



## گزارش عملکرد

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

در حوزه آموزش و ترویج مقررات ملی ساختمان

در سال ۱۳۹۹



۵ اسفندماه روز مهندس مبارک باد

## اعضای هیات ریسه سازمان مهندسی ساختمان استان



رضا جاوید  
خزانه دار



سیروس حیدر ریحانی  
دبیر



یونس بقائی  
نائب رئیس دوم



علی ابراهیم زاده  
نائب رئیس اول



علی طوماری  
رئیس سازمان

## اعضای هیات مدیره سازمان مهندسی ساختمان استان



## همکاران واحد آموزش سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	صمد دهقان	مدیر آموزش
۲	احد بشیری	کارشناس مسئول آموزش
۳	فاطمه نقی زاده	کارشناس آموزش
۴	فریبا یزدچی	کارشناس آموزش

## اعضای کمیته آموزش و ترویج سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	پرویز شهبازی روشتی	رئیس
۲	شبهنم اکبری نامدار	عضو
۳	مهسا فرامرزی اصلی	عضو
۴	محمد علی توکلی قاضی جهان	عضو
۵	نادر بقایی مهر	نایب رئیس
۶	شهرام کاشانی اصل	عضو مدعو
نماینده اداره کل	محمدصادق آسایش (نماینده اداره کل)	رئیس اداره نظام مهندسی راه و شهرسازی
نماینده رئیس سازمان	صمد دهقان	مدیر آموزش
نماینده سازمان	شهاب آدم نوسی	عضو هیات مدیره
	مهدی نوری	عضو هیات مدیره

## اعضای کمیسیون آموزش و پژوهش سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	بابک احمدی	عضو	۷	مهدی علیلو	رئیس
۲	آرش ثقفی	عضو	۸	احمد محمودی	عضو
۳	کیومرث روشنگر	عضو	۹	احمد ملکی	عضو
۴	بهارک شرق	عضو	۱۰	رضا میکائیلی	عضو
۵	اسداله شفیع زاده	عضو	۱۱	پیمان سیدزایر	مدیر پژوهش
۶	رضا صالح اهری	نایب رئیس	۱۲	صمد دهقان	مدیر آموزش

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته عمران

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها
۱	مسعود حسین زاده اصل	۳۳۲-۳۳۳-۳۳۴
۲	عزیز رنجبری	۸۱۳-۳۱۱-۳۳۱
۳	محمد باقر مهدی زاده	۳۱۶-۸۱۲
۴	پرویز شهبازی	۳۱۴-۸۱۲-۳۲۹
۵	احمد ملکی	۳۱۴-۳۳۰-۳۲۷
۶	رسول جانی	۳۱۵-۳۱۳-۸۱۷
۷	غلامرضا زمانی اهری	۳۱۴-۳۳۰-۳۱۷
۸	علیرضا عباس نژاد	۳۳۱-۳۱۲-۳۱۱
۹	احمد فهمی	۳۱۴-۳۱۱
۱۰	حسن افشین	۳۱۶
۱۱	محمد حسین حبشی زاده	۸۱۶-۳۲۸
۱۲	محمد حسین متین پور	۳۲۹-۳۲۷-۳۱۹
۱۳	سامان باقری	۳۱۷-۳۲۰-۳۲۷
۱۴	مسعود پوربابا	۳۲۲-۳۱۹-۳۱۷

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته عمران

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها
۱۵	عبداله کیوانی	۳۱۷-۳۱۴-۸۱۴
۱۶	طالب مرادی شقاقی	۳۳۰-۳۲۴-۳۲۹
۱۷	مهدی رحیمی اصل	۸۱۴-۳۱۴-۳۱۳
۱۸	بهنام جعفری	۳۲۹-۳۲۴-۳۲۰
۱۹	حسین زنوزی مرند	۳۲۳-۳۲۸-۸۱۴
۲۰	یاشار یثربی نیا	۳۳۲-۳۲۶-۳۲۲
۲۱	یوسف حسین زاده	۳۲۸-۳۲۴-۳۲۳
۲۲	سید سینا کورهللی	۳۲۶-۳۲۴-۳۱۵
۲۳	مصطفی علیزاده	۳۲۷-۳۲۴-۳۲۳
۲۴	عبداله بابائی	۳۱۱
۲۵	سامان یغمایی	۳۲۶-۳۲۴-۳۲۳
۲۶	جواد کاتبی	۳۳۲-۳۲۶-۳۲۲
۲۷	اسحاق رسولی	۱۱۶-۸۱۷
۲۸	حسین غفارزاده	۳۱۷
۲۹	یونس بقائی اسکوائی	۸۱۶-۸۱۲-۸۱۱
۳۰	مسعود حاجی علیلوی بناب	۳۱۱

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته عمران

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها
۳۱	میرحیدر هاشمی	۸۱۷
۳۲	جمشید صبوری	۸۱۲
۳۳	محمد محمدی	۳۱۹-۳۳۰-۸۱۶
۳۴	امین حیدری فسقندیس	۸۱۱-۳۲۸-۳۲۴
۳۵	علی ابراهیم زاده	۸۱۴-۳۱۴-۳۲۰
۳۶	حسین سلطانی جیقه	۳۱۱
۳۷	کامبیز مشک آبادی	۸۱۳-۳۱۱
۳۸	روزبه دبیری	۳۲۱
۳۹	فریبا بهروز سرنند	۳۱۱
۴۰	سعید میررضایی	۳۳۳
۴۱	رضا صالح اهری	۸۱۲-۳۱۴-۳۱۳
۴۲	حامد حق کیش	۸۱۱
۴۳	مسعود بدری بنام	۸۲۱
۴۴	نادر هویدایی	۳۲۸-۳۲۷-۳۲۳
۴۵	مهدی نوری	۳۲۸-۳۲۷-۳۲۳
۴۶	احمد تجلیل	۳۳۰-۳۲۴-۳۲۳
۴۷	سیامک زادکریم	۳۳۱-۳۱۵-۳۱۱



# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان

## رشته معماری

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره های دارای صلاحیت تدریس
۱	بابک خبازی	۱۱۳-۱۱۵
۲	غلامرضا ایرانی	۱۱۱
۳	امید عطائی	۸۱۶-۸۱۵-۱۱۳-۱۱۵
۴	مهروش کاظمی	۱۱۵-۱۱۴-۱۱۱
۵	شهاب آدم نوه سی	۱۱۵-۱۱۱
۶	حسن نیازی	۱۱۱
۷	پیمان سیدزائر	۱۱۶-۱۱۴-۱۱۱
۸	بیتا باقری	۱۱۶-۱۱۳-۱۱۲
۹	قربان محبوبی	۱۱۵-۱۱۳-۱۱۱

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته معماری

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره های دارای صلاحیت تدریس
۱۰	مسعود حق لسان	۱۱۱
۱۱	خداوردی جعفری	۱۱۳-۱۱۱
۱۲	عباس غفاری	۱۱۵-۱۱۳-۱۱۲
۱۳	رعنا آقاجانی	۳۱۴-۱۱۳
۱۴	اسدالله شفیع زاده	۱۱۵-۱۱۴-۱۱۱
۱۵	رضا سرکن دیزج	۱۱۲-۱۱۱
۱۶	علی اکرمی	۱۱۴-۱۱۳
۱۷	اسلام کرمی	۱۱۵-۱۱۱
۱۸	علی صالحی پور	۱۱۲

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته مکانیک

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها دارای صلاحیت تدریس
۱	عبدالناصر عمرانی	۴۱۲-۴۱۹-۴۲۱
۲	یداله بلغند	۴۱۳
۳	نوریه سالک	۴۱۴
۴	علی پرتونیا	۴۱۵-۴۱۹-۴۱۷-۴۱۴
۵	حامد اختری شیشوان	۴۱۳-۴۱۲-۴۱۱
۶	عباس غفاری	۴۱۸
۷	شروین حیدرپور	۴۱۳
۸	توحید ادیبی	۴۱۴-۴۱۳-۴۱۱
۹	وحید صادقی نهر	۴۱۷-۴۱۴-۴۱۲
۱۰	جعفر قنبری	۴۱۳
۱۱	علی فارسی	۴۲۰

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته برق

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها دارای صلاحیت تدریس
۱	علی فارسی	۵۱۳-۵۱۶-۴۲۰
۲	نوید تقی زادگان	۵۱۴-۵۱۵-۵۱۷
۳	علی زراعت پرور	۵۱۲-۵۱۳-۵۱۷
۴	محمد علی توکلی قاضی جهان	۵۱۵-۵۱۳-۵۱۲
۵	جابر پولادی	۵۱۴-۵۱۳-۵۱۲
۶	طاهر عابدین زاده	۵۱۴-۵۱۲
۷	کامران خفافی	۵۱۷-۵۱۲-۵۱۱

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته نقشه برداری

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها
۱	یونس نعیمی	۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱
۲	اصغر راست بود	۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱
۳	ابوالفضل رنجبر	۶۱۳-۶۱۲-۶۱۱

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان رشته شهرسازی

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان دوره ها
۱	محمد عزتی	۲۱۱-۲۱۲
۲	نادر بقائی مهر	۲۱۱-۲۱۲-۸۱۷
۳	آرش ثقفی	۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳
۴	مصطفی بصیری	۲۱۱-۲۱۳-۲۱۵
۵	مهدی علیلو	۲۱۳-۲۱۴-۲۱۵
۶	رسول وظیفه شناس	۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳
۷	اکبر عبدالله زاده طرف	۲۱۲-۲۱۳-۲۱۵

# لیست مدرسین دارای صلاحیت آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان دوره های HSE

صلاحیت	نام و نام خانوادگی	ردیف
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱۷	امید عطائی	۱
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱۷	علیرضا عباس نژاد	۲
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱۷	محمد حسین حبشی زاده	۳
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱۷	اسحاق رسولی	۴
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱۷	یونس بقائی اسکوئی	۵
۸۲۲-۸۱۸-۸۱۱۷	محمد محمدی	۶

# آموزش و ترویج گامی به سوی ارتقاء کیفیت ساخت و ساز

روند رو به رشد ظهور تکنولوژی‌های نوین در قرن حاضر و توسعه سریع دانش، علوم و فن‌آوری‌ها در عرصه جهانی، بقاء و توسعه سازمان‌ها را تحت تأثیر خود قرار داده و آنها را با تغییرات بسیار شگرفی روبرو کرده است. کلید اصلی و مهم‌ترین مؤلفه سازمانی که در سازگاری، ارتقاء و توسعه سازمان‌ها با توجه به این تغییرات وجود دارد، سرمایه دانشی یا سرمایه انسانی آنها می‌باشد. امروزه سازمان‌هایی پیشرو محسوب می‌شوند که به امر توسعه و آموزش منابع انسانی تأکید و اهتمام دارند و در فعالیتهای آموزشی به دو اصل ارتقاء اثربخشی و کارایی آموزش و ترویج توجه دارند. با اتخاذ این رویکرد استراتژیک در حوزه آموزش و ترویج، تحقق چشم‌انداز، مأموریت‌ها و اهداف سازمانی برای سازمان‌ها تسهیل خواهد شد.



# آموزش و ترویج گامی به سوی ارتقاء کیفیت ساخت و ساز

از این رو سازمان‌ها ، در پی توسعه فرآیند آموزش و ترویج خود براساس ایجاد هماهنگی فراگیر و برقراری ارتباط این اهداف و سیاست‌های سازمانی از یکسو و اهداف و کارکردهای آموزشی و ترویجی از سوی دیگر هستند.

در حوزه صنعت ساختمان توجه به مقوله آموزش 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 حرفه‌ای و به‌روزرسانی اطلاعات مهندسان بطور مستقیم در مراحل طراحی، نظارت و اجرای ساختمان تأثیرگذار خواهد بود. زیرا این افراد با آموزشهای مداوم مسائل روز مهندسی ، بطور مناسب‌تر و مؤثرتری در زمینه فعالیت حرفه‌ای خود عمل خواهند نمود.

# طرح تحول و نوآوری آموزشی؛ توسعه آموزش های مجازی

به استناد بند ۳ از ماده ۱۵ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان به صراحت یکی از وظایف اصلی سازمانهای نظام مهندسی ساختمان؛ آموزش و ارتقای دانش فنی و کیفیت کار مهندسين شاغل در بخشهای عمرانی می باشد. در همین راستا در جهت ارتقاء و به روز رسانی دانش فنی جامعه مهندسان ساختمان استان، اقدامات سازمان در حوزه آموزش و ترویج مقررات ملی ساختمان در سال ۹۹ به شرح زیر صورت پذیرفته است:

مطابق دستورالعمل ابلاغی شماره ۴۲۰/۱۶۸۳۹ مورخ ۹۹/۲/۲۶ دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت راه و شهرسازی، به دلیل شرایط خاص کشور در مواجهه با شیوع بیماری کوید ۱۹ و در راستای سیاست های کلان سازمان به منظور حذف کاغذی و الکترونیکی نمودن کلیه مراحل مربوط به ارائه خدمات آموزشی، برگزاری دوره های ارتقا صدور، تمدید و ارتقاء پایه مهندسی به صورت الکترونیکی از روز شنبه ۲۴ خرداد ۱۳۹۹ آغاز گردید.

## طرح تحول و نوآوری آموزشی؛ توسعه آموزش های مجازی

**در اولین اقدام** با توسعه و تکمیل سامانه مربوط به ارائه خدمات آموزشی موسوم به "تندیس"، هم اکنون کلیه امور مربوط به مدیریت فرآیندهای آموزشی، تهیه و تنظیم تقویم آموزشی سالانه دوره ها، ثبت نام در کلیه دوره های صدور، تمدید و ارتقاء پایه و همچنین پرداخت های مالی **به صورت آنلاین و الکترونیکی و بدون نیاز به حضور** اعضای محترم در سازمان صورت می پذیرد.

## طرح تحول و نوآوری آموزشی؛ توسعه آموزش های مجازی

به دلیل شیوع بیماری کوید ۱۹ در اواخر سال ۹۸ و نیمه تمام ماندن برخی از دوره های آموزشی در حال اجرا، **در دومین گام** این سازمان با هماهنگی دانشگاه تبریز به عنوان مجری آموزشی، نسبت به برنامه ریزی و ارائه جدول زمانی جدید برای تکمیل دوره های مذکور به صورت آنلاین و آفلاین با امکان برگزاری آزمون پایان دوره غیر حضوری اقدام نمود که براساس جدول زمانبندی جدید و پس از ارائه دستورالعمل ها، فلوچارتها و فیلم های آموزشی نحوه کار با سامانه های آموزش های الکترونیکی ، از روز شنبه مورخ ۹۹/۰۳/۲۴ دوره های مربوطه با حضور **بیش از ۶۰۰ شرکت کننده** از شهرها و استانهای مختلف به صورت الکترونیکی برگزار گردید.

# طرح تحول و نوآوری آموزشی؛ توسعه آموزش های مجازی

**در گام سوم**، پس از انجام بررسی های کارشناسی و تصویب کمیته آموزش و ترویج و تایید اداره کل راه و شهرسازی، برای بهره گیری از سامانه مجازی مناسب از لحاظ بستر اینترنتی، ظرفیت مجاز سرور، سهولت ثبت نام و اخذ اطلاعات دانش پذیر، امنیت اطلاعات، کیفیت تصاویر ویدئویی و صوتی و همچنین فراهم نمودن امکانات و زیر ساخت های نرم افزاری و سخت افزاری مناسب، این سازمان با انتخاب مجری جدید آموزش های الکترونیکی نسبت به برنامه ریزی دوره های جدید (تقویم آموزشی سال ۹۹) برای صلاحیت های مختلف مربوط به رشته های عمران، معماری، شهرسازی، برق، مکانیک و نقشه برداری اهتمام نمود که براساس جدول زمانبندی مندرج در سایت رسمی سازمان و پس از ارائه دستورالعمل **هبه صورت آنلاین و آفلاین با امکان برگزاری آزمون پایان دوره غیر حضوری**، فلوچارتها و فیلم های آموزشی نحوه کار با سامانه های آموزش های الکترونیکی، از روز یکشنبه مورخ ۹۹/۰۳/۲۵ دوره های مربوطه با حضور بیش از **۴۰۰۰ شرکت کننده** از شهرها، استانها و کشورهای مختلف دنیا به صورت الکترونیکی آغاز گردید.

## طرح تحول و نوآوری آموزشی؛ توسعه آموزش های مجازی

در این راستا و برای سنجش و ارزیابی دوره ها، **امکان دسترسی** نمایندگان دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت راه و شهرسازی و اداره کل راه و شهرسازی استان به عنوان ناظران عالی و همچنین دسترسی سازمان به عنوان ناظر به کلیه کلاسهای آموزشی فراهم گردیده.

لازم به ذکر می باشد سامانه آموزش های مجازی سازمان، دارای پایگاه داده ها برای درج **جزوات و فیلم های آموزشی** دوره به عنوان ابزار کمک درسی، بوده و **امکان ضبط کلیه کلاس ها** و **انتشار فیلم دوره ها** پس از برگزاری فراهم می باشد. همچنین **حضور و غیاب** و شرکت در دوره های آنلاین، **به صورت هوشمند** صورت می پذیرد.

# طرح تحول و نوآوری آموزشی؛ توسعه آموزش های مجازی

همچنین براساس برنامه ریزی های صورت گرفته برای افزایش ضریب شفافیت و سلامت آزمون های پایان دوره الکترونیکی، مقرر گردید آزمون با توزیع سوالات متنوع و غیرهمسان در بین شرکت کنندگان برگزار گردد و **در گام** **نهایی** و پس از انجام نظرسنجی های الکترونیکی بصورت تصادفی از برخی کلاس ها و ارائه کارنامه دوره، در صورت موفقیت در گذراندن دوره های آموزشی، در اسرع وقت گواهینامه الکترونیکی با فرمت مورد تایید وزارت راه و شهرسازی در کارتابل الکترونیکی شرکت کننده قرار گیرد تا بدین صورت کلیه مراحل ارائه خدمات آموزشی به اعضا به صورت صفر تا ۱۰۰ کاملاً مجازی توسط این سازمان ارائه گردد.

شایان ذکر است به جهت بهره گیری از شیوه های جدید آموزشی و لزوم توجه ویژه به موضوع آگاه سازی، پاسخگویی و پشتیبانی فنی از مدرسان و شرکت کنندگان در دوره های آموزشی، این سازمان تمام توان خود را برای اطلاع رسانی موثر اخبار، اطلاعیه ها و دستورالعملهای ضروری به شکل یکپارچه از طریق وبسایت، ارسال پیامک، بهره گیری از ظرفیت شبکه های مجازی سازمان (اینستاگرام، کانال تلگرامی و ...) به کار بسته است.

# اقدامات شاخص سازمان در حوزه آموزش و ترویج

- ▶ تدوین منشور علمی سازمان
- ▶ توسعه خدمات الکترونیکی سازمان در بخش آموزش و ترویج (انجام صفر تا صد مراحل اطلاع رسانی، ثبت نام، اخذ هزینه، برگزاری دوره ها، برگزاری آزمونها، انجام نظرسنجی ها، اعلام نتایج، صدور گواهینامه و ارائه تاییدیه آموزشی برای صدور، تمدید و ارتقاء پایه مهندسی به صورت کاملا الکترونیکی)
- ▶ ارائه بروشورهای الکترونیکی و فیلم های متعدد آموزشی برای شرکت کنندگان در دوره ها و سمینارهای آموزشی جهت آشنایی با نحوه حضور و کار با محیط آموزشهای مجازی و صدور بیش از ۱۸ هزار کدکاربری و رمز عبور تاکنون برای ۱۸ هزار نفر از اعضای سازمان
- ▶ کسب افتخار میزبانی از **بزرگترین سمینار آنلاین کشور** در حوزه صنعت ساختمان توسط وزارت راه و شهرسازی توسط سازمان: **بیش از ۱۷۵۰ نفر شرکت کننده از ۳۰ استان کشور**



# اقدامات شاخص سازمان در حوزه آموزش و ترویج

- ▶ تعداد دوره های صدور، تمدید و ارتقا پایه برگزار شده به صورت الکترونیکی در سال ۱۳۹۹: ۱۴۰ عنوان
- ▶ تعداد شرکت کنندگان در دوره های آموزشی آنلاین: ۱۳۴۵۰ نفر
- ▶ تعداد ساعات دوره های آموزشی آنلاین ارائه شده توسط سازمان: ۱۹۸۰ ساعت
- ▶ تعداد استانها و کشورهای ثبت نام کننده در دوره های آموزشی آنلاین: ۶ استان و ۵ کشور
- ▶ تعداد شرکت کنندگان میهمان در دوره های آموزشی آنلاین از سایر استانها: بیش از ۱۰۰ نفر
- ▶ تعداد وبینارها و نشستهای آموزشی آنلاین برگزار شده: ۱۰ عنوان
- ▶ تعداد شرکت کنندگان در وبینارها و نشستهای آموزشی آنلاین: ۵۵۰۰ نفر
- ▶ تعداد استانهای ثبت نام کننده در وبینارهای آموزشی: ۳ استان
- ▶ تعداد آزمون های برگزار شده بصورت الکترونیکی: بیش از ۱۴۰ آزمون

## اقدامات شاخص سازمان در حوزه آموزش و ترویج

- ▶ تعداد مدرسین فعال دارای مجوز در دوره های آنلاین: ۹۹ مدرس دارای صلاحیت در ۷ رشته
- ▶ تعداد فیلم های آموزشی منتشر شده در سایت سازمان: ۱۸۰ فیلم به مدت بیش از ۵۰۰۰ دقیقه
- ▶ ایجاد و راه اندازی بانک الکترونیکی سوالات با بارگذاری بیش از ۵۰۰۰ سوال
- ▶ ایجاد پایگاه علمی داده ها با بارگذاری ۲۰۰ عنوان جزوه و منبع آموزشی

# اقدامات شاخص سازمان در حوزه آموزش و ترویج

- ▶ خریداری و تامین کامل ملزومات سخت افزاری و نرم افزاری و توسعه زیرساخت های آموزش های الکترونیکی برای ارائه خدمات آموزشی به بیش از ۳۳ هزار عضو متخصص سازمان
- ▶ افزایش تعامل و همکاری مستمر با دفتر مقررات ملی ساختمان و شورای مرکزی
- ▶ افزایش تعامل و همکاری مستمر با کارگروه آموزش شورای فنی استان
- ▶ افزایش تعامل با کلیه نظام مهندسی های ساختمان استانها و تبادل تجربیات ارزنده
- ▶ اطلاع رسانی مناسب و همزمان از طریق سایت، کانال تلگرامی، اینستاگرام و پیامک

## آمار عملکرد حوزه آموزش و ترویج سازمان در یک نگاه

عنوان عملکرد	تعداد برگزاری	تعداد شرکت کنندگان	تعداد ساعات آموزشی
کارگاههای تخصصی و سمینارهای آموزشی آنلاین	۱۱	۵۵۰۰	۱۵۰
دوره های ورود، تمدید و ارتقا پایه اشتغال به کار مهندسی آنلاین	۱۴۰	۱۳۴۵۰	۱۹۸۰
جمع کل آمار در سطح استان و کشور	۱۵۱	۱۸۹۵۰	۲۱۳۰

تعداد شرکت کنندگان در دوره HSE: ۴۲۰۰ نفر



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان آذربایجان شرقی



دانشگاه صنعتی سهند  
مرکز تحقیقات زلزله

## سمینار آنلاین

آشنایی با آخرین تغییرات مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (ویرایش پنجم)  
(طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه)



سخنرانان سمینار آنلاین:

دکتر مسعود فرزام، عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

دکتر مسعود حسین زاده اصل، عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز و عضو کمیته تدوین استاندارد ۲۸۰۰ زلزله

زمان برگزاری:

ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۴ تیرماه ۱۳۹۹

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹

ثبت نام و حضور رایگان در سمینار آنلاین:

[www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

سمینار آنلاین

آشنایی با نحوه تنظیم و ارسال اظهارنامه مالیاتی اشخاص حقیقی

بر اساس آخرین تغییرات نظام مالیاتی کشور



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان آذربایجان شرقی

ثبت نام و حضور رایگان:

[www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

دوشنبه ۲۰ مردادماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹





سازمان نظام مهندسان  
استان آذربایجان شرقی

# وبینار آموزشی نکات فنی و اجرایی گودبرداری های مناطق شهری با محوریت سازه های نگهبان



با سخنرانان:

دکتر مسعود حاجی علیلو

عضو هیئت علمه دانشگاه تبریز

زمان:

یکشنبه سوم اسفند ماه ۱۳۹۹

ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۹:۰۰

ثبت نام در وبینار:

[www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹



یکشنبه مورخ ۲۵ آبان ۱۳۹۹  
ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰

امکان حضور برای کلیه مهندسان عضو سازمان  
به صورت بیمه‌ای فراهم می‌باشد  
کسب اطلاعات تکمیلی:

[www.azarnizam.ir](http://www.azarnizam.ir)

با حضور:

دکتر رحمتی، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری آذربایجان شرقی  
دکتر شهبان یاهر، شهردار کلانشهر تبریز  
مهندس سلطانی، مدیر کل راه و شهرسازی استان آذربایجان شرقی

وینار تخصصی  
ضرورت نگاه شهرسازی در توسعه شهرها  
با حضور مهندسان شهرساز و شهرداران استان آذربایجان شرقی

سخنران کلیدی:

دکتر محمدرضا پورمحمدی

استادار آذربایجان شرقی و عضو هیئت علمی و استاد شهرسازی دانشگاه تبریز



وینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹



# وبینار مسایل کاربردی در سیستمهای اتصال زمین



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان آذربایجان شرقی



دکتر شاهرخ شجاعیان

- ❖ دلایل ایجاد سیستمهای اتصال زمین
- ❖ نحوه تشخیص نوع الکترود مناسب برای یک ساختمان
- ❖ انواع مصالح موجود در بازار و استانداردهای لازم الاجرا
- ❖ انواع ابزارهای مورد استفاده برای اجرا
- ❖ جزئیات تحقق سیستم TN استاندارد
- ❖ نحوه جانمایی الکترود زمین
- ❖ استفاده بجا از فونداسیون ساختمان برای اجرای الکترود یوفر

روزهای سه شنبه و چهارشنبه، ۲۷ و ۲۸ آبان ماه ۹۹ ساعت ۱۷:۰۰ الی ۲۰:۰۰

ثبت نام و حضور رایگان:

[www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹



## سمینار آنلاین

آشنایی با مسئولیت های مهندسان ساختمان در نظام حقوقی ایران  
(مدنی - کیفری - انتظامی)



سخنران: دکتر حسن باقرزاده، مشاور حقوقی سازمان  
وکیل پایه یک دادگستری، دکتری حقوق بین الملل  
عمومی از دانشگاه علامه طباطبائی و مهندس عمران

زمان: سه شنبه ۱۵ مهر ۱۳۹۹، ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۹:۰۰  
ثبت نام و حضور رایگان: [www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹

## سمینار آموزشی آنلاین

# "تبیین شرح خدمات انطباق کاربری اراضی و تفکیک اراضی"

ویژه مهندسین شهرساز عضو سازمان



وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹

ثبت نام و حضور رایگان در سمینار آموزشی آنلاین: [www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)



معاونت شهرسازی و معماری



سازمان نظام مهندسان  
استان آذربایجان شرقی

**سمینار آنلاین**

## تبیین شیوه صدور پروانه دو مرحله ای ساختمانی

ویژه کلیه مهندسان عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی

با حضور و سخنرانی:

دکتر محمد عزقی، مدرس دوره های ارتقاء پایه مهندسی و معاون معماری و شهرسازی شهرداری کلانشهر تبریز

چهارشنبه ۲۲ مردادماه ۱۳۹۹ ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۸:۰۰ ثبت نام و حضور رایگان: [www.azarnezam.ir](http://www.azarnezam.ir)



**وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹**

با مشارکت مرکز تحقیقات زلزله دانشگاه صنعتی سهند تبریز

تقویم آموزشی نیمسال دوم سال ۱۳۹۹ - ارتقاء پایه ۲ به ۱ رشته مکانیک - گروه دوم

کد درس	نام دوره	زمان برگزاری کلاس	مدرس	آزمون
۴۲۱	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمان های معمولی	پنج شنبه ۹۹/۱۱/۳۰ - ساعت ۱۵ - ساعت ۱۹/۳۰ شنبه ۹۹/۱۲/۰۲ - ساعت ۱۵ - ساعت ۱۹/۳۰ یکشنبه ۹۹/۱۲/۰۳ - ساعت ۱۵ - ساعت ۱۹/۳۰	مهندس محمد کاشانی حصار عضو کمیته تخصصی و تدوین مباحث ۱۴ و ۱۶ مقررات ملی ساختمان	چهارشنبه ۹۹/۱۲/۱۳ ساعت ۱۴:۰۰

## تاسیسات ساختمانهای بلند مرتبه



دوره آنلاین

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان آذربایجان شرقی



گلنور  
روشنایی زندگی شما

# وبینار

## توسعه و کاربرد مهندسی روشنایی در بخش ساختمان

• سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی با همکاری شرکت گلنور برگزار می کند •

آشنایی با الزامات، استانداردها و کاربردهای منابع نوری در روشنایی  
فضاهای داخلی و بیرونی

### بخش اول:

#### آشنایی با مفاهیم نور و روشنایی:

- پارامترهای کمی نور
- پارامترهای کیفی نور

#### اصول مهندسی روشنایی انسان محور:

- شاخص های اصلی روشنایی
- آثار بیولوژیک نور بر بدن انسان
- نور مصنوعی مناسب در شب

### مدرس:

مهندس فرزانه کوبین | مدیر واحد مهندسی فروش  
مهندس منوچهر فاتحی | مدیر واحد تحقیق و توسعه بازار

### بخش دوم:

#### بررسی انواع منابع نوری و پارامترهای استاندارد چراغ

#### بررسی مقادیر استاندارد روشنایی برای فضاهای داخلی و معرفی منابع نوری مناسب:

- محیط های اداری، آموزشی، درمانی و ورزشی
- محیط های صنعتی، سوله های و انبارها

#### بررسی مقادیر استاندارد روشنایی برای فضاهای خارجی و معرفی منابع نوری مناسب:

- سایت های صنعتی، پارکینگ ها، فضاهای سبز و معابر
- محیط های پرخطر و چراغ های ضد انفجار

بوتک ثبت شده



[www.azarnezam.ir/fa](http://www.azarnezam.ir/fa)

زمان: سه شنبه ۱۴ بهمن ماه - ساعت ۱۶ - نحوه ارائه به صورت آنلاین

وبینارهای  
برگزار شده  
توسط سازمان  
در سال ۱۳۹۹