

تاریخ: تابستان ۱۳۹۷

شماره: .....

پیوست: .....



در این پکیج، ضمن ارائه کاتالوگ کلیه محصولات و معرفی همه خدمات موسسه ۸۰۸، پکیج استثنایی از محصولات این موسسه تحویل مراجعین می‌گردد که شامل موارد زیر است:

مقالات تحلیلی	کلیه محتوایی که در <a href="#">سایت موسسه ۸۰۸</a> رایگان ارائه می‌شوند
فیلم های ترجمه و دوبله شده	
رادیو ۸۰۸	
اینفوگرافیک ها	
ایبوک ها	کلیه محتوایی که در <a href="#">سایت موسسه ۸۰۸</a> برای اعضای VIP به صورت رایگان ارائه می‌شوند
برنامه ها و نرم افزارها	
در قالب نرم افزار، ایبوک و فیلم های آموزشی	فایل نصب نسخه ۲۰۱۸ نرم افزارهای کمپانی سائز موسافت، راهنمای کاربردی و کلیه محتویات آموزشی مربوطه موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸، نمایندگی رسمی سائز موسافت در ایران

این پکیج حاصل تلاش تیم تولید محتوای موسسه ۸۰۸ در طول سالیان گذشته می‌باشد. امکان مشاهده کلیه محتویات این پکیج، از داخل سایت به صورت رایگان موجود می‌باشد. لذا هرگونه کپی برداری و استفاده بدون اطلاع موسسه (حذف لوگو و اطلاعات موسسه از روی فیلم و سایر محتویات) غیرمجاز می‌باشد.

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴  
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره

## محتوای رایگان برای اعضای VIP:

ایبوک ها
راهکارهای نوین مقاوم سازی و بهسازی خاک و فونداسیون
راهکار های مقاوم سازی و بهسازی لرزه ای پل ها (مصور)
سیستم های سازه ای سازه های بلند (ایبوک مصور)
طراحی حدی سازه های فولادی در ETABS 2013
راهنمای انجام تحلیل غیر خطی با استفاده از نرم افزار ETABS 2013
تکنیک های بهسازی لرزه ای سازه ها
تکنیک های بهسازی لرزه ای سازه ها
مهار گودبرداری ؛ شیروانی و حفر تونل (کاملاً مصور)
ساختمانهای LSF (هر آنچه که باید درباره سازه های LSF بدانیم ...!)
پروژه های مثال های آموزشی آباکوس (قسمت اول از تحلیل ایجاد موج الاستیک بر اثر نیروی متمرکز بر روی یک صفحه فلزی)
سیستم سازه ای ساختمان های بلند
بررسی اثرات بهره گیری از جداسازهای لرزه ای در بهسازی ساختمان های بتنی
آنالیز لرزه ای ساختمان ها
طراحی لرزه ای دیافراگم های بتنی درجا، المان های قطری و کلکتورها، راهنمای مهندسیین مجری
تحلیل ساختمان های RCC،CFT و فولادی تحت بارگذاری جانبی
طراحی لرزه ای قاب خمشی با شکل پذیری ویژه بتنی
طراحی لرزه ای ساختمان های مصالح بنایی
ارزیابی لرزه ای سقف های کاذب پانل گچی با استفاده از میز لرزه و آنالیز المان محدود
رفتار لرزه ای دیوار برشی بتنی تقویتی با ورق فولادی تحت اثر نسبت زیادی از بار محوری فشاری
روش های آنالیز غیرخطی دیوارهای بتن آرمه خمشی در نواحی لرزه خیز
آشنایی با انواع سازه های فضاکار
پاسخ لرزه ای ساختمان قاب خمشی فولادی، مقایسه بین روش های مرسوم طراحی و انتخاب میراگر (میراگر ویسکوز Taylor)
محاسبه بار باد وارد بر تجهیزات بام
بهسازی عملکردی ساخت مدارس در بریتیش کلمبیا، کانادا
ارزیابی دینامیکی غیرخطی یک برج پله دار بیمارستان با اثرات اندرکنش خاک سازه (SSI) و ضربه ساختمان ها به یکدیگر
تحلیل کوتاه شدگی دیوار های مرکزی و ستون های ویژه در برج شانگهای
مقاوم سازی لرزه ای سازه های بلند قاب خمشی فولادی با استفاده از میراگر ویسکوز Taylor
ارزیابی لرزه ای و طراحی مقاوم سازی ساختمان یک پایانه مسافری فرودگاه

روش طراحی لرزه‌ای بر اساس عملکرد کارآمد در قاب‌های بتنی مسلح
طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد در سازه
اعضای غیرسازه ای
معرفی روش تحلیل غیرخطی طول قوس (ARC-LENGTH)
طراحی لرزه ای مستقیم بر اساس عملکرد سازه ها با استفاده از طیف فرکانس تسلیم
استانداردهای نگهداری برای ساختمان‌های دارای جداساز لرزه‌ای
پاسخ دینامیکی قاب مهاربندی همگرای فولادی
طراحی و تحلیل گسیختگی پیش رونده ساختمان های چند طبقه
طرح و تحلیل گسیختگی پیش رونده سازه های فضا کار
سازه پل ها
طرح و تحلیل گسیختگی پیش رونده پل ها
ساخت میراگر اصطکاکی MegaPall برای برج اداری توره کروز در مکزیکو سیتی
طراحی و تحلیل لرزه‌ای مبتنی بر عملکرد در پل‌های معلق
طراحی عملکردی با استفاده از بهینه سازی سازه
طراحی لرزه ای مبتنی بر عملکرد در برج SOYAK CRYSTAL
فرو ریزش تحت اثر بار گرانش و آسیب پذیری ساختمان های موجود
ساختمان های بلند
ارزیابی آسیب و خسارت ساختمان هایی با قاب بتن مسلح (قبل از دهه ۷۰) طبق FEMA P-58
ارزیابی و بهسازی لرزه‌ای یک سازه قاب خمشی بلندمرتبه با اتصالات جوشی ۱۹۷۰
اسراری تکان دهنده در خصوص دیوارهای برشی با حرکت های نوسانی
۱۰ نوآوری برتر در حوزه شهری
مطالعه موردی با استفاده از دستورالعمل‌های انجمن طراحی سازه‌ای ساختمان‌های بلند لس‌آنجلس، ساختمان
۴۰ طبقه با سیستم دیوار هسته بتنی
طراحی لرزه‌ای ساختمان RCC بر اساس عملکرد
محاسبات اتصال تیر به ستون با استفاده از نرم افزار ROBOT
چک لیست ایمنی زمین لرزه
تحلیل عرشه پل ها
دانش و مهارت های مدیریت پروژه برای ساخت و ساز سبز- غلبه بر چالش ها
طراحی لرزه‌ای مبتنی بر عملکرد در اعضای غیر سازه‌ای ساختمان
طراحی لرزه‌ای مبتنی بر عملکرد در ساختمان‌های بتن مسلح
بارگذاری پل ها
آیین نامه طراحی لرزه‌ای مبتنی بر عملکرد ساختمان‌ها در ژاپن
تحلیل آتش در سازه
ارتعاش ناشی از گام برداشتن

بارگذاری ضربه‌ای و انفجاری
لزوم استفاده از میراگرهای اصطکاکی در سازه‌های تاریخی و مدرن
راهنمای طراحی داخلی (علائم و استانداردهای طراحی)
طراحی پل ها بر اساس تغییر مکان
بهینه سازی چندهدفه برای طراحی لرزه‌ای مبتنی بر عملکرد سازه با قاب خمشی فولادی
مقدمه‌ای بر تحلیل پل‌ها
طراحی و تحلیل ساختمان‌ها تحت بارگذاری انفجار
آموزش نرم افزار SeismoBuild 2016
نسل بعد ساختمان‌های فوق بلند
پاسخنامه تشریحی درس دینامیک خاک آزمون دکتری عمران اسفند ۹۵
پل های پیوسته
پاسخنامه تشریحی درس پی پیشرفته آزمون دکتری عمران اسفند ۹۵
تونل تست باد CTBUH برای ساختمان‌های بلند مرتبه
تاریخچه سازه های فضاکار
دال عرشه پل‌ها
کاربرد روش های گاریلیج صفحه ای و اجزای محدود در پل ها
مدل سازی سه بعدی عرشه پل ها
پنل های بتنی پیش ساخته (کیفیت، مقاومت، سرعت و پایداری)
ارزیابی احتمالات ایمنی در پل ها
دیافراگم ها، جمع کننده ها و وترها
مطالعات موردی در پل ها
۳،۲،۱ رتبه برتر (بسته آموزشی ریاضی ۲ انتگرال دوگانه)
۳،۲،۱ رتبه برتر (انتگرال دوگانه، انتگرال سه گانه، انتگرال روی خم، انتگرال روی سطح)
حل تشریحی سوالات تحلیل سازه و مقاومت مصالح، کارشناسی ارشد ۹۷

برای مشاهده سایر ایبوک ها [اینجا](#) را کلیک کنید.

برنامه ها و نرم افزارها
برنامه تحلیل قاب به روش پرتال (تحت Excel)
برنامه کنترل برش پانچ زیر دیوار برشی (تحت Excel)
برنامه محاسبه بار برف روی بام تخت (تحت Excel)
برنامه محاسبه بار باد و برف برای سوله (تحت Excel)
برنامه محاسبه بار باد وارد بر سقف های تخت (تحت Excel)
برنامه تحلیل قاب به روش یکدهم دهانه (تحت Excel)
برنامه محاسبه مشخصات مقاطع فولادی (تحت Excel)
برنامه محاسبه ضریب زلزله و کنترل های سازه ای (تحت Excel)
برنامه ساخت ترکیب بارهای بتنی و فولادی به صورت خودکار (تحت Excel)
برنامه ترکیب بارها در سازه های بتنی (تحت Excel)
برنامه ترکیب بارها در سازه های فولادی (تحت Excel)
نرم افزار ColumnBase V4.0

برای مشاهده سایر برنامه ها و نرم افزارها [اینجا](#) را کلیک کنید.

محتوای رایگان:

اینفوگرافیک ها
۸ ترند برتر در صنعت ساخت و ساز
۱۰ تکنولوژی برتر در ساخت و ساز
آپارتمان ها چگونه هنگام وقوع زمین لرزه دچار فروپاشی می شوند؟
بیم چیست؟
ساختمان های بتنی چگونه هنگام وقوع زمین لرزه فرومی ریزند؟
مزیت های استفاده از BIM
هفت گام برای ایمن ماندن در برابر زلزله

برای مشاهده بخش گالری تصاویر [اینجا](#) را کلیک کنید.

راديو ۸۰۸
شماره ۸۶- مصاحبه با پروفیسور حسن مقدم با موضوع طراحی عملکردی سازه ها و بررسی گزارشات زلزله کرمانشاه
شماره ۸۵- سنجش از دور ( Remote sensing ) در مدیریت منابع آب
شماره ۸۴- مصاحبه با دکتر جهانیان- مدیر موسسه EITexperts
شماره ۸۳- مصاحبه با مهندس علی اعطاء، معمار و منتقد
شماره ۸۲- مصاحبه با کامران دیبا
شماره ۸۱- سیستم های تعمیر پذیر سازه ای
شماره ۸۰- مصاحبه با دکتر صدیق با موضوع ارتباط عمران و معماری
شماره ۷۹- مصاحبه با دکتر حسن باجی ۹۵
شماره ۷۸- معضلات نشر دانشگاهی در کشور (گزارشی از نمایشگاه کتاب)
شماره ۷۷- آشنایی با آزمون کارشناسی رسمی دادگستری
شماره ۷۶- آشنایی با حقوق مهندسی
شماره ۷۵- مصاحبه با دکتر کاوه مدنی، استاد مدیریت آب و محیط زیست امپریال کالج لندن
شماره ۷۴- چگونه مهندس بودن خود را در خارج از ایران ثابت کنیم!؟
شماره ۷۳- ارتباط دانش با صنعت (مصاحبه با دکتر سهیل محمدی)
شماره ۷۲- آشنایی با قابلیت های نرم افزار DIANA
شماره ۷۱- برج میلاد چگونه ساخته شد؟ (مصاحبه با مجری برج میلاد)
شماره ۷۰- معماری از منظر زیبایی شهری، مصاحبه با جناب دکتر حافظی (معمار برج میلاد)
شماره ۶۹- انتخابات نظام مهندسی و چالش های پیش رو
شماره ۶۸- مقاوم سازی سازه ها با میراگر های اصطکاکی دورانی
شماره ۶۷- آیا عمر سد سازی در ایران به پایان رسیده است؟
شماره ۶۶- مدیریت پروژه های ساختمانی از نگاه فلسفه علم
شماره ۶۵- مفهوم توسعه پایدار در مهندسی با حضور دکتر گلرو و دکتر روانشادنیا
شماره ۶۴- مصاحبه اختصاصی با آقای دکتر اعلمی (مدیر نرم افزار طراحی دالهای بتنی پس تنیده ADAPT)
شماره ۶۳- منظور از طراحی عملکردی سازه ها چیست؟ (گفت و گو با دکتر زهرایی)
شماره ۶۲- نقش وب در گسترش آموزش و خدمات مهندسی عمران در کشور
شماره ۶۱- گفتگو با دبیر چهارمین کنفرانس بین المللی پل (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
شماره ۶۰- گزارشی از نشست با برخی از مدرسین موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸
شماره ۵۹- چکیده ای از مراسم بزرگداشت استاد آرک مگردچیان
شماره ۵۸- درس هایی از زلزله مورموری ایلام، بررسی آوارشناسی و آواربرداری
شماره ۵۷- چهار نشست تخصصی اخیر انجمن ایرانی مهندسان محاسب ساختمان
شماره ۵۶- مصاحبه با دکتر مارکار گریگوریان استاد سازه و موسس دانشگاه شریف
شماره ۵۵- مصاحبه با دکتر مکنون، محیط زیست و توسعه پایدار

شماره ۵۴ - نگاه به بتن به عنوان موجود زنده (سخنرانی انجمن بتن ایران)
شماره ۵۳- سخنرانی های بیستمین نشست انجمن ایرانی مهندسان محاسب
شماره ۵۲- طراحی پل صدر (سوال و جواب تخصصی با سرپرست طراحی سازه پل صدر)
شماره ۵۱- دکتر فرزاد نعیم، برنده جایزه یک عمر فعالیت مهندسی آمریکا ۲۰۰۷
شماره ۵۰- مصاحبه با مهندس محمدرضا جمشیدیان، مدیر عامل گروه نرم افزاری سازه
شماره ۴۹- مصاحبه با دکتر فرزاد احمدخانلو، مدیر شرکت نرم افزاری iDesignt
شماره ۴۸- مصاحبه با مهندس علیرضا افخمی- مدیر شرکت نرم افزاری Novotech
شماره ۴۷- مصاحبه با مهندس احمدرضا جعفری مدیر ایران سازه
شماره ۴۶- مصاحبه با دکتر دیانت، رئیس هیئت مدیره انجمن سازه های فضاکار
شماره ۴۵- مصاحبه با هیئت مدیره انجمن ایرانی مهندسان محاسب ساختمان
شماره ۴۴- مصاحبه با دکتر رونق، سازه های فولادی سرد نورد شده (LSF)
شماره ۴۳- ویژه برنامه چهارمین کارگاه لرزه ای مشترک بین ایران و آمریکا
شماره ۴۲- مصاحبه با دکتر ساسان محاسب (بهسازی لرزه ای با نانو بتن)
شماره ۴۱- مصاحبه با مهندس علی اکبر معین فر، پدر مهندسی زلزله ایران- قسمت دوم
شماره ۴۰- مصاحبه با مهندس علی اکبر معین فر، پدر مهندسی زلزله ایران- قسمت اول
شماره ۳۹- مصاحبه با مهندس احمد شفاعت ، نقش ICT در مهندسی عمران
شماره ۳۸- مصاحبه با مهندس حمید رضا احزازی، کاربرد مهندسی ارزش
شماره ۳۷- مصاحبه با دکتر داود رضا عرب -قسمت دوم (آشنایی با مهندسی ارزش)
شماره ۳۶- مصاحبه با دکتر داود رضا عرب، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران- قسمت اول
شماره ۳۵- مصاحبه با پروفسور سعیدی، استاد دانشگاه نوادا آمریکا، مقاوم سازی پل
شماره ۳۴- مصاحبه با دکتر کامبیز بهنیا، عضو هیئت علمی دانشکده فنی تهران
شماره ۳۳- مصاحبه با دکتر علی فاخر، عضو هیئت علمی دانشکده فنی تهران
شماره ۳۲- مقاوم سازی و بهسازی سازه ها، مصاحبه با پروفسور احسانی
شماره ۳۱- ویژه برنامه نمایشگاه صنعت ساختمان
شماره ۳۰- مصاحبه با دکتر محسن تدین با موضوع کنفرانس روز بتن انجمن بتن ایران
شماره ۲۹- ادامه تحصیل مهندسی عمران در داخل یا خارج از کشور؟
شماره ۲۸- مصاحبه با دکتر امیر حسین خلوتی، شریان های حیاتی و زلزله
شماره ۲۷- مصاحبه با دکتر نادر فنائی، مدرس کنکور کارشناسی ارشد عمران
شماره ۲۶- مصاحبه با مهندس محمد رضا آزادی کاکاوند، OpenSees
شماره ۲۵- مصاحبه با مهندس سمیع یوسفی، عضو شورای مرکزی نظام مهندسی
شماره ۲۴- مصاحبه با مهندس رضا تنباکوچی، مدرس روش تحلیل غیر خطی سازه ها
شماره ۲۳- مصاحبه با مهندس مسعود شفق، مخترع برتر جهان در ITEX 2012
شماره ۲۲- ویژه برنامه رونمایی از آموزشگاه مجازی ۸۰۸
شماره ۲۱- مصاحبه با دکتر طارق مهدی

تاریخ: تابستان ۱۳۹۷

شماره: .....

پیوست: .....



شماره ۲۰- مصاحبه با دکتر سروقد مقدم
شماره ۱۹- مصاحبه با دکتر عباس امین منصور
شماره ۱۸- مصاحبه اینترنتی با دکتر محمد رضا اسلامی
شماره ۱۷- کارآفرینی عمرانی در وب
شماره ۱۶- نرم افزار های عمرانی داخلی
شماره ۱۵- مقاوم سازی هتل آزادی تهران
شماره ۱۴- همایش ساخت و ساز در فضای مجازی
شماره ۱۳- طراحی و محاسبات سازه های بلند
شماره ۱۲- ویژه برنامه روز مهندس، مصاحبه با دکتر نجفی معاون شرکت بلند پایه
شماره ۱۱- اصول مبانی شهرسازی
شماره ۱۰- مقاوم سازی با استفاده از جداسازها
شماره ۹- تجربیات زلزله ژاپن
شماره ۸
شماره ۷
شماره ۶
شماره ۵
شماره ۴
شماره ۳
شماره ۲
شماره ۱

برای مشاهده بخش رادیو ۸۰۸ اینجا را کلیک کنید.

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴  
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره



فیلم های ترجمه و دوبله شده	
اعضای صفر نیرویی در خرپاها	Dr. Structure
پایداری سازه‌ها	
تحلیل برش و لنگر در تیرها	
تحلیل تیرها تحت بارهای گسترده مختلف- قسمت دوم	
تحلیل تیرها تحت بارهای گسترده مختلف-قسمت اول	
تحلیل تیرهای معین استاتیکی	
تحلیل خرپاهای معین استاتیکی	
تحلیل خرپاهای نامعین استاتیکی به روش نیرو	
تحلیل سازه- روش کار مجازی	
ترسیم خط تاثیر در خرپاها	
ترسیم نمودارهای برش و لنگر بدون استفاده از معادلات	
خط تاثیر برش برای تیرهای معین استاتیکی	
خط تاثیر عکس العمل تیرهای معین استاتیکی	
خط تاثیر لنگر برای تیرهای معین استاتیکی	
رسم نمودارهای برش و لنگر با استفاده از معادلات برش و لنگر	
روش تیر فرضی- پارت ۱	
روش تیر فرضی- پارت ۲	
روش کار مجازی برای خرپا	
روش نیرو- قسمت اول	
روش نیرو- قسمت دوم	
محاسبه اثر نشست تکیه گاهی با استفاده از روش شیب افت	
محاسبه تغییر مکان تیرها و قاب ها با استفاده از روش کار - انرژی	
محاسبه تغییر مکان سازه با استفاده از روش انرژی	
محاسبه خیز در تیرها به روش انتگرال گیری دوگانه- قسمت اول	
محاسبه خیز در تیرها به روش انتگرال گیری دوگانه- قسمت چهارم	
محاسبه خیز در تیرها به روش انتگرال گیری دوگانه- قسمت دوم	
محاسبه خیز در تیرها به روش انتگرال گیری دوگانه- قسمت سوم	
محاسبه خیز در تیرها به روش انتگرال گیری دوگانه- کلیات	
مروری بر روش شیب افت	
معادلات برش و لنگر در تیرها	
معادلات شیب- افت - قسمت دوم	
معادلات شیب- افت- قسمت اول	

خاک مسلح	Civil Engineering
زیر ساخت ها چه هستند؟ قسمت اول	
زیر ساخت ها چه هستند؟ قسمت دوم	
زیر ساخت ها چه هستند؟ قسمت سوم	
زیر ساخت ها چه هستند؟ قسمت چهارم	
زیر ساخت ها چه هستند؟ قسمت پنجم	
ژئودزی چیست؟	
سیل صد ساله	
فاجعه ای که مهندسی را تغییر داد فرو ریختن هتل Hyatt Regency	
فشار هیدرواستاتیک	
گودال ها چگونه تشکیل می شوند؟	
مدل جریان آب های زیر زمینی	
میراگر جرمی تنظیم شونده چیست؟	
نقشه برداری چگونه انجام می شود؟	
آنالیز تنش های اصلی، صفحه اصلی و دایره مور	learnengineering
آنالیز تیرها، دیاگرام نیروی برشی و لنگر خمشی	
آنالیز خرپا به روش مفصل	
تحلیل سازه- روش مقطع	
تنش فون میسز چیست؟	
تئوری های شکست	
اقدامات لازم حین وقوع زلزله -پارت ۱ اگر یک میز در نزدیکی شما قرار دارد	ShakeOut
اقدامات لازم حین وقوع زلزله -پارت ۲ اگر هیچ میزی در نزدیکی شما وجود ندارد	
اقدامات لازم حین وقوع زلزله -پارت ۳ اگر در رختخواب هستید	
اقدامات لازم حین وقوع زلزله -پارت ۴ اگر در حال رانندگی هستید	
اقدامات لازم حین وقوع زلزله -پارت ۵ اگر در استادیوم و سالن تئاتر هستید	
۷ مهارت لازم برای کسب موفقیت مهندسان عمران	Others
تفاوت قوس، طاق و گنبد در چیست؟	
تکنیک ژاپنی ها در ساخت و ساز	
جرم و سختی چه اثری بر پاسخ ساختمان دارند؟	
راه حل بحران جهانی مسکن از دیدگاه مهندسی	

تاریخ: تابستان ۱۳۹۷

شماره: .....

پیوست: .....



مقاوم سازی لرزه ای سازه مصالح بنایی با سیستم جداسازی لرزه ای در ایتالیا با جداسازهای FIP Industriale	
فیلم‌های آموزش فارسی دوبله شده نرم افزار های کمپانی CSI ETABS - SAFE - CSI Col	پکیج فیلم های آموزشی دوبله فارسی نرم افزار های CSI
فیلم آموزش فارسی نرم افزار SAP و Perform	
فیلم‌های آموزش فارسی زیرنویس شده نرم افزارهای کمپانی CSI ETABS 2013-2015	

برای مشاهده بخش گالری فیلم های ۸۰۸ [اینجا](#) را کلیک کنید.

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴  
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره

مقالات تحلیلی			
۴ تعاریف، اهداف و دلایل گسیختگی فونداسیون	۴ اشتباه رایج در مدیریت پروژه که باید آن‌ها را ترک کنید	۴ ترکیب شیمیایی اصلی در سیمان و نقش آن‌ها	۴ روش ارزیابی غیر مخرب در سدهای بتنی
۴ روش بررسی وضعیت عرشه پل‌ها	۵ پادکست برتر مرتبط با ساخت‌وساز	۵ دلیلی که نشان می‌دهد معماران به ریاضیات نیاز دارند	۵ ساختمان طراحی شده توسط معماران معروف جهان که شکست‌های بدی را تجربه کردند
۵ عامل مؤثر بر زوال بتن	۵ مرحله از انتقال بار در سازه‌های بتنی	۵ مسئله در خصوص یکپارچگی شمع‌های بتنی	۵ مکانی که مهندسان باید قبل از مرگ ببینند
۵ مورد از چالش برانگیزترین تونل‌ها در جهان	۵ نرم افزار برتر مدیریت پروژه‌های ساختمانی	۵ نکته برای انتخاب یک طرح معماری خوب	۵ نکته کاربردی برای مدیران پروژه
۶ ویژگی مهم بتن در طراحی سازه‌های بتن مسلح	۷ اصل اساسی کاشی کاری کف و دیوار	۷ المان طراحی داخلی	۷ راه افزایش بهره‌وری در صنعت ساخت و ساز
۷ راهکار برای به حداقل رساندن ریسک‌های ناشی از الزامات زیست‌محیطی در برنامه زمانی و بودجه	۷ قدم تا تبدیل شدن به طراح حرفه‌ای سازه	۷ مورد از بزرگ‌ترین و بدترین سازه‌های فراساحلی	۸ توصیه برای اینکه معمار بهتری باشیم
۸ مورد از الزامات اصلی در قالب بندی	۸ نوع از پلاستیک‌های رایج مورد استفاده در ساخت و ساز	۱۰ اپلیکیشن غیرمعماری کارآمد برای معماران	۱۰ ترند برتر ساخت و ساز
۱۰ جنبه منفی حرفه معماری	۱۰ دوره غیرمعماری آنلاین اما مفید برای معماران	۱۰ فعالیت نیروبخش ذهنی مفید برای رفع خستگی معمارها	۱۰ مهارت کاربردی که یک مهندس عمران باید بداند
۱۰ مورد از شگفت‌انگیزترین پل‌های آبی جهان	۱۰ نکته برای ارائه پروژه‌های معماری	۱۰ نکته‌ای که معماران جوان باید برای کسب موفقیت بدانند	۱۰ نوع شالوده مختلف و کاربرد آن‌ها

۱۵ دلیل برای اینکه یک معمار برای ساخت خانه رؤیائی تان استخدام کنید	۱۲ نکته مفید برای مؤثر کار کردن معماران	۱۱ موردی که هرگز نباید به یک معمار بگویید	۱۰ ویژگی یک آجر رسی مرغوب
۱۷ دلیل که چرا باید برای خانه تان طراح داخلی استخدام کنید	۱۶ نوع مختلف دال مورد استفاده در ساخت و ساز و موارد استفاده آنها	۱۶ فرمول ساده‌ی اکسل که هر معمار باید بداند	۱۵ موردی که فقط مهندسان عمران می‌دانند
۲۵ پروژه ساختمانی ناموفق	۲۰ مجله برتر برای پیمانکاران	۲۰ سایت خبری برتر در صنعت ساخت و ساز	۲۰ دوره آنلاین رایگان از بهترین دانشکده‌های معماری جهان
ISO 9001 در صنعت ساختمان	BIM و ساخت و ساز در آینده	BIM تحول نوظهور آینده	۳۰ سال در چین، دیدگاه یک معمار و سازنده
اپلیکیشن جدید هشداردهنده وقوع سیل	آبیاری بارانی و شرایط مطلوب برای آبیاری بارانی	ابزارهای مهم در برآورد هزینه‌های ساختمان	آب، حق اساسی بشر
اثرات تنش برشی قطری یا مورب	اثر خوردگی بر آرماتورها	اثر حرکت ساختمان بر نازک کاری داخلی ساختمان - راه حل‌ها	اتوماسیون و تکنولوژی چگونه سبب تغییر ساختمان‌ها خواهند شد؟
اختلاط عمیق خاک برای بهسازی زمین	اختلاط دستی بتن، روش و اقدامات احتیاطی	اجزای نظریه الاستیسیته	اجزای پل‌ها - بخش‌های مختلف پل‌های بتنی و فولادی
آزمایش بیرون کشیدگی بتن برای ارزیابی مقاومت فشاری	آزمایش اسلامپ بتن چگونه انجام می‌شود؟	ارزیابی شمع‌های بتنی	ارزیابی اثرات زیست محیطی
آزمایش مقاومت خمشی بتن	آزمایش مغزه گیری از بتن سخت شده برای تعیین مقاومت فشاری	آزمایش کنترل یکپارچگی و سلامت شمع	آزمایش تعیین مقدار کلرید برای ارزیابی دوام سازه بتنی
آزمایش‌ها نشان می‌دهند که یک خط لوله جدید می‌تواند زلزله‌های قوی را تحمل کند	آزمایش‌های لازم خاک برای فونداسیون عمیق	آزمایش نفوذپذیری برای تعیین مقاومت فشاری بتن	آزمایش میدانی خاک برای ساخت آجر
استخدام یک مهندس عمران چقدر هزینه دارد؟	استحکام و مقاومت بناهای آجری	آزمایش‌های غیر مخرب سنجش مقاومت بتن	آزمایش‌های غیر مخرب اندازه گیری ضخامت بتن

استفاده از میراگرهای اصطکاکی برای کنترل لرزه‌ای در برج‌های لاگاردنیا در شهر گورگان، هند	استفاده از فناوری هوشمند برای ساخت شهرهای هوشمند	استفاده از رادار نافذ زمین در سازه‌های بتنی	استفاده از افزودنی‌های ضدیخ برای بتن‌ریزی در هوای سرد
آشنایی با پل‌های معلق	آسمان خراش سیگرام (Seagram)	آسفالت متخلخل	آسفالت کردن یک راه اختصاصی - ۵ گام ساده
اصول بیمه بلایای طبیعی (مبانی زلزله)	اصلاح نقشه‌های سازه‌ای ساختمان‌های بنایی	اصطلاحات مورد استفاده برای تعریف خطا در نقشه‌برداری	آشیانه نمادین آمریکا
افزایش استفاده از فولاد در پروژه‌های چند کاربره	اصول مهمی که باید درباره سیستم‌های سازه‌ای هوشمند بدانید	اصول طول کمانش	اصول طراحی مفهومی برای سازه‌های مقاوم در برابر زلزله
الزامات اصلی یک ساختمان	الزامات آرما تور گذاری برای اعضای R.C.C	افزایش سطح دریا، نیازمند اتخاذ تصمیمات جدیدی است	افزایش تقاضای خانه‌های هوشمند در دبی
آموزش مستمر در مهندسی سازه برای ایجاد نوآوری و پیشرفت تدریجی امری حیاتی است	امارات متحده عربی به باران بیشتری نیاز دارد، بنابراین یک کوه می‌سازد!	المان‌های محدود تعادلی در طراحی دال RC	الزامات تأسیس یک شرکت ساختمانی
آنالیز سازه‌ای زلزله ۲۰۱۶ تایوان، دلایل احتمالی شکست و فروریزش سازه‌ای	آنالیز جانبی - قسمت دوم	آنالیز جانبی - قسمت اول	آنالیز تیرهایی که فقط دارای آرما تورهای کششی هستند
آنالیز قاب خمشی و توزیع بار جانبی	آنالیز غیرخطی	آنالیز عیب‌های سازه	آنالیز شاهتیرهای عرشه پل تحت مدل بارگذاری ۱ با استفاده از نرم‌افزار Staad Pro
آنچه مهندسی سازه باید در مورد انعطاف پذیری و پایداری بدانند	آنچه باید درباره مهندسی خطوط لوله بدانید	انتخاب سیستم مناسب برای کف با توجه به ملاحظات اقتصادی در ساختمان‌های بتنی	آنالیز و طراحی تیر مهارتی بتن مسلح پیوسته برای استادیوم با استفاده از Eurocode 2

اندازه گیری زمین لرزه	اندرکنش سازه - خاک	انرژی برق آبی، انرژی تجدید پذیر	انعطاف پذیری در برابر زلزله
انگیزه بخشی به نیروی کار در صنعت ساختمان - نظریه ها	انواع ابزار و ماشین آلات حفاری و خاک برداری	انواع بار و مسیرهای انتقال بار	انواع بتن در ساختمان سازی

انواع بتن و کاربرد آنها	انواع پوشش های سقف	انواع تکیه گاه و اتصالات در تجزیه و تحلیل سازه	انواع جمع شدگی در بتن و روش های جلوگیری از وقوع آنها
انواع چوب و کاربرد آنها	انواع خرابی و شکست در سازه های فولادی	انواع دسته بندی بار در سازه	انواع روش های شمع کوبی در آب
انواع سازه های خرابی	انواع سدها بر اساس طراحی	انواع سیستم های کف سازی در سازه های فولادی چندطبقه	انواع سیستم های کف سازی مقرون به صرفه در ساختمان های بتن مسلح
انواع فونداسیون شمعی و کاربردهای آن	انواع کاشی ها و ویژگی های کاشی خوب	انواع مختلف آزمایش های کارایی بتن	انواع مختلف بار در سازه ها
انواع مختلف پله در ساختمان های عمومی و مسکونی	انواع مختلف خدمات حرفه ای در بام سازی	انواع مختلف خرابی سقف در طول های مختلف	انواع مختلف ستون های مورد استفاده در ساخت و ساز
انواع مختلف سیمان طبق آیین نامه IS	آیا باید اثر پی دلتا را برای اعضای بتنی دو برابر منظور کنیم؟	آیا خطرات در مورد پل های فروریخته دست کم پیش بینی شده اند؟	آیا دختر شما باید یک مهندس عمران باشد؟ (نگاهی به مقاله ای از ۵۰ سال قبل)
آیا در بحث تحلیل سازه بیش از حد به کامپیوتر وابسته شده ایم؟ - پارت اول	آیا در بحث تحلیل سازه بیش از حد به کامپیوتر وابسته شده ایم؟ - پارت دوم	آیا صنعت ساخت و ساز برای مدل سازی اطلاعات شهرها آماده است؟	آیا می توان زلزله را پیش بینی کرد؟
آیا می توان یک سازه را با یخ ساخت؟!	آیا نتایج آزمایش چکش اشمیت، مقاومت بتن را به صورت دقیق نشان می دهند؟	آیا یک مهندس عمران می تواند یک ساختمان کوچک را بدون حضور معمار بسازد؟	ایمنی در ساخت و ساز بتنی
آینده یک مهندس سازه - ده سال دیگر چگونه خواهد بود؟	آینده ای انعطاف پذیر، چیزی که مهندسی عمران به آن نیاز دارد	آیین نامه های کنونی و تعمیر ساختمان های آسیب دیده	با نصب و به کارگیری مناسب، مصالح عایق

عملکرد خوبی خواهند داشت			
بایدها و نبایدها در بتن ریزی	باغ سایبری	بازسازی بخشی از تاریخ به دست مهندسان	بادوام ترین بتن ساخته شده به دست رومیان

بتن ریزی در آب و هوای گرم	بتن خود تمیز شونده	بتن آماده (RMC)، ساخت و ساز سریع بدون کاهش کیفیت	بتن استامپی چیست؟
بتن ریزی در هوای سرد و گرم	بتن ریزی در حین بارندگی	بتن و گریدهای مختلف آن	بتن معماری درجا (طرح اختلاط، ویژگی ها و کاربردها)
برج خمیده نیویورک، طولانی ترین آسمان خراش دنیا	برآورد هزینه ها در پروژه های ساخت و ساز	برآورد مقدار ماسه و سییمان مورد نیاز برای ساخت بلوک	برآورد مقدار آرماتورهای تقویتی در سازه های RCC
برخی از قابلیت های کلیدی نرم افزار ETABS2017	برج ها در پل های معلق و کابلی - عملکرد و طراحی مفهومی	برج موج دار زاها حدید و مجموعه ای از قوس های بزرگ	برج سانفرانسیسکو برنده جایزه طراحی انعطاف پذیر لرزه ای
بررسی ساختمان های بنایی موجود	بررسی خاک و انواع فونداسیون	بررسی تغییر شکل قاب های صلب با استفاده از روش کار مجازی	بررسی ایمنی ساختمان های در حال ساخت با مقایسه مقاومت نمونه های بتن در آزمایش و طراحی
برنامه ریزی برای یک امر اجتناب ناپذیر	برش پانچ چیست؟	بررسی و تعمیر ترک در قسمت های آجری	بررسی محققان درباره عملکرد ساخت و ساز در شهر مکزیکوسیتی
بلوک های AAC، بلوک های بتنی هوادار اتوکلاوی	بزرگ ترین مشکلات پیش روی صنعت ساخت و ساز در سال های آینده	بزرگ ترین شبیه ساز زلزله در آمریکا	برنده جایزه بزرگ ACEC، پروژه نوسازی سد Gilboa
بهترین طرح اختلاط بتن چیست؟	بهترین اپلیکیشن های عمرانی در سال ۲۰۱۷	بهترین اپلیکیشن های رایگان مهندسی سازه	بلوک های بتنی کم هزینه ای که زمان ساخت



			را تا ۵۰ درصد کاهش می دهند
بهسازی خاک - مسائل خروج از مرکزیت	بهره‌وری چاه	بهترین نرم افزارهای نقشه برداری	بهترین نرم افزارهای تحلیل سازه برای سیستم عامل مک
بهسازی لرزه‌ای کوله‌های پل - روش‌ها و جزئیات	بهسازی زمین با ستون‌های آهکی و ستون‌های سیمانی	بهسازی خاک- تراکم ارتعاشی	بهسازی خاک به روش ستون شنی ارتعاشی

پذیرش نتایج آزمایش مقاومت نمونه‌های بتن	پدیده شوره زنی آجر	پایداری برج گرنفل بعد از ۲۴ ساعت سوختن و فرو ریزش برج‌های مرکز تجارت جهانی (WTC) پس از چند ساعت آتش سوزی	پاسخ خلاقانه معماران و هنرمندان به «دیوار ترامپ»
پل طراحی شده توسط داوینچی پس از ۵۰۰ سال ساخته شد	پل Lone Tree	پشتیبانی مدل‌های سه بعدی از فرآیند ساخت و ساز	پشت بام فلزی مقاومت فوق العاده‌ای در برابر آتش دارد
پل سازی در کلان شهرها (بخش اول)	پل قوسی... چه موقع؟ کجا؟ چرا؟	پل فناپذیری که می تواند به حقیقت تبدیل شود	پل عابر پیاده اپلتون
پی شمعی - انتخاب نوع مناسب	پوشش روی در میلگردهای تقویتی	پوشش روکار دیوار در ساختمان‌های مسکونی و تجاری	پنج روش ارزیابی مقاومت بتن در محل
تأثیر شکل پذیری سازه‌های ساختمانی در طراحی مقاوم در برابر زلزله	پیشگیری از شسته شدن راه با استفاده از دیوارهای حائل	پیشروترین شرکت‌های ساخت و ساز در جهان	پیشرفت‌های BIM در زمینه مدل سازی واقعیت
تاریخچه مهندسی سازه	تاریخچه تکلا (Tekla)	تأثیرات آب و هوا بر سازه‌های بنایی	تأثیر صلب بودن اتصالات بر طراحی استاتیکی
تجزیه و تحلیل مودال لرزه‌ای چگونه باید باشد؟	تجزیه و تحلیل خستگی در سازه‌های بتنی	تثبیت جاده های آسفالت نشده با تکنولوژی ژئوسل های سه بعدی	تائید و اشتراک گذاری در BIM

تجزیه و تحلیل نیروهای داخلی در قاب‌ها به دلیل تفاوت دما با استفاده از روش نیرو	تحصیلات عالی و مهندسی چوب	تحلیل سازه از طریق آزمایش کربناسیون بتن	تحلیل سازه چیست؟
تحلیل غیرخطی هندسی	تحلیل گام به گام بارهای لرزه ای بر اساس IBC 2012 ASCE 7-10	تحلیل گام به گام به تغییر شکل با استفاده از CSI SAFE	تخریب زیرساخت‌ها و نقش نوآوری در مصالح جاده‌سازی
تراکم دینامیکی، بهسازی خاک، مزایا	تراکم چگونه باعث بدتر شدن وضعیت معماری و شهرها شد؟	ترک‌های افقی در دیوارهای سازه‌های باربر	ترک‌های مورب در دیوارهای آجری و اقدامات پیش‌گیرنده
تزریق دوغاب و کاربردهای آن	تست التراسونیک بتن	تست های غیرمخرب بتن (NDT) برای ارزیابی مقاومت سازه	تسریع در ساخت، موجب باز ماندن پل Tappen Zee برای عبور و مرور شد
تشخیص خطر خوردگی فولاد در سازه‌های بتنی	تشخیص محورهای قوی و ضعیف در یک سطح مقطع مشخص	تعامل مهندس عمران و معمار، ایجاد خلاقیت ناشی از تناقضات	تعریف جدیدی از طراحی سد
تعریف یک مش بهتر در آنالیز به روش المان محدود	تعمیر پل با استفاده از FRP	تعمیر و تسطیح مجدد سطوح بتنی	تعمیر یک دال بتنی با مقاومت کم در پروژه مرکز شهر دنور
تعیین حداکثر چگالی خشک خاک و مقدار رطوبت مطلوب	تعیین عرض ترک در اعضای بتن مسلح	تعیین گام‌به‌گام روابط وزنی حجمی خاک	تغییر مکان جانبی زمین
تفاوت استانداردهای UBC، IBC و ASCE در چیست؟	تفاوت بتن معمولی و بتن پر مقاومت	تفاوت بین تیرهای اصلی، فرعی و تیر کلاف	تفاوت بین دال یک طرفه و دال دو طرفه
تفاوت بین سد، سر ریز و آب بند	تفاوت بین طول همپوشانی و طول مهاری	تفاوت بین قاب مهاربندی و قاب مقاوم خمشی	تفاوت بین گچ کاری و بندکشی
تفاوت تحلیل خطی و غیرخطی	تفاوت میان مهندس سرپرست کارگاه و مهندس ناظر	تفاوت‌های کلیدی و کاربردهای عملی زیرسازهای سیمانی و گچی	تقابل سختی و مقاومت

تکنیک های مدیریت پروژه در برنامه ریزی و کنترل پروژه های ساختمانی	تکنیک های کلیدی طراحی در پروژه های موفق مقاوم سازی سازه	تکنیک ها و انواع میخ کوبی خاک	تقویت بتن با افزودن پلاستیک های بازیافت شده و پرتوافشانی شده
توزیع قایم نیروهای لرزه ای خطی یا سهمی؟	تناقض آب	تلاش محققان دانشگاه رایس برای تبدیل نقاط ضعف سیمان به نقاط قوت آن	تکیه گاه های غیر خطی در FEA، المان های Gap در نرم افزار Femap
تیرها و ستون های کامپوزیت	تیر بتن مسلح کم آرماتور	تولید بتن سازگار با محیط زیست با تکنولوژی متحول کننده	توسعه یک ساختمان با جداساز لرزه ای
جزئیات آرماتور گذاری در تیرها	جداشدگی و آب افتادگی در بتن علل، اثرات و راهکارها	جایگزینی برای خط لوله	جاده خود ترمیم شونده
چرا دکوراسیون ایتالیایی طرفداران زیادی دارد؟	چرا ساختمان ها طی زمین لرزه دچار نشست یا فرو رفتگی در زمین می شوند؟	چرا ساختمان های بنایی به لحاظ سازه ای ساده هستند؟	چرا سنگ دانه ها نقش مهمی در بتن دارند؟
چگونگی بررسی کیفیت سیمان در محل	چرا از میلگردهای فولادی برای مسلح کردن بتن استفاده می شود؟	چرا بتن مسلح به عنوان یکی از مصالح ساخت و ساز انتخاب می شود؟	چرا در دو طرف ریل راه آهن از سنگ های شکسته شده استفاده می شود؟
چرا مسیرهای بار در ساختمان ها دارای اهمیت است؟	چرا نباید روی پل ها راهپیمایی کنیم؟	چک لیست سرپرست کارگاه برای بررسی کیفیت آجرچینی	چگونگی بررسی کیفیت آجرها در محل
چگونه از خوردگی کابل ها در پل های معلق جلوگیری کنیم؟	چگونه انعطاف پذیری ساختمان بر پاسخ لرزه ای آن اثر می گذارد؟	چرا کیفیت در ساختمان های مقاوم در برابر زلزله ضروری است؟	چرا ماسه روان برای مهندسان عمران یک کابوس است؟
چگونگی بررسی مقاومت فشاری بتن	چگونگی محاسبه طول مهار و طول همپوشانی برای آرماتورهای تقویتی طبق یورو کد ۲	چگونگی محاسبه مساحت قالب بندی	چگونگی نصب ایمن جرثقیل و جلوگیری از وقوع خطر

چگونه ضخامت دیوارهای بنایی مختلف در ساختمان‌ها را تعیین کنیم؟	چگونه کارگاه ساختمانی را ایمن کنیم؟	چگونه معماری اسلامی می‌تواند الهام‌بخش معماری معاصر باشد؟	چگونگی بررسی کیفیت ماسه در محل
چگونه پل‌های آسیب دیده را مورد آزمایش قرار دهیم؟	چگونه تکنولوژی، صنعت ساخت و ساز را دچار تغییر و تحول می‌کند؟	چگونه جزئیات آرماتورهای تقویتی شالوده منفرد را مشخص کنیم؟	چگونه زلزله‌ها را اندازه گیری و موقعیت یابی کنیم؟
چگونه یک مهندس شویم، دانشگاه یا کارآموزی؟	چگونه ایمنی پس از زلزله را تأمین نماییم؟	چند نکته در خصوص مهندسی در کارگاه ساختمانی	چه زمانی می‌توان از رفتار غیرخطی مصالح صرف نظر کرد؟

حلقه گم شده در زنجیره BIM	چگونه می‌توان از فونداسیون در برابر خاک زیرین و آب‌های زیرزمینی محافظت کرد؟	چگونه می‌توان نقص‌های گچ کاری را کاهش داد؟	چگونه یک مهندس سازه شویم؟
چیزهایی که مهندسان باید در کارگاه ساختمانی بدانند	حادثه سکوی Sleipner - بررسی یک فاجعه ایجاد شده توسط کامپیوتر	حفاظت کاتدی از زیرساخت‌ها	حقایق درباره زمین لرزه
دال پیش‌ساخته فیلیگران در یک نگاه	دال وافل	چه زمانی می‌توان از رفتار غیرخطی هندسی چشم پوشی کرد؟	چهار نسل از سازه‌های بلندمرتبه
خانه‌های بامبویی، مصرف بهینه انرژی و حداقل ردپای کربن	خرپا، جزئی ضروری در مهندسی سازه و معماری	خصوصیات مصالح ساختمانی متداول در برابر آتش	خمش الاستیک
در طراحی لرزه‌ای چه زمانی باید نیم طبقه را به عنوان یک طبقه در نظر گرفت؟	در نظر گرفتن محل ساخت در روش طراحی یکپارچه ساختمان‌های بلند	درز انقطاع در ساختمان‌ها، چه زمانی و چه چیزی باید مورد بررسی قرار بگیرد؟	خاک‌های منبسط شونده
دال یک طرفه	دال‌های آهکی - مزایا و معایب	دال‌های توخالی و مزایای آن	در روش عملکردی چه هدفی دنبال می‌شود؟

ده مسئله‌ای که باید قبل از طراحی فونداسیون به آن‌ها توجه شود	ده فاجعه در نقشه‌برداری که باید از آن‌ها اجتناب شود	ده پروژه ساختمانی برنده جوایز بهترین پروژه‌های معماری و فولادی در سال ۲۰۱۶	ده اصل برای مهندسان
دلایل بروز ترک در فونداسیون	دسته‌بندی انواع خاک	درس‌های آموخته شده از شکست پیچ‌های پل خلیج	دیوارهای برشی و تیرهای همبند (کوپلینگ) در برنامه ETABS
دیوارهای بتنی پیش‌ساخته	دیوار دو جداره	دیافراگم صلب یا انعطاف پذیر؟	ده مورد از مقاوم‌ترین ساختمان‌ها در برابر زلزله
ده مورد از مصالح نوین متحول کننده صنعت ساخت و ساز	ده مورد از مرگبارترین پروژه‌های ساخت و ساز در تاریخ	روانگرایی چیست و چگونه باید با آن مقابله کرد؟	رطوبت در ساختمان - علل، منابع و نتایج
رشد بانوان در حرفه مهندسی	راهنمای کاربردی کنترل ارتعاش در کف‌های بتنی	راهنمای شغلی مهندسین عمران	راهنمای سازندگان در بیمه‌های ساخت و ساز
راهنمای ساخت ساختمان	روش جدید حفاظت از بتن که زوال آن را در شرایط حاد کند می‌کند	روش تهیه طرح اختلاط بتن	روش انجام تست یکپارچگی شمع‌ها
روش انبار کردن مصالح در محل اجرای پروژه	روش استفاده از محاسبه گر آنلاین لنگر خمشی در تیر دو سر گیردار	روش ACI برای تهیه طرح اختلاط بتن	روسازی در اقلیم‌های سرد
روش‌های ساخت تونل	روش‌های زدودن بو و ملاحظات طراحی	روش‌های جلوگیری از نفوذ آب در دیوارهای بنایی آجری	روش‌های جلوگیری از جداسازی در بتن
روش‌های اساسی در مدیریت ضایعات	روش‌های مقاوم سازی طبقه نرم	روش ساخت و ساز ناب	رویکردهای تحمل آسیب و AISC
روند تهیه جزئیات سازه فلزی	روشی جدید در طراحی سازه‌ها	روش‌های محافظت از فولاد	روش‌های کنترل آب‌های زیرزمینی در خاک برداری‌ها
روش‌های غیر مخرب در کنترل کیفیت نصب FRP	روش‌های عایق بندی زیرزمین	زمین‌لرزه و اتلاف انرژی	زمستان در راه است! اقدامات احتیاطی بتن ریزی در هوای سرد
زمانی که فوق روان کننده‌ها به بتن اضافه	زمان گیرش اولیه و نهایی سیمان	زلزله و پیامدهای آن	رویکردی متفاوت در مقابله با فاجعه

			می شود، چه اتفاقی می افتد؟
ساخت هتل های اقامتی ریتز کارلتون در ساحل وایکیکی. فاز ۱	ساخت و ساز به صورت پیش تنیده	ساخت و ساز سازگار با محیط زیست	رویکردی قابل اعتماد در BIM
زهکشی چیست؟	ساخت المان های سازه ای در آینده چگونه خواهد بود؟	ساخت دیوارهای حائل با بلوک بتنی	ساخت ساختمان مقاوم در برابر زلزله
ساختمان سبز چیست؟	ساختمان های هوشمند استانداردهای زندگی را ارتقا می دهند	ساختمانی با ارتفاع ۳۰۰۰ متر... آیا ممکن است؟	ساخت و ساز ساختمان های بلندمرتبه با فولاد و چوب
سختی مؤثر در مدل سازی سازه های بتنی	ساخت و طراحی سپتیک تانک	ساختمان Lexicon در شهر لندن	ساختمان اداری مرکز Cottonwood Cornerstone

سازه های چوبی	سازه های فولادی	سازه های نگهبان قابل حمل برای ساخت ترانشه و فونداسیون	ستون ها و دال های مرکب - مزایا و مفاهیم اساسی
سه زمینه شغلی مهندسی عمران با بیشترین درآمد	سه مزیت تیرچه کامپوزیت فولادی	سازه های مقاوم در برابر انفجار، ۲۱ موردی که باید بدانید	سازه های بتنی
سطوح اکسپوز در کف سازی	سقف های جمع شونده و تنش های وارد بر آن	سقف های فولادی دهانه بلند و تأمین فضاهای باز برای فرودگاه ها	سه اصل مهم برای یک مهندس واقعی
سیستم هوشمند کنترل ترافیک در هند	سیستم های چاه عمیق جهت زهکشی در گود برداری ها و حفاری ها	سیستم های دال تخت - حفره دار (طراحی، خدمت پذیری، مقاومت در برابر آتش سوزی و روش اجرا) - قسمت اول، کلیات	سدها چگونه ساخته می شوند؟
سوء تفاهم های معمول در عملیات ژئوتکنیکی	سؤال و جواب های کوتاه مهندسی عمران - قسمت دوم	سیستم باربر سازه چیست؟	سیستم ساخت و ساز چوبی (الوار سنگین)

سیستم‌های مقاوم جانبی	سیستم‌های مهاري پس کشیده	سیمان پورتلند معمولی و سیمان پورتلند پوزولانی	سیمان چگونه ساخته می‌شود؟
شکست و ترک خوردگی (مطالعه موردی)	سیستم‌های سازه ای مناسب برای ساختمان‌های چندطبقه	سیستم‌های قاب‌بندی در سازه‌های فولادی	سیستم‌های کنترل لرزش در سازه‌ها
شرکت معماری SOM متهم به دزدیدن طرح یک دانشجوی برای پروژه مرکز تجارت جهانی شماره ۱ شد	شش ساختمان باور نکردنی جهان	شش سیستم سازه‌ای غیرمتعارف و کاربرد آن‌ها در معماری	شش مورد از معایب گچ
شناسایی احتمالات و برنامه مدیریت ریسک	صافی‌های جدید گرافتی با قابلیت حذف ذرات ریز نمک از آب دریا	شاخه‌های مهندسی عمران	شرکت Bentley نرم افزار OpenRoad را ConceptStation معرفی می‌کند
شکل پذیری و الاستیسیته	شکل‌های مختلفی از سازه که مورد آنالیز قرار می‌گیرند	شکلی جدید از پل‌های فولادی با دهانه کوتاه	شناخت زمین لرزه

طراحی بر اساس عملکرد به روش نیرو	طراحی پل در آینده	طراحی خانه‌های پایدار	شکست و فرسودگی در سازه‌ها
صلبیت سازه	صلبیت سازه، ممان اینرسی	طاق دروازه ( Gateway Arch)	طراحی بر اساس تنش، کرنش یا صلبیت؟
طراحی عرشه چوبی ساختمان مسکونی	طراحی قاب فولادی در نرم افزار Sap2000	طراحی گام‌به‌گام فونداسیون	طراحی لرزه‌ای دیوار حائل
طراحی و برنامه‌ریزی استراتژیک در پروژه‌های ساختمانی	طراحی سازه‌ای برج الماس دوبي	طراحی سازه‌های فولادی	طراحی شالوده مرکب
طراحی مبتنی بر عملکرد، جزئی از آینده مهندسی سازه	طراحی مستقیم مبتنی بر تغییر مکان برای دیوار بتنی ساختمان‌ها	طراحی مقرون‌به‌صرفه ستون‌های بتن مسلح	طراحی و آنالیز شبکه‌ای از تیرهای اندرکنشی اصلی و فرعی در دهانه‌های بزرگ
علائم بروز مشکل در فونداسیون	علائم قراردادی در تحلیل سازه	طراحی لرزه‌ای سازه‌های غیر ساختمانی	طراحی مبتنی بر عملکرد در آسمان خراش آبنو

			هاروکاس با ارتفاع ۳۰۰ متر
طراحی و ساخت لوله‌های فاضلاب انعطاف پذیر	طرح اختلاط بتن پر مقاومت	عرشه کامپوزیت	عصر چوب
عملکرد پل‌های کابلی در طول زلزله	عملکرد و رفتار سازه‌های بنایی به هنگام وقوع زلزله	عوامل مؤثر بر مقاومت بتن	طراحی و تحلیل دیوار حائل
علائمی که نشان می‌دهند باید سقف جایگزین شود	علت وقوع کمانش در ستون‌ها	عمل آوری بتن	عمل آوری بتن با روکش های مرطوب
فرآیند و روش‌های تخریب برای ساختمان‌ها و سازه‌ها	فضلور رحمان خان، مرد پشت هر آسمان خراش مدرن	فعالیت‌های مرتبط با کنترل کیفیت	فولاد- رفتار و اهمیت
قیر نفتی یا طبیعی چیست و چه کاربردهایی دارد؟	عوامل مؤثر بر نفوذپذیری بتن	عواملی که باعث ایجاد شکست در سازه‌های بتنی می‌شوند	فرآیند طراحی سازه
قاب‌های صلب معین استاتیکی	قالب‌بندی دستی، قالب‌بندی روی زمین و قالب‌بندی ماشینی آجرها	قسمت‌های اصلی ساختمان‌های بتن‌آرمه - سازه‌های قابی	قسمت‌های مهم یک پل

کاربرد فرمول‌ها و معادلات ساختمانی برای پروژه‌های ساخت و ساز	کاربرد میراگرهای اصطکاکی برای بهبود عملکرد لرزه‌ای بیمارستان سنت وینسنت در اتاوا	فولاد مقاوم در برابر آب و هوا	فیبر کربن و رباتیک ... تحولی جدید
کاربرد BIM در بتن مسلح	کاربرد اسپری کردن بتن در ترمیم سازه‌ها	کاربرد بتن درجا در معماری	کاربرد پنل‌های بتنی پیش ساخته در دیوارهای برشی
کاهش ارتعاشات ناشی از باد در تیرهای روشنایی کم ارتفاع	کاهش بهره‌وری در صنعت ساخت و ساز	کاهش یا عدم کاهش بار زنده در پارکینگ‌ها	کارایی اسکریدهای (نوارهای لرزاننده) قابل حمل موقت در نواحی اجرایی



کاربردهای سیمان	کاربردهای بتن پیش تنیده پس کشیده	کاربرد هوش مصنوعی در ساخت و ساز	کاربرد نسبت طلایی و عدد فی در معماری
لنگر ترک خوردگی و ایمنی اعضای پس کشیده	گزارش‌های اخیر نشان از آن دارند که ربات‌ها صنعت ساختمان را تا سال ۲۰۲۰ تسخیر خواهند کرد	کنترل هوشمند وضعیت سازه	کنترل پروژه، یکپارچگی هزینه و زمان‌بندی
کلاhek شمع	کدام نوع سیمان بهتر است؟ OPC یا PPC؟	کدام نوع سیمان برای استفاده در دال‌ها بهتر است، سیمان پرتلند معمولی یا سیمان پرتلند پوزالانی؟	محاسبات مفید در مهندسی عمران
محاسبات طراحی آبگذرهای لوله‌ای	مجموعه معابد انگکور وات (Angkor wat)	مجموعه تجارب جهانی آب	مجلات مهندسی عمران
ماسه معدنی، ماسه رودخانه‌ای، ماسه مصنوعی و دیگر انواع ماسه	لیستی از نرم افزارهای مهندسی عمران با توجه به هدف از کاربرد آن‌ها	محافظت از آرماتورهای فولادی در برابر خوردگی در ساختمان‌های RB و RCC	محاسبه مقدار سیمان و ماسه برای گچ کاری (پلاسترینگ)
محاسبه گر آنلاین ارتفاع ساختمان‌ها	محاسبه گام به گام حرارت در طراحی دال با استفاده از نرم افزار SAFE	محاسبه گام به گام اثر پی - دلتا با استفاده از نرم افزار ETABS و آیین نامه ASCE 7-10	محاسبه طول همپوشانی

محاسبه آرماتورهای فولادی و مقدار آن در دال، تیرها، ستون‌ها و پی	مدل سازی چهاربعدی BIM چه تأثیری بر پروژه‌های ساختمانی خواهد داشت؟	مدل سازی اجزا غیرخطی مهاربندهای کمانش تاب (BRB) مدل Powercat Perform در نرم افزار	مدل سازی اطلاعات ساختمان چیست؟
محدودیت‌های بتن مسلح فاقد پیش تنیدگی	محدودیت های موجود در آیین نامه ACI318-11 در خصوص مقاومت آرماتورها	محافظت از خانه‌ها در برابر زلزله با استفاده از بهسازی لرزه‌ای	محافظت از تاریخچه نیروی دریایی با اجرای یک قرارداد طرح - ساخت
مرکز ملی هنرهای نمایشی پکن	مرتفع‌ترین و طویل‌ترین پل جهان با عرشه ای شیشه ای	مراحل عملیات نقشه‌برداری	مراحل ساخت روگذر

مسئله حریق به واسطه عملکرد بالای بتن خود متراکم حل شد!	مدیریت پروژه های ساختمانی	مدیریت پروژه های چندگانه	مدیریت مواد و مصالح پروژه های ساخت و ساز
مزایای بازرسی از طریق تست التراسونیک در سازه های بتن	مزایای پیش تنیدگی در ساختمان سازی به روایت پرفسور آلمی	مزیت استفاده از برنامه زمانی در خم کردن میلگردهای سازه های بتنی	مسائل مرتبط با مهاربندی در خرپا
مصالح ساختمانی جدید برای ساخت و سازه های آینده	مصالح مورد استفاده در ساخت پل	مروری بر برترین ترندهای صنعت ساختمان در آینده	مزایا و معایب پل های ساخته شده با شاه تیرهای جعبه ای فولادی
مشخصات مصالح تقویت کننده ایده آل	مشکلات رایج مدیریت آب باران و نحوه حل آنها	مصاحبه اختصاصی با تیم طراح اولین آسمان خراش چوبی لندن	مصاحبه پروفیسور فیلیپو با پروفیسور آنیل چوپرا پیرامون زندگی شخصی و حرفه ای او
معرفی اولین بانوی مهندس سازه	معرفی پدر طراحی سازه های فولادی به روش ضرایب بار و مقاومت (LRFD)	معرفی پروفیسور ایگور پوپوف	مشاغل حرفه مهندسی - راهنمایی برای مهندسی ترابری
مصالح نوین (پژوهش جدید مرکز تحقیقات NAHB در مورد مقاومت گرمایشی دیوار)	معرفی احمد رحیمیان	معرفی استفن تیموشنکو (Stephen Timoshenko)	معرفی اوتمار آمان (Othmar Ammann)
معرفی فضلور رحمان خان	معرفی نرم افزار ColumnBase V4.0	معرفی ویدئوهای مربوط به آخرین تکنولوژی های مهندسی عمرانی در وبسایت TED	معماری مراکشی (پیشینه و سبک)
مقایسه بلوک های بتنی هوادار اتوکلاوی (AAC) با آجرهای قرمز	معرفی دکتر راسل جانستون	معرفی رابرت مالت (Robert mallet)	معرفی فردیناند پی. بیر
مفهوم روش قاب معادل برای تحلیل دال ۲ طرفه	مفهوم سختی مؤثر و ضرایب ترک خوردگی در المان های بتن مسلح و جایگاه آن در تحلیل های خطی و غیرخطی	مفهوم مقاوم سازی ساختمان ها در برابر زلزله	مقاوم سازی ستون ها با FRP

مفهوم حالت حدی	مفاهیم پایه‌ای که یک مهندس عمران باید بداند	ملاحظات مربوط به طراحی پارکینگ	ملاحظات کار در ارتفاع
ملاحظات طراحی سقف‌هایی با شیب کم	مکانیک شکست (خستگی و خزش در سازه‌ها)	مقرون به صرفه بودن در ساختمان‌های بلند مرتبه با دهانه طولانی	مقایسه‌ی سنگ و آجر به‌عنوان مصالح ساختمانی
مقایسه روش تنش مجاز و روش حالت حدی	مهندسی عمران و سختی‌های مهندسی سازه	مهندسی عمران و تخصص‌های لازم	مهندسی عمران و تاریخچه آن
مهم‌ترین سؤالات مصاحبه مهندسی عمران	مهم‌ترین تغییرات مبحث ششم (بر اساس پیش‌نویس ۹۶)	مهارهای بازویی در ساختمان‌های بلند	منابع خطا در استفاده از نرم افزارهای آنالیز سازه
نرم افزارهای رایگان سازه‌ای	نرم افزار طراحی و معماری BIM (Building Information Modeling) 30.Modeling) وب‌سایتی که باید هر هفته از آن‌ها بازدید کنید	نحوه عمل آوری بتن به روش اسپری کردن	نحوه بازرسی بتن ترک خورده ای که نیاز به تعمیر دارد
موزه گوگنهایم در بیلباتو	مواردی که باید در مورد منهول بدانید	مهندسين مشاور چه خدماتی ارائه می‌دهند؟	نکات مهم در دوغاب ریزی کابل‌های پیش تنیده پس کشیده
نکات انتخاب نقشه‌بردار مناسب	نقش‌ها و وظایف یک مهندس عمران	نقش‌ها و مسئولیت‌های مهندس طراح سازه در ساخت‌وساز	نقش مهندس عمران در کارگاه ساختمانی
نظارت بر سلامت سازه	نسبت آب به سیمان چه ارتباطی با مقاومت بتن دارد؟	هشدار مشکلات جدی و شایع نرم افزار CSI SAFE V14.1.0 & 14.1.1	هشت عامل مؤثر بر کارایی بتن تازه

هتل آتلانتیس پالم دبی	نوعی از مصالح که هزینه های دال بتنی را کاهش می دهند	نوآوری بتن پیش‌ساخته در حوزه روسازی	نکاتی جهت طراحی، سفارش، آزمایش و نصب میراگرهای کنترل لرزه‌ای در پروژه‌ها
-----------------------	---	-------------------------------------	--

واحدهای پر کاربرد SI برای مهندسان سازه	واقعیت مجازی محیط کارگاه ساختمانی را ایمن تر می سازد	وبسایت های مفید برای کاربران نرم افزار BIM	نکات مهم در فرآیند تهیه جزئیات میلگرد گذاری
هفت سازه عظیم چینی که دنیا را تحت تأثیر قرار داده اند	هفت سد مهم ایالات متحده آمریکا	همگام سازی راهکارهای جهانی و منطقه ای در مواجهه با معضل آب	هنگامی که طراحی انفجاری سازه شامل طراحی مقاومت در برابر انفجار نمی شود
وظایف و مسئولیت های مهندس سرپرست کارگاه ساختمانی	ویژگی های بتن هوادار	ویژگی های فولاد ساختمانی در طراحی و ساخت سازه های فولادی	یافتن شغل، حفظ آن و کسب شغل بهتر - چگونه ASCE می تواند به شما کمک کند؟
یک معمار اسپانیایی کارخانه قدیمی سیمان را به قصری مدرن تبدیل کرد	وزن مخصوص آجر	وزن مخصوص سیمان	وزن و ابعاد اجرهای مختلف
			یک ستون در برابر دو تیر - آیا ستون می تواند بار ناشی از هر دو تیر را تحمل کند؟

برای مشاهده بخش مقالات تحلیلی ۸۰۸ [اینجا](#) را کلیک کنید.

برای عضویت در سایت موسسه ۸۰۸ [اینجا](#) و برای اطلاع از مزایای عضویت VIP [اینجا](#) را کلیک کنید.