

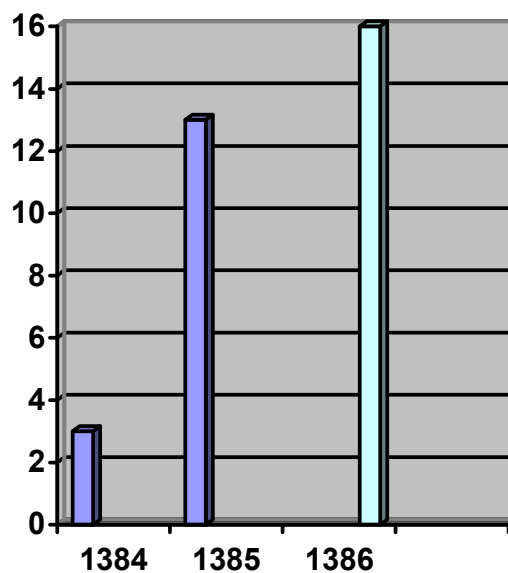
مقدمه

این دانشکده در سیال ۱۳۷۶ در دانشگاه علم و صنعت ایران در ساختمانی با زیربنای ۱۴۰۰۰ مترمربع تأسیس گردید و گرایشهای مهندسی خط و سازههای ریلی، مهندسی ماشینهای ریلی و مهندسی حمل و نقل ریلی در مقطع کارشناسی و مهندسی راه آهن برقی، مهندسی خطوط راه آهن، مهندسی ماشینهای ریلی، مهندسی حمل و نقل ریلی، مهندسی علائم و ارتباطات و مهندسی ایمنی در راه آهن در مقطع کارشناسی ارشد، گرایشهای موجود در دانشکده مهندسی راه آهن می باشند .

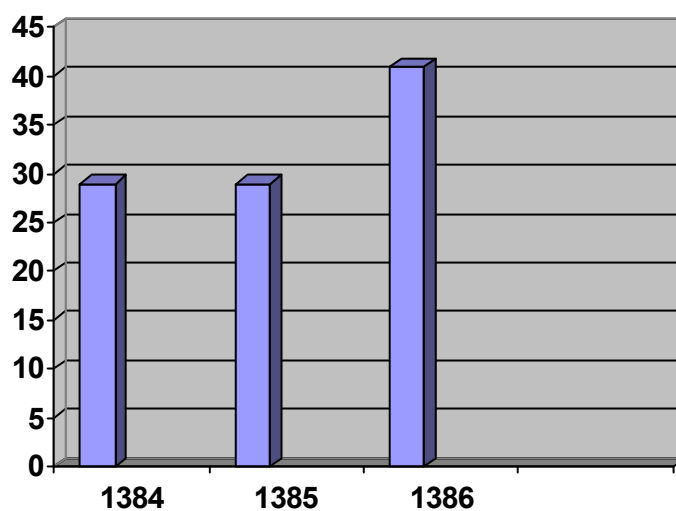
دانشکده مهندسی راه آهن جهت تربیت هیات علمی و توسعه همکاریهای آموزشی و پژوهشی، با دانشگاههای معتبر کشورهای جهان از جمله انگلستان، آلمان، چین، استرالیا، اوکراین و روسیه، تفاهنامه و تبادل علمی دارد .

صنعت حمل و نقل ریلی به عنوان یکی از صنایع زیر بنایی، نقش بسیار مهمی در حوزه های حمل و نقل، توسعه و اقتصاد کشور دارد. ایفای چنین نقشی مستلزم فراهم نمودن مقدمات آن از جمله آموزش کارشناسان در دوره های مختلف آکادمیک و انجام مطالعات و پژوهش در زمینه های مختلف می باشد. در راستای ارتقاء سطح دانش در راستای ارتقا سطح دانش فنی و ایجاد زمینه لازم در جهت توسعه علم و فناوری در این صنعت و با توجه به تقاضا و حمایت صنعت حمل و نقل ریلی کشور، در سال ۱۳۷۱ طی نشستی با حضور وزیر محترم راه و ترابری و ریاست محترم دانشگاه علم و صنعت ایران پیشنهاد تأسیس دانشکده مهندسی راه آهن به وزارت علوم ارسال شد و با حمایت همه جانبه راه آهن جمهوری اسلامی ایران به راه اندازی این دانشکده در دانشگاه علم و صنعت ایران اقدام گردید. در همین جهت صنعت ریلی کشور در راستای اهداف خود و به منظور ایجاد زمینه مناسب برای توسعه مبانی علمی و انتقال فناوری مورد نیاز در ارتقا کیفی سطح خدمات صنعت مزبور در نظر دارد تا با استفاده از پتانسیل ایجاد شده در این دانشکده و با بکارگیری فارغ التحصیلان آن و مشارکت هیات علمی مربوطه و پژوهشگران مستقل گامی مؤثر را در تامین نیازهای خود در هر دو شاخه آموزش و پژوهش بردارد. لذا ارتباط فنی و همکاری علمی پژوهشی مستمر و هدفمندی را بین بخشهای مختلف صنعت و دانشکده مهندسی راه آهن برنامه ریزی نموده است . در حال حاضر دانشکده مهندسی راه آهن جهت تربیت هیات علمی خود و توسعه همکاریهای بین المللی آموزشی و پژوهشی با دانشگاههای معتبر کشورهای مختلف از جمله انگلستان، آلمان، چین، استرالیا، روسیه، اوکراین و هلند تفاهنامه و تبادل علمی دارد. این دانشکده با شناسایی بخش عمده ای از نیازهای آموزشی و پژوهشی صنعت ریلی کشور اعم از درون شهری و بین شهری علاوه بر دوره های کوتاه مدت تخصصی اقدام به راه اندازی رشته های جدید آموزشی در مقاطع تحصیلی مختلف نموده است. در این راستا ضمن بهره برداری از آزمایشگاهها و کارگاههای تخصصی متعدد، تجهیز هر چه بیشتر آزمایشگاههای آموزشی و پژوهشی را در دستور کار خود قرار داده است .

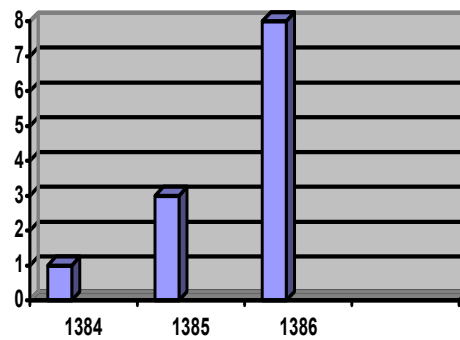
نمودار مقایسه ای طرحهای خاتمه یافته
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



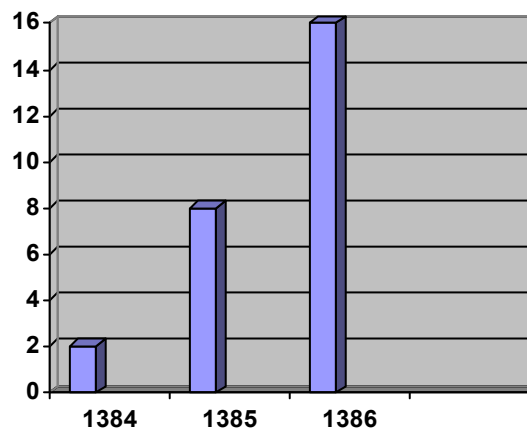
نمودار مقایسه ای طرحهای در دست اجرا
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



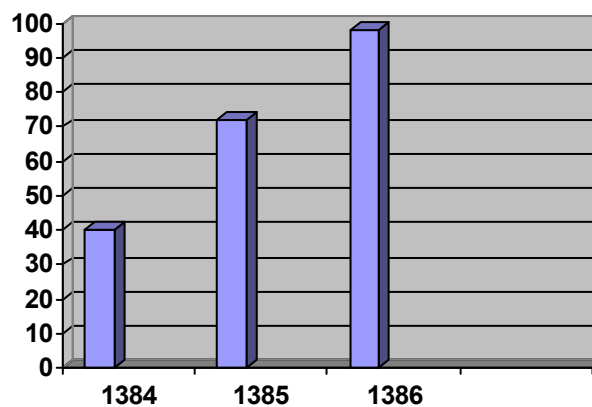
نمودار مقایسه ای تالیف و ترجمه کتاب
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



نمودار مقایسه ای مقالات ISI
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



نمودار مقایسه ای مقاله های ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



آزمایشگاه های تحقیقاتی

- ۱- آزمایشگاه تحقیقاتی بتن، سنگ و مصالح
در این آزمایشگاه آزمایشهای مربوط به خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی مصالح ساختمانی، سنگ، بالاست، بتن تازه و بتن سخت شده انجام میگردد.
- ۲- آزمایشگاه تحقیقاتی زیر سازی راه آهن
در این آزمایشگاه آزمایشهای مربوط به خواص فیزیکی و مکانیکی خاک بر روی نمونه های دست نخورده، دست خورده و Remolded انجام میگردد. همچنین این آزمایشگاه توان انجام پاره ای از آزمایشهای صحرایی را نیز دارا میباشد.
- ۳- آزمایشگاه تحقیقاتی رو سازی راه آهن
در این آزمایشگاه آزمایشهای مربوط به مشخصات مکانیکی مصالح روسازی خط، و اندازه گیری پارامترهای هندسی خط قابل انجام میباشد. همچنین ماشین آلات سبک تعمیر و نگهداری و تجهیزات جوش درز خط به روش ترمیم نیز جهت آشنایی و آموزش در محل این آزمایشگاه تعبیه شده است.
- ۴- آزمایشگاه تحقیقاتی لکوموتیو
هدف آشنایی دانشجویان با شبیه سازی عملکرد لکوموتیو ران در هنگام ترمزگیری در سرعت های مختلف و با توانهای مختلف ترمزگیری است
- ۵- آزمایشگاه تحقیقاتی ترمز
مجموعه المان های سیستم ترمز واگن اکسپرس به همراه سیستم لوله کشی مناسب به یکدیگر اتصال یابند تا عملکردهای مختلف ترمزی نظیر هواگیری سیستم ترمز، ترمزگیری تدریجی، ترمزگیری سریع، عملکرد ترمز دستی و ... به طور عملی مشاهده گردد و نتایج آن به صورت گراف ثبت شود. همچنین امکان اندازه گیری فشار و نسبت تغییر اساسی در نقاط حساس سیستم به دلیل نصب ترانس دیوسر وجود دارد
- ۶- آزمایشگاه تحقیقاتی سیگنالینگ
آزمایشگاه کنترل و سیگنالینگ با هدف آشنا سازی دانشجویان با مفاهیم کنترل و سیگنالینگ راه آهن و آموزش انواع سیستم ها از قبیل انواع مدارات راه، دستگاه محور شمار، انواع سیستمهای اینترلاکینگ راه آهن و ... و همچنین آشنایی دانشجویان با قوانین حاکم بر تجهیزاتی مانند تقاطع های هم سطح جاده و راه آهن و منطق اینترلاکینگ، انواع ماشین سوزنها و نحوه کار آنها در دانشکده راه آهن دانشگاه علم و صنعت ایران تأسیس شده است
- ۷- آزمایشگاه تراکشن
در این آزمایشگاه جنبه های مختلف الکتریکی و مکانیکی تراکشن موتور مورد تست قرار می گیرد.

کتابخانه

- فعالتهای انجام شده در سال ۸۶
سیستم ایمنی کتابخانه شامل:
تهیه مقدمات سیستم های ایمنی از جمله آماده سازی کتب
نصب و راه اندازی سیستم ایمنی
تهیه منابع :

- خرید کتاب از دو نمایشگاه بهار و پاییز سال ۸۶
- خرید کتاب به تناسب نیاز از طریق ثبت و سفارش
- دریافت کتب اهدایی و ثبت آنها
- ثبت کتب و ارسال به فهرست نویسی
- انجام خدمات فنی و آماده سازی کتب
- همکاری با طرح غدیر

تعداد مراجعین بطور متوسط در ماه ۱۲۵۰ الی ۱۴۵۰ نفر
مراجعه کننده غیر از اعضا ۱۵۰ الی ۲۰۰ نفر در ماه

سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۶	
۵۱۵۰	۵۹۶۱	- کل کتاب ها موجود
۲۶۲	۳۶۵	- کل پایان نامه ها
۱۳۰	۱۳۰	- کل مجلات

اعضای کتابخانه:

پذیرش اعضای جدید :

در مقطع کارشناسی

بخصوص در مقطع کارشناسی ارشد

تعداد اعضا : ۷۳۵ نفر

افزایش فعالیت کتابخانه در سال ۸۶ در زمینه امانت و استفاده از منابع کتابخانه

افزایش همکاری با طرح غدیر نسبت به سال ۸۵

راهنمایی دانشجویان و مراجعین از نحوه استفاده از منبع و همکاری با آنها

همکاری با مراجعین از دانشگاهها و سازمان و ارگانها ی خارج از دانشگاه جهت استفاده در داخل کتابخانه

تسویه حساب با فارغ التحصیلان و دریافت پایان نامه ها

انجام خدمات فنی پایان نامه ها و آماده سازی آنها جهت استفاده مراجعین

فعالیت دفتر IT در سال ۱۳۸۶

- (۱) در اختیار قرار دادن سیستم اختصاصی به دانشجویان برای انجام پروژه های پایانی.
- (۲) نصب نرم افزارهای درخواستی توسط دانشجویان.
- (۳) استفاده گروهی دانشجویان از کامپیوترهای دفتر IT .
- (۴) بروز رسانی نرم افزارها بر روی کامپیوتر های موجود در دفتر IT.
- (۵) بازبینی دوره ای از کامپیوترها و سایر تجهیزات کلاسها.
- (۶) نصب برنامه های مورد نیاز بر روی سیستم کلاسها.
- (۷) هماهنگی و در اختیار قرار دادن کلاس برای دفاع از پروژه.
- (۸) نظارت بر روی دستگاه های ویدئو پروژکتور و اسمارت بورد کلاسها.

فعالیت های بخش وبگاه

- (۱) به روز رسانی وبگاه داخلی دانشکده.
- (۲) تحویل گرفتن بخش مربوط به دانشکده راه آهن از وبگاه جامع دانشگاه.
- (۳) تعریف نام های کاربری مورد نیاز در وبگاه جامع دانشگاه برای اساتید، کارمندان و دانشجویان دانشکده.
- (۴) بررسی صفحات مورد نیاز دانشکده و ایجاد این صفحات در وبگاه جامع دانشگاه.
- (۵) تعریف سطوح دسترسی کاربران به صفحات وبگاه جامع دانشگاه.
- (۶) بروز رسانی وبگاه جامع دانشگاه .

فعالیت های بخش آموزش مجازی دانشکده

- (۱) راه اندازی سرور Streaming دانشکده مهندسی راه آهن.

- (۲) راه اندازی LMS دانشکده مهندسی راه آهن.
- (۳) ضبط کلاس های مالی مدیای دانشکده و قرار دادن فیلم کلاس ها و فیلم Powerpoint ارائه شده در کلاسها ، روی سرور Streaming به منظور استفاده دانشجویان و مشاهده فیلم ها از طریق اینترنت.
- (۴) فراهم کردن امکانات و نرم افزارهای لازم و Template های مورد نیاز به منظور تولید محتوای مجازی دروس دانشکده.

فعالیت های انجام شده در مرکز کامپیوتر

- (۱) بروز رسانی نرم افزارها بر روی کامپیوترهای موجود در سایت های کارشناسی، کارشناسی ارشد، آموزشی و اساتید.
 - (۲) باز بینی، تعمیر و ارتقاء سخت افزاری سیستمهای سایتهای کارشناسی، کارشناسی ارشد، آموزشی و سیستمهای اساتید.
 - (۳) تکمیل بانک نرم افزارهای عمومی و تخصصی مرکز کامپیوتر به منظور نصب بر روی سیستم های دانشکده.
 - (۴) ارتقاء سخت افزاری و نرم افزاری سرورهای دانشکده.
 - (۵) ارائه خدمات فروش اعتبار پرنیت به دانشجویان جهت تسهیل و تسریع در فرایند پرنیت.
 - (۶) همکاری در برگزاری کلاسهای برگزار شده توسط انجمن علمی دانشکده در سایت آموزشی.
 - (۷) ثبت نام از ورودی های جدید کارشناسی و کارشناسی ارشد برای استفاده از FTP و تعریف نام کاربری اختصاصی برای استفاده از سیستم های دانشکده.
 - (۸) ارائه خدمات پرنیت، اسکن و رایت DVD و CD به دانشجویان، کارمندان و اساتید دانشکده.
 - (۹) پشتیبانی سخت افزاری و نرم افزاری از سومین همایش حمل و نقل ریلی.
 - (۱۰) پخش مستقیم سومین همایش حمل و نقل ریلی روی اینترنت.
 - (۱۱) Streaming مقالات ارائه شده در سومین همایش حمل و نقل ریلی.
 - (۱۲) برپایی غرفه اینترنت در سومین همایش حمل و نقل دانشجویی به همراه راه اندازی سیستم Wireless در مجتمع امام خمینی.
 - (۱۳) راه اندازی سیستم Wireless در دانشکده مهندسی راه آهن و تعریف بیش از ۷۰ کاربر بمنظور استفاده از این سیستم.
 - (۱۴) راه اندازی سرور NAT برای اتصال شبکه WireLess به اینترنت.
 - (۱۵) بروز رسانی و نصب مجدد سرور آنتی ویروس.
 - (۱۶) Backup گرفتن از سیستم های مرکز کامپیوتر به منظور تسریع در روند حل مشکلات به وجود آمده بر روی سیستم ها.
 - (۱۷) تعویض و بروز رسانی سرورهای Proxy Server, RASS, DNS.
 - (۱۸) اتمام طرح توسعه سخت افزارهای سروری دانشکده و انتقال تمامی سرورها به آنها .
 - (۱۹) Cluster کردن ۶ سیستم از سیستم های سایت کارشناسی ارشد برای نرم افزارهای Fluent , LSDyna
 - (۲۰) راه اندازی اولین virtual center بر روی بستر Unix در سطح دانشگاه های کشور در دانشکده مهندسی راه آهن.
- از مزایای این سیستم می توان به عدم وابستگی سخت افزاری سرورها، تهیه Backup روزانه از تمامی سرورها، بالا بردن راندمان استفاده از سخت افزارهای موجود و مدیریت تمامی سرورها از راه دور اشاره نمود.

اطلاع رسانی

- (۱) ارائه طرح ایجاد پایگاه تخصصی راه آهن .
- (۲) برقراری ارتباط با مراکز مرتبط با صنعت حمل و نقل ریلی.
- (۳) درخواست و دریافت فهرست منابع موجود در مراکز مرتبط.
- (۴) ارسال و پیگیری مکاتباتی با کتابخانه مرکزی دانشگاه جهت افزایش سطح دسترسی دانشکده به امکانات نرم افزار موجود.
- (۵) تهیه و تنظیم فهرست کتب فارسی و لاتین دانشکده راه آهن و ارسال فایل آن به مراکز درخواست کننده .
- (۶) تهیه و تنظیم فهرست اسناد و نشریات فارسی و لاتین موجود در آرشیو.

- ۷) تکمیل چکیده پایان نامه های مربوط به سال جدید و تفکیک آنها در سه گروه تحصیلی.
- ۸) تهیه فهرست اسامی کلیه پایان نامه های موجود دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد.
- ۹) مشخص نمودن کسری های موجود پایان نامه ها از طریق مقایسه اسامی پایان نامه های موجود در آرشیو با لیست فارغ التحصیلان لیست آموزش و تهیه کپی جدید.
- ۱۰) تهیه اسامی فیلمها و CD های مربوط به سمینارهای حمل و نقل ریلی.
- ۱۱) ارزیابی نرم افزار جامع دانشکده مهندسی راه آهن و ارائه گزارشی در این خصوص.
- ۱۲) پیگیری نصب و اجرای نرم افزار جهت ورود اطلاعات.
- ۱۳) ورود اطلاعات شناسنامه ای و چکیده پایان نامه های دانشکده توسط نرم افزار موجود.
- ۱۴) گرد آوری فیشهای UIC و ورود اطلاعات آنها.

ارتباط با صنعت

باتوجه به جنبه های علمی کاربردی دانشکده راه آهن، مسئولین آن همواره کوشیده اند ارتباط نزدیکی با صنعت داشته باشند که از این نقطه نظر دفتر ارتباط با صنعت دانشکده همواره فعال بوده است. از جمله فعالیتهای دانشکده در ارتباط با صنعت عبارت است از:

- ۱- همکاری در ایجاد ظرفیت کارآموزی در صنعت و برگزاری دوره های کارآموزی (راه آهن، مترو و ...)
- ۲- بازدید و مذاکره با صنعت برای برقراری همکاریهای دوجانبه با صنعت (رجا، واگن پارس، راه آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز آموزش ونک، مرکز کنترل ترافیک تهران، بنیاد مستضعفان، شرکت قطار شهری تهران، شرکت قطار مشهد، شرکت قطار شهری اصفهان، ایران خودرو دیزل، سایپا دیزل، سازمان گسترش و نوسازی صنایع، وزارت صنایع دفتر طرح خودرو، شرکت اتوبوس برقی تهران، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، سازمان حفاظت محیط زیست، فرودگاه بین المللی امام، اداره کل خط وابینه راه آهن، مرکز تحقیقات راه آهن، پژوهشکده حمل و نقل، معاونت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل، وزارت راه و ترابری)
- ۳- عقد چندین قرارداد صنعتی مبتنی بر ماده ۱۰۲ (قراردادهای ۴۰-۶۰)

دانشجو

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
تعداد دانشجو	۴۳۰	۸۰		۵۱۰

اعضاء هیات علمی

رتبه علمی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد
تعداد هیات علمی	۰	۲۱	۲	

فهرست اعضاء هیئت علمی

	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	تخصص
۱	دکتر عدل پرور	۱۳۳۴	دکتر	۱۳۷۰ - انگلستان	استادیار	عمران
۲	دکتر فرشاد	۱۳۴۳	دکتر	۱۳۷۹ - چین	استادیار	برقی کردن راه آهن
۳	دکتر ذاکری	۱۳۴۹	دکتر	۱۳۷۹ - چین	استادیار	عمران - سازه های ریلی
۴	دکتر قهرمانی	۱۳۳۰	دکتر	۱۳۷۵ - علم و صنعت	استادیار	حمل و نقل
۵	دکتر رضوانی	۱۳۳۹	دکتر	۱۳۷۴ - استرالیا	استادیار	مکانیک
۶	دکتر آقائی	۱۳۴۰	دکتر	۱۳۷۸ - تربیت مدرس	استادیار	صنایع
۷	دکتر اوحدی	۱۳۴۳	دکتر	۱۳۷۵ - علم و صنعت	استادیار	متالورژی
۸	دکتر سندیدزاده	۱۳۴۹	دکتر	۱۳۷۹ - امیرکبیر	استادیار	برق کنترل

۹	دکتر محمدزاده	۱۳۴۶	دکتر	۱۳۷۷ - علم وصنعت	استادیار	عمران - سازه
۱۰	دکتر میرآبادی	۱۳۴۶	دکتر	۱۳۷۹ - انگلستان	استادیار	کنترل و سیگنالینگ
۱۱	دکتر نصر	۱۳۳۶	دکتر	۱۳۷۶ - استرالیا	استادیار	مکانیک - هوافضا
۱۲	دکتر نصرآزادانی	۱۳۴۳	دکتر	۱۳۷۰ - هندوستان	استادیار	عمران
۱۳	دکتر قارونی نیک	۱۳۳۶	دکتر	۱۳۷۲ - انگلستان	استادیار	عمران - ژئوتکنیک
۱۴	دکتر کیوان قصیری	۱۳۵۲	دکتر	۱۳۸۱ - علم وصنعت	استادیار	صنایع
۱۵	دکتر میرمحمد صادقی	۱۳۴۶	دکتر	۱۳۷۶ - استرالیا	استادیار	عمران - خط
۱۶	دکتر مسعود یقینی	۱۳۴۵	دکتر	۱۳۸۱ - چین	استادیار	بهره برداری - راه آهن
۱۷	دکتر علی اسدی لاری	۱۳۴۰	دکتر	۱۳۸۴ - انگلستان	استاد یار	مهندسی مکانیک
۱۸	پریسا حسینی تهرانی	۱۳۴۲	دکتر	۱۳۷۸ - دانشگاه امیر کبیر	استادیار	مهندسی مکانیک
۱۹	حمید رضا احدی	۱۳۴۴	دکتر	۱۳۸۲ - چین	استادیار	مهندسی حمل و نقل
۲۰	داود یونسین	۱۳۵۵	دکتر	۱۳۸۴ - دانشگاه صنعتی شریف	استادیار	مکانیک
۲۱	شروان عطایی	۱۳۵۵	دکتر	۱۳۸۵ - دانشگاه تربیت مدرس	استادیار	سازه - عمران
۲۲	مرتضی اسماعیلی	۱۳۵۲	دکتر	۱۳۸۴ - دانشگاه تهران	استادیار	مهندسی مکانیک خاک و پی
۲۳	سید سعید فاضل	۱۳۴۵	دکتر	۱۳۸۶ - آلمان	استادیار	الکترونیک قدرت

لیست پروژه های صنعتی خاتمه یافته

نام مجری	عنوان طرح	نام کارفرما	سال تصویب
جبار علی ذاکری سردرودی	بررسی نیروهای وارده بر تراورسهای بتنی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور - شرکت تهیه و تولید تراورس و روسازی خطوط	۱۳۸۱/۱۰/۰۴
محمد علی صندید زاده	مطالعه و بررسی سیستم های سیگنالینگ پلاک متحرک	شرکت قطار های مسافری رجا سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۳/۰۷/۱۳
امین اوحدی اصفهانی	تهیه و تدوین نرم افزار واژه یاب جامع مهندسی راه آهن	شرکت قطار های مسافری رجا	۱۳۸۳/۰۹/۱۲
امین اوحدی اصفهانی	تهیه نرم افزار واژه یاب جامع حمل و نقل	وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	۱۳۸۳/۱۲/۲۶
سعید محمد زاده	مدل سازی زوال و خرابی راه آهن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور - مرکز تحقیقات شرکت راه آهن	۱۳۸۱/۱۲/۲۸
سعید محمد زاده	تدوین دستور العمل بار گذاری و ضوابط طراحی پلهای راه آهن برای سرعت های بالاتر از ۱۶۰ کیلومتر	وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری	۱۳۸۳/۰۷/۰۸
سید جواد میر محمد صادقی	مطالعه، طراحی و ساخت دستگاه تست خستگی پابند های فتری و سلووپاندربول	شرکت راه آهن ج.ا.ا.	۱۳۸۲/۱۲/۲۷
سید جواد میر محمد صادقی	شناخت وضع موجود سامانه مدیریت خطوط راه آهن و فرآیند پیاده سازی آن (B3T1PO(IMS در ایران کد ۸۳	پژوهشکده حمل و نقل ریلی	۱۳۸۳/۰۵/۲۰
سید جواد میر محمد صادقی	عملیاتی کردن سامانه مدیریت معابر و اتوماسیون کردن سیستم حفاری شهر کرج	شهرداری کرج	۱۳۸۴/۰۵/۳۱
سید جواد میر محمد صادقی	(و حفاری pms) ارتقاء سامانه مدیریت معابر شهری	شهرداری کرج	۱۳۸۵/۱۲/۲۱

۱۳۸۵/۰۵/۲۶	شهرداری کرج	انجام نظارت بر کلیه عملیات آسفالت و حفاریهای منطقه ۱۰ شهر کرج	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۵/۱۰	شهرداری کرج	ارائه طرح اختلاط آسفالت برای شهر کرج، بررسی کارخانجات آسفالت و بروز نمودن سیستم های مدیریت معابر شهری و حفاری در مناطق	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۷/۰۴	شهرداری یزد	تهیه و دستور العمل اجرای عملیات آسفالت و حفاری و راه اندازی سیستم های مدیریت معابر شهری و اتوماسیون حفاری در شهرداری یزد	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۸/۱۹	شهرداری یزد	انجام خدمات مشاوره ای ، برای مطالعات مرحله اول پل تقاطع غیر همسطح راه آهن با بلوار کاشانی	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۷/۰۴	شهرداری یزد	مدیریت طرح در پروژه های ساماندهی مدیریت شهر یزد عامل چهارم	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۸/۲۴	شهرداری یزد	انجام خدمات مشاوره ای ، برای مطالعات مرحله اول پل تقاطع غیر همسطح راه آهن با ادامه بلوار پروفیسور حسابی (سیلو)	سید جواد میر محمد صادقی

لیست پروژه های صنعتی در حال اجرا

نام مجری	عنوان طرح	نام کارفرما	تاریخ انعقاد
امین اوحدی اصفهانی	شبیه سازی سیستم ترمز قطار	شرکت قطارهای مسافری رجا سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۱/۱۲/۲۸
سعید محمد زاده	همانگی و نظارت علمی تالیف متون آموزشی	شرکت قطارهای مسافری رجا	۱۳۸۰/۰۱/۲۰
سعید محمد زاده	دستور العمل بار گذاری و آزمایشهای پلهای راه و راه آهن در هنگام تحویل موقت و قطعی	مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری	۱۳۸۰/۰۸/۲۲
سعید محمد زاده	نظارت مستمر بر خط تولید تراورس بتونی و کوبلاژ کارخانجات تولید تراورس کرج و اندیمشک	شرکت راه آهن ج.ا.	۱۳۸۳/۰۳/۱۱
سیامک فرشاد	برقی نمودن قطار های ایران	سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور - شرکت راه آهن ج.ا.	۱۳۸۱/۰۹/۲۴
محمد علی صندید زاده	مشاوره و طراحی - تحلیل و محاسبه نظارت بر ساخت واگن باری لبه بلند و مسقف ۴۵ تنی	مجتمع صنایع شهید کلاهدوز	۱۳۸۴/۰۸/۲۴
محمد علی صندید زاده	به همراه تابلوها و پست مربوط به آن ، بین DC تعامل مهندسی کلیدهای صنعت راه آهن شهری و برون شهری	شرکت پارس سوئیچ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۴/۰۹/۱۶
محمد علی صندید زاده	بررسی مهندسی و ارائه خدمات پروژه گشایش اعتبار ارزی در راه آهن برقی گلشهر - هشتگرد از دیدگاه مهندسی - بازرگانی	شرکت عمران شهرهای جدید وزارت مسکن و شهر سازی	۱۳۸۴/۱۱/۰۱
محمد علی صندید زاده	مطالعه جامع و تحلیل تکنولوژی سیستم اتوماتیک کنترل و فروش بلیط مترو	سازمان صنایع هوا فضا	۱۳۸۲/۰۸/۲۸
محمد علی صندید زاده	بررسی و مطالعات مهندسی تجهیزات برق و مکانیک در یک مسیر خاص و معین قطار شهری	شرکت و توسعه حمل و نقل ریلی گسترش	۱۳۸۳/۱۰/۱۲
اصغر نصر	انجام مطالعات و آزمایش میدانی برای اندازه گیری پروفیل چرخ در محور تهران - مشهد و ارایه پروفیل	شرکت قطارهای مسافری رجا	۱۳۸۴/۰۹/۳۰

۱۳۸۶/۰۵/۰۲	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	بررسی و ارزیابی اقتصادی راهکارهای اجرایی نو سازی ناوگان حمل و نقل ریلی در کشور	اصغر نصر
۱۳۸۳/۰۳/۳۱	وزارت صنایع و معادن	تهیه نرم افزار محاسبات سیستم ترمز واگنهای باری و مسافربری	محمد علی رضوانی بابلی
۱۳۸۰/۰۴/۳۰	شرکت مترو	بررسی مسئله سایش چرخ و ریل در متروی تهران و کرج و ارائه راه حل	محمد علی رضوانی بابلی
۱۳۸۲/۰۳/۱۸	شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	تهیه دستور العمل آزمایشهای ژئو تکنیکی (مکانیک خاک)	مرتضی قارونی نیک
۱۳۸۳/۰۷/۰۶	وزارت راه و ترابری	(TMS) مطالعات پیاده سازی سامانه مدیریت تونلهای راه و راه آهن	مرتضی قارونی نیک
۱۳۸۶/۱۱/۲۰	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	دستور العمل تعویض تونلهای راه و راه آهن	مرتضی قارونی نیک
۱۳۸۳/۰۶/۲۴	شهرداری منطقه ۱۵	مطالعه بهینه سازی روشهای تعمیر و نگهداری آسفالت معابر سطح محدوده شهرداری منطقه ۱۵	سعید مسعود نصر آزادانی
۱۳۸۲/۰۲/۰۲	اداره کل بنادر و کشتیرانی استان هرمزگان	مطالعه تعمیرات اساسی خطوط ریلی راه آهن داخلی مجتمع بندری شهید رجایی	سعید مسعود نصر آزادانی
۱۳۸۲/۰۸/۳۰	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور - شرکت تهیه و تولید بالاست راه آهن	اکتشافات معادن بالاست در طول شبکه راه آهن	سعید مسعود نصر آزادانی
۱۳۸۳/۰۹/۲۵	اداره کل بنادر و کشتیرانی استان سیستان و بلوچستان	مطالعه و طراحی و تهیه مشخصات فنی فندرهایی اسکله بندر چابهار	سعید مسعود نصر آزادانی
۱۳۸۵/۱۱/۲۸	شرکت قطارهای مسافری رجا	انجام خدمات مدیریت طرح پروژه استاندارد سازی ایستگاههای مسافری کشور	مسعود یقینی
۱۳۸۵/۱۱/۰۷	شهرداری کرج	انجام نظارت بر کلیه عملیات آسفالت و حفاریهای منطقه ۲ شهر کرج	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۵/۰۵/۲۶	شهرداری کرج	انجام نظارت بر کلیه عملیات آسفالت و حفاریهای منطقه ۶ شهر کرج	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۱۰/۳۰	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	آئین نامه طراحی روسازی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۸/۲۴	شهرداری یزد	انجام خدمات مشاوره ای برای مطالعات مرحله دوم پل تقاطع غیر همسطح راه آهن با بلوار کاشانی	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۰۸/۲۴	شهرداری یزد	انجام خدمات مشاوره ای برای مطالعات مرحله دوم پل تقاطع غیر همسطح راه آهن با ادامه بلوار پروفیسور حسینی (سیلو)	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۶/۱۲/۰۵	شهرداری کرج	خدمات مشاوره ای و نظارت بر پروژه های ساخت معابر شهری	سید جواد میر محمد صادقی
۱۳۸۵/۱۲/۲۸	وزارت صنایع و معادن	شناسایی و تجزیه و تحلیل مشاغل بخش صنعت و معدن	احمد میر آبادی خرزوقی
۸/۱۳/۱۰/۱۹	مرکز تحقیقات راه آهن ج.ا	بررسی سیستمهای مختلف اتتر لاکینگ تهیه استانداردها و مشخصات فنی مطلوب راه آهن	محمد علی صندید زاده - احمد میر آبادی خرزوقی

لیست پروژه های صنعتی منعقد سال ۱۳۸۶

نام مجری	عنوان قرارداد	نام کارفرما	تاریخ انعقاد
سید جواد میر محمد صادقی	ارائه طرح اختلاط آسفالت برای شهر کرج بررسی کارخانجات آسفالت و بروز نمودن و بکار اندازی سیستم های مدیریت معابر شهری و حفری در مناطق	شهرداری کرج	۱۳۸۶/۰۵/۱۰
سید جواد میر محمد صادقی	تهیه دستور العملهای اجرای عملیات آسفالت و حفاری و راه اندازی سیستم های مدیریت معابر شهری و اتوماسیون حفاری در شهرداری یزد	شهرداری یزد	۱۳۸۶/۰۷/۰۴
سید جواد میر محمد صادقی	انجام خدمات مشاوره ، برای مطالعات مرحله اول پل تعلقع غیر مسطح راه آهن با بلوار کاشانی	شهرداری یزد	۸۶/۰۸/۱۹
سید جواد میر محمد صادقی	مدیریت طرح در پروژه های ساماندهی مدیریت شهر یزد (عامل چهارم)	شهرداری یزد	۱۳۸۶/۰۷/۰۴
سید جواد میر محمد صادقی	اثین نامه طراحی روسازی راه آهن	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	۱۳۸۶/۱۰/۳۰
سید جواد میر محمد صادقی	انجام خدمات مشاوره ، برای مطالعات مرحله اول پل تعلقع غیر مسطح راه آهن با بلوار کاشانی	شهرداری یزد	۱۳۸۶/۰۸/۲۴
سید جواد میر محمد صادقی	انجام خدمات مشاوره ، برای مطالعات مرحله اول پل تعلقع غیر مسطح راه آهن با ادامه بلوار پروفیسور حسابی سیلو	شهرداری یزد	۱۳۸۶/۰۸/۲۴
سید جواد میر محمد صادقی	انجام خدمات مشاوره ، برای مطالعات مرحله اول پل تعلقع غیر مسطح راه آهن با ادامه بلوار پروفیسور حسابی سیلو	شهرداری یزد	۱۳۸۶/۰۸/۲۴
سید جواد میر محمد صادقی	خدمات مشاوره ای و نظارت بر پروژه های ساخت معابر شهری	شهرداری کرج	۱۳۸۶/۱۲/۰۵
اصغر نصر	بررسی و ارزیابی اقتصادی راهکارهای اجرایی نوسازی ناوگان حمل و نقل ریلی در کشور	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	۱۳۸۶/۰۵/۰۲
مرتضی قارونی نیک	دستور العمل تعریض تونلهای راه و راه آهن	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه	۱۳۸۶/۱۱/۲۰

کتاب به چاپ رسیده

مترجم	عنوان کتاب	محل نشر
سعید محمد زاده	راهنمای کاربردی مهندسی راه آهن (جلد اول) در قطع A4	مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی راه آهن
سعید محمد زاده	راهنمای کاربردی مهندسی راه آهن (جلد دوم) در قطع A4	مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی راه آهن
محسن پور سید آقایی	اندازه گیری رضایت مشتریان	دانشگاه علم و صنعت ایران
مرتضی اسماعیلی	کتاب مهندسی پل - طراحی زیر سازه	دانشگاه علم و صنعت ایران

کتاب تالیف شده

مترجم	عنوان کتاب	محل نشر
سید جواد میر محمد صادقی	مبانی آنالیز طراحی خطوط راه آهن	دانشگاه علم و صنعت ایران
مسعود یقینی	پایگاه های اینترنتی فناوری اطلاعات	وزارت علوم تحقیقات و فناوری
کیوان قصیری	مساله مسیریابی وسایل نقلیه همراه با پنجره زمانی-مبانی، روش ها و پیشرفت ها	دانشگاه آزاد اسلامی

کیوان قصیری	مقدمه ای بر تحلیل پوششی داده‌های فازی	دانشگاه آزاد اسلامی
-------------	---------------------------------------	---------------------

مقالات چاپ شده در مجلات علمی

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
سعید محمد زاده	نشریه دانشکده فنی دانشگاه تبریز		۸۶	
عنوان مقاله	بررسی میدانی توزیع تنش در سطح زیرین تراورس B70			
سیامک فرشاد	Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering		۸۶	
عنوان مقاله	Modeling the frequency response movements in power transformers for purposes predicting			
سیامک فرشاد	فصلنامه آموزش مهندسی ایران		۸۶	
عنوان مقاله	متدولوژی نوین مهندسی ارزش و نوآوری نظام یافته			
اصغر نصر	International Journal of Wear		۸۶	
عنوان مقاله	A Numerical Optimization technique for Design of wheel profile			
جبار علی ذاکری	Scientia Iranica		۸۶	
عنوان مقاله	Dynamic Responses of railway suspension Bridges under moving Trains			
جبار علی ذاکری	Journal of Mechanical Science and Technology		۸۶	
عنوان مقاله	Field Investigation of Load Distribution on Railway Track Sleeper			
جبار علی ذاکری	نشریه دانشکده فنی تبریز		۸۶	
عنوان مقاله	تحلیل دینامیکی پلهای راه آهن تحت اثر حرکت وسیله نقلیه ریلی			
جبار علی ذاکری	پژوهشنامه حمل و نقل		۸۶	
عنوان مقاله	تاثیر وجود تراورس آویزان در رفتار دینامیکی خط آهن			
جبار علی ذاکری	نشریه دانشکده فنی تبریز		۸۶	
عنوان مقاله	بررسی میدانی توزیع تنش در سطح زیرین تراورس B70			
جبار علی ذاکری	نشریه استقلال دانشگاه صنعتی اصفهان		۸۶	
عنوان مقاله	ضربات چرخ - ریل در دستگاههای تغییر مسیر خط آهن			
جبار علی ذاکری	Journal of Mechanical Science and Technology		۸۶	
عنوان مقاله	Sensitivity Analysis of Track Parameters on Train- Track Dynamic Interaction			
محمد علی رضوانی	پژوهشنامه حمل و نقل		۸۶	
عنوان مقاله	مانیتورینگ سایش چرخ های قطار به منظور کنترل و برنامه ریزی عملیات نگهداری و تعمیر			
محمد علی رضوانی	Iranian Journal of Science and		۸۶	

			Technology	
			An observation of Sinusoidal Motion Creating Harmonic Wavy Pattern Vehicle Wheel Flanges in the Rail	عنوان مقاله
	۸۶		پژوهشنامه حمل و نقل	محسن پور سید آقایی
			بکارگیری ایمنی در گذرگاه همسطح	عنوان مقاله
	۸۶		فنی دانشگاه تهران	محسن پور سید آقایی
			طراحی مدل مدیریت درآمد در شرکت‌های حمل و نقل عمومی - مورد کاوی قطار غزال	عنوان مقاله
	۸۶		IMEKE, Journal of Materials: Design and Applications	پریسا حسینی تهرانی
			"Effects of new materials on crashworthiness of S-Rail's	عنوان مقاله
	۸۶		IMEKE, Journal of Automobile engineering	پریسا حسینی تهرانی
			Collapse study of thin-walled polygonal Section columns Subjected to loads oblique	عنوان مقاله
	۸۶		پژوهشنامه حمل و نقل	امین اوحدی
			مانیتورینگ سایش چرخ‌های قطار به منظور کنترل و برنامه ریزی عملیات نگهداری و تعمیرات	عنوان مقاله
	۸۶		عصر فناوری اطلاعات	مسعود یقینی
			مروری بر متدولوژی‌های مهندسی مجدد فرآیندها	عنوان مقاله
	۸۶		عصر فناوری اطلاعات	مسعود یقینی
			سیستم RFID و کاربردهای آن	عنوان مقاله
	۸۶		ICASTOR Journal Of Engineering, India	محمد علی صندید زاده
			Fuzzy Logic Control of Regenerative Braking in DC Electrical Railway	عنوان مقاله
	۸۶		ICASTOR Journal Of Engineering, India	محمد علی صندید زاده
			A Data Logger Development in the Automatic Train Protection (ATP) System –Case Study in Tehran Metro	عنوان مقاله
	۸۶		مجله علمی پژوهشی حمل و نقل ۱۳۸۶، تابستان	محمد علی صندید زاده
			شبیه سازی دینامیک حرکت قطار در راه آهن شهری	عنوان مقاله
	۸۶		پژوهشنامه حمل و نقل	کیوان قصیری
			تخمین هزینه نهایی استفاده از زیر ساختار شبکه راه آهن ایران با استفاده از رویکرد اقتصادسنجی	عنوان مقاله
	۸۶		Journal of Transportation Engineering-ASCE	سید جواد میر محمد صادقی
			Deterioration Analysis of asphalt Pavement under overweight vehicles	عنوان مقاله
	۸۶		International Journal of Engineering	سید جواد میر محمد صادقی
			Influences of Track Structure, Geometry and traffic Perimeters on Railway deterioration	عنوان مقاله
	۸۶		Journal of Mechanical Science and Technology	سید جواد میر محمد صادقی
			Field Investigation on Load Distribution under Railway Track Sleepers	عنوان مقاله
	۸۶		Canadian Journal of Civil Engineering	سید جواد میر محمد صادقی
			Experimental Investigation on the accuracy of current practices in analysis Design of railway track sleepers and	عنوان مقاله

۸۶	Structures and unfastructures	سید جواد میر محمد صادقی
development of improved railway track		عنوان مقاله
۸۶	Vehicle System Dynamics	علی اسدی لاری
Rail Vehicle Wheel wear prediction—A Comparison Between Analytical Experimental Approache and		عنوان مقاله
۸۶	wear	علی اسدی لاری
The influence of bogie direction reversal on the wheel wear rate and on the patterns of rail vehicles wear		عنوان مقاله
۸۶	مجله مهندسی مکانیک	علی اسدی لاری
رویکردها و الزامات انتخاب موتورهای دیزل سنگین		عنوان مقاله
۸۶	پژوهشنامه حمل و نقل	علی اسدی لاری
تعیین قیود تماس چرخ - محور با ریل به روش هندسی		عنوان مقاله
۸۶	IJST	علی اسدی لاری
An Observation of Sinusoidal Motion Creating Harmonic Wavy Pattern in Vehicle Wheel Flanges The Rail		عنوان مقاله
۸۶	Vehicle System Dynamics Vol . 45, No. 4, pp. 359-373	داود یونسین
,Tangential force variation due to the bogie direction reversal procedure Vehicle System Dynamics		عنوان مقاله
۸۶	Proceedings of the I MECH E Part K Journal of Multi-body Dynamics, Vol.222, No	داود یونسین
Optimal Passive Vibration Control of Timoshenko Beams with Arbitrary Conditions Traversed by Moving Loads Boundary		عنوان مقاله
۸۶	Non-linear Dynamics, Vol.39, pp.335-348	داود یونسین
Existence of Periodic Solutions for the generalized form of Mathieu Equation		عنوان مقاله
۸۶	پژوهشنامه حمل و نقل	داود یونسین
بررسی اثر افزایش سرعت بر روی شاخص راحتی سفر و عمر سیستم تعلیق واگنهای اکسپرس		عنوان مقاله
۸۶	نشریه جاده	مرتضی اسماعیلی
بررسی اثر سختی پی و پایه بر طرح لرزه ای پلها		عنوان مقاله
۸۶	IEEE Transaction on Industrial Applications	سیدسعید فاضل
Design and comparison of 4kV Neutral Point Clamped, Flying Capacitor Connected H-Bridge Multi-Level Converters and Series		عنوان مقاله
۸۶	IEEE Transaction on Industrial Electronics	سیدسعید فاضل
Comparison of 2.3kV Medium Voltage Multi Level Converters for Voltage Drives Industrial Medium		عنوان مقاله

مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

نویسنده	عنوان مجامع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
سعید محمدزاده	سومین همایش حمل و نقل ریلی		۸۶/۱۲/۱۴

عنوان مقاله	بررسی مبنایی رواداری پارامتر هندسی دیلم	
سعید محمدزاده	سومین همایش حمل و نقل ریلی	۸۶/۱۲/۱۴
عنوان مقاله	بررسی روش های پیش پردازش داده های هندسی خطوط ریلی	
سعید محمدزاده	نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	بررسی وضعیت خطوط راه آهن ایران	
سعید محمدزاده	اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمون غیر مخرب	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	وضعیت سنجی میدانی خط راه آهن با آزمایش بار گذاری	
سعید محمدزاده	اولین کنفرانس بررسی فنی و آزمون غیر مخرب	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	سلامت سنجی سازه های پل خر پایی راه آهن با آزمایشات بار گذاری	
سعید محمدزاده	دانشگاه امیر کبیر	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	کاوش پایگاه اطلاعات خطوط راه آهن	
محمد رضا عدل پرور	9 th International conference of railway engineering	۸۶/۳/۳۱
عنوان مقاله	An overview of precast and prestressed techniques used in the construction of Tehran urban railway	
محمد رضا عدل پرور	10 th International conference on seismology and earthquake engineering	۸۶/۲/۲۶
عنوان مقاله	Seismic design of high strength concrete beam-column joints with centralhigh strength vertical bars and confinement reinforcement	
محمد رضا عدل پرور	چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت سرامدی و سیستم های مدیریت کیفیت	۸۶/۳/۲۶
عنوان مقاله	بررسی سند راهبردی ملی امنیت فضای تبادل اطلاعات کشور (افتا) بعنوان استراتژی سرامدی سازمان	
محمد رضا عدل پرور	چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت سرامدی و سیستم های مدیریت کیفیت	۸۶/۳/۲۵
عنوان مقاله	استفاده از فناوری اطلاعات (IT) در سرامدی و توسعه تجارت آموزش و بهداشت الکترونیک	
محمد رضا عدل پرور	اولین کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی	۸۶/۴/۲۰
عنوان مقاله	صرفه جوئی انرژی با اختلاط مصالح نوین مناسب در صنعت ساختمان	
محمد رضا عدل پرور	اولین کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی	۸۶/۴/۲۰
عنوان مقاله	طراحی بادگیر های نوین راهکاری مناسب برای کاهش میزان مصرف انرژی	
محمد رضا عدل پرور	اولین کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی	۸۶/۴/۲۱
عنوان مقاله	معرفی سیستم پانلهای مناسب برای صرفه جوئی در مصرف انرژی برای ساختمانها	
محمد رضا عدل پرور	کنفرانس ملی مرمت و بهسازی لرزه ای ایران	۸۶/۱۰/۳
عنوان مقاله	ارائه معیار گسیختگی لرزه ای کیفی برای ساختمانهای دارای مصالح بنائی	
محمد رضا عدل پرور	کنفرانس ملی مرمت و بهسازی لرزه ای ایران	۸۶/۱۰/۴
عنوان مقاله	یک روش کامل برای تقویت ساختمانهای خشتی ضد زلزله در ایران	
محمد رضا عدل پرور	کنفرانس ملی مرمت و بهسازی لرزه ای ایران	۸۶/۱۰/۴
عنوان مقاله	عملکرد مصالح نوین سبک در صنعت ساختمان برای کاهش اثرات تقریبی	
سیامک فرشاد	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	۸۶/۲/۱۴
عنوان مقاله	تشخیص و اندازه گیری لغزش چرخ و ریل قطار با استفاده از شبکه عصبی	

سیامک فرشاد	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	۸۶/۲/۱۴
عنوان مقاله	ارائه یک روش فازی برای تخمین سرعت قطار با بکارگیری سرعت چرخها	
سیامک فرشاد	بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق	۸۶/۸/۲۸
عنوان مقاله	مروری بر نکات طراحی عملی کنترل دیجیتال PFC در یوپی اس های تکفاز با استفاده از DSP	
سیامک فرشاد	بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق	۸۶/۸/۲۸
عنوان مقاله	مروری بر نکات طراحی کنترل دیجیتال اینورتر در یو پی اس های تکفاز به کمک DSP	
اصغر نصر	ASME Rail Transportation Conference	۸۶/۶/۲۳
عنوان مقاله	An Innovative Quasi-Continuous Power Transmission System	
اصغر نصر	ASME RTDF07 Conference	۸۶/۶/۲۳
عنوان مقاله	dynamic behavior of different wheel profiles and their sensitivities to Characteristics track	
اصغر نصر	نهمین همایش حمل و نقل ریلی ایران ،	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	سیستم جامع مدیریت ایمنی در حمل و نقل ریلی	
جبار علی ذاکری	نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	تاثیر سایش بر روی تنش های قائم ایجاد شده در ریل	
جبار علی ذاکری	نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی	۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	بررسی فرایند گسیختگی تراورس بتنی زیر بار قائم	
جبار علی ذاکری	railway engineering 2007	۸۶/۴/۱۲
عنوان مقاله	Effective factors on failures of concrete sleepers	
جبار علی ذاکری	railway engineering 2007	۸۶/۴/۱۲
عنوان مقاله	Necessities for railway route designing in desert areas	
جبار علی ذاکری	سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران	
عنوان مقاله	تحلیل میدانی اندرکنش تراورس وبلاست در روسازی راه آهن	
جبار علی ذاکری	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	۸۶/۲/۱۸
عنوان مقاله	اصول مدیریت هزینه چرخه عمر زیرساخت ریلی از دیدگاه نگهداری	
جبار علی ذاکری	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	۸۶/۲/۱۸
عنوان مقاله	ارزیابی روشهای مختلف مقابله با مشکلات راه آهن مناطق کویری به روش تصمیم گیری چندشاخصه	
جبار علی ذاکری	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	۸۶/۲/۱۹
عنوان مقاله	بررسی روشهای ساخت و نصب خطوط راه آهن و ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش کارایی آنها	
جبار علی ذاکری	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	۸۶/۲/۱۹
عنوان مقاله	بررسی سامانه مدیریت بلایای طبیعی در شبکه راه آهن ایران بیش از سه مقاله در یک کنفرانس امتیاز نمی گیرد	
محمد علی رضوانی	سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی - دانشگاه علم و صنعت ایران	۸۶/۲/۱۸
عنوان مقاله	در واگن های باری H665 دسته بندی و تحلیل خرابی بوژی	
محمد علی رضوانی	پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME_2007	۸۶/۲/۲۵
عنوان مقاله	تحلیل استاتیکی و دینامیکی بوژی سه محوره H665	
محمد علی رضوانی	Th International Conference on Railway Bogies and Running Geras,Budapest,Hungary	۸۶/۶/۱۲

An Investigation on Failure Mechanisms of Rail Vehicle Steel Wheels			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲		Th International Conference on Railway ۷ Bogies and Running Gears	محمد علی رضوانی
A Numerical Procedure for Calculation of Pull-Push Forces Between Wagons with Special Interest on Train Couplings			عنوان مقاله
۸۶/۸/۱۹		نهمین همایش بین المللی علمی و دومین نمایشگاه بین المللی حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
متروی تهران به ترنست های هشت واگنه با تحلیل روی DC امکان سنجی تبدیل ترنست های هفت واگنه سیستم ترمز ترنست ها			عنوان مقاله
۸۶/۸/۱۹		نهمین ک نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی نفرانس حمل ونقل	سید مسعود نصر آزادانی
روشهای نوین نظام اجرایی در پروژه های ساخت راه آهن			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	سید مسعود نصر آزادانی
چالشهای استفاده از مدیریت طرح در پروژه های ساخت راه آهن			عنوان مقاله
۸۶/۷/۲۵		سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران	مرتضی قارونی نیک
مقایسه ملاکهای مختلف شکست برشی با استفاده از نتایج آزمایشات برش مستقیم بر روی سطوح ناهموار مصنوعی			عنوان مقاله
۸۶/۷/۲۵		سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران	مرتضی قارونی نیک
مقایسه عملکرد دو نوع دیلاتومتر در توده سنگ دالان			عنوان مقاله
۸۶/۹/۱۹		th ACUUS international conference: ۱۱ Underground space, Expanding the frontiers	مرتضی قارونی نیک
Design of ventilation for a highway tunnel in a very crowded urban area			عنوان مقاله
۸۶/۸/۱۹		نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	محسن پور سید آقایی
استفاده از مهندسی ارزش در شستشوی واگنها			عنوان مقاله
۸۶/۹/۲۸		تجدید ساختار با رویکرد بین المللی مدیریت رد فرایند محور	محسن پور سید آقایی
تجدید ساختار با رویکرد فرایند محور			عنوان مقاله
۸۶/۹/۷		واکاو و بازنمایی سیاستهای کلی نظام در حوزه حمل و نقل	محسن پور سید آقایی
بررسی چالشهای حمل و نقل ریلی در افق چشم انداز			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۲۶		IFORS 2008	محسن پور سید آقایی
Theory and Practic of revenue Management in a Railway			عنوان مقاله
۸۶/۱۰/۲۰		دومین کنفرانس مهندسی ارزش	محسن پور سید آقایی
مدل سازی مهندسی ارزش در شرکت قطارهای مسافری رجا			عنوان مقاله
۸۶/۶/۲۰		The Third International Conference on Structural Engineering, Mechanics and (Computation, SEMC(2007	پریسا حسینی تهرانی
Effects of forming process on energy absorption ability of S-Rail			عنوان مقاله
۸۶/۶/۲۰		The Third International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, SEMC(2007) Cape Town, South Africa	پریسا حسینی تهرانی

Optimum design of seatbelt for occupant safety			عنوان مقاله
۸۶/۲/۲۷		پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی و سالانه انجمن مهندسی مکانیک، تهران دانشگاه صنعتی امیر کبیر	پریسا حسینی تهرانی
بهینه سازی تنشهای پسماند حاصل از فرایند کشش عمیق کاسه رینگ خودرو ربو			عنوان مقاله
۸۶/۲/۲۷		پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی و سالانه انجمن مهندسی مکانیک، تهران دانشگاه صنعتی امیر کبیر	پریسا حسینی تهرانی
بررسی اثر ریلهای با مقاطع چند ضلعی در قابلیت جذب انرژی تصادف			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۰		حمل و نقل و ترافیک ایران	احمد میر آبادی
بهینه سازی پروفیل سرعت قطار با استفاده از الگوریتم زنتیک			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش حمل و نقل ریلی	احمد میر آبادی
تحلیل فنی و اقتصادی قطارهای سریع السیر و maglev جهت استفاده در سیستم حمل و نقل کشور			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش حمل و نقل ریلی نهمین همایش ریل	احمد میر آبادی
مطالعه توزیع میدان های مغناطیسی ناشی از شبکه بالاسری خطوط برقی راه آهن مبتنی بر شبیه سازی			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۲		کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک - دانشگاه امیرکبیر	امین اوحدی اصفهانی
بررسی نقش انحنای دیسک چرخ واگن بر روی رفتار فیزیکی آن به روش المان محدود			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۲		کنفرانس سالانه انجمن مهندسی مکانیک - دانشگاه امیرکبیر	امین اوحدی اصفهانی
تحلیل برخورد المان جاذب انرژی لوکوموتیو بایک مانع صلب			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش حمل و نقل ریلی	امین اوحدی اصفهانی
شبیه سازی سوپاپ شیر خطر ان بی ۱۱ با استفاده از سیمولینگ مطلب			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱		کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع	مسعود یقینی
مهندسی مجدد فرآیند توزیع لکوموتیو در راه آهن جمهوری اسلامی ایران			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
Approaches for Efficient Hardware Realization of the Advanced Standard Algorithm on the Railway Industry Application Encryption			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
تشخیص خطای میله شکسته تراکشن موتور القایی سه فاز قفس سنجابی مبتنی بر آزمایشهای عملی و روش المان محدود			عنوان مقاله
۸۶/۶/۲۰		کنفرانس سیستم های فازی - مشهد	محمد علی صندیدزاده
کنترل ترمز بازگشتی قطار و افزایش کارایی آن در بازگرداندن انرژی به شبکه تغذیه با استفاده از منطق فازی			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۲		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
بهینه سازی استراتژیهای مصرف بهینه سوخت در قطار به کمک جعبه ابزار بهینه سازی در MATLAB			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۲		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
کاربرد موتورهای خطی در شبکه راه آهن شهری (مترو)			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۲		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی ، اردیبهشت ۸۶ ، دانشگاه علم و صنعت، تهران	محمد علی صندیدزاده
بررسی و تحلیل بکارگیری سیستم جمع آوری خودکار کرایه در حمل و نقل ریلی			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۲		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
شبیه سازی و پایدار سازی سرعت حرکت قطار حرکت قطار با استفاده از فیدبک حالت			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		کنفرانس نگهداری و تعمیرات ، آبان ۸۶ ، تهران	محمد علی صندیدزاده
ارائه مدل نگهداری و تعمیرات (نت) ناب جهت صنعت مترو			عنوان مقاله

۸۶/۸/۲۰	نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	محمد علی سندیدزاده
امکان سنجی تبدیل ترنست های هفت واگنه DC متروی تهران به ترنست های هشت واگنه با تحلیل روی سیستم ترمز ترنست ه		عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰	نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	محمد علی سندیدزاده
بهینه سازی الگوریتم سیستم های اینترلاکینگ کامپیوتری کنترل حرکت قطار		عنوان مقاله
۸۶/۱۰/۹	IEEE International conference on Industrial Engineering and Engineering Management	کیوان قصیری
Solving Capacitated P-Median Problem (CPMP) using Genetic Algorithm		عنوان مقاله
۸۶/۱۰/۹	IEEE International conference on Industrial Engineering and Engineering Management	کیوان قصیری
A 2opt-DPX Genetic Local Search for Solving Symmetric Traveling Salesman Problem		عنوان مقاله
۸۶/۸/۱۵	نهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ریلی	کیوان قصیری
بررسی سطح دسترسی در شبکه حمل و نقل ریلی با استفاده از تحلیل قابلیت اطمینان زیرساختار		عنوان مقاله
۸۶/۴/۲۰	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، مدیریت دانایی و توسعه انسانی	کیوان قصیری
جانمایی مراکز اورژانس در شبکه حمل و نقل شهری با استفاده از الگوریتم ژنتیک		عنوان مقاله
۸۶/۷/۱۶	نهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ریلی	سید جواد میر محمد صادقی
Implementation of track structure index in Iranian Railway Lines		عنوان مقاله
۸۶/۷/۱۶	نهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ریلی	سید جواد میر محمد صادقی
Development of a mathematical model of railway track using Pseudo Techniques Plane Strain		عنوان مقاله
۸۶/۷/۱۶	نهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ریلی	سید جواد میر محمد صادقی
ساخت و توسعه مدل نرم افزاری عملیات تعمیر و نگهداری خطوط ریلی ایران		عنوان مقاله
۸۶/۸/۲	سومین کنگره ملی مهندسی عمران	سید جواد میر محمد صادقی
modelling of railway track systems and caliibration of the model		عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۵	7th Conference on Bogies and Running Gear	علی اسدی لاری
An Investigation to Failure Mechanisms of Rail Vehicle Steel Wheels		عنوان مقاله

۸۶/۶/۱۵		7th Conference on Bogies and Running Gear	علی اسدی لاری
A Numerical Procedure for Calculation of Pull-Push Forces between Special Interest on Train Couplings Wagons with			عنوان مقاله
۸۶/۳/۲۵		Railway Engineering Conference	علی اسدی لاری
Comparison Of Toughness Test Data From Four Different Rail Vehicle Steel Wheels			عنوان مقاله
۸۶/۲/۲۹		ISME2007	علی اسدی لاری
A Comparative Study Of Monotonic Tests For Various Steel Wheels Of Rail Vehicle			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۹		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	علی اسدی لاری
مدلسازی دینامیکی نیروی کشش بر حسب سرعت در لکوموتیوهای برقی TM1 متروی سریع السیر تهران-کرج			عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۹		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	علی اسدی لاری
بررسی تأثیر پروفیل پاشش سوخت بر احتراق به کمک نرم افزار Diesel RK			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۲۰		پنجمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران	علی اسدی لاری
مطالعه مکانیزم ها و روش های اندازه گیری ضریب چسبندگی بین چرخ و ریل			عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش علمی و دومین نمایشگاه بین المللی حمل و نقل ریلی	حمید رضا احدی
سیستم جامع مدیریت ایمنی در حمل و نقل ریلی			عنوان مقاله
۸۶/۳/۲۰		۲۱ Canadian Congress on Applied Mechanics	داود یونسیان
Sensitivity Analysis in Longitudinal Freight Trains Dynamics			عنوان مقاله
۸۶/۳/۲۰		۲۱ Canadian Congress on Applied Mechanics	داود یونسیان
Application of the Optimal Gain Switching Technique in Design of Active Suspension Systems Railway Vehicle			عنوان مقاله
		۲۱ th (American Society of Mechanical Engineering) ASME Conference on noise vibration and	داود یونسیان
Effects of load distribution patterns on the Longitudinal Freight Trains Dynamics			عنوان مقاله
		۲۱ th (American Society of Mechanical Engineering) ASME Conference on noise vibration and	داود یونسیان
Effects of Coupler Specifications and Operational Conditions on the Freight Train Dynamics Longitudinal			عنوان مقاله

۸۶/۸/۲	اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمونهای غیرمخرب	شروان عطایی
	وضعیت سنجی میدانی خط راه آهن با آزمایش بارگذاری	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲	اولین کنفرانس بین المللی بازرسی فنی و آزمونهای غیرمخرب	شروان عطایی
	سلامت سنجی سازه ای پل خرابایی راه آهن با آزمایش بارگذاری	عنوان مقاله
۸۶/۸/۳۰	اولین کنفرانس ملی داده کاوی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر	شروان عطایی
	کاوش پایگاه اطلاعات خطوط راه آهن	عنوان مقاله
۸۶/۸/۳۰	اولین کنفرانس ملی داده کاوی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر	شروان عطایی
	مدلسازی مقاومت حرارتی نانوسیمهای تک کریستاله بیسموت بکمک روش های داده کاوی	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰	نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی	شروان عطایی
	بررسی وضعیت خطوط راه آهن ایران	عنوان مقاله
	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷ چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷	مرتضی اسماعیلی
	بررسی ارتعاشات بررسی ارتعاشات ناشی از خط ریلی و روشهای مقابله با آن ناشی از خط ریلی و روشهای مقابله با آن	عنوان مقاله
۸۶/۱۰/۱۵	هشتمین کنگره بین المللی پشرفت ها در مهندسی عمران	مرتضی اسماعیلی
	بررسی روند کنترل کیفیت در تولید سگمنت تونل انتقال اب نوسود	عنوان مقاله

طرحهای خاتمه یافته

مدت قرارداد	نام مجری	عنوان پروژه
۱۲ ماه	پریسا حسینی تهرانی	بررسی راههای بالا بردن قابلیت جذب انرژی در قاب S شکل
۱۲ ماه	امین اوحدی اصفهانی	طراحی وسائط نقلیه برای مدیریت انرژی برخورد
۱۲ ماه	کیوان قصیری	تعیین اندازه ناوگان حمل و نقل ریلی
۱۲ ماه	محمد علی رضوانی	تحلیل سیستم دینامیکی غیر خطی با استفاده از روش موازنه هارمونیکها
۱۲ ماه	سیامک فرشاد	بررسی سیستم لغزش در لکوموتیو های GT۲۶
۱۲ ماه	سعید محمد زاده	بررسی تاثیر سختی بستر در عملکرد خط راه آهن
۱۲ ماه	حسین قهرمانی	بررسی فنی و اقتصادی مسیر راه آهن شیراز - بوشهر
۱۲ ماه	محمد علی صندید زاده	مطالعه جامع و تشریح حفاظت جریان سرگردان در راه آهن
۱۲ ماه	محسن پور سید آقایی	مطالعات بر آورد اقتصادی احداث خط آهن سریع السیر تهران- اصفهان
۱۲ ماه	جبار علی ذاکری	بررسی راهکارهای افزایش ایمنی در گذر گاههای همسطح راه آهن
۱۲ ماه	مرتضی قارونی نیک	بررسی روشهای جاری تعمیر و نگهداری تونلهای راه آهن و راه راه یک الگوی مناسب جهت ایران

بر نامه ریزی تشکیل قطار ها با استفاده از الگوریتم ژ نیتک	مسعود یقینی	۱۲ ماه
امکان سنجی دیزل لو کوموتیو متناسب با شرایط ریلی ایران	علی اسدی لاری	۱۲ ماه

طرحهای تحقیقاتی در حال اجرا

عنوان پروژه	مجری	مدت قرارداد
استفاده از تحلیل پوششی داده ها در مقایسه راه آهن ما	کیوان قصیری	۱۵ ماه
برنامه ریزی تشکیل قطار ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک	محمد علی رضوانی	۱۵ ماه
بررسی روشهای برگشت توان در ترمز ژنراتوری قطار در شبکه های DC	سیامک فرشاد	۱۵ ماه
مطالعه پارامتر ی روشهای تحلیل پایداری خطوط CWR	سعید محمد زاده	۱۵ ماه
اثر خرابی روسازی سطح خدمت	حسین قهرمانی	۱۵ ماه
چگونگی پیاده سازی کارت خوانهای غیر تماسی در سیستم کنترل و فروش بلیت راه آهن شهری	محمد علی صندید زاده	۱۵ ماه
نحوه تخصیص منابع به طرح های ساخت خطوط ریلی	محسن پور سیدآقای	۱۵ ماه
بررسی روسازی خط اتصال پیوندی در محدوده انتقال از بسته صلب به ارتجاعی	جبار علی ذاکری	۱۵ ماه
بررسی تاثیر فشار محصور کننده بر مقاومت سنگها و ارائه طرح و نقشه های اجرایی تکمیل دستگاه موجود در آزمایشگاه دانشگاه	مرتضی قارونی نیک	۱۵ ماه
بررسی کاربرد الگوریتم ژنتیک در مسائل برنامه ریزی حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی	۱۵ ماه
بررسی آزمونهای دینامیکی وسائط نقلیه ریلی	علی اسدی لاری	۱۵ ماه
تحلیل سازه های شاسی لکوموتیو GT26CV	مرتضی قارونی نیک	۱۵ ماه
بررسی اثر سطح مقطع بر جذب انرژی در سازه های جدار نازک تحت بار گذاری های مایل	پریرا حسینی تهرانی	۱۵ ماه
بررسی نقش انحنای دیسک چرخ واگن به رفتار فیزیکی آن	امین اوحدی	۱۵ ماه
مبانی تحلیل و طراحی روسازی بالاستی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی	۱۵ ماه
بررسی ارتعاشات اتفاقی و تعیین عمر خستگی دو نوع بوژی مسافری	داود یونسیان	۱۵ ماه
بررسی و شناسایی موانع توسعه حمل و نقل کانتینری در ایران و ارائه راهکار های اجرایی لازم	حمید رضا احدی	۱۵ ماه
طراحی ترانسفور ماتورها ۲۴ پالس جهت کاهش مولفه های هارمونیک در سمت شبکه تغذیه	سید سعید فاضل	۱۵ ماه

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجوی کارشناسی ارشد

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
بهینه سازی طرح تعمیر پلهای فلزی راه آهن	سعید محمد زاده	رضانجابتخواه
طرح تعمیر و تقویت لرزه ای پلهای راه آهن	سعید محمد زاده	محمد نجاتی
تحلیل خستگی و آسیب پلهای فلزی راه آهن	سعید محمد زاده	محمد قره ضیا
مطالعه و شبیه سازی کنترل برداری سنسورلس ترکش القایی با استفاده از فیلترهای کالمن تعمیر یافته و ساخت نمونه آزمایشگاهی	سیامک فرشاد	مهردادنزهتی
بررسی جریانه های سرگردان پتانسیل ریل در راه آهن	سیامک فرشاد	میثم اسکندری
شبیه سازی تاثیر STATCOM در متعادل سازی با راه آهن	سیامک فرشاد	علی مقامی
بررسی و تحلیل کارایی ساختار قراردادهای احداث شبکه راه آهن	سید مسعود نصر آزادانی	محمد رضا جعفر زاده اسکوئی
مدل برنامه ریزی حرکت قطارها در مسیرهای دو خطه با فرض توقف برای نماز	محسن پور سید آقای	ملودی خادم ثامنی

برنامه ریزی استراتژیک شرکت رجا	محسن پور سید آقایی	شهر زاد چیت ساز
ارزیابی گزینه های استراتژیک با استفاده از سیستم دینامیک	محسن پور سید آقایی	اقای نورعلی
بررسی میدانهای حرارت و تنش ناشی از جوش پیوسته لیزر	پریسا حسینی تهرانی	کمیل کاظمی
مطالعه تصادف سازه جلوی خودرو	پریسا حسینی تهرانی	سجاد پیر محمد
گسترش مدل پیش بینی تقاضا برای راه آهن سریع السیر در ایران	مسعود یقینی	وحید علی قارداشی
بررسی و شبیه سازی کلیدهای DC از نوع مرکب	محمد علی صندیدزاده	فراهانی مخلص ابادی
شبیه سازی و تحلیل جریان سرگردان در خط ۲ متروی تهران	محمد علی صندیدزاده	میثم اسکندری

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
تخمین تقاضای مسافر تهران مشهد و تفکیک آن با تکیه بر تمامی مدهای حمل و نقل	حسین قهرمانی	صادق آقاحسین شیرازی
تخمین تقاضای مسافر تهران مشهد و تفکیک آن با تکیه بر تمامی مدهای حمل و نقل	حسین قهرمانی	مازیار آرام فر
بررسی روشهای جاری (متداول) طراحی قوسهای پیوندی راه آهن و قطار شهری	سعید محمد زاده	غزاله طبرسی
بررسی هزینه های چرخه نگهداری بالاست	سعید محمد زاده	سعید توکلی
بررسی رفتار دینامیکی خط آهن در آزمایش میدانی ایستگاه بهرام	سعید محمد زاده	حسین جدیدی
بررسی بانک اطلاعات خطوط راه آهن ایران	سعید محمد زاده	رضا شریفی
بررسی سیستم های کنترل حرکت قطار در راه آهن	اصغر نصر	محمد کلامی یزدی
شبیه سازی دینامیک طولی قطارهای باری	اصغر نصر	سارا حصاری
امکانسنجی استفاده از موتورهای احتراق خارجی در راه آهن	اصغر نصر	مه زاد چیت ساز
بررسی انواع انژکتورهای مورد استفاده در موتورهای دیزلی و شبیه سازی پاشش سوخت در موتور RK215 راه آهن	اصغر نصر	محمد عماد وکیلی فرد
بررسی مدل های تحلیلی خط آهن	جبار علی ذاکری	امیرعلی صادقیار
بررسی فرایند گسیختگی تراورس بتنی	جبار علی ذاکری	میثم راد
بررسی تاثیر میزان سایش در تنشهای قائم ریل	جبار علی ذاکری	معصومه محمدیان
بررسی راهکارهای افزایش سرعت قطارها در خط آهن تهران- مشهد	جبار علی ذاکری	عطیه پیشقدم
تحلیل استاتیکی و دینامیکی شاسی لکوموتیو G16	محمد علی رضوانی	مصطفی پرتوی
پیش بینی خرابی موتور دیزل با آنالیز روغن	محمد علی رضوانی	سمیرا معصومی
معرفی روش های نوین مراقبت وضعیت ناوگان ریلی	محمد علی رضوانی	مهدی حسینی
مدل سازی و تحلیل تنش حرارتی پوسته موتور دیزل GM 16-645E33	محمد علی رضوانی	حامد بابایی
تدوین پروسه آنالیز مودال پل های راه آهن	محمد علی رضوانی	هومن کاشانی
بررسی مدل بیومکانیکی انسان در واگن مسافری	محمد علی رضوانی	سمانه شمس
بررسی تغییر گاباری در تونلهای راه آهن شمال و ارائه راهکارها	سید مسعود نصر آزادانی	سامره رضایی
بررسی و وضعیت خصوصی سازی نگهداری خطوط در راه آهن ایران	سید مسعود نصر آزادانی	مصطفی فرجی
بررسی کارائی نگهداری مکانیزه خطوط راه آهن کنسور	سید مسعود نصر آزادانی	مصطفی خدایاری
تحلیل اثر زلزله بر هندسه خطوط راه آهن ایران	سید مسعود نصر آزادانی	گلناز پاینده
حمل و نقل ترکیبی در کریدور شمال- جنوب	حمید رضا احدی	مهدی میر افشار
حمل و نقل ترکیب در کریدور شمال- جنوب	حمید رضا احدی	پریسا حیدری

دینامیک غیرخطی و کنترل ارتعاشات در پانتوگرافها	داود یونسین	ژاله حسین زاده
شبیه سازی و آنالیز ارتعاشات غیر خطی المانهای لاستیکی در سیستم تعلیق قطار	داود یونسین	حسن شکر الهی
تعیین عمر خستگی فریم بوژی های MD36 و MD523 تحت اثر بارهای اتفاقی با استفاده از روش تحلیل فرکانسی PSD	داود یونسین	علی صلح میرزایی
تعیین عمر خستگی فریم بوژی های MD36 و MD523 تحت تاثیر بارهای اتفاقی با روش الگوریتم جریان بارانی	داود یونسین	علیرض گچلو
طراحی سیستم تعلیق فعال بهینه برای کنترل حرکت ارتعاشی ناشی از تلاطم مایعات در تانکرها	داود یونسین	سمیه حمزه وی
بررسی امکان افزایش سرعت عبور از روی سوزنهای محور تهران- مشهد	شروان عطایی	علیرضا نجیمی
بررسی روند مطالعات ژئوتکنیک و انتخاب سیستم ناسب جهت پی پلها	مرتضی اسماعیلی	هادی احمدیان
بررسی روشهای کنترل ارتعاشات ناشی از حرکت وسیله نقلیه ریلی	مرتضی اسماعیلی	آسیه سلطانی
طراحی کوله پلهای راه آهن با نگاهی به اثرات دینامیکی بار	مرتضی اسماعیلی	امیر هاشمی طباطبائی
روشهای بهبود ایمنی در تونلهای راه آهن	مرتضی قارونی نیک	سعید ابراهیم خانی
بررسی روشهای مختلف تهویه در تونلهای راه آهن	مرتضی قارونی نیک	وحید شهابی
بررسی انواع ناپایداری و روشهای پایداری سازی شبروانیهای خاکی	مرتضی قارونی نیک	علی حق الهی
تحلیل پایداری تونلهای سنگی-مطالعه موردی: تونل باجگیران	مرتضی قارونی نیک	فائز فائزه کوثر ه کوثر
بررسی علل ناپایداری و روشهای پایداری سازی شیبهای سنگی	مرتضی قارونی نیک	سید اسرافیل نبوی
تحلیل خستگی محور برای عمر دائم به کمک نرم افزار المان محدود	امین اوحدی اصفهانی	شیرجان حسینی
اصول تعمیرات و تحویل گیری سیستم ترمز روسی	امین اوحدی اصفهانی	سعید محمدی
بررسی عیوب توربوشارژرهای جی ام و جی ای	امین اوحدی اصفهانی	فرناز عدلی
مدلسازی کامپیوتری چرخ ومحور مستقل ومقایسه ان با چرخ و محور معمولی	امین اوحدی اصفهانی	افشین حسن پور
طراحی وتحلیل زین به منظور حمل کویل مسی	امین اوحدی اصفهانی	سیدعلی فلاح
انتخاب رولبرینگ بهینه با عنایت به شرائط کارکرد و...	امین اوحدی اصفهانی	میثم پورقهرمان
استانداردهای تدوین دروس online	محسن پور سید آقایی	عبدالهادی ضرابی
اولویت بندی طرح های توسعه خطوط ریلی با فرض منابع محدود	محسن پور سید آقایی	ازاده شمالی
مدیریت فرایندهای کسب و کار در امور آموزش دانشگاه علم و صنعت	محسن پور سید آقایی	پریسا اسلامی
اکتساب دانش مدیران ارشد شرکت رجا	محسن پور سید آقایی	اعظو بسکابادی
طراحی سیستم برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات واگنهای باری	محسن پور سید آقایی	بهمن موسوی
امکان سنجی تبدیل ترمز فشارهای ۷ واگنه مترو به ۸ واگنه	محمد علی صندیدزاده	امید اوزدل نیا
طراحی مدل پرداخت حق بهره وری خدمه قطار با استفاده از روش سلسله مراتبی	کیوان قصیری	سارا گرگان نژاد
طرح جامع دیوهای تعمیراتی راه آهن ج.ا.ا.	کیوان قصیری	سمانه شاهپورزاده
طراحی مدل تخصیص لکوتیو در شبکه راه آهن ایران	کیوان قصیری	زهره خندق ابادی
بررسی مسئله تخصیص-جانمایی در خدمات شهری	کیوان قصیری	پژمان چائی چی
بررسی اثرات برون سپاری در شرکت مترو	کیوان قصیری	محمدرضا رضائی نیا
طراحی پایگاه داده امنیت اطلاعات در سیستم های اطلاعاتی	کیوان قصیری	محمدعلی چیت ساز
بررسی دستورالعمل بهینه تعمیر و نگهداری راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی	محسن انصاری
بررسی بهینه سازی تراورس B70	سید جواد میر محمد صادقی	مانی عابد پور

تهیه نرم افزار دستگاه خطوط	سید جواد میر محمد صادقی	محمد کاشف
بررسی چیدمان دستگاه خطوط	سید جواد میر محمد صادقی	علی جعفری
بررسی آزمایشگاهی پابندهای وسلو و پاندرل	سید جواد میر محمد صادقی	نوید ابراهیمی یکتا
دینامیک غیرخطی و کنترل ارتعاشات در پانتوگرافها	علی اسدی لاری	ژاله حسین زاده
مطالعه مکانیزمها و روشهای اندازه گیری ضریب چسبندگی چرخ و ریل	علی اسدی لاری	فاطمه صادقیه
بررسی یاتاقانهای غلتشی سرمحور واگن های مسافری و تحلیل خرابی آنها	علی اسدی لاری	بهروز سلطانی
مطالعه آزمونهای دینامیکی وسائط نقلیه ریلی از دیدگاه ایمنی، کیفیت سفر و ترمزگیری	علی اسدی لاری	محمد اشجاری
سیستم های تولید و ذخیره سازی و مصرف انرژی الکتریکی در قطارهای متعارف مسافری	علی اسدی لاری	حامد تظهیری
تحلیل استاتیکی شاسی لکوموتیو GE	علی اسدی لاری	امین زرگران
تحلیل استاتیکی و دینامیکی لکوموتیو جی ۱۶	پریسا حسینی تهرانی	علی کیماسی
حلیل استاتیکی و دینامیکی و بهینه سازی لکوموتیو جی ۱۶	پریسا حسینی تهرانی	مصطفی پرتوی
طراحی سیستم مدیریت فرآیند کاری در حوزه مدیریت لمور آموزش دانشگاه علم و صنعت ایران	مسعود یقینی	پریسا اسلامی و مرضیه زارعی
بررسی و مطالعه استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای در مترو تهران	مسعود یقینی	پروانه اسکندری و زهرا توتونچی
ارزیابی عملکرد واحد IT با استفاده از متدولوژی کارت امتیازی متوازن	مسعود یقینی	سعید قربان نژاد ملکی
اکتساب دانش سازمانی مدیران ارشد شرکت قطارهای مسافری رجا	مسعود یقینی	اعظم بسکابادی و مرجان محمودی
شبیه سازی نظام به هنگام در چرخه واگن های باری	مسعود یقینی	عباس پورفتحی
بررسی و مقایسه روشهای تجزیه و تحلیل ظرفیت خط	مسعود یقینی	مهسا منتظران

لیست سمینارهای برگزار شده

عنوان سمینار	نام برگزار کننده	تاریخ	محل برگزاری
مصاحبه با خبرگزاری جمهوری اسلامی در خصوص بکارگیری نتایج پروژه زوال در مدیریت خطوط	سعید محمد زاده	۸۶/۳/۷	راه آهن
تاثیر کیفیت خط در ایمنی سیر قطار با توجه به اندرکنش خط و قطار	سعید محمد زاده	۸۶/۳/۱۷	دانشگاه هرمزگان
برآورد خسارت وارده بر زیرساختها ناشی از بارهای محوری غیر مجاز	سعید محمد زاده	۸۶/۵/۲	وزارت راه و ترابری
ارزیابی پلها به روش بارگذاری	سعید محمد زاده	۸۶/۱۱/۱۰	دانشگاه شاهرود
معیار خستگی در تحلیل وطراحی خط واجزای آن	سعید محمد زاده	۸۶/۱۲/۱۱	راه آهن
استفاده از میرا گرها در پایه ساختمانها جهت کاهش اثرات زلزله	محمد رضا عدل پرور	۸۶/۱۲/۱۵	دانشگاه بهبهان
ارئه روشهای بهینه در مقاوم سازی لرزه ای ساختمانها	محمد رضا عدل پرور	۸۶/۱۰/۶	دانشگاه کرمان
بررسی برش در تیر های بتن مسلح	محمد رضا عدل پرور	۸۶/۱۱/۸	دانشکده فنی و مهندسی

دانشگاه قم			
مجمع انبوه سازان قم	۸۶/۷/۱۹	محمد رضا عدل پرور	استفاده از مصالح سبک در انبوه سازی ساختمان
دانشکده مهندسی راه آهن - برگزار کننده موسسه تحقیقات ریلی	۸۶/۶/۸	سیامک فرشاد	کارگاه آموزشی راه آهن برقی
دانشگاه علم و صنعت	۸۶/۳/۱	سیامک فرشاد	مصاحبه جهت معرفی نتایج پروژه بررسی فنی اقتصادی برقی کردن راه آهن
دانشگاه علم و صنعت	۸۶/۳/۱	سیامک فرشاد	مصاحبه در مورد سومین همایش حمل و نقل ریلی در دانشگاه علم و صنعت
راه آهن جمهوری اسلامی ایران - اداره کل کشش	۸۶/۵/۶	سیامک فرشاد	مشخصات تراکشنهای الکتریکی
سالن اجتماعات شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل - وزارت راه و ترابری	۸۶/۲/۱۹	جبار علی ذاکری	طراحی و س طراحی و طراحی و ساخت تراورسهای کوهاندار برای مناطق کویری ساخت تراورسهای کوهاندار برای مناطق
کارگاه آموزشی مشکلات راه آهن در مناطق کویری - مرکز همایشهای صدا و سیما	۸۶/۱۱/۹	جبار علی ذاکری	تجربیات راه آهن ایران در مهار شنهای روان
وزارت راه و ترابری	۸۶/۳/۲۱	جبار علی ذاکری	افق ۱۳۹۰ برای نگهداری خط آهن در ایران
اداره کل راه آهن تهران	۸۶/۵/۱۶	جبار علی ذاکری	گذرگاههای همسطح راه آهن و مخاطرات آنها
مرکز بازسازی لکوموتیو - کرج	۸۶/۲/۱۸	محمد علی رضوانی	روش های اندازه گیری پارامترهای مودال شاسی لکوموتیو
شرکت واگن سازی ژارس	۸۶/۲/۱۱	محمد علی رضوانی	بررسی اثرات مخرب تنش های تناوبی در سازه بوژی
اداره کل واگن های باری	۸۶/۷/۲۰	محمد علی رضوانی	روش های اندازه گیری پروفیل چرخ و ریل
شرکت قطارهای مسافری رجا	۸۶/۸/۲	محمد علی رضوانی	روش های شبیه سازی سیستم ترمز قطار
انجمن مکانیک سنگ ایران	۸۶/۵/۱۲	مرتضی قارونی نیک	روشهای انجام آزمایش تنش سنجی در سنگها
دانشکده راه آهن	۸۶/۳/۲۸	مرتضی قارونی نیک	روشهای نصب ابزار و رفتار سنجی در تونل
انجمن تونل ایران و انجمن تونل ایران نل ایران	۸۶/۸/۳	مرتضی قارونی نیک	روشهای طراحی تونل در سنگهای سخت
انجمن مکانیک سنگ ایران	۸۶/۸/۹	مرتضی قارونی نیک	روش انجام آزمایش دیلاتومتر در سنگ
دانشگاه علم و صنعت	۸۶/۲/۱۰	محسن پور سید آقایی	استراتژیهای خصوصی سازی در راه آهنهای دنیا
اتاق بازرگانی تهران	۸۶/۷/۱۵	محسن پور سید آقایی	خصوصیات کار افرینان برتر
مجمع تشخیص مصلحت نظام	۸۶/۵/۱۰	محسن پور سید آقایی	سیاستهای حمل و نقل ریلی در چشم انداز بیست ساله
شرکت قطارهای مسافری رجا	۸۶/۱۱/۱۸	محسن پور سید آقایی	ارزیابی نتایج حاصل از نظر سنجی مسافری نوری
شرکت رجا	۸۶/۱۰/۳	احمد میر آبادی	سیستمهای سیگنالینگ بلاک ثابت و بلاک متحرک ثابت
اداره کل واگنهای باری	۸۶/۴/۵	امین اوحدی اصفهانی	اصول بازسازی و تعمیرات سیستم ترمز قطار
اداره کل خط	۸۶/۱/۲۵	امین اوحدی اصفهانی	اصول شرح خدمات پیمانکاران تعمیرات و نگهداری
دانشکده مهندسی راه آهن	۸۶/۳/۲۵	امین اوحدی اصفهانی	روشهای جوشکاری نوین مورد استفاده در راه آهن
سپکو	۸۶/۷/۱۱	امین اوحدی اصفهانی	روشهای تولید قطعات ریختگی از طریق رثوکست

معماری سازمانی	مسعود یقینی	۸۶/۲/۱	شرکت سرمایه گذاری کوثر (وابسته به بنیاد شهید)
معماری سازمانی	مسعود یقینی	۸۶/۳/۱۵	مرکز مطالعات بهره وری و مطالعات منابع انسانی سازمان گسترش
برنامه ریزی استراتژیک سیستمهای اطلاعاتی	مسعود یقینی	۸۶/۸/۱	شرکت سرمایه گذاری کوثر (وابسته به بنیاد شهید)
سیستمهای ERP	مسعود یقینی	۸۶/۹/۱	شرکت سرمایه گذاری کوثر (وابسته به بنیاد شهید)
سیستم سیگنالینگ توسعه شرقی خط ۲ متروی	محمد علی صندید زاده	۸۶/۱۰/۱	متروی تهران
سیستم حفاظت اتوماتیک ۳۸ لکوموتیو متروی تهران - کرج	محمد علی صندید زاده	۸۶/۶/۱۵	متروی تهران
سیستم حفاظت اتوماتیک برای ۱۶۰ کابین قطارهای متروی تهران	محمد علی صندید زاده	۸۶/۷/۱	متروی تهران
سیستم رادیویی دیجیتال خطوط ۱ و ۲ متروی تهران	محمد علی صندید زاده	۸۶/۱۱/۳۰	متروی تهران
کاربرد RCA در نگهداری و تعمیرات	کیوان قصیری	۸۶/۴/۱۰	شرکت سیمان خوزستان
مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	کیوان قصیری	۸۶/۶/۵	شرکت فولاد خوزستان
قش RCA در مدیریت کیفیت جامع	کیوان قصیری	۸۶/۴/۱۷	شرکت فولاد خوزستان
کنترل پروژه های توسعه نرم افزاری	کیوان قصیری	۸۶/۴/۲۵	شرکت توسعه اطلاعات کاربردی
چالشهای موجود در مدیریت شهری	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۶/۲۵	شهرداری کرج
راه اندازی مدیریت معابر شهری	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۷/۱۷	شهرداری یزد
بررسی اتوماسیون حفاری	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۹/۹	شهرداری اصفهان
امکانسنجی راه اندازی قطار شهری با دید منوریلی	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۱۲/۱۵	قرارگاه خاتم الانبیا
مصاحبه با کانال ۴	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۱۲/۱۳	صدا صداو سیما و سیما
مصاحبه با کانال خبر	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۱۰/۱۵	صدا صداو سیما و سیما
مصاحبه با کانال ۴	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۱۲/۲۵	دانشکده مهندسی راه آهن
ازمونهای منوتونیک در حمل و نقل ریلی	علی اسدی لاری	۸۶/۵/۳۰	شرکت رجا
تاثیرات نیرویی در خروج از خط وسیله نقلیه	علی اسدی لاری	۸۶/۳/۲۵	پروژه برقی کردن راه آهن
شناسایی عوامل سازمانی موثر در موفقیت فرایندهای مهندسی مجدد و ارائه توصیه هایی برای انتخاب تکنولوژی مناسب	حمید رضا احدی	۸۶/۳۰/۱۱	دانشکده مهندسی راه آهن
مصاحبه-دستاوردهای پژوهشی دانشکده مهندسی راه آهن در سال ۱۳۸۶	داود یونسیان	۸۶/۱۲/۲۸	شبکه ۴ سیما-برنامه جهان علم در سال ۱۳۸۶
سمینار-اثر تلاطم مایعات در تانکرها بر روی پارامترهای خروج از خط	داود یونسیان	۸۶/۴/۱۶	اداره کل خط-راه آهن جمهوری اسلامی ایران
سمینار-شبیه سازی دینامیک طولی قطار با استفاده از جعبه ابزار simulink	داود یونسیان	۸۶/۳/۲	دانشکده مهندسی راه آهن- دانشگاه علم و صنعت ایران
سمینار-شاخصهای مکانیکی خروج از خط	داود یونسیان	۸۶/۴/۳۰	اداره کل خط-راه آهن جمهوری اسلامی ایران
بررسی روشهای کنترل بستر در راه آهن سریع السیر قم-اصفهان	مرتضی اسماعیلی	۸۶/۱۰/۱۵	شرکت مهندسين مشاور متر