

منشور علمی

حوزه آموزش، پژوهش، و ترویج مقررات ملی و کنترل ساختمان

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

مطمئناً اگر تقسیم بودجه کشور یا اولویت های آن در اختیار رهبری بود، بدون شک بنده جزو اولین اولویت ها، اولویت تحقیق و علم را معین می کردم. علم برای امروز و فردای ما حیاتی است. ما هرکار دیگری بکنیم، اگر در علم تهیدست باشیم، آن کارها، کارهای عظیم و بی عاقبتی خواهد بود.

(گزیده ی بیانات مقام معظم رهبری در اهمیت آموزش و پژوهش)

اهداف و چشم اندازها

روند رو به رشد ظهور تکنولوژی های نوین در قرن حاضر و توسعه سریع دانش، علوم و فن آوری ها در عرصه جهانی، بقاء و توسعه سازمان ها را تحت تأثیر خود قرار داده و آنها را با تغییرات بسیار شگرفی روبرو کرده است. کلید اصلی و مهم ترین مؤلفه سازمانی که در سازگاری، ارتقاء و توسعه سازمان ها با توجه به این تغییرات وجود دارد، سرمایه دانشی یا سرمایه انسانی آن ها می باشد. امروزه سازمان های پیشرو محسوب می شوند که به امر توسعه و آموزش منابع انسانی تأکید و اهتمام دارند و در فعالیتهای آموزشی و پژوهشی به دو اصل ارتقاء اثربخشی و کارایی آموزش و پژوهش توجه دارند. با اتخاذ این رویکرد استراتژیک در حوزه آموزش و پژوهش، تحقق چشم انداز، مأموریت ها و اهداف سازمانی برای سازمان ها تسهیل خواهد شد، از این رو سازمان ها، در پی توسعه فرآیند آموزش و پژوهش خود براساس ایجاد هماهنگی فراگیر و برقراری ارتباط این اهداف و سیاست های سازمانی از یکسو و اهداف و کارکردهای آموزشی و پژوهشی از سوی دیگر هستند.

در حوزه صنعت ساختمان توجه به مقوله آموزش و پژوهش های کاربردی می تواند نقش بسیار مهمی را در ارتقاء و بهبود کیفیت ساخت و ساز و ترویج مقررات ملی ساختمان ایفا نماید. همچنین افزایش اطلاعات و دانش فنی و حرفه ای و به روزرسانی اطلاعات مهندسان بطور مستقیم در مراحل طراحی، نظارت و اجرای ساختمان تأثیرگذار خواهد بود. زیرا این افراد با آموزشهای مداوم مسائل روز مهندسی، بطور مناسب تر و مؤثرتری در زمینه فعالیت حرفه ای خود عمل خواهند نمود.

به استناد بند ۳ از ماده ۱۵ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان به صراحت یکی از وظایف اصلی اعضای هیئت مدیره سازمانهای نظام مهندسی ساختمان؛ آموزش و ارتقای دانش فنی و کیفیت کار مهندسين شاغل در بخشهای ساختمان و شهرسازی می باشد. در همین راستا در جهت ارتقاء و به روز رسانی دانش فنی جامعه مهندسان ساختمان استان، **اهداف و چشم اندازهای سازمان در حوزه آموزش ، پژوهش و ترویج مقررات ملی ساختمان** به شرح زیر اعلام می گردد:

- ✓ ایجاد سازوکارهای لازم جهت بهره مندی مستمر و نهادمند از "خرد جمعی" اعضای سازمان به ویژه در عرصه ابتکارات و نوآوری
- ✓ مبتنی ساختن کلیه فعالیت های سازمان به دستاوردهای علمی و پژوهشی و کاربردی فناوری های نوین و نظارت دایمی در این رابطه.
- ✓ ایجاد فرهنگ و انگیزه لازم برای کاربردی مدل های علمی معتبر و پرهیز از اقدامات سلیقه ای و سطحی نگری در پیشبرد اهداف سازمان
- ✓ اولویت دادن به مطالعات و پژوهش های کاربردی و مساله محور که بهبود مستمر کیفیت و تعالی سازمانی را در پی داشته باشد.
- ✓ برقراری ارتباط و تعامل گسترده با اندیشمندان، مجامع علمی و موسسات معتبر مطالعاتی داخلی و خارجی و حداکثر استفاده از قابلیت ها و دستاوردهای آنها با برگزاری نشست ها، همایش ها ، جشنواره ها و ... و تجلیل و قدردانی از زحمات و خدمات آنها.
- ✓ آموزش دایمی و ارتقا مستمر اعضای سازمان ، کارمندان و دست اندرکاران فعالیت ها در حوزه صنعت ساختمان به منظور انجام موفق فعالیت های علمی و کاربردی مناسب دستاوردهای پژوهشی و ارائه خدمات برتر مهندسی.
- ✓ مستند سازی تجارب موفق در کلیه سطوح سازمانی و تبادل و قابل دسترس نمودن آن برای همه اعضا و علاقه مندان.
- ✓ ایجاد و توسعه پایگاه های اطلاعاتی مورد نیاز به منظور تامین اطلاعات و خدمات علمی مورد نیاز در جهت ارتقا کیفیت خدمات کارآمدتر.

جامعه هدف

- تبریز و شهرستان های استان آذربایجان شرقی و اعضای سایر استانها
- اعضای هیئت مدیره ، مدیران سازمان ، روسای و هیات اجرایی شهرستان
- کارمندان و پرسنل سازمان
- دانشجویان رشته های هفت گانه
- مهندسان عضو سازمان (بدون پروانه) (آمادگی برای آزمون ورود به حرفه مهندسان)
- مهندسان عضو سازمان (قبولین آزمون ورود به حرفه مهندسی و متقاضیان اخذ پروانه آموزشی)
- مهندسان پایه ۳ ، ۲ ، ۱ و ارشد (صلاحیت های نظارت ، طراحی و اجرا)
- مهندسان پایه ۳ ، ۲ ، ۱ و ارشد (رشته های عمران، معماری ، مکانیک، برق ، شهرسازی ، نقشه بردار و ترافیک)
- کنترل کنندگان نظارت سازمان
- کنترل کنندگان طراحی سازمان
- دفاتر طراحی
- سازندگان حقیقی و حقوقی
- طراحان و ناظران حقوقی
- مشاوران دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی
- کارشناسان ماده ۲۷
- واحدهای تولید کننده محصولات ساختمانی
- مالکان ساختمانی و عموم مردم (ترویج و فرهنگ سازی)
- تکنسین ها (کاردانها) و کارگران ساختمانی



مأموریت ها ، وظایف و امور جاری

- اجرای نیازسنجی آموزشی مستمر و انجام برنامه ریزی های لازم برای برگزاری دوره های تخصصی ، سمینارها ، کنفرانس ها و گردهمایی های علمی استانی ، منطقه ای و ملی و به صورت رایگان ویژه اعضای سازمان با مشارکت دستگاههای مرتبط با موضوع ساختمان به منظور توسعه ، ترویج و تبیین اصول و ضوابط مقررات ملی ساختمان در سطح استان.
- توسعه آموزش با استفاده از ابزارهای نوین و ارتقا آموزش های الکترونیکی و توجه ویژه به آموزشهای مجازی
- برنامه ریزی و راهبری بدون وقفه ی دوره های ارتقاء پایه در طول سال با مناسب ترین تعرفه آموزش در بین استانهای کشور به همراه اخذ نظرات و پیشنهادات شرکت کنندگان به صورت مستمر.
- برگزاری منظم دوره های آموزشی و بازآموزی مبحث ۱۷ و گاز صنایع برای اعضای مکانیک سازمان و مجریان گاز براساس تفاهم نامه وزارت نفت و سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور.
- برگزاری منظم دوره های آموزشی تفکیک آپارتمانها برای اعضای نقشه برداری سازمان براساس تفاهم نامه سازمان ثبت املاک کشور و سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور.
- شناسایی مدرسین مجرب و صدور پروانه آموزشی و معرفی به مجری آموزش.
- فراهم نمودن شرایط برگزاری دوره های ارتقاء پایه و سمینارها و دوره های آموزشی مورد نیاز در دفاتر نمایندگی شهرستان برای جلوگیری از تردد غیر ضروری اعضا به مرکز استان.
- برگزاری منظم جلسات کمیته آموزش نظارت دقیق بر حسن اجرای دستورالعملهای ابلاغی از سوی وزارت راه و شهرسازی در خصوص برگزاری دوره های آموزشی به عنوان استان پیشتاز در اجرای قوانین.
- نظارت بر صدور گواهینامه های آموزشی برای کلیه دوره های آموزشی مصوب
- ارزیابی مستمر و نظارت بر نحوه عملکرد مجری آموزشی و مدرسین دوره های ارتقا پایه
- ایجاد تعامل سازنده و عقد تفاهم نامه های آموزشی با مجموعه های فعال در حوزه صنعت ساختمان.
- برگزاری نشست های تخصصی مستمر برای کنترل کنندگان سازمان برای بروز نمودن اطلاعات ایشان.
- توزیع بسته های آموزشی در قالب لوح فشرده و جزوات آموزشی برای کلیه دوره های آموزشی.
- برآورد و پیشنهاد بودجه سالیانه آموزش.

- بررسی و اظهار نظر در خصوص موارد ارجاعی از هیئت مدیره سازمان .
- برگزاری گردهمایی ها و نشست های تخصصی با حضور اعضای سازمان به منظور بررسی مشکلات و تدوین راهکارها در جهت بهبود فضای کسب و کار مهندسان عضو.
- برگزاری دوره های آموزشی ضمن خدمت برای همکاران و مدیران سازمان جهت ارتقاء سطح خدمت رسانی به اعضای محترم سازمان.
- ایجاد تعامل سازنده و عقد تفاهم نامه های آموزشی با مجموعه های فعال در حوزه صنعت ساختمان.
- برگزاری نشست های تخصصی مستمر برای ناظرین ، کنترل کنندگان سازمان برای بروز نمودن اطلاعات ایشان.
- توزیع بسته های آموزشی در قالب لوح فشرده و جزوات آموزشی برای کلیه دوره های آموزشی.
- توسعه آموزشهای ترویجی از طریق مشارکت در ساخت تیزر ، انیمیشن، انتشار کتب، بروشور و ...
- تدوین و بازنگری نظام نامه و سیاست گذاری های کلان نظام پژوهش سازمان.
- ارزیابی طرح های پژوهشی از لحاظ ارزش علمی و تخصصی و امکان اجرایی بودن و تصویب آنها.
- بررسی و تایید گزارشهای مرحله ای و نهایی پروژه ها و طرح های پژوهشی.
- نظارت بر حسن اجرای طرح پژوهشی.
- ارزشیابی پروژه ها و طرح های پژوهشی پایان یافته در سازمان.
- انتخاب و معرفی پژوهش ها و پژوهشگران ممتاز سال در رشته های مختلف و تشویق مادی و معنوی آنها.
- سیاستگذاری و نظارت بر عملکردهای مرتبط با امور پژوهشی و علمی و انتشار مقالات علمی و فنی در مجلات مرتبط.
- تعامل با سایر ارگان ها، سازمانها و نهادهای همکاری با سایر کمیسیون ها و گروه های تخصصی در مواردی که فصل مشترک با عملکرد و وظایف کمیسیون پژوهش دارند.
- تدوین و پیشنهاد روال اداری و مالی اجرای طرح های پژوهش و انجام آن پس از تصویب.
- شناسایی ، تعریف و تبیین نیازهای پژوهشی سازمان در نیازها و رشته های مرتبط با سازمان

- تبیین اولویت‌ها در راستای تحقق نیازهای کاربردی سازمان
- همکاری با هیات رئیسه و هیئت مدیره در ایجاد زمینه‌های اجرایی مصوبات در مورد پژوهش‌های علمی و کاربردی.
- تشویق پژوهشگران و ایجاد محیط مناسب و رفع موانع تحقیق.
- برنامه ریزی به منظور مشارکت با بخش خارج از سازمان در اجرای طرح‌های پژوهشی و تعیین نحوه همکاری با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی.
- برنامه ریزی و پیگیری جذب پروژه‌های پژوهشی خارج از سازمان که به هر نحو با پتانسیل‌های پژوهشگران و اهداف و وظایف و تخصص سازمان مرتبط باشد.
- تنظیم گزارش سالیانه فعالیت‌های پژوهشی.
- برآورد و پیشنهاد بودجه پژوهش (شامل طرح‌های پژوهشی و بودجه جاری کمیسیون پژوهش) سالیانه.

- بررسی و اظهار نظر در خصوص موارد ارجاعی از هیئت مدیره سازمان.

- شناسایی و ساماندهی پژوهشگران در جهت اهداف سازمان

- راه‌اندازی و حمایت از استارت‌آپ‌های حوزه ساختمان و شهرسازی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان آذربایجان شرقی