



همایش ملی

کاربرد قطار هوایی در حمل و نقل درون شهری

۵-۶ اسفندماه ۱۳۸۸

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تهران



# درباره همایش ملی کاربرد قطار هوایی در حمل و نقل درون شهری

## اهداف

همایش ملی قطار هوایی در حمل و نقل درون شهری فرصتی است جهت ارزیابی دیدگاهها، موانع و راه کارهای موجود در نظام حمل و نقل درون شهری تا با استفاده از فرصتهای در پیش رو و استفاده از تخصصها و تجربیات ملی و فراملی، گامی در جهت نهادینه کردن و استفاده از این تکنولوژی برداشته شود.

این همایش با رویکرد بررسی ظرفیتهای ناوگان شهری، ملاحظات اجرایی، زیست محیطی و تعاملات بین المللی در صدد است با جمع آوری نقطه نظرات کارشناسان و صاحبان نظران، به ارائه دیدگاههای مختلف و تجربیات و دستاوردهای موجود در این عرصه بپردازد.

بدین منظور در نظر است تا با برگزاری همایش ملی قطار هوایی در حمل و نقل درون شهری گامی مهم در جهت ارزیابی شرایط و عملکرد این کاربرد در قالب چهار موضوع اصلی تکنولوژی، مدیریت، ارزیابی فنی-اقتصادی-اجتماعی-زیست محیطی و ایمنی برداشته شود. لذا برگزار کنندگان همایش، مقدم متخصصان، اساتید، مدیران، مسئولان، صاحب نظران، و سازندگان صنعت حمل و نقل، راه و پلسازی را برای همکاری در جهت اهداف همایش و ارائه نقطه نظرات ارزشمند خود در قالب مقاله و پانل تخصصی مرتبط با بحث حمل و نقل ریلی درون شهری ارج می نهد.

## ارتباط با ما

دبیر خانه همایش: دانشگاه صنعتی امیر کبیر – مرکز تحقیقات سازه و زلزله

تلفکس: ۶۴۵۴۲۲۱۹ - ۸۸۸۲۶۴۷۰

نشانی اینترنتی: [www.aut.ac.ir](http://www.aut.ac.ir)

پست الکترونیکی: [Aut.p@aut.ac.ir](mailto:Aut.p@aut.ac.ir)

## برگزار کنندگان

دانشگاه صنعتی امیرکبیر-مرکز تحقیقات سازه و زلزله



سازمان قطار شهری کرج و حومه



انجمن مهندسين عمران ايران



قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء

## تاریخ های مهم

۸۸/۱۰/۳۰ آخرین مهلت دریافت مقالات و متقاضیان سخنرانی

۸۸/۱۱/۱۰ اعلام پذیرش مقالات و سخنرانان

۸۸/۱۱/۲۰ آخرین مهلت ثبت نام

۱۳۸۸ و ۶ اسفندماه همایش تاریخ برگزاری



# موضوعات همایش

## • الف - تکنولوژی

۱. تاریخچه سیستمهای حمل و نقل ریلی و سیر تکامل آنها (مترو، تراموا، LRT، مونوریل، قطار هوایی)
۲. تجهیزات برقی سیستمهای حمل و نقل ریلی (کنترل، صدا) \*
۳. کاربرد سیستمهای هوشمند در حمل و نقل ریلی
۴. سیستم سازه پل مسیر
۵. ایستگاهها و سکوها (معماری، سازه و تاسیسات)
۶. سیستمهای راهنما و مونیترینگ \*
۷. روش های اجرایی مطابق با نظام فنی و اجرایی کشور \*
۸. خصوصیات شبکه ریلی در شبکه حمل و نقل شهری
۹. استانداردها و آئین نامه های سیستم حمل و نقل هوایی

## • ب - مدیریت

۱۰. روش های اجرایی مطابق با نظام فنی و اجرایی کشور \*
۱۱. مدیریت بهره برداری و نگهداری
۱۲. مدیریت در چرخه پروژه
۱۳. مدیریت ریسک
۱۴. مدیریت محدوده، ارتباطات، زمان و یکپارچگی

## • ج - ارزیابی فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی

۱۵. هزینه ها (سرمایه گذاری، نگهداری، بازدهی اقتصادی، فاینانس، ظرفیت، سرعت) ارزیابی فنی و اقتصادی سیستمهای قطار هوایی
۱۶. اثرات زیست محیطی و مقایسه با سایر سیستمهای حمل و نقل
۱۷. معیارها و اصول طرح هندسی
۱۸. مشخصات مکانیکی سیستمهای ریلی \*
۱۹. مقایسه مشخصه های سیستم قطار هوایی در مقایسه با انواع سیستمهای حمل و نقل ریلی

## • د - ایمنی

۲۰. سیستمهای راهنما و مونیترینگ \*
۲۱. مشخصات مکانیکی سیستمهای ریلی \*
۲۲. کاربرد سیستمهای هوشمند در حمل و نقل ریلی
۲۳. تجهیزات برقی سیستمهای حمل و نقل ریلی (ایمنی، آتش سوزی)

\* موضوعات مشترک بین چند عنوان اصلی

## کمیته اجرایی

۱. مهندس نادر رضا نوری
۲. دکتر علیرضا رهایی
۳. دکتر علی خدایی
۴. دکتر فرزاد حاتمی
۵. مهندس سید محمد طاهری
۶. مهندس محمد احمدی
۷. آقای ناصر دنبلی
۸. مهندس خشایار اسفندیاری
۹. مهندس احمد رضا اکبرنژاد
۱۰. مهندس ساسان کرمی



## کمیته علمی

ردیف	عنوان	نام خانوادگی	نام	سازمان
۱	مهندس	احمدی	محمد	سازمان قطار شهری کرج
۲	دکتر	اردشیر	عبداله	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۳	دکتر	بازیار	محمدحسن	دانشگاه علم و صنعت
۴	دکتر	سبط	محمد حسن	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۵	مهندس	چینی فروش	ابراهیم	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۶	دکتر	حاتمی	فرزاد	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۷	دکتر	خدایی	علی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۸	دکتر	ذاکری	جبارعلی	دانشگاه علم و صنعت
۹	دکتر	رهایبی	علیرضا	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۱۰	دکتر	محمدزاده	سعید	دانشگاه علم و صنعت
۱۱	دکتر	میرمحمد صادقی	جواد	دانشگاه علم و صنعت



## نمایشگاه

همزمان با برگزاری همایش، نمایشگاهی از توانمندیها و دستاوردهای شرکتهای و سازمانهای فعال در زمینه راه، حمل و نقل ریلی، قطار هوایی و صنایع وابسته در محل دائمی نمایشگاههای دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می گردد. از کلیه سازمانهای دولتی و خصوصی و شرکتهای مرتبط دعوت می گردد تا در این رویداد علمی و پژوهشی شرکت نمایند.

بدیهی است این فرصت، مجال مناسبی برای ارتباط صنعت گران و کارفرمایان بخش حمل و نقل ریلی و تبادل اطلاعات بین شرکت کنندگان است. دبیرخانه همایش امکان غرفه آرای، اسکان غرفه داران و پذیرایی از آنان را عهده دار شده و علاقمندان جهت رزرو غرفه با مترایز مورد نظر می توانند با دبیرخانه همایش تماس حاصل فرمایند.

