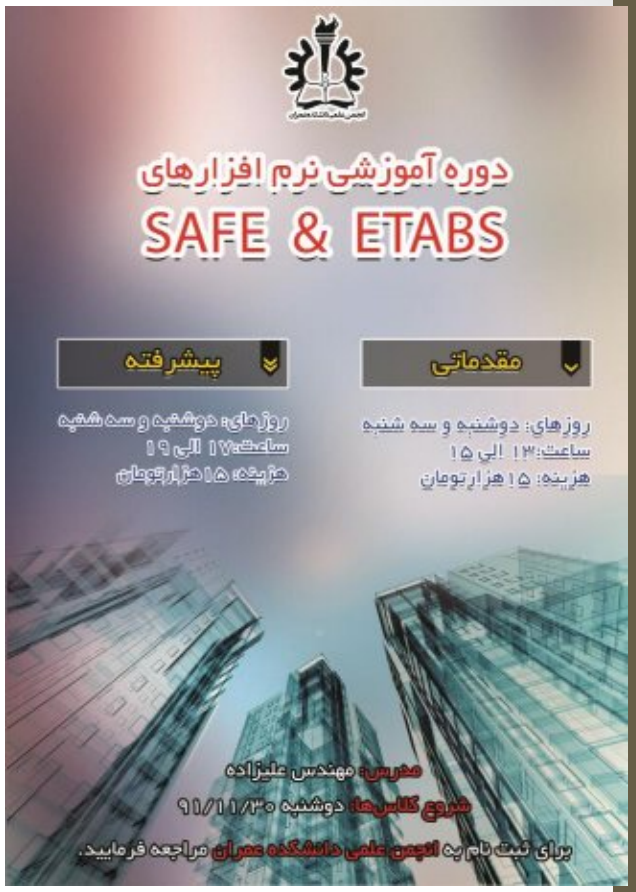
بسم الله الرحمن الرحیم

فعالیت های انجام شده انجمن علمی دوره یازدهم

دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

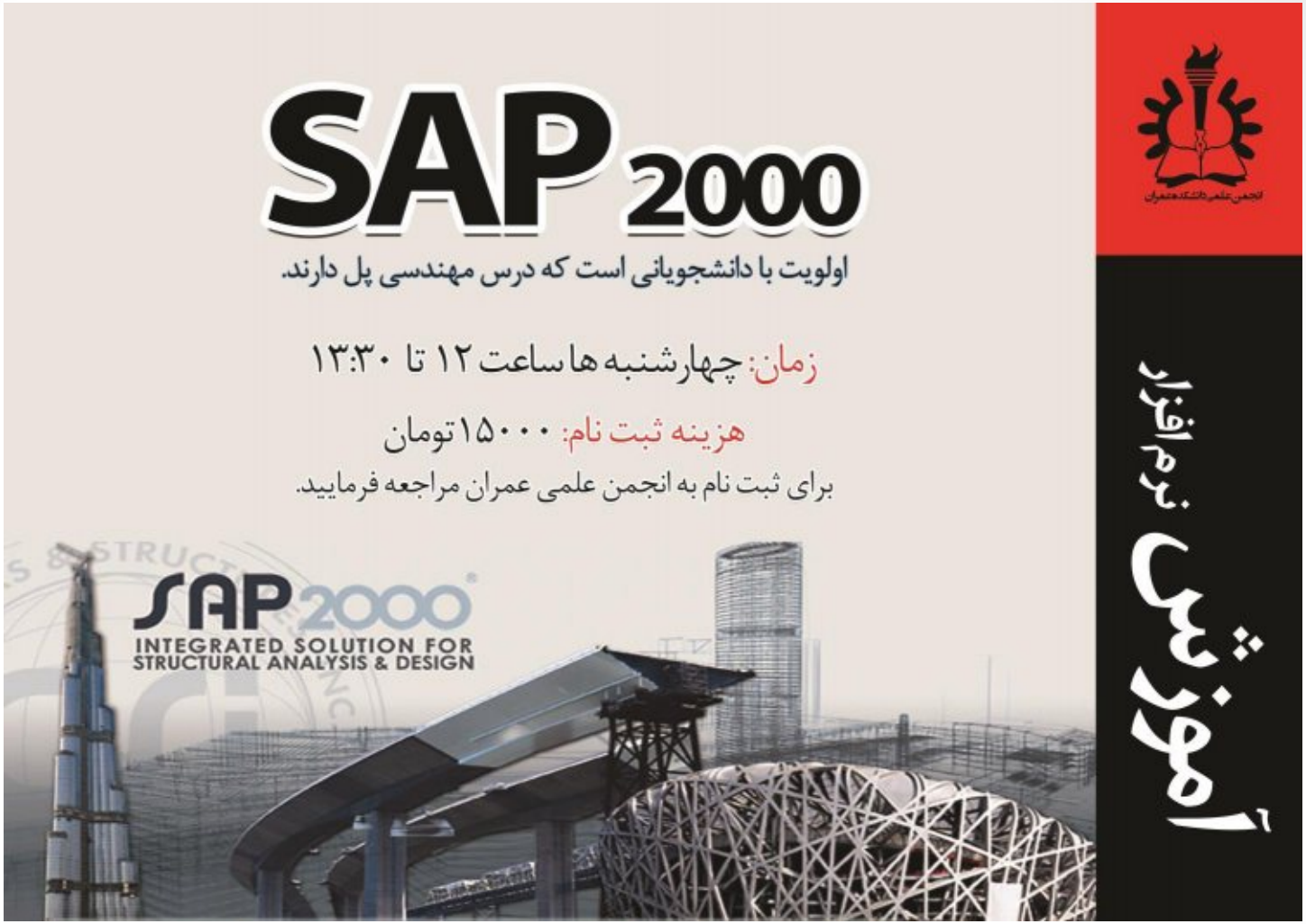
- کلاس های آموزشی

تدریس دروس تئوری و استفاده همزمان از نرم افزارهای مربوطه در تحلیل مسئله باعث افزایش سرعت وراندمان در حل مسائل می شود.



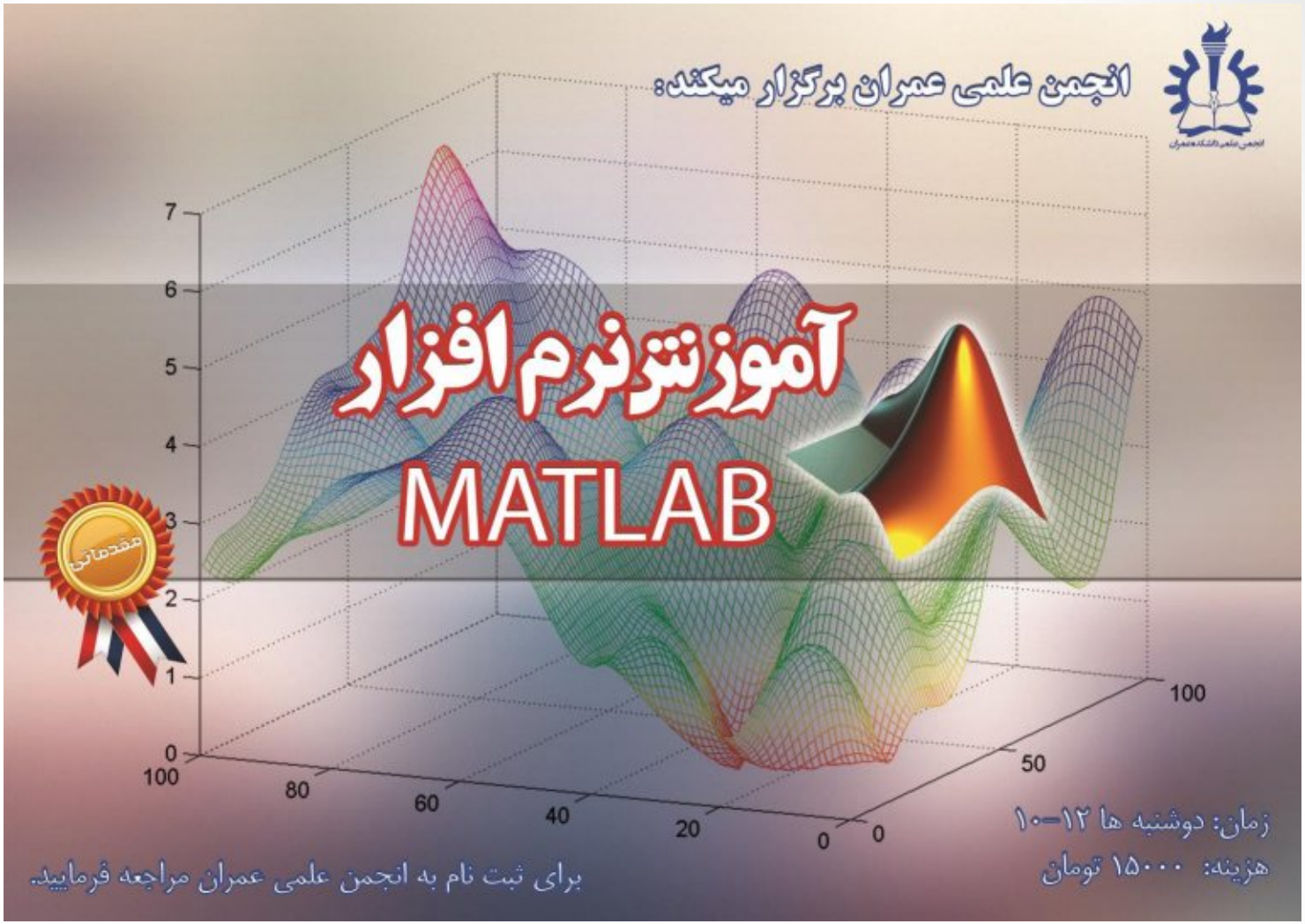
Archi Cad

Safe & ETABS



SAP2000

این نرم افزار در تحلیل سازه ها بسیار کاربردی می باشد.



matlab

- دانشجویان به کمک این نرم افزار به راحتی بسیاری از پرژه های تحقیقاتی خود را برنامه نویسی می کنند.

- سمینارها و کارگاه ها

در اولین جلسه از سری کارگاه های آموزشی لینوکس،پس از بیان تاریخچه و مقدمات این سیستم عامل، به آشنایی کار با ترمینال و دستورات مقدماتی آن پرداخته شد.

مدرس:
جناب آقای دکتر سیادت موسوی

انجمن عمران
با همکاری مدیریت کتابخانه دانشکده عمران برگزار می‌کند
قابل توجه دانشجویان
کارشناسی ارشد و دکترا
سمینار آشنایی با مقاله نویسی
آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی (Scopus، ISI Web of Knowldelge،EBSCO ...)
روش‌های جستجوی منابع و مقالات علمی
نکاتی در تدوین مقالات علمی
مدیریت منابع علمی و آشنایی با نرم افزار EndNote
ارائه: دکتر توکلی کاشانی
زمان: دوشنبه ۲۷ آذر ساعت ۱۳-۱۵
مکان: آمفی تئاتر شهید صرفی

هدف: آشنایی دانشجویان به خصوص دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری با نحوه ی دسترسی به بانک های اطلاعاتی،روش های یافتن مقالات مرتبط و آشنایی با نرم افزار EndNote

سخنران:دکتر توکلی کاشانی

مرکز کارآفرینی دانشگاه علم و صنعت ایران با همکاری انجمن علمی دانشکده مهندسی عمران برگزار می کنند

کارگاه آموزشی مبانی و تکنیکهای تفکر خلاق

همراه با ارائه گواهی نامه معتبر از دانشگاه علم و صنعت ایران

محور های اصلی دوره:

خلاقیت (دانش وانگیزه)

تعریف خلاقیت و مبانی آن

تعامل تفکر خلاق با دیگر انواع تفکر

مهارت های تفکر خلاق – تفکر جانبی

اهمیت پرداختن به خلاقیت درعصر دانش

فرآیند حل خلاق و نظام مند مساله با از طریق TRIZ

سخنران:

حمید محمدنژاد

ایده پرداز و

مشاور خلاقیت کاربردی

تاریخ:

چهارشنبه ۲۹ آذر

ساعت:

۹ الی ۱۲

محل برگزاری:

دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران، سالن شهید صرفی

جهت ثبت نام با شماره ۷۷۸۹۶۶۳۳ تماس گرفته و یا به انجمن علمی دانشکده عمران مراجعه نمایید.

محورهای اصلی دوره:

-تعریف خلاقیت و مبانی آن
-تعامل تفکرخلاق با دیگر انواع تفکر
-مهارت های تفکر خلاق-تفکر جانبی

-اهمیت پرداختن به خلاقیت در عصر دانش
-فرآیند حل خلاق و نظام مند مسئله از طریق TRIZ

انجمن علمی دانشکده عمران با همکاری آزمایشگاه محیط زیست
گروه آب دانشکده عمران برگزار می‌کند:

مدیریت و کاربرد اطلاعات مکانی با استفاده از

Google Earth و GIS

مدرس: جناب آقای مهندس عباس گلی جیرنده

زمان: چهارشنبه ۹۱/۱۲/۹ ، ساعت ۱۰-۱۶

پایان مهلت ثبت نام: سه شنبه، ۹۱/۱۲/۹

جهت ثبت نام به انجمن علمی دانشکده عمران مراجعه نمایید.

به شرکت کنند گان این دوره،گواهی معتبر از سوی دانشکده مهندسی عمران و آکادمی علوم مکانی اهدا گردید.

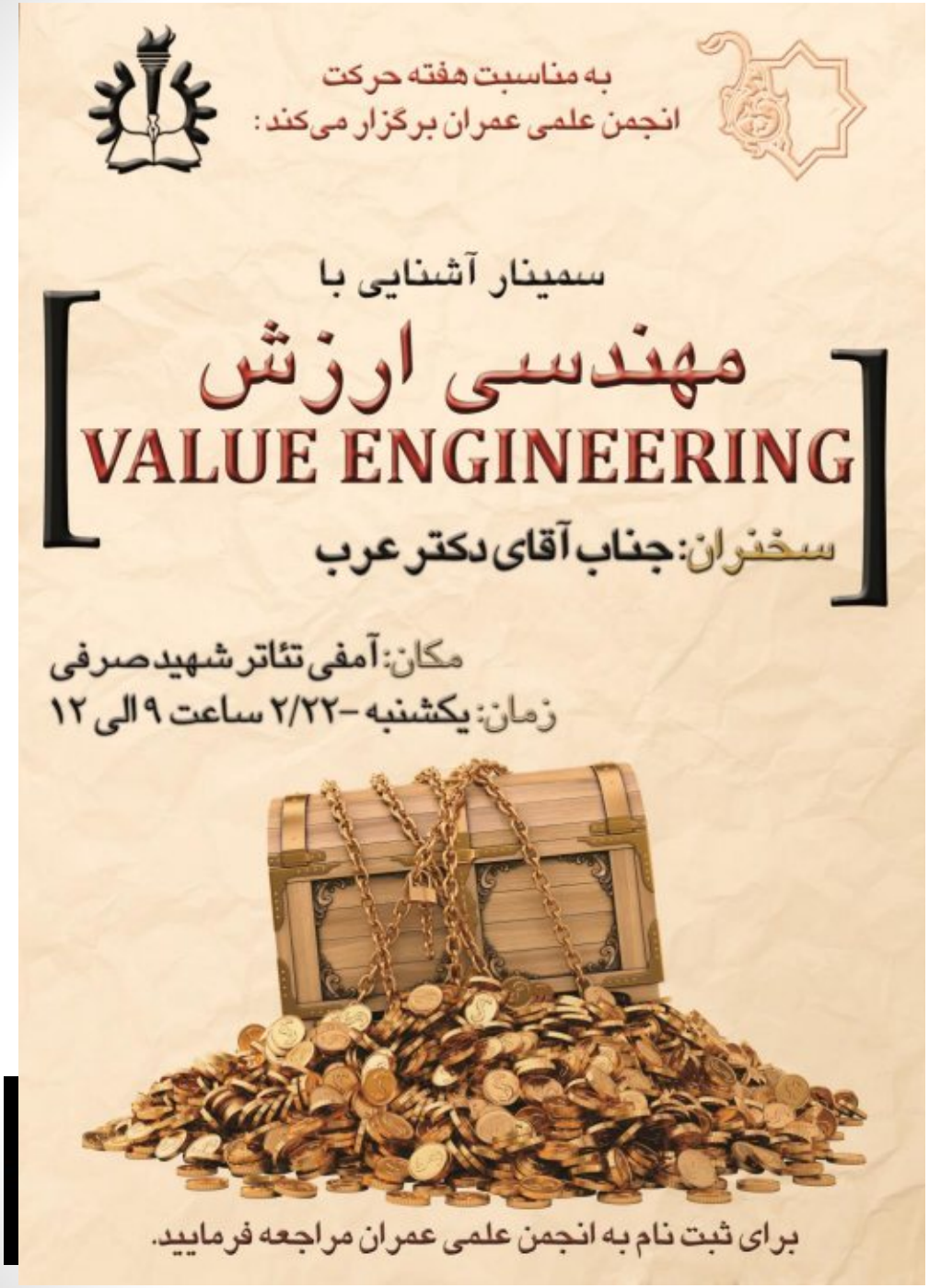
محورهای اصلی این سمینار عبارتند از:

توضیحاتی در باره گرایش های ارشد مهندسی عمران

طرف های یک قرارداد عمرانی و جایگاه مهندس عمران در آن

آزمون نظام مهندسی و نحوه ی آمادگی برای آن

حرفه هایی که یک مهندس عمران می تواند در آن ها اشتغال داشته باشد



در این سمینارا با ذکر مثال هایی به روشن شدن تعاریف مبانی زیر پرداخته شد :

بهینه کردن

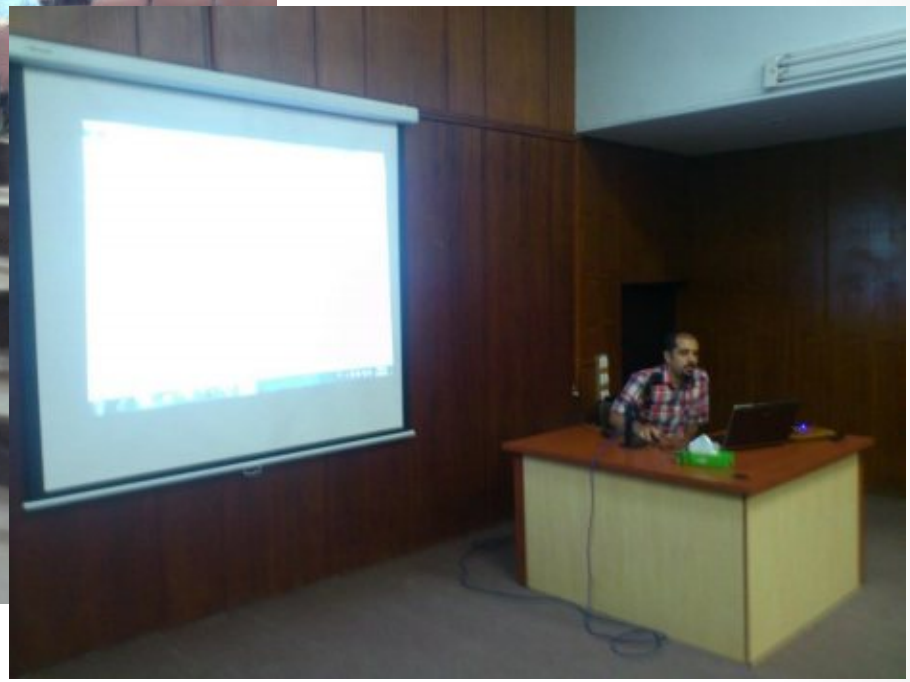
کاهش هزینه

افزایش کیفیت

افزایش ارزش در کار ها

Optoma

کارگاه آموزشی اکسل کاربردی



هدف:

آشنایی بیشتر دانشجویان رشته مهندسی عمران با قابلیت ها و توانایی های مخصوصی که این نرم افزار در زمینه های عمرانی در اختیارشان می‌گذارد و نیز قابلیت های برنامه نویسی با اکسل

سخنران Prof. Kazumasa ITO :

- دبیر کمیته تخصصی مدیریت ریسک وبلایای طبیعی آکادمی علوم ژاپن
-عضو کمیته راهبری اجلاس جهانی آب
- استاد دانشگاه و مشاور ارشد بزرگترین شرکت مشاور ساختمانی ژاپن

معرفی گرایش های کارشناسی ارشد مهندسی عمران

سلسله نشست های معرفی گرایش به منظور آشنایی دانشجویان کارشناسی با گرایش های ارشد مهندسی عمران و نیز تسهیل در انتخاب رشته برای دانشجویانی که کنکور ارشد داده اند برگزار گردید.

در این نشست ها مباحث زیر مطرح و توسط استید دانشکده و سخنرانان مدعو به بحث گذاشته شد:

۱ -کلیت دروسی که در این گرایش گذرانده می شوند

۲-بازار کار
- آینده شغلی :کوتاه مدت وبلند مدت
- سیستم کاری:خصوصی یا دولتی
- محل کار:دفتر یا سایت
- وضعیت مشاور،پیمانکار و طراح در این گرایش

۳-این گرایش را با چه رتبه ای چه دانشگاهی قبول می شویم.

۴-چگونگی وضعیت ادامه تحصیل این گرایش در داخل وخارج از کشور

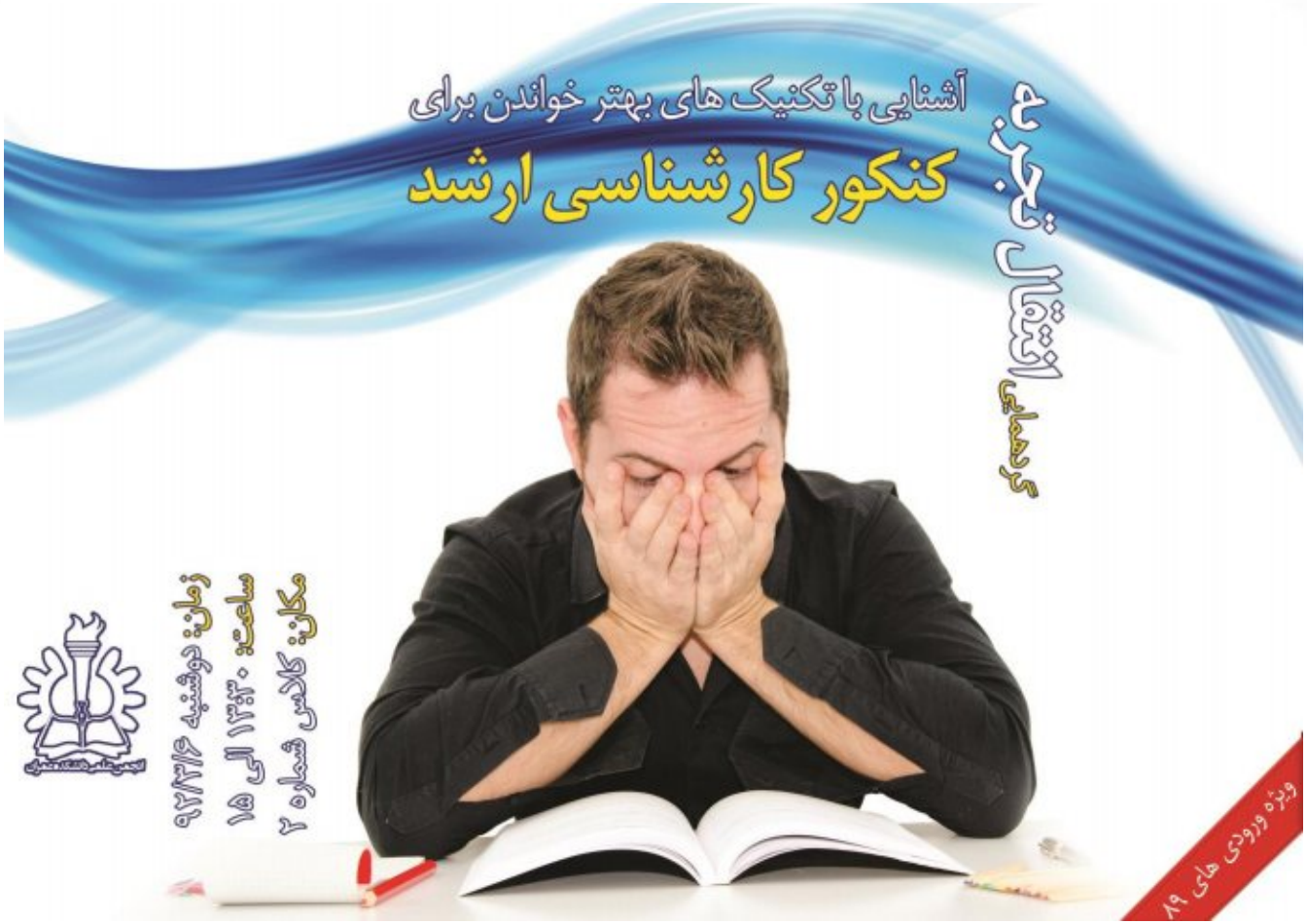
انجمن علمی عمران با همکاری شرکت ایران توحید
برگزار میکند

سمینار آشنایی با اهمیت اتصالات پیچ و مهره‌ای در سازه‌های فلزی

- آشنایی با مشخصات عمومی پیچ و مهره
- الزامات طراحی اتصالات پیچ و مهره ای
- روش های تولید پیچ و مهره
- کنترل و بازرسی حین فرآیند و نهایی پیچ و مهره
- آشنایی با پوشش های مقاوم دربرابر خوردگی

زمان:شنبه ۹۲/۳/۴ – ساعت ۱۳ الی ۱۵
مکان: آمفی تئاتر شهید صرفی

برای ثبت نام به انجمن علمی عمران مراجعه فرمایید.



در این گردهمایی دانشجویان ورودی ۸۸ که کنکور ۹۱را داده بودند،به بازگو کردن تجربیات خود برای سال پایینی ها پرداختند وعوامل موثر در رتبه ی کنکور و نکات موردنیاز جهت مطالعه ی موثر را بازگو کردند.

- **نشریه سیمان و بتن**

این نشریه با تلاش ۶ ماهه جمعی از دانشجویان و به همکاری انجمن علمی عمران و نمایشگاه مصالح ساختمانی به چاپ می رسد.

هم اکنون شماره ۵ام این نشریه در دست چاپ است.

- بازدیدها

انجمن علمی عمران

بازدید ایستگاه هواشناسی اقدسیه

(اولویت با دانشویانی که درس هیدرولوژی دارند)

هزینه ثبت نام: ۴۰۰۰ تومان

دوشنبه ۹۱/۱۰/۴ || ساعت ۱۲-۱۵

برای ثبت نام به انجمن علمی عمران مراجعه فرمایید.

در این بازدید دانشجویان با نحوه ی اندازه گیری ،ثبت پارامترهای جوی و مخابره ی آن ها به مرکز هواشناسی کشور آشنا شدند.

استاد همراه: جناب آقای دکتر ذهبیون

انجمن علمی دانشکده عمران برگزار می‌کند:

بازدید از پروژه

دانشکده فناوری‌های نوین

تعداد محدود

ویژه دانشجویانی که درس طراحی سازه‌های فولادی دارند

زمان: دوشنبه ۹۱/۸/۲۹ ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴

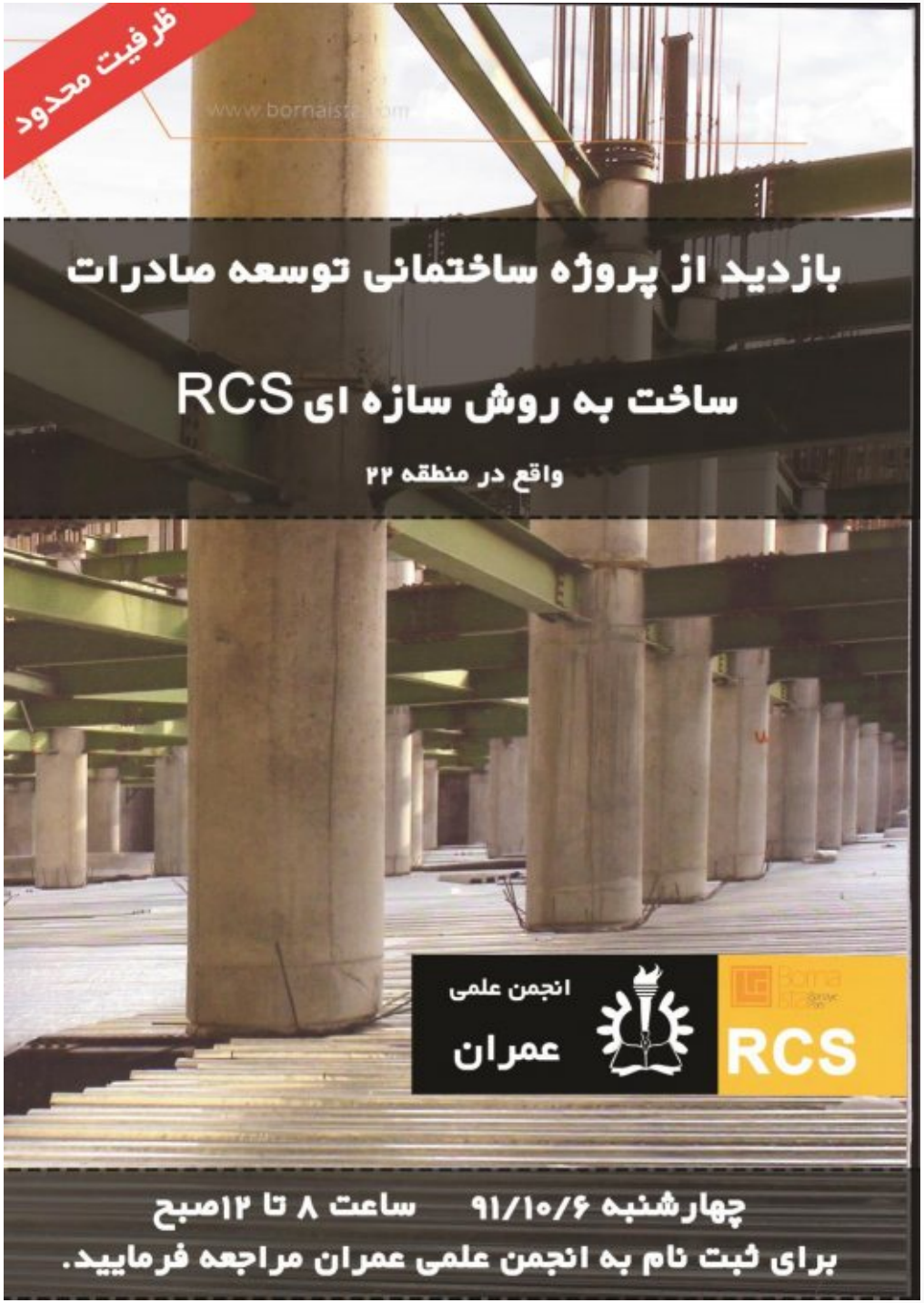
استاد همراه : دکتر سیادت نژاد

برای ثبت نام به انجمن علمی عمران مراجعه فرمایید.

هدف:

آشنایی دانشجویان با کارهای اجرایی و نیز آشنایی بیشتر با محیط کارگاه های ساختمانی

استاد همراه: جناب آقای دکتر سیادت نژاد


ظرفیت محدود
بازدید از پروژه ساختمانی توسعه صادرات
ساخت به روش سازه ای RCS
واقع در منطقه ۲۲
انجمن علمی
عمران
RCS
چهارشنبه ۹۱/۱۰/۶ ساعت ۸ تا ۱۲صبح
برای ثبت نام به انجمن علمی عمران مراجعه فرمایید.

هدف:

آشنایی با نحوه ترکیب دو سیستم سازه ای در یک پروژه

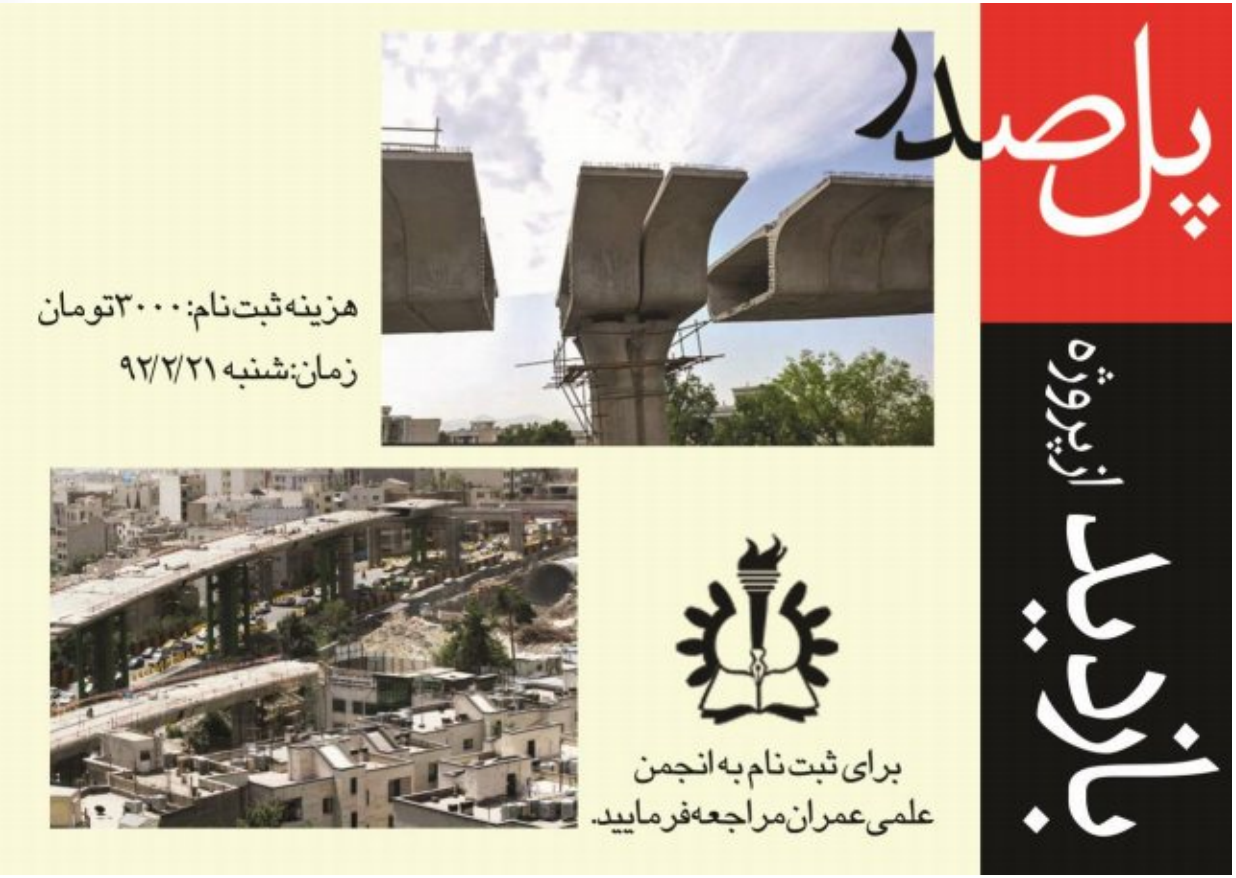
استاد همراه: جناب آقای دکتر عباس نیا

بازدید فرودگاه امام خمینی

در این بازدید انواع کالاهای همراه مسافرین و نحوه ی تشخیص آن ها توسط دستگاه های موجود در فرودگاه ،مراحل تگ زنی به بار مسافرین و نحوه ی هدایت بار تا داخل هواپیما توسط چشم الکترونیک توضیح داده شد.

استاد همراه: جناب آقای دکتر توکلی کاشانی

بازدید از پل صدر



ادلیل احداث:

اتوبان صدر به تنهایی پاسخگوی بار ترافیکی مضاعفی که از اتوبان نیایش و کردستان وارد تونل و اتوبان صدر می شد نبود.مطالعات، دوطبقه کردن بزرگراه را منطقی ترین گزینه معرفی کردند.

بازدید از پروژه زیرزمینی کردن تونل تهران تبریز

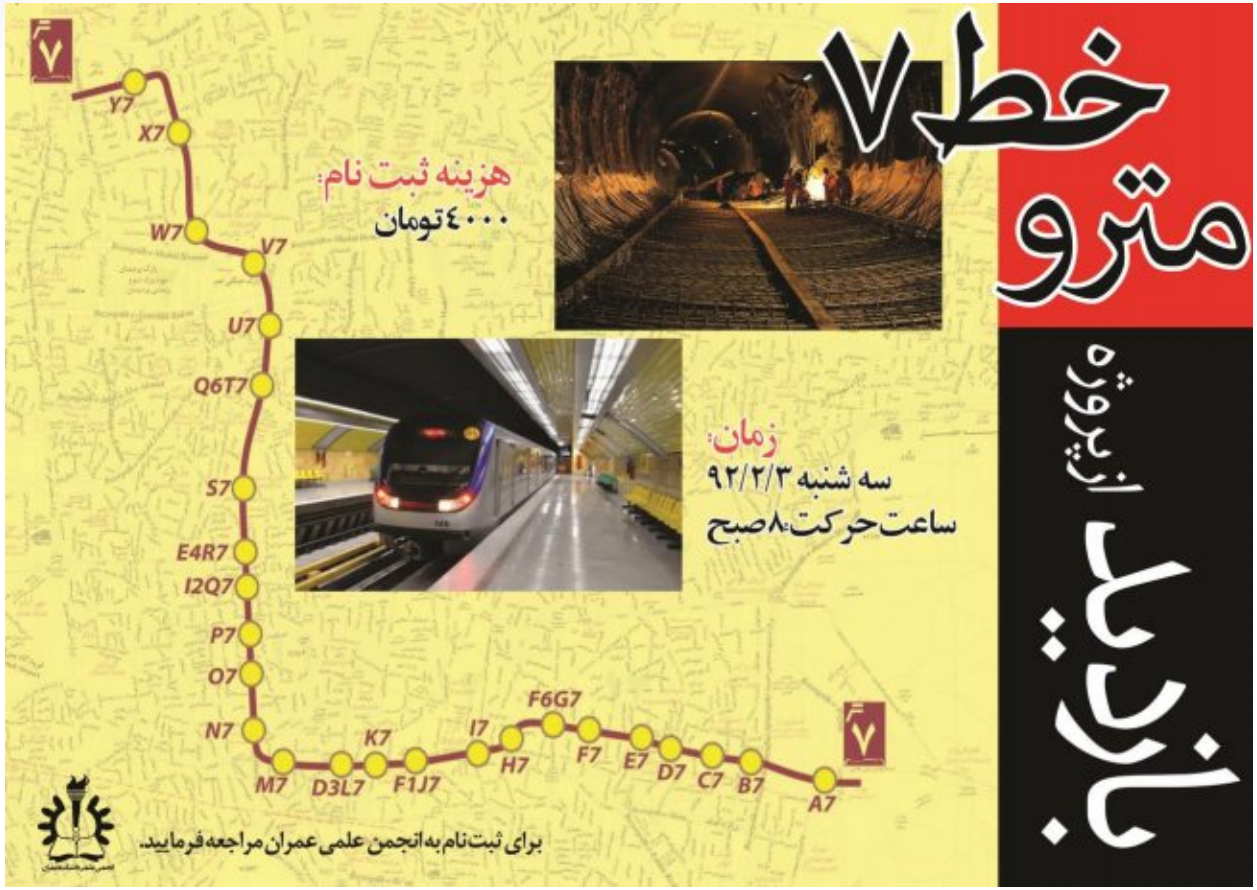
دلیل اجرای پروژه:

عدم اشغال اراضی شهری توسط خط آهن و احداث بیمارستان، مراکز خرید، کتابخانه و موزه

راه آهن به جای آن بر روی سطح زمین جهت رفاه شهروندان

PAZIREH

انجمن علمی دانشکده عمران



هدف:

آشنایی دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد گرایش های حمل ونقل ، راه وترابری و سازه با نحوه ی اجرای پروژه ساخت تونل مترو ونحوه ی کار دستگاه TBM

در این بازدید از شفت چمران ، دستگاه TBMمستقر در آن و نیز تونل حفر شده توسط آن بازدید به عمل آمد .

استاد همراه: جناب آقای دکتر صالح زاده

استاد همراه: جناب آقای دکتر چاوشیان

هدف:

کاهش زمان سفر به استان مازندران نسبت به عبور از جاده های فعلی

کاهش میزان مصرف سوخت

ایجاد مسیر جدید جهت کاهش ترافیک محور های موجود

فعالیت های مناسبتی

برگزاری جشن روز مهندس

در این جشن، کلیپ فعالیت های انجمن و دفتر فرهنگی پخش شد،استاد برگزیده ی دانشجویان معرفی شدند و از آن ها تقدیر به عمل آمد،از برگزیدگان علمی،ورزشی و نیز همکاران انجمن در برگزاری مسابقات دوره ی پیش تقدیر شد و در آخر عکس یادبود دانشجویان ورودی ۹۱ گرفته شد.

جشنواره حرکت

هرساله این جشنواره به منظور ارائه ی دستاوردهای انجمن های علمی دانشکده های دانشگاه در دوره ی اخیر فعالیتشان برگزار می شود و نیز به منظور ایجاد نشاط علمی در این هفته، سمینارهای علمی و مسابقات هیجان انگیز فراوانی برگزار می گردد.