

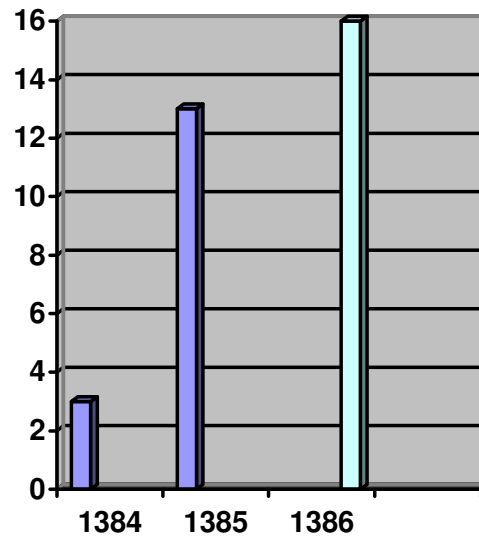
مقدمه

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 راه‌آهن 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 راه‌آهن می‌باشند .

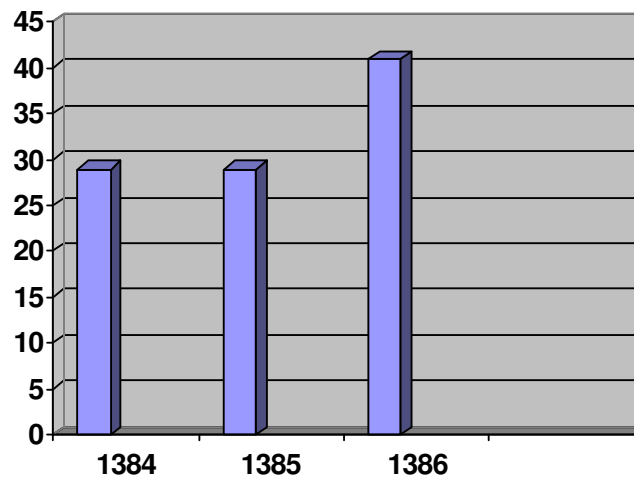
دانشکده مهندسی راه‌آهن جهت تربیت هیات علمی و توسعه همکاری‌های آموزشی و پژوهشی، با دانشگاه‌های معتبر کشورهای جهان از جمله انگلستان، آلمان، چین، استرالیا، اوکراین و روسیه، تفاهم‌نامه و تبادل علمی دارد .

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 تاسیس 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 .

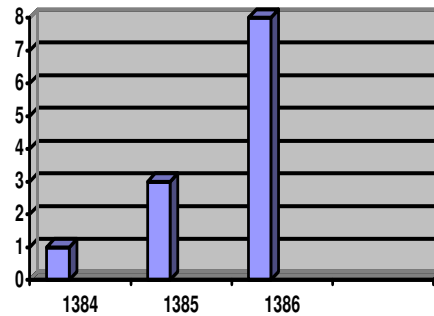
نمودار مقایسه ای طرحهای خاتمه یافته
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



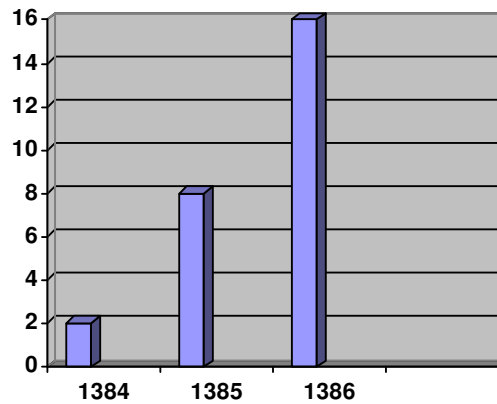
نمودار مقایسه ای طرحهای در دست اجرا
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



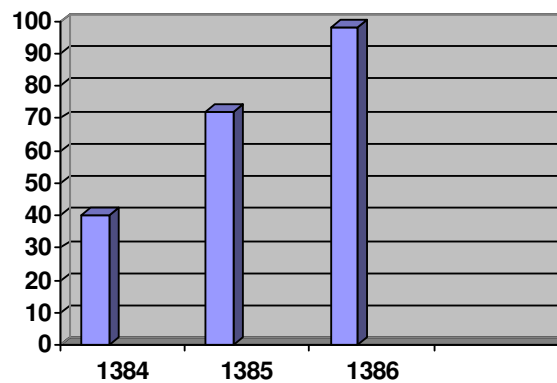
نمودار مقایسه ای تالیف و ترجمه کتاب
به تفکیک سالهای ۸۴-۸۵-۸۶



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 ترمیت 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 ترمز گیری در سرعت های مختلف و با توانهای مختلف ترمز گیری است
- ۵- آزمایشگاه تحقیقاتی ترمز
مجموعه امان های سیستم ترمز واگن اکسپرس به همراه سیستم لوله کشی مناسب به یکدیگر اتصال یابند تا عملکردهای مختلف ترمزی نظیر هواگیری سیستم ترمز، ترمز گیری تدریجی، ترمز گیری 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 ترانسدیوسر 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 وارسال 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 همکاری با آنها

همکاری با مراجعین از دانشگاهها و سازمان وارگانهای 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 قراردادن 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 کامپیوترهای 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 پیریت به دانشجویان جهت تسهیل و تسریع در فرایند پیریت.
 - 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 پیریت، 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 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 باصنعت برای برقراری همکاریهای دوجانبه با صنعت (رجاء، واگن پارس، راه آهن جمهوری اسلامی ایران، مرکز آموزش ونک، مرکز کنترل ترافیک تهران، بنیاد مستضعفان، شرکت قطار شهری تهران، شرکت قطار شهری 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 وابسته 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 ۶۰-۴۰)

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
دکتر عدل پرور	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۰- انگلستان	استادیار	عمران
دکتر فرشاد	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۷۹- چین	استادیار	برقی کردن راه آهن
دکتر ذاکری	۱۳۴۹	دکترا	۱۳۷۹- چین	استادیار	عمران- سازه های ریلی
دکتر قهرمانی	۱۳۳۰	دکترا	۱۳۷۵- علم و صنعت	استادیار	حمل و نقل
دکتر رضوانی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۴- استرالیا	استادیار	مکانیک

۶	دکتر آقائی	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۸ - تربیت مدرس	استادیار	صنایع
۷	دکتر اوحدی	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۷۵ - علم و صنعت	استادیار	متالورژی
۸	دکتر صندیدزاده	۱۳۴۹	دکترا	۱۳۷۹ - امیرکبیر	استادیار	برق کنترل
۹	دکتر محمدزاده	۱۳۴۶	دکترا	۱۳۷۷ - علم و صنعت	استادیار	عمران - سازه
۱۰	دکتر میرآبادی	۱۳۴۶	دکترا	۱۳۷۹ - انگلستان	استادیار	کنترل و سیگنالینگ
۱۱	دکتر نصر	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۶ - استرالیا	استادیار	مکانیک - هوافضا
۱۲	دکتر نصرآزادانی	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۷۰ - هندوستان	استادیار	عمران
۱۳	دکتر قارونی نیک	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۷۲ - انگلستان	استادیار	عمران - ژئوتکنیک
۱۴	دکتر کیوان قصیری	۱۳۵۲	دکترا	۱۳۸۱ - علم و صنعت	استادیار	صنایع
۱۵	دکتر میرمحمد صادقی	۱۳۴۶	دکترا	۱۳۷۶ - استرالیا	استادیار	عمران - خط
۱۶	دکتر مسعود یقینی	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۸۱ - چین	استادیار	بهره برداری - راه آهن
۱۷	دکتر علی اسدی لاری	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۸۴ - انگلستان	استاد یار	مهندسی مکانیک
۱۸	پریسا حسینی تهرانی	۱۳۴۲	دکترا	۱۳۷۸ - دانشگاه امیر کبیر	استادیار	مهندسی مکانیک
۱۹	حمید رضا احدی	۱۳۴۴	دکترا	۱۳۸۲ - چین	استادیار	مهندسی حمل و نقل
۲۰	داود یونسین	۱۳۵۵	دکترا	۱۳۸۴ - دانشگاه صنعتی شریف	استادیار	مکانیک
۲۱	شروان عطایی	۱۳۵۵	دکترا	۱۳۸۵ - دانشگاه تربیت مدرس	استادیار	سازه - عمران
۲۲	مرتضی اسماعیلی	۱۳۵۲	دکترا	۱۳۸۴ - دانشگاه تهران	استادیار	مهندسی مکانیک خاک و پی
۲۳	سید سعید فاضل	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۸۶ - آلمان	استادیار	الکترونیک قدرت

لیست پروژه های صنعتی خاتمه یافته

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

		کردن سیستم حفاری شهر کرج	صادقی
۱۳۸۵/۱۲/۲۱	شهرداری کرج	(و حفاری PMS) ارتقاء سامانه مدیریت معابر شهری	سید جواد میر محمد صادقی
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 پروفوسور حسابی (سیلو)	سید جواد میر محمد صادقی

لیست پروژه های صنعتی در حال اجرا

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

گسترش	در یک مسیر خاص و معین قطار شهری	
۱۳۸۴/۰۹/۳۰	شرکت قطارهای مسافری رجا	انجام مطالعات و آزمایش میدانی برای اندازه گیری پروفیل چرخ در محور تهران- مشهد و ارایه پروفیل
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
۱۳۸۳/۰۳/۳۱	وزارت صنایع و معادن	تهیه نرم افزار محاسبات سیستم ترمز واگنهای باری و مسافربری
۱۳۸۰/۰۴/۳۰	شرکت مترو	بررسی مسئله سایش چرخ و ریل در متروی تهران و کرج و ارائه راه حل
۱۳۸۲/۰۳/۱۸	شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران	تهیه دستور العمل آزمایشهای ژئو تکنیکی (مکانیک خاک)
۱۳۸۳/۰۷/۰۶	وزارت راه و ترابری	(TMS) مطالعات پیاده سازی سامانه مدیریت تونلهای راه و راه آهن
۱۳۸۶/۱۱/۲۰	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	دستور العمل تعویض تونلهای راه و راه آهن
۱۳۸۳/۰۶/۲۴	شهرداری منطقه ۱۵	مطالعه بهینه سازی روشهای تعمیر و نگهداری آسفالت معابر سطح محدوده شهرداری منطقه ۱۵
۱۳۸۲/۰۲/۰۲	اداره کل بنادر و کشتیرانی استان هرمزگان	مطالعه تعمیرات اساسی خطوط ریلی راه آهن داخلی مجتمع بندری شهید رجایی
۱۳۸۲/۰۸/۳۰	سازمان مدیریت و برنامه رزی کشور - شرکت تهیه و تولید بالاست راه آهن	اکتشافات معادن بالاست در طول شبکه راه آهن
۱۳۸۳/۰۹/۲۵	اداره کل بنادر و کشتیرانی استان سیستان و بلوچستان	مطالعه و طراحی و تهیه مشخصات فنی فنرهای اسکله بندر چابهار
۱۳۸۵/۱۱/۲۸	شرکت قطارهای مسافری رجا	انجام خدمات مدیریت طرح پروژه استاندارد سازی ایستگاههای مسافری کشور
۱۳۸۵/۱۱/۰۷	شهرداری کرج	انجام نظارت بر کلیه عملیات آسفالت و حفاریهای منطقه ۲ شهر کرج
۱۳۸۵/۰۵/۲۶	شهرداری کرج	انجام نظارت بر کلیه عملیات آسفالت و حفاریهای منطقه ۶ شهر کرج
۱۳۸۶/۱۰/۳۰	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	آئین نامه طراحی روسازی راه آهن
۱۳۸۶/۰۸/۲۴	شهرداری یزد	انجام خدمات مشاوره ای برای مطالعات مرحله دوم پل تقاطع غیر همسطح راه آهن با بلوار کاشانی
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)
۱۳۸۶/۱۲/۰۵	شهرداری کرج	خدمات مشاوره ای و نظارت بر پروژه های ساخت معابر شهری
۱۳۸۵/۱۲/۲۸	وزارت صنایع و معادن	شناسایی و تجزیه و تحلیل مشاغل بخش صنعت

	ومعدن	
۸/۱۳/۱۰/۱۹	مرکز تحقیقات راه آهن ج.ا.	بررسی سیستمهای مختلف انتر لاکینگ تهیه استانداردها و مشخصات فنی مطلوب راه آهن محمد علی صندید زاده- احمد میر آبادی خرزوقی

لیست پروژه های صنعتی منعقد سال ۱۳۸۶

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

کتاب به چاپ رسیده

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

کتاب تالیف شده

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

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 purposes for 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			

۸۶		Journal of Mechanical Science and Technology	جبار علی ذاکری
Sensitivity Analysis of Track Parameters on Train- Track Dynamic Interaction			عنوان مقاله
۸۶		پژوهشنامه حمل و نقل	محمد علی رضوانی
مانیتورینگ سایش چرخ های قطار به منظور کنترل و برنامه ریزی عملیات نگهداری و تعمیر			عنوان مقاله
۸۶		Iranian Journal of Science and Technology	محمد علی رضوانی
An observation of Sinusoidal Motion Creating Harmonic Wavy Vehicle Wheel Flanges Pattern 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 شرکت های 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 loads to oblique			عنوان مقاله
۸۶		پژوهشنامه حمل و نقل	امین اوحدی
مانیتورینگ سایش چرخ های قطار به منظور کنترل و برنامه ریزی عملیات نگهداری و تعمیرات			عنوان مقاله
۸۶		عصر فناوری اطلاعات	مسعود یقینی
مروری بر متدولوژی های 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 قصبیری
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 deterioration Railway			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 Design of railway track sleepers analysis 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 Experimental Approache Analytical and			عنوان مقاله
۸۶		wear	علی اسدی لاری
The influence of bogie direction reversal on the wheel wear rate and on patterns of rail vehicles the 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 Vehicle Wheel Flanges in The Rail			عنوان مقاله
۸۶		Vehicle System Dynamics, Vol. 45, No. 4, pp. 359-373	داود یونسیان
,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 یونسیان
Optimal Passive Vibration Control of Timoshenko Beams with Conditions Traversed by Moving Loads Arbitrary Boundary			عنوان مقاله
۸۶		Non-linear Dynamics, Vol.39, pp.335-348	داود یونسیان
Existence of Periodic Solutions for the generalized form of Mathieu Equation			عنوان مقاله
۸۶		پژوهشنامه حمل و نقل	داود یونسیان
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 Connected H-Bridge Multi-Level Converters Capacitor 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 مجمع 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 ازمون غیر مخرب		۸۶/۸/۲۰
عنوان مقاله	وضعیت سنجی میدانی خط راه آهن با آزمایش بار گذاری		
سعید محمدزاده	اولین کنفرانس بررسی فنی و ازمون 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	9th 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	5th 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 انتخاب مصاح 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		

۸۶/۱۰/۴		کنفرانس ملی مرمت و بهسازی لرزه ای ایران	محمد رضا عدل پرور
		عملکرد مصالح نوین سبک در صنعت ساختمان برای کاهش اثرات تقریبی	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۴		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	سیامک فرشاد
		تشخیص و اندازه گیری لغزش چرخ و ریل قطار با استفاده از شبکه عصبی	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۴		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	سیامک فرشاد
		ارائه یک روش فازی برای تخمین سرعت قطار با بکارگیری سرعت چرخها	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۸		بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق	سیامک فرشاد
		مروری بر نکات طراحی عملی کنترل دیجیتال PFC در یوپی اس های تکفاز با استفاده از DSP	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۸		بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق	سیامک فرشاد
		مروری بر نکات عملی طراحی کنترل دیجیتال اینورتر در یو پی اس های تکفاز به کمک DSP	عنوان مقاله
۸۶/۶/۲۳		ASME Rail Transportation Conference	اصغر نصر
		An Innovative Quasi-Continuous Power Transmission System	عنوان مقاله
۸۶/۶/۲۳		ASME RTDF07 Conference	اصغر نصر
		dynamic behavior of different wheel profiles and their sensitivities to Characteristics track	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش حمل و نقل ریلی ایران ،	اصغر نصر
		سیستم جامع مدیریت ایمنی در حمل و نقل ریلی	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
		تاثیر سایش بر روی تنش های قائم ایجاد شده در ریل	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰		نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
		بررسی فرایند گسیختگی تراورس بتنی زیر بار قائم	عنوان مقاله
۸۶/۴/۱۲		railway engineering 2007	جبار علی ذاکری
		Effective factors on failures of concrete sleepers	عنوان مقاله
۸۶/۴/۱۲		railway engineering 2007	جبار علی ذاکری
		Necessities for railway route designing in desert areas	عنوان مقاله
		سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران	جبار علی ذاکری
		تحلیل میدانی اندرکنش تراورس و بالاست در روسازی راه آهن	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۸		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
		اصول مدیریت هزینه چرخه عمر زیرساخت ریلی از دیدگاه نگهداری	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۸		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
		ارزیابی روشهای مختلف مقابله با مشکلات راه آهن مناطق کویری به روش تصمیم گیری چندشاخصه	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۹		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
		بررسی روشهای ساخت و نصب خطوط راه آهن و ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش کارایی آنها	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۹		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
		بررسی سامانه مدیریت بلایای طبیعی در شبکه راه آهن ایران بیش از سه مقاله در یک کنفرانس امتیاز نمی گیرد	عنوان مقاله
۸۶/۲/۱۸		سومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی - دانشگاه علم و صنعت ایران	محمد علی رضوانی
		در واگن های باری H665 دسته بندی و تحلیل خرابی بوژی	عنوان مقاله
۸۶/۲/۲۵		پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد علی رضوانی

		ISME_2007	
		تحلیل استاتیکی و دینامیکی بوژی سه محوره H665	عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲		Th International Conference on Railway Bogies and Running Geras,Budapest,Hungary	محمد علی رضوانی
		An Investigation on Failure Mechanisms of Rail Vehicle Steel Wheels	عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲		Th International Conference on Railway 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 کنفرانس حمل و نقل ریلی نفرانس حمل و نقل	سید مسعود نصر آزادانی
		روشهای نوین نظام اجرائی 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 رویک بین المللی مدیریت رد فرایند محور	محسن پور سید آقایی
		تجدید ساختار با رویکرد فرایند محور	عنوان مقاله
۸۶/۹/۷		واکاوی 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 تشه‌های پسماند حاصل از فرایند کشش عمیق کاسه رینگ خودرو ريو			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 ژنتیک			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 امیر کبیر	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 امیر کبیر	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 لوکوموتیو 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 صنیدزاده
	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 صنیدزاده
	ارائه مدل نگهداری و تعمیرات (نت) ناب جهت صنعت مترو	عنوان مقاله
۸۶/۸/۲۰	نهمین کنفرانس حمل و نقل ریلی	محمد علی صنیدزاده
	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 صنیدزاده
	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		Canadian Congress on Applied Mechanics ۲۱	داود یونسیان
Sensitivity Analysis in Longitudinal Freight Trains Dynamics			عنوان مقاله
۸۶/۳/۲۰		Canadian Congress on Applied Mechanics ۲۱	داود یونسیان
Application of the Optimal Gain Switching Technique in Design of Active Suspension Systems Railway Vehicle			عنوان مقاله
		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

		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 ارائه یک الگوی مناسب جهت ایران
۱۲ ماه	مسعود یقینی	بر نامه ریزی تشکیل قطار ها با استفاده از الگوریتم ژ نتیک
۱۲ ماه	علی اسدی لاری	امکان سنجی دیزل لو کوموتیو متناسب با شرایط ریلی ایران

طرحهای تحقیقاتی در حال اجرا

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

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجوی کارشناسی ارشد

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان پروژه
رضانجاتخواه	سعید محمد زاده	بهینه سازی طرح تعمیر پلهای فلزی راه آهن
محمد نجاتی	سعید محمد زاده	طرح تعمیر و تقویت لرزه ای پلهای راه آهن
محمد قره ضیا	سعید محمد زاده	تحلیل خستگی و اسبب پلهای فلزی راه آهن
مهردادزهی	سیامک فرشاد	مطالعه و شبیه سازی کنترل برداری سنسورلس ترکش القایی با استفاده از فیلترهای کالمن تعمیم یافته و ساخت نمونه آزمایشگاهی
میثم اسکندری	سیامک فرشاد	بررسی جریانهای سرگردان پتانسیل ریل در راه آهن
علی مقامی	سیامک فرشاد	شبیه سازی تاثیر STATCOM در متعاد سازی با راه آهن
محمد رضا جعفر زاده اسکوئی	سید مسعود نصر آزادانی	بررسی و تحلیل کارائی ساختار قراردادهای احداث شبکه راه آهن
ملودی خادم ثامنی	محسن پور سید آقایی	مدل برنامه ریزی حرکت قطارها در مسیرهای دو خطه با فرض توقف برای نماز
شهر زاد چیت ساز	محسن پور سید آقایی	برنامه ریزی استراتژیک شرکت رجا
اقای نورعلی	محسن پور سید آقایی	ارزیابی گزینه های استرژیک با استفاده از سیستم داینامیک
کامیل کاظمی	پریسا حسینی تهرانی	برسی میدانهای حرارت و تنش ناشی از جوش پیوسته لیزر
سجاد پیر محمد	پریسا حسینی تهرانی	مطالعه تصادف سازه جلوی خودرو
وحید علی قارداشی	مسعود یقینی	گسترش مدل پیش بینی تقاضا برای راه آهن سریع السیر در ایران
فراهانی مخلص ابادی	محمد علی صندیدزاده	بررسی و شبیه سازی کلیدهای DC از نوع مرکب
میثم اسکندری	محمد علی صندیدزاده	شبیه سازی و تحلیل جریان سرگردان در خط ۲ متروی تهران

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان پروژه
صادق آقاحسین شیرازی	حسین قهرمانی	تخمین تقاضای مسافر تهران مشهد و تفکیک آن با تکیه بر تمامی مدهای حمل و نقل
مازیار آرام فر	حسین قهرمانی	تخمین تقاضای مسافر تهران مشهد و تفکیک آن با تکیه بر تمامی مدهای حمل و نقل
غزاله طبرسی	سعید محمد زاده	بررسی روشهای جاری (متداول) طراحی قوسهای پیوندی راه آهن و قطار شهری
سعید توکلی	سعید محمد زاده	بررسی هزینه های چرخه نگهداری بالاست
حسین جدیدی	سعید محمد زاده	بررسی رفتار دینامیکی خط آهن در آزمایش میدانی ایستگاه بهرام
رضا شریفی	سعید محمد زاده	بررسی بانک اطلاعات خطوط راه آهن ایران
محمد کلامی یزدی	اصغر نصر	بررسی سیستم های کنترل حرکت قطار در اه آهن
سارا حصاری	اصغر نصر	شبیه سازی دینامیک طولی قطارهای باری
مه زاد چیت ساز	اصغر نصر	امکانسنجی استفاده از موتورهای احتراق خارجی در راه آهن
محمد عماد وکیلی فرد	اصغر نصر	بررسی انواع انژکتورهای مورد استفاده در موتورهای دیزلی و شبیه سازی پاشش سوخت در موتور RK215 راه آهن
امیرعلی صادقیار	جبار علی ذاکری	بررسی مدل های تحلیلی خط آهن
میثم راد	جبار علی ذاکری	بررسی فرایند گسیختگی تراورس بتنی
معصومه محمدیان	جبار علی ذاکری	بررسی تاثیر میزان سایش در تنشهای قائم ریل
عطیه پیشقدم	جبار علی ذاکری	بررسی راهکارهای افزایش سرعت قطارها در خط آهن تهران- مشهد
مصطفی پرتوی	محمد علی رضوانی	تحلیل استاتیکی و دینامیکی شاسی لکوموتیو G16

سمیرا معصومی	محمد علی رضوانی	پیش بینی خرابی موتور دیزل با آنالیز روغن
مهدی حسینی	محمد علی رضوانی	معرفی روش های نوین مراقبت وضعیت ناوگان ریلی
حامد بابایی	محمد علی رضوانی	مدل سازی و تحلیل تنش حرارتی پوسته موتور دیزل GM 16-645E33
هومن کاشانی	محمد علی رضوانی	تدوین پروسه آنالیز مودال پل های راه آهن
سمانه شمس	محمد علی رضوانی	بررسی مدل بیومکانیکی انسان در واگن مسافری
سامره رضایی	سید مسعود نصر آزادانی	بررسی تغییر گاباری در تونلهای راه آهن شمال و ارائه راهکارها
مصطفی فرجی	سید مسعود نصر آزادانی	بررسی و وضعیت خصوصی سازی نگهداری خطوط در راه آهن ایران
مصطفی خدایاری	سید مسعود نصر آزادانی	بررسی کارائی نگهداری مکانیزه خطوط راه آهن کنسور
گلناز پابنده	سید مسعود نصر آزادانی	تحلیل اثار زلزله بر هندسه خطوط راه آهن ایران
مهدی میر افشار	حمید رضا احدی	حمل و نقل ترکیبی در کریدور شمال- جنوب
پرپسا حیدری	حمید رضا احدی	حمل و نقل ترکیب در کریدور شمال - جنوب
ژاله حسین زاده	داود یونسینان	دینامیک غیرخطی و کنترل ارتعاشات در پانتوگرافها
حسن شکر اللهی	داود یونسینان	شبیه سازی و آنالیز ارتعاشات غیر خطی المانهای لاستیکی در سیستم تعلیق قطار
علی صلح میرزایی	داود یونسینان	تعیین عمر خستگی فریم بوژی های MD36 و MD523 تحت اثر بارهای اتفاقی با استفاده از روش تحلیل فرکانسی PSD
علیرض گچلو	داود یونسینان	تعیین عمر خستگی فریم بوژی های MD36 و MD523 تحت تاثیر بارهای اتفاقی با روش الگوریتم جریان بارانی
سمیه حمزه وی	داود یونسینان	طراحی سیستم تعلیق فعال بهینه برای کنترل حرکت ارتعاشی ناشی از تلاطم مایعات در تانکرها
علیرضا نجیمی	شروان عطایی	بررسی امکان افزایش سرعت عبور از روی سوزنهای محور تهران- مشهد
هادی احمدیان	مرتضی اسماعیلی	بررسی روند مطالعات ژئوتکنیک و انتخاب سیستم مناسب جهت پی پلها
آسیه سلطانی	مرتضی اسماعیلی	بررسی روشهای کنترل ارتعاشات ناشی از حرکت وسیله نقلیه ریلی
امیر هاشمی طباطبائی	مرتضی اسماعیلی	طراحی کوله پلهای راه آهن با نگاهی به اثرات دینامیکی بار
سعید ابراهیم خانی	مرتضی قارونی نیک	روشهای بهبود ایمنی در تونلهای راه آهن
وحید شهبابی	مرتضی قارونی نیک	بررسی روشهای مختلف تهویه در تونلهای راه آهن
علی حق الهی	مرتضی قارونی نیک	بررسی انواع ناپایداری و روشهای پایدارسازی شیروانیهای خاکی
فائز فائزه کوثر ه کوثر	مرتضی قارونی نیک	تحلیل پایداری تونلهای سنگی-مطالعه موردی:تونل باجگیران
سید اسرافیل نبوی	مرتضی قارونی نیک	بررسی علل ناپایداری و روشهای پایدارسازی شیبههای سنگی
شیرجان حسینی	امین اوحدی اصفهانی	تحلیل خستگی محور برای عمردائم به کمک نرم افزار المان محدود
سعید محمدی	امین اوحدی اصفهانی	اصول تعمیرات و تحویل گیری سیستم ترمز روسی
فرناز عدلی	امین اوحدی اصفهانی	بررسی عیوب توربوشارژرهای جی ام و جی ای
افشین حسن پور	امین اوحدی اصفهانی	مدلسازی کامپیوتری چرخ ومحور مستقل ومقایسه ان با چرخ و محور معمولی
سیدعلی فلاح	امین اوحدی اصفهانی	طراحی وتحلیل زین به منظور حمل کویل مسی
میثم پورقهرمان	امین اوحدی اصفهانی	انتخاب رولبرینگ بهینه با عنایت به شرائط کارکرد و...
عبدالهادی ضرابی	محسن پور سید آقایی	استانداردهای تدوین دروس online
ازاده شمالی	محسن پور سید آقایی	اولویت بندی طرح های توسعه خطوط ریلی با فرض منابع محدود
پرپسا اسلامی	محسن پور سید آقایی	مدیریت فرایندهای کسب و کار در امور آموزش دانشگاه علم و صنعت
اعظو بسکابادی	محسن پور سید آقایی	اکتساب دانش مدیران ارشد شرکت رجا
بهمن موسوی	محسن پور سید آقایی	طراحی سیستم برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات واگنهای باری

امکان سنجی تبدیل ترمز فطارهای ۷ واگنه مترو به ۸ واگنه	محمد علی سندیدزاده	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	زهرا خندق ابادی
بررسی مسئله تخصیص-جانمایی در خدمات شهری	کیوان قصیری	پژمان چائی چی
بررسی اثرات برون سپاری در شرکت مترو	کیوان قصیری	محمد رضا رضائی نیا
طراحی پایگاه داده امنیت اطلاعات در سیستم های اطلاعاتی	کیوان قصیری	محمد علی 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 ترمز گیری	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	پرینسا حسینی تهرانی	علی کیماسی
حلیل استاتیکی و دینامیکی و بهینه سازی لکوموتیو جی ۱۶	پرینسا حسینی تهرانی	مصطفی پرتوی
طراحی سیستم مدیریت فرآیند کاری در حوزه مدیریت لمور آموزش دانشگاه علم و صنعت ایران	مسعود یقینی	پرینسا 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
--------------	------------------	-------	-------------

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

روش انجام آزمایش دیلاتومتر در سنگ	مرتضی قارونی نیک	۸۶/۸/۹	انجمن مکانیک سنگ ایران
استراتژیهای خصوصی سازی در راه آهنهای دنیا	محسن پور سید آقایی	۸۶/۲/۱۰	دانشگاه علم و صنعت
خصوصیات کار افرینان برتر	محسن پور سید آقایی	۸۶/۷/۱۵	اتاق بازرگانی تهران
سیاستهای حمل و نقل ریلی در چشم انداز بیست ساله	محسن پور سید آقایی	۸۶/۵/۱۰	مجمع تشخیص مصلحت نظام
ارزیابی نتایج حاصل از نظر سنجی مسافری نروزی	محسن پور سید آقایی	۸۶/۱/۱۸	شرکت قطارهای مسافری رجا
سیستمهای سیگنالینگ بلاک ثابت و بلاک متحرک ثابت	احمد میر آبادی	۸۶/۱۰/۳	شرکت رجا
اصول بازسازی و تعمیرات سیستم ترمز قطار	امین اوحدی اصفهانی	۸۶/۴/۵	اداره کل واگنهای باری
اصول شرح خدمات پیمانکاران تعمیرات و نگهداری	امین اوحدی اصفهانی	۸۶/۱/۲۵	اداره کل خط
روشهای جوشکاری نوین مورد استفاده در راه آهن	امین اوحدی اصفهانی	۸۶/۳/۲۵	دانشکده مهندسی راه آهن
روشهای تولید قطعات ریختگی از طریق رثوکست	امین اوحدی اصفهانی	۸۶/۷/۱۱	سپکو
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 صدا و سیما و سیما
مصاحبه با کانال خبر	سید جواد میرمحمد صادقی	۸۶/۱۰/۱۵	صدا صدا و سیما و سیما
مصاحبه با کانال ۴	سید جواد میرمحمد	۸۶/۱۲/۲۵	دانشکده مهندسی راه آهن

		صادقی	
شرکت رجا	۸۶/۵/۳۰	علی اسدی لاری	ازمونهای منوتونیک در حمل و نقل ریلی
پروژه برقی کردن راه آهن	۸۶/۳/۲۵	علی اسدی لاری	تأثیرات نیرویی در خروج از خط وسیله نقلیه
دانشکده مهندسی راه آهن	۸۶/۳۰۱۱	حمید رضا احدی	شناسایی عوامل سازمانی موثر در موفقیت فرایندهای مهندسی مجدد و ارائه توصیه هایی برای انتخاب تکنولوژی مناسب
شبکه ۴ سیما-برنامه جهان علم در سال ۱۳۸۶	۸۶/۱۲/۲۸	داود یونسیان	مصاحبه-دستاورد های پژوهشی دانشکده مهندسی راه آهن در سال ۱۳۸۶
اداره کل خط-راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۸۶/۴/۱۶	داود یونسیان	سمینار-اثر تلاطم مایعات در تانکرها بر روی پارامترهای خروج از خط
دانشکده مهندسی راه آهن - دانشگاه علم و صنعت ایران	۸۶/۳/۲	داود یونسیان	سمینار-شبیه سازی دینامیک طولی قطار با استفاده از جعبه ابزار simulink
اداره کل خط-راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۸۶/۴/۳۰	داود یونسیان	سمینار-شاخصهای مکانیکی خروج از خط
شرکت مهندسی مشاور متر	۸۶/۱۰/۱۵	مرتضی اسماعیلی	بررسی روشهای کنترل بستر در راه آهن سریع السیر قم-اصفهان