

ماهرشو...! ارائه دهنده تخصصی ترین دوره های آموزشی و خدمات صنعت ساخت و ساز

دوره آموزشی حضوری

طراحی سازه های بتنی

E-TABS & SAFE

استفاده از آخرین نسخه نرم افزار ETABS

استفاده از آخرین نسخه نرم افزار SAFE

بر مبنای مبحث نهم مقررات ملی ویرایش ۱۳۹۹

بر مبنای پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad-St



**برگزاری دوره
بصورت حضوری**



**ارائه فیلم آموزشی
ضبط شده کلاس**



**ارائه گواهینامه
پایان دوره معتبر**



**مدت زمان آموزش
۸۰ ساعت**



**ارائه جزوه
PDF**



**ارائه معرفی نامه جهت
خرید اقساطی رایانه**



**ارائه معرفی نامه
برای کارجویان**



**پشتیبانی رایگان و
امکان رفع اشکال**



میزبان آموزش دکتر داود قائدیان

- ✓ پژوهشگر و دکترای عمران گرایش سازه
- ✓ دانش آموخته دانشگاه تهران
- ✓ عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد و استادیار بخش عمران
- ✓ مدرس دوره های ارتقاء پایه نظام مهندسی فارس
- ✓ عضو کمیته تخصصی عمران نظام مهندسی فارس
- ✓ دارای صلاحیت پایه ارشد طراحی، نظارت و اجرا سازه
- ✓ دارای صلاحیت ارزیابی، طرح و اجرای بهسازی
- ✓ عنوان دار بیش از ۷۵ مقاله تخصصی در زمینه سازه و زلزله
- ✓ بازبین دفترچه محاسبات و ناظر عالی معاونت فنی شهرداری شیراز



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad.St

ماهرشو...! ارائه دهنده تخصصی ترین دوره های آموزشی و خدمات صنعت ساخت و ساز

- ✓ آشنایی با انواع سیستم های باربر جانبی
- ✓ آشنایی با انواع نامنظمی ها در آیین نامه ۲۸۰۰
- ✓ مدلسازی خصوصیات مصالح
- ✓ تعریف مقاطع بتن آرمه
- ✓ مدلسازی انواع سقف و نکات مدلسازی
- ✓ آموزش بارگذاری مطابق با مبحث ششم
- ✓ محاسبه برش پایه در آیین نامه ۲۸۰۰
- ✓ تعریف انواع حالت بارهای استاتیکی در برنامه
- ✓ شیوه محاسبه وزن لرزه ای ساختمان
- ✓ ترکیبات بار طراحی و نکات آیین نامه ای
- ✓ پدیده P-Delta و شیوه اعمال آن در برنامه
- ✓ تعریف کف سازی و تخصیص بار
- ✓ دیافراگم و کنترل صلبیت آن در ساختمان
- ✓ انواع پای ستون ها و معرفی شرایط قيود تکیه گاهی
- ✓ معرفی ناحیه صلب انتهایی اعضا
- ✓ شرایط اتصال تیرها در برنامه و کنسول ها
- ✓ شیوه قرارگیری بهینه ستون ها
- ✓ روش های تیرریزی
- ✓ بارگذاری خطی و صفحه ای در برنامه
- ✓ بارگذاری راه پله، آسانسور
- ✓ تعریف و طراحی دیوارهای برشی
- ✓ کنترل های ۲۸۰۰
- ✓ کنترل و بررسی ضوابط مبحث ۹
- ✓ مدلسازی پی در نرم افزار SAFE
- ✓ آموزش تهیه دفترچه محاسبات
- ✓ ترسیم نقشه با ایتبس میت و فوندامیت
- ✓ تعیین آرماتور خمشی تیرها
- ✓ تعیین آرماتور برشی ستون ها و تیرها
- ✓ کنترل پیچش در تیرها
- ✓ کنترل Drift



09173086118



Mahersho_civil



Mahersho_civil.ir



Maliabad.St



مخاطبان این دوره چه کسانی هستند؟

✓ **مهندسان و دانشجویان رشته مهندسی عمران**

✓ **علاقه مندان به یادگیری طراحی سازه بتنی**

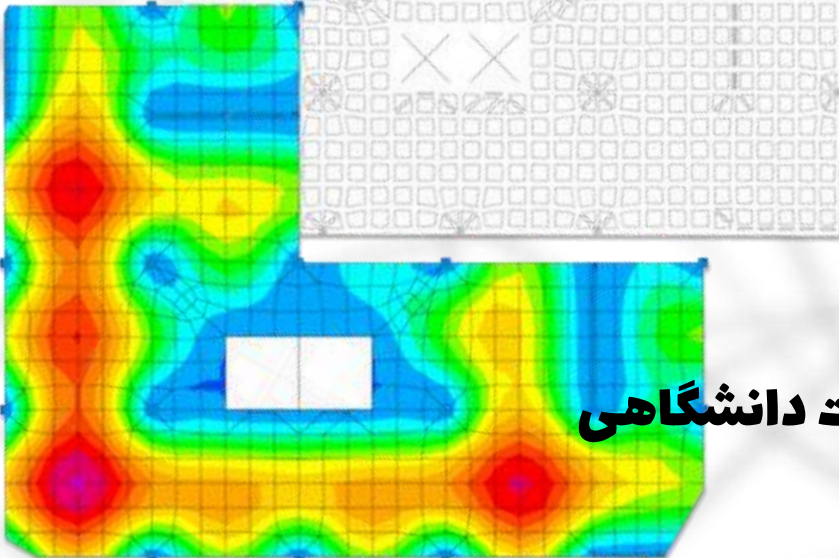
✓ **مهندسان فعال در زمینه طراحی سازه جهت بروزرسانی اطلاعات تخصصی**

بر اساس ضوابط و مباحث تغییر یافته

پیش نیاز این دوره چیست؟

✓ **آشنایی نسبی با اتوکد و اکسل**

✓ **آشنایی با مبحث بتن در حد اطلاعات دانشگاهی**





سوالات متداول:

▪ **ساعات و روز برگزاری کلاس چه موقع می باشد؟**

روز و ساعت کلاس پس از نظر سنجی از بین ثبت نام کنندگان تعیین خواهد شد. دانش پذیر هنگام ثبت نام اولویت های زمانی خود را اعلام می کند. در صورتی که موسسه نتواند مطابق با زمان دانش پذیر کلاس را برگزار نماید شهریه دوره عودت می گردد.

▪ **کل دوره چند ساعت است و چند جلسه در هفته کلاس برگزار می شود؟**

کل دوره ۸۰ ساعت و در طول هفته یک جلسه به مدت ۴ ساعت برگزار خواهد شد.

▪ **آیا امکان برگزاری کلاس در اواخر هفته (پنجشنبه و جمعه) می باشد؟**

در صورتیکه به درخواست اکثریت شرکت کنندگان باشد، بله.

▪ **اگر در برخی از جلسات حاضر نباشم، کلاس ضبط می شود؟**

بله، تمامی جلسات ضبط و فیلمبرداری خواهد شد و در انتهای دوره در یک پکیج آموزشی تقدیمتان می شود.





سوالات متداول:

■ **شهریه دوره چقدر می باشد؟**

برای اطلاع از مبلغ شهریه لطفا تماس بگیرید.

■ **پرداخت اقساطی شهریه امکانپذیر می باشد؟**

بله، شما می توانید نیمی از مبلغ کل شهریه را در هنگام ثبت نام و باقیمانده را حداکثر یک ماه پس از تاریخ شروع کلاس پرداخت کنید.

■ **شروع کلاس از چه تاریخی است؟**

تاریخ شروع کلاس به محض حدنصاب رسیدن جمعیت کلاس تعیین خواهد شد.

■ **جمعیت کلاس چند نفر است؟**

حدنصاب تمامی دوره ها حداقل ۶ نفر می باشد.

■ **آیا پس از اتمام دوره گواهینامه اهدا می شود؟**

بله، پس از اتمام دوره به دانش پذیران گواهینامه پایان دوره اهدا خواهد شد.





سوالات متداول:

■ **برای شرکت در کلاس به چه امکانات یا ابزاری نیاز دارم؟**

کلیه کلاس ها مجهز به نمایشگر هستند. اما بهتر است لپ تاپ شخصی خود را به همراه داشته باشید.

■ **محل برگزاری کلاس کجا است؟**

شیراز، پل معالی آباد، کوچه ۱ شهید کبار (جنب رودخانه خشک)، نبش فرعی اول.

■ **چگونه می توان ثبت نام کنم؟**

برای ثبت نام حضوری، به محل موسسه مراجعه فرمایید.

برای ثبت نام غیر حضوری، مدارک زیر را به شماره درج شده ارسال بفرمایید.

۱. تصویر کارت ملی ۲. تصویر رسید واریز پیش پرداخت ۳. نام دوره آموزشی مورد نظر

۴. اولویت های زمانی مورد نظر)

