

## دوره آموزشی و کارگاه تخصصی

# طراحی و اجرای پس کشیدگی در صنعت ساختمان

۳۰-۳۱ فروردین ماه

۱ اردیبهشت کارگاه آموزشی طراحی سقف پس کشیده

برنامه اولیه

### روز اول

❖ مقدمه

- ❖ سیستم سقف پس کشیده - کاربرد و ساخت.
- ❖ برآورد احجام و هزینه های سیستم پس کشیده .
- ❖ آنچه در مورد طراحی سقف های پیش تنیده میبایست بدانید.
- ❖ آیین نامه های طراحی سقف های پس کشیده.
- ❖ ۱۰ گام طراحی سقف های پس کشیده - ارائه محاسبات دستی.
- ❖ طراحی تیر قاب بتنی پیوسته پس کشیده.
- ❖ روش سریع طراحی سقف و تیر پس کشیده.
- ❖ پرسش و پاسخ.

### روز دوم

- ❖ خزش و جمع شدگی بتن در سقف های پس کشیده. روش های کاهش ترک در سقف.
- ❖ طراحی پیشرفته سقف های پس کشیده با استفاده از نرم افزار سه بعدی اجزای المان محدود. ( ADAPT-Builder )
- ❖ مثال های کاربردی در نرم افزار ADAPT .
- ❖ طراحی برای بارهای جانبی سازه ها با سقف های پس کشیده . ( طرح لرزه ای و طراحی برای باد)
- ❖ بررسی لرزش سقف های دال بتنی . طراحی برای کنترل لرزش سقف پس کشیده.
- ❖ جزئیات اجرایی سقف های پس کشیده ، طراحی کابل گذاری و جزئیات آرماتور گذاری.
- ❖ پرسش و پاسخ.

### روز سوم

❖ کارگاه آموزشی طراحی سقف های پس کشیده . شرکت کنندگان میبایست با لپ تاپ شخصی در این کارگاه حضور یابند.

در این کارگاه نحوه کار با آخرین ورژن نرم افزار ADAPT آموزش داده خواهد شد.

- این دوره توسط شرکت صنایع پیش تنیده خوانسار با همکاری انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف و موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸ برگزار میگردد. محل برگزاری دوره دانشگاه صنعتی شریف و ساعت حضور از ساعت ۸ الی ۱۶ بعد از ظهر میباشد.
- شرکت کنندگان در دوره از سوی آقای پروفسور اعلامی و برگزار کنندگان گواهی حضور دریافت مینمایند.
- هزینه شرکت در دوره ۴۰۰,۰۰۰ تومان میباشد. نهار و پذیرایی بر عهده برگزار کنندگان میباشد.
- جهت ثبت نام در این کارگاه آموزشی تنها از طریق صفحه اختصاصی کارگاه در وبسایت موسسه آموزشی ۸۰۸ به نشانی [www.Civil808.com/conference/pt](http://www.Civil808.com/conference/pt) میتوانید ثبت نام بفرمایید. ثبت نام کنندگان میبایست به منظور تأیید ثبت نام پس از تعطیلات عید حتماً با شرکت صنایع پیش تنیده خوانسار تماس حاصل نموده و تأیید ثبت نام فرمایند شماره تلفن ۰۲۱-۲۵۹۴۷ داخلی ۱۱۶ و ۱۱۹





➤ ارائه دهندگان :

➤ پروفیسور بیژن اعلامی ،

عضو مادام العمر موسسه پیش تنیدگی PTI و ASCE ، استاد بازنشسته دانشگاه ایالتی سان فرانسیسکو و مؤسس شرکت مهندسی سازه

ADAPT با تخصص طراحی سازه های بتنی در کالیفرنیا می باشد.

➤ ایشان در زمینه طراحی و ساخت تعداد قابل توجهی ساختمان ، پل و سازه های خاص پس کشیده در دنیا شناخته شده هستند.

➤ ایشان یک آموزگار پیشکسوت و بنام در طراحی ساختمانهای بتنی ، پل ، سازه های خاص و پیش تنیده در دنیا می باشد که سمینارهای آموزشی

گسترده ای در سراسر دنیا برگزار نموده ، و به این طریق سطح دانش فنی بسیاری از مهندسان در آمریکای شمالی و آمریکای لاتین ، خاور دور ،

اروپا و خاورمیانه را ارتقا داده است.

➤ نشریات فراوان و متعدد ایشان در زمینه طراحی بتن و به ویژه پیش تنیدگی ، به عنوان منابع اولیه در طراحی کاربردی پل ها و ساختمان های پس

کشیده در نظر گرفته می شود.

➤ بیش از بیست سال دکتر اعلامی مدیریت پروژه برنامه های نرم افزار ADAPT را بر عهده داشتند.

➤ این نرم افزار هم اکنون در بیش از ۷۵ کشور دنیا در خدمت مهندسین طراحی سازه های بتنی می باشد.



➤ دکتر فلوریان اعلامی ،

➤ متخصص توسعه نرم افزار های AEC و طراحی و ساخت سازه های پیش تنیده بتنی می باشد. به عنوان رئیس و مدیر عامل شرکت ADAPT

، ایشان مسئولیت کلیه عملیات شرکت از جمله توسعه نرم افزار ، خرید و فروش و امور مربوط به مشاور را بر عهده دارند.

➤ دکتر فلوریان علاقه ویژه ای در زمینه هدایت و پیشبرد تلاش های این شرکت برای توسعه بین المللی آن دارد . او همچنان از ابتکار استراتژیک

شرکت ADAPT به منظور توسعه یک راه حل کاملا یکپارچه برای طراحی کل ساختمان و پل ، چه به صورت بتن آرمه و یا بتن پیش تنیده ، در

یک نرم افزار حمایت میکند .

➤ دکتر فلوریان اعلامی مدرک کارشناسی خود را از رشته مهندسی عمران از دانشگاه کالیفرنیا ، برکلی و هر دو مدرک کارشناسی ارشد در مهندسی

سازه و مدرک دکترا را از CIFE ( اتاق فکر پیشتاز در مدل سازی اطلاعات ساختمان ) در دانشگاه استنفورد دریافت نموده است.