!!!

### مدیر بازاریابی و فروش شرکت سوپریایپ مطرح کرد:

## ارتقای کیفیت محصولات با نگاه مهندسی

بالا به رایگان توزیع می‌کنیم که در کنار دوره‌های آموزشی، به افزایش مهارت و بهبود کربن دانش آنها کمک می‌کند. همچنین ابزار خوب و با کیفیت آلمانی را هم در اختیارشان قرار می‌دهیم. نصب و اجرای درست، مهمترین حلقه اتصال ما به مشتری است. تجربه شما از مشکلات تولید در کشور چیست و چه راهکارهایی برای رفع این مشکلات پیشنهاد می‌کنید؟

درباره مشکلات زیاد صحبت شده است. ما از شرکت‌هایی هستیم که همیشه برای آینده خود برنامه‌ریزی داریم و با اتکا به برنامه‌ریزی و پیش‌بینی‌هایی که کرده‌ایم، همواره توانسته‌ایم از مواقع دشوار عبور کنیم. سوپریایپ آمیدوار است در دوره جدیدی که از نظر اقتصادی به وجود آمده، بتواند در فضای رقابتی سالم و در شرایطی که فرصت برابر در اختیار همگان قرار می‌دهد، با نوآوری بیشتر و حفظ و افزایش کیفیت محصول، سهم پایداری را در بازار داخلی و خارجی حفظ کند.

بزرگ در سراسر کشور از محصولات سوپریایپ استفاده کرده‌اند. وجود نگاه مهندسی و ارائه خدمات متفاوت در کنار کیفیت محصول، اعتماد مشتریان ما را جلب کرده است و این تفاوت دیگری است که در خود سراغ داریم و به آن افتخار می‌کنیم. این نظر قیمت، شما قیمت کالایی با کیفیت اروپایی را می‌پردازید که بسیار پایین‌تر از قیمت کالای مشابه خارجی است.

**منظورتان از خدمت متفاوت چیست؟**  
محصولاتی که ما عرضه می‌کنیم، همگی در نوع خود برای اولین بار در ایران عرضه می‌شوند و از نظر بین‌المللی هم آخرین تکنولوژی به حساب می‌آیند. بنابراین باید دانش فنی آنها را کسب کنیم و انتقال بدهیم. این کاری است که از همان آغاز انجام داده‌ایم. در آن زمان مجریان تاسیسات با اجرای لوله‌های پنج لایه آشنا نبودند. بنابراین دوره‌های آموزشی را برای آنها ترتیب دادیم. همچنین مهندسان معمار با سیستم گرمایش کفی آشنا نبودند چون قبل از این که ما آن را عرضه کنیم، سیستم گرمایش کفی در ایران وجود نداشت. بنابراین بحث برآورد، آموزش، طراحی و... مطرح شد که پیش از آن برای تولیدکنندگان لوله، کاربردی نداشت.

**به نظر می‌رسد آموزش مجریان تاسیسات برای شرکت خیلی مهم است. دلیل این امر چیست؟**  
از آنجا که سوپریایپ، استانداردهای محصولات را بالا برده است به همین دلیل برای ارتقا استانداردهای نصب و اجرا هم تلاش می‌کنند. آغاز فکر می‌کردیم که تضمین عملکرد سیستم تاسیساتی به نصب و اجرای درست وابسته است و کسی که سیستم را نصب می‌کند باید آموزش ببیند و ابزار مدرن هم در اختیار داشته باشد. بنابراین شروع به آموزش مجریان کردیم. ده سال است که تنها نشریه موجود فارسی در زمینه اجرای تاسیسات برای مجریان منتشر و در تیراز

مدرن می‌شود و ساختمان‌های مدرن به مصالح و تجهیزات مدرن هم نیاز دارند. آنچه تجهیزات تاسیساتی یک ساختمان را از دیگر مصالح مورد استفاده متمایز می‌کند این است که سیستم‌های گرمایش، فاضلاب، آبرسانی، اتصالات و حتی بست وسایط لوله کشی در معرض دید مردم نیستند و زمانی توجه ساکنان را جلب می‌کند که دچار مشکل شده باشند.

تفاوت ما این است که به نیازهای ساختمان‌سازی مدرن توجه کرده‌ایم. درباره آنها مطالعه و تحقیق کردیم و با صرف هزینه زیاد وارد مقوله تولید عرضه سیستم‌های کامل تاسیساتی شدیم. اما این همه کار ما نبود. به طور مرتب خود را در معرض بازاری کیفیت قرار داده‌ایم. گواهینامه فنی اتحادیه اروپا یکی از چندین گواهینامه و استاندارد معتبر خارجی است که در کنار ده استاندارد ملی، از نظر کیفیت و تطابق، محصول ما را تایید کرده است. **دریافت گواهینامه‌ها و استانداردهای معتبر جهانی به صرف زمان، انرژی و هزینه زیادی نیاز دارد. اهمیت آن حفظ و ارتقای کیفیت است. اگر بخواهید افت کیفیت باید محصول با کیفیت به بازار بدهید و این کار جز با قرار گرفتن در زیر ذره بین بازار سخت گیر تطابق محصول ممکن نیست. البته برای گسترش مقبولیت جهانی سوپریایپ نیز به گواهینامه‌های بین‌المللی نیاز داریم.**

**محصولات سوپریایپ از نظر کیفیت و قیمت، در مقایسه با نمونه‌های خارجی چگونه ارزیابی می‌شوند؟**  
به دست آوردن گواهینامه فنی اتحادیه اروپا به عنوان اولین شرکت غیر اروپایی و نشان کیفیت امارات که به عنوان اولین شرکت ایرانی دریافت کردیم، نشان‌دهنده مقبولیت جهانی سوپریایپ است که باعث شده تاکنون در برخی از پروژه‌های شاخص منطقه‌ای از محصولات آن استفاده شود. اما پیش از آن نیز بسیاری از پروژه‌های کوچک و سیستمی ارائه کنیم. صنعت ساخت و ساز روزنه روز



در سسال‌های اخیر، آنچه‌ان که تمامی فعالان صنعتی اتعان دارند حوزه تولید با دست‌واری‌هایی بسیار سنگین روبرو بوده است. اما با وجود تمام افت و خیزهای اقتصادی، برخی از صنایع کشور نه تنها با حفظ استقلال خود، به فعالیت ادامه دادند، بلکه توانستند در حوزه تخصصی خود، به شکلی اثرگذار حتی در عرصه‌های بین‌المللی ظاهر شوند. در همین راستا مطلع شدیم که شرکت «سوپریایپ» مدتی است موفق به دریافت گواهینامه فنی اتحادیه اروپا شده است. به همین مناسبت و با توجه به اهمیت این دستاورد برای صنعت کشور با مهدی یوسفی، مدیر بازاریابی و فروش این شرکت گفتگو کرده‌ایم.

**جناب آقای یوسفی، با اینکه سوپریایپ شرکت نسبتاً جوانی است اما در حوزه ساخت و ساز کشور، امروز یک نام شناخته شده است. با توجه به اینکه تجربه‌های شرکت می‌تواند برای بسیاری از نوسازگان این صنعت مفید واقع شود، بفرمایید چگونه به این موفقیت دست یافته‌اید؟**  
امسال سوپریایپ ۱۶ ساله شد. در این سال‌ها سعی کردیم با استفاده از دانش و تکنولوژی روز دنیا برای مشکلات تاسیساتی کشور، راه حل‌های سیستمی ارائه کنیم. صنعت ساخت و ساز روزنه روز

**ساختمان**

**صاحب امتیاز: شرکت توسعه انبوه‌ساز سپهر**

**مدیرعامل: سعید ظریف** ۰۹۱۲۵۳۳۸۰۳۴  
دبیر تحریریه: شمیم نصیری  
طراحی: هادی جوبلی  
حرفه‌فین: خدیجه بنجیرفر

سایت مجله [www.mspr.ir](http://www.mspr.ir)

نشانی دفتر نشریه  
تهران، خیابان شریعی، پلاک ۱۷۱  
کوچه خرمی، ساختمان صبا (لاک ۲۷)

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۵۲۳۰



# روز مهندس گرامی باد!

# سوپر پایپ

مورد اعتماد جامعه مهندسی کشور



اولین شرکت غیراروپایی  
دارنده گواهی نامه فنی اتحادیه اروپا



مجمع ایران پایپ اینترناتینال (سوپر پایپ)  
SUPERPIPE INTERNATIONAL

● دفتر مرکزی و کارخانه: خلیج فارس، منطقه آزاد قشم، شهرک صنعتی، تولا تلفن: ۰۷۶۲) ۵۴۴۰۲۴۲، دورنگار: ۵۴۴۰۵۲۲  
● دفتر هماهنگی تهران تلفن: ۸۸۷۵۶۱۶۹، دورنگار: ۸۸۷۲۱۱۵۹ وب سایت: www.superpipe.ir