

# چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می شود

- سازه های فضاکار
- سازه های دریایی
- مهندسی پل
- مدیریت ساخت:
- برنامه ریزی و مدیریت ساخت
- اقتصاد ساخت و سرمایه گذاری
- تجهیزات و تکنیکهای ساخت
- صنعت پیش ساخته و تولید انبوه
- مصالح ساخت
- تطابق روشهای اجرا و سطح آموزش

## راه و حمل و نقل:

- طراحی، ارزیابی و نگهداری روسازی
  - مدیریت و نگهداری روسازی
  - طراحی، ارزیابی و مدیریت راه
  - مدیریت و ایمنی حمل و نقل و ترافیک
  - تکنولوژی حمل و نقل
  - حمل و نقل و برنامه ریزی استفاده از زمین
  - مدلهای تقاضا و عرضه حمل و نقل
  - حمل و نقل و محیط زیست
  - حمل و نقل بار و لجستیک
- ## ژئو تکنیک:
- اکتشافات و مشاهدات ژئوتکنیکی
  - مدلسازی سنگ و خاک
  - سازه های حایل و خاکبرداری عمیق
  - اندر کنش خاک و سازه
  - شیب ها و خاکریزها
  - روش های بهسازی خاک و تقویت فونداسیون

## آب و محیط زیست:

- سازه های هیدرولیکی
- سیستمها و شبکه های انتقال و توزیع
- مهندسی محیط زیست
- مدیریت و برنامه ریزی منابع آب

اهداف کنفرانس عبارتند از: ارتقاء سطح دانش مهندسی عمران در ایران، کمک به انتقال تکنولوژی و پایه ریزی زمینه های جهشی مطلوب در ارتباط صنعت و دانشگاه.

## موضوعات کنفرانس

- کنفرانس، بر روی محورهای زیر متمرکز بوده و در زمینه هر یک از آنها، به ارائه مقالات برگزیده از سوی صاحب نظران و متخصصان اقدام خواهد کرد:
- ارتباط و انتقال تکنولوژی برای استفاده حرفه ای مهندسان عمران در ایران
- تحقیقات پایه ای و کاربردی
- مرزهای نوین دانش در مهندسی عمران

این کنفرانس در زمینه موضوع های زیر فعال خواهد بود:

- سازه و مکانیک سازه:
- تحلیل و طراحی سازه ها
- مکانیک سازه ای
- بهینه سازی سازه ها
- مکانیک محاسباتی
- بازسازی سازه ها

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران از سوی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف و با مشارکت وزارت مسکن و شهر سازی و دانشگاه های شیراز و صنعتی اصفهان، اواسط اردیبهشت ماه ۱۳۷۶ برگزار خواهد شد.

## هدفهای کنفرانس

امروزه نقش سازنده عمران در بالا بردن و بهبود سطح زندگی و تأثیر قابل توجه آن در پیشرفت و توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور مورد توجه ویژه ای قرار گرفته است و سرمایه گذاریهای قابل ملاحظه ای از سوی کشورها برای شکوفایی و اعتلای آن صورت می پذیرد. کنفرانس بین المللی مهندسی عمران با هدف تشویق نوآوری ها و تلفیق تکنولوژی های نوین در عرصه مهندسی عمران برگزار شده و این فرصت را فراهم می آورد تا متخصصان و پژوهشگران این رشته ضمن ارائه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی خود از جدیدترین یافته های پژوهشی دیگر متخصصان و محققان سایر کشورها آگاهی یافته و از آن بهره مند شوند. به طور کلی،

- تحول ساخت و ساز در کشورهای جهان سوم  
- بهره برداری و نگهداری  
- دشواری های سازندگی در کشور

- استاندارد مصالح ساختمانی  
**نقشه برداری:**  
- ژئودزی و میکروژئودزی  
- نقشه های رقومی

- مهندسی سواحل و بنادر  
- هیدرولیک و هیدرولوژی آب های سطحی  
- زیرزمینی

### فعالیت های جانبی کنفرانس

در این کنفرانس علاوه بر ارائه مقالات از سوی سخنرانان برجسته داخلی و خارجی، فعالیت های جانبی دیگری نیز به شرح زیر صورت خواهد گرفت:  
۱- برپایی نمایشگاه  
۲- بازدید از پروژه های ویژه عمرانی در حال اجرا  
۳- جلسات بحث و بررسی در خصوص مواردی چون: ارتباط نظام آموزشی و تحقیقات مهندسی عمران با نیازهای صنعت  
۴- گردهمایی نمایندگان دانشگاه ها و سازمان های ذیربط برای تحکیم ارتباط صنعت و دانشگاه  
۵- برپایی کارگاه های آموزشی و تخصصی

- کارتوگرافی  
- هیدروگرافی  
- نقشه برداری مهندسی  
- تهیه نقشه به کمک سنجش از دور  
- فتوگرامتری  
- سیستم های اطلاعاتی (GIS, LIS)  
**عناوین دیگر:**  
- آموزش و اجرا  
- کنترل ساخت  
- ساختمان های بلند و مسائل آن  
- مهندسی عمران و توسعه پایدار  
- آیین نامه ها و مقررات ساختمانی  
- صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان ها  
- سیستم های هوشمند

**زلزله:**  
- آسیب پذیری  
- بهسازی لرزه ای  
- مدیریت بحران  
- دینامیک سازه ها  
- لرزه خیزی و تحلیل ریسک  
- ایزوله سازی پی و کنترل فعال سازه ها  
- مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای

### مصالح:

- تکنولوژی بتن و آسفالت  
- مصالح بازیافتی  
- مصالح مرکب و مصنوعی  
- مصالح سبک  
- مدلسازی مصالح

### روش ارسال مقالات

چکیده مقالات بایستی به زبان فارسی یا انگلیسی (در حدود ۳۰۰ کلمه) با پست ارسال شود. پس از بررسی و پذیرش چکیده مقالات نویسندگان بایستی اصل مقالات را به صورت کامل، حداکثر در ۸ صفحه ارسال کنند. متن چکیده و کامل مقالات از سوی کمیته علمی متشکل از صاحب نظران داخلی و بین المللی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

### مهلت ارسال مقالات

- ارایه چکیده مقالات..... ۷۵/۳/۱۲  
- ارایه اصل مقالات..... ۷۵/۸/۱۰  
- ارسال مدارک ثبت نام..... ۷۵/۱۲/۲۰  
- آخرین مهلت پیش ثبت نام..... ۷۶/۱/۲۷  
- اعلام پذیرش چکیده مقالات..... ۷۵/۴/۲۰  
- اعلام پذیرش اصل مقالات..... ۷۵/۱۲/۲۰  
- ارایه متن «آماده چاپ» در مجموعه مقالات کنفرانس ۷۶/۱/۱۷  
- برپایی کنفرانس..... ۱۴ تا ۱۶ اردیبهشت ۱۳۷۶  
- مسوول هماهنگی کنفرانس: دکتر حسین حاجی غفاری

آدرس: دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی عمران، صندوق پستی ۹۳۱۳-۱۱۳۶۵، تهران

تلفن: ۶۰۰۵۸۱۸ و ۹۱۸۲۷۱۴، ۹۱۸۲۳۰۳، ۹۱۸۲۳۰۱

فاکس: ۶۰۰۵۸۱۸، ۶۰۱۲۹۸۳