



فراخوان اول

هشتمین کنفرانس تونل

فضاهای زیرزمینی برای ایمنی، محیط زیست و انرژی

با همکاری انجمن تونل ایران و دانشگاه تربیت مدرس

۲۹-۳۱ اردیبهشت ۸۸

8th TUNNELLING CONFERENCE

Underground Spaces for Safety, Better Environment & Energy

ORGANISED BY
Iranian Tunnelling Association
&
Tarbiat Modares University

18-20 MAY, 2009

دبیر خانه کنفرانس: انجمن تونل ایران

تهران، خیابان کارگر شمالی، نبش خیابان دوم، ساختمان ۴۶۷

طبقه پنجم، واحد ۴۱

نمبر: ۸۸۳۰۴۹۵ - ۶ - ۰۲۱

تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۳۰۴۹۵ - ۶
No.41, 5th floor, Building 467, North Karegar Ave., Tehran, IRAN

Web: <http://www.irta.ir>
Email: info@irta.ir

زمان‌های کلیدی کنفرانس

- مهلت ارسال خلاصه مقاله (تا ۴۰۰ کلمه) ۱۳۸۷/۰۹/۱۵
 - اعلام نتایج بررسی خلاصه مقالات ۱۳۸۷/۰۹/۳۰
 - مهلت ارسال مقاله کامل ۱۳۸۷/۱۱/۱۵
 - اعلام نتایج نهایی مقالات ۱۳۸۸/۰۱/۳۰
- از علاقمندان به ارائه مقاله دعوت می‌شود تا مقالات خود را به دبیرخانه کنفرانس (از طریق نامه، نمابر و یا Email) ارسال نمایند.

حامیان کنفرانس

- دانشگاهها و مراکز آموزشی - پژوهشی
- دفتر همکاریهای فناوری ریاست جمهوری
- سازمان حفاظت محیط زیست
- وزارت کشور
- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
- وزارت راه و ترابری
- وزارت نیرو
- وزارت صنایع و معادن
- وزارت نفت
- وزارت جهاد کشاورزی
- شهرداری تهران
- سازمان عمران و مسکن بنیاد مستضعفان
- قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص)
- شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
- شرکت راه آهن شهری تهران و حومه (مترو)
- شرکت مهندسی مهتاب قدس

برنامه های کنفرانس

الف: سخنرانی کلیدی

راهبردها و استراتژی ساخت فضاهای زیرزمینی در کشور
چشم‌انداز صنعت تونل
فناوریهای نوین صنعت تونل

ب: ارائه مقالات

مقالات علمی - پژوهشی
مقالات علمی - کاربردی و صنعتی

پ: نمایشگاه تخصصی

دستاوردهای تخصصی - صنعتی
ماشین آلات و ابزار صنعت تونل
کتاب، نشریات و نرم افزارهای مرتبط با تونل
خدمات فنی و مهندسی

ت: کارگاه های آموزشی - تخصصی

تونل زنی در زمینهای سست و ناپایدار
روش های تحلیل و طراحی
روش های اجرایی
مدیریت نگهداری از فضاهای زیرزمینی
مسائل قراردادی
طراحی و اجرای سیستمهای تهویه

ث: بازدیدهای علمی

بازدید از طرحهای فضاهای زیرزمینی شهری و خارج از شهر



دستیابی به توسعه پایدار نیازمند به رعایت اصول ایمنی و حفاظت محیط زیست در بهره‌برداری از زمین و صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌باشد. فضاهای زیرزمینی از جمله سازه‌های اساسی در توسعه زیرساخت‌های ملی در بخش‌های مختلف مانند تولید انرژی (نیروگاه‌های آبی، گازی، زمین گرمایی و اتمی)، توسعه فضاهای شهری (شهرهای زیرزمینی، ایستگاه‌ها و پارکینگ‌ها)، انبارها و شبکه‌های انتقال انرژی و سوخت، شبکه‌های حمل و نقل (تونل‌های راه‌آهن، تونل‌های اکتشافی و معدنی و سازه‌های زیرزمینی پدافند غیر عامل و نظامی می‌باشد. استفاده از فضاهای زیرزمینی در تمامی این سازه‌ها همراه با حفظ ایمنی و رعایت حفاظت از محیط زیست، افزایش توجیه فنی و اقتصادی و استفاده از تکنولوژی برتری می‌باشد.

بهره‌گیری از آخرین فن‌آوری‌های ساخت تونل و فضاهای زیرزمینی نیاز امروز کشورهای در حال توسعه به جهت دستیابی به توسعه پایدار می‌باشد. در این راستا برگزاری کنفرانسها نقش بسزایی در زمینه‌های علمی، فنی و تکنولوژی شامل سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، استانداردهای جهانی و نحوه یکارگیری ماشین‌آلات حفاری، تحلیل و پایداری تپویه و تأسیسات و تجهیزات خاص سازه‌های زیرزمینی دارد. انجمن تونل ایران با تجربه برگزاری چندین کنفرانس علمی و ارتباطات علمی با مجامع صنعتی تونل از تمامی دانشمندان، متخصصان و بخش‌های علمی، اساتید، دانشجویان و شرکتهای مهندسی مشاور، پیمانکاری و تولید ماشین‌آلات و تجهیزات و تأسیسات در زمینه تونل و فضاهای زیرزمینی برای شرکت در هشتمین کنفرانس تونل ایران دعوت بعمل می‌آورد. حضور فعال دست‌اندرکاران صنعت تونل در این کنفرانس موجب شکوفایی، ارتقاء و توسعه فناوری فضاهای زیرزمینی می‌گردد.

محورهای مباحث و مقالات کنفرانس

تحقیق و توسعه

- آموزش و تحقیقات
- فناوری‌های جدید در طراحی، اجرا و بهره‌برداری
- مهندسی ارزش در فضاهای زیرزمینی

برنامه‌ریزی، بررسی و طراحی فضاهای زیرزمینی

- مبانی مطالعات و بررسی‌های زمین‌شناسی و ژئوتکنیک
- مبانی و روش‌های تحلیل و طراحی
- سیستم‌های نگهدارنده
- رفتارسنجی و ابزار دقیق

تکنولوژی ساخت فضاهای زیرزمینی

- روش‌های اجرا (مکانیزه چال و انفجار و کند و پوش)
- فضاهای زیرزمینی خاص (پدافند غیرعامل، صنعت نفت و گاز و معادن)
- فضاهای زیرزمینی شهری
- ریزتونل‌ها و لوله‌گذاری بدون حفاریز
- تأسیسات در فضاهای زیرزمینی

پیمان و قراردادهای

- مسایل قراردادی و مدیریت ریسک
- مدیریت مطالعات، اجرا و بهره‌برداری
- آیین‌نامه‌ها و استانداردهای مرتبط با فضاهای زیرزمینی

ایمنی و محیط زیست

- اثرات زیست‌محیطی
- ملاحظات اجتماعی و زیست‌محیطی
- مسایل ایمنی - معیارها و استانداردها
- معماری در فضاهای زیرزمینی



دانشگاه تربیت مدرس

بسمه تعالی

فرم ثبت نام اول هشتمین کنفرانس تونل



نام و نام خانوادگی:

عنوان شغلی:

عنوان تخصص:

محل کار:

تلفن:

نمابر:

پيام نگار (پست الکترونیکی، Email):

نشانی کامل و صندوق پستی:

علاقمند به شرکت در کنفرانس هستم.

با ارائه مقاله

بدون ارائه مقاله

علاقمند به ارائه سخنرانی آموزشی (حدود یک ساعت) هستم. موضوع سمینار:

علاقمند به ارائه کارگاه آموزشی نیم روزه برای کنفرانس هستم. موضوع کارگاه آموزشی:

علاقمند به شرکت در کارگاه آموزشی هستم. موضوع کارگاه:

علاقمند به شرکت در نمایشگاه تخصصی هستم. نوع فعالیت و نام سازمان:

علاقمند به بازدید علمی هستم.

توضیحات:

تاریخ و امضاء: