

مقدمه:

دانشکده مهندسی راه آهن دانشگاه علم و صنعت ایران، به منظور تربیت کارشناسانی در زمینه های مختلف این رشته شامل: ماشینهای ریلی، سازه های ریلی، بهره برداری و راه آهن برقی با مجموع ۱۶ نفر عضو هیئت علمی و ۱۵ دانشجو به تعریف و اجرای پروژه های تحقیقاتی در سطوح کارشناسی و کارشناسی ارشد پرداخته است.

با عنایت به طبع صنعتی این رشته، قراردادهای متنوعی با صنایع مختلف بویژه صنعت راه آهن و مترو بسته شده و در حال توسعه می باشد. امید می رود با حمایت بسیار خوبی که از جانب صنعت ریلی می شود، در آینده ای نزدیک، یکی از فعالترین دانشکده های دانشگاه علم و صنعت ایران محسوب گردد.

به دلیل وسعت زیربنای ساختمان دانشکده، تاسیس آزمایشگاهها و کارگاههای تحقیقاتی و مراکز تحقیقاتی مرتبط با صنایع ریلی امکان پذیر است که امید می رود در طی سال ۸۴ شاهد تاسیس یکی از این مراکز تحقیقاتی و افتتاح چند آزمایشگاه تحقیقاتی باشیم.

از آنجا که پیشرفت پژوهشی اعضای هیئت علمی منوط به تشکیل دوره های کارشناسی ارشد می باشد، برنامه ریزی دقیقی در جهت راه اندازی این دوره ها انجام پذیرفته است و تاکنون دو دوره مهندسی راه آهن برقی در این مقطع دانشجو پذیرفته است و در طی سال ۸۴ دو دوره کارشناسی ارشد دیگر نیز تشکیل خواهد گردید.

راه اندازی دوره های کارشناسی ارشد**- کارشناسی ارشد راه آهن برقی**

برگزاری اولین دوره مهرماه ۸۰

تعداد دانشجو ۱۲ نفر

- کارشناسی ارشد کنترل و علائم

سیلابس دوره به تصویب شورای عالی برنامه ریزی رسیده و در آینده مجوز شورای گسترش اخذ خواهند شد.

- کارشناسی ارشد مهندسی خط و ابنیه

سیلابس دوره به تصویب شورای عالی برنامه ریزی رسیده و مجوز شورای گسترش نیز اخذ شده است، واز مهرماه ۱۳۸۴ دانشجو می پذیری.

- کارشناسی ارشد ماشینهای ریلی

در دانشکده راه آهن در حال بررسی و تدوین می باشد.

- کارشناسی ارشد MBA در راه آهن

در مرحله عقد قرارداد می باشد.

- کارشناسی ارشد حمل و نقل ریلی

در دانشگاه در دست بررسی و تدوین می باشد.

- کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی حمل و نقل

در نیمه دوم سال ۱۳۸۴ دانشجو می پذیری.

- کارشناسی ارشد فن آوری اطلاعات در راه آهن

در دانشکده مهندسی راه آهن در راستای تهیه سیلابسها می باشد.

کتابخانه

فعالتهای انجام شده در سال ۸۳

۱- تغییر و تحولات فیزیکی کتابخانه

۲- خرید کتب جدید به تعداد ۴۵۰ جلد

۳- فهرست کلیه کتابهای موجود خریداری شده جدید

۴- افزایش چشمگیر اعضای کتابخانه که نسبت به سال گذشته سه برابر گردیده است.

۵- افزایش در تعداد مراجعه کنندگان کتابخانه

۶- افزایش استفاده کنندگان از سالن مطالعه کتابخانه

۷- وسیعتر شدن آرشیو مجلات

فعالیت‌های مورد نظر برای سال 84 عبارتند از:

- ۱- پیگیری جهت تهیه فهرست کتب تخصصی و ژورنال‌های فارسی و لاتین مربوط به هر گروه
- ۲- بررسی کتابخانه‌های دانشگاه‌های علم و صنعت، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و تربیت مدرس جهت مشخص کردن کتابها و ژورنال‌های خارجی از فهرست بند ۱ که در این دانشگاهها موجود است.
- ۳- ایجاد بانک اطلاعاتی در مورد کتب و ژورنال‌های لاتین معرفی شده در بند ۲، داخل کتابخانه دانشکده راه آهن و برقراری هماهنگی جهت استفاده دانشجویان دانشکده از این کتب و ژورنالها با استفاده از نیروی دانشجویی جهت تهیه کپی و جمع آوری اطلاعات مورد نظر.
- ۴- تهیه کتب و مجلات داخلی و خارجی لازم برای هر گروه با توجه به اطلاعات و منابع جمع‌آوری شده در بند ۱ و ۲.
- ۵- ایجاد بانک نرم افزاری در مورد چکیده مقالات ژورنال‌های مرتبط با دانشکده
- ۶- هماهنگی و ایجاد تحصیلاتی جهت ارائه امکان جستجوی دانشگاه‌های صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و تربیت مدرس باشبکه اینترنت از محل کتابخانه و یا سایت کامپیوتر دانشکده راه آهن

فعالیت‌های انجام شده در مرکز کامپیوتر

- ۱) بازبینی، تعمیر و ارتقاء سخت افزاری تمام سیستم‌های سایتهای کارشناسی، کارشناسی ارشد، آموزشی و سیستم‌های اساتید
- ۲) تعمیر و ارتقاء سخت افزاری سرورهای قدیمی دانشکده
- ۳) بازبینی و اصلاح کابل کشی سایتهای کارشناسی، کارشناسی ارشد، اتاق کارشناسان، سایت آموزشی و اتاق سرور
- ۴) طراحی و نظارت بر اجرای دکوراسیون اتاق سرور
- ۵) تعمیر، طراحی و بهینه سازی رک های اتاق سرور، سایت کارشناسی و طبقه اساتید
- ۶) جابجایی، بهینه سازی و نصب مجدد Wireless Link دانشکده به راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- ۷) طراحی و نظارت بر ارتقاء سخت افزاری سرورهای جدید دانشکده
- ۸) همکاری و نظارت بر عملکرد تیم راه اندازی SMS Server دانشکده
- ۹) طراحی، بهینه سازی و راه اندازی مجدد Domain Server (Active Directory) دانشکده
- ۱۰) طراحی، بهینه سازی و راه اندازی مجدد Proxy Server دانشکده و جدا سازی سرور و اینترنت اساتید از دانشجویان
- ۱۱) طراحی، افزایش فضای و بهینه سازی File Server دانشجویان، اساتید و پرسنل دانشکده
- ۱۲) طراحی و راه اندازی FTP Server دانشکده
- ۱۳) طراحی و راه اندازی Personal Web Server دانشکده
- ۱۴) طراحی و راه اندازی DNS Server اختصاصی دانشکده
- ۱۵) تعمیر و راه اندازی مجدد Standard Server
- ۱۶) تعمیر اساسی، بروز آوری نرم افزاری و توسعه مجازی سایت کارشناسی
- ۱۷) تعمیر اساسی، بروز آوری نرم افزاری و توسعه مجازی سایت کارشناسی ارشد
- ۱۸) طراحی و راه اندازی سایت کلاسهای آموزشی دانشکده
- ۱۹) تعمیر اساسی، طراحی مجدد و بروز آوری نرم افزاری سیستم‌های اساتید دانشکده

دفتر اطلاع رسانی

دفتر اطلاع رسانی از سال ۱۳۸۳ به عنوان بخشی مجزا در دانشکده مهندسی راه آهن شروع به فعالیت نموده است. این دفتر در سال گذشته موارد زیر را دنبال نموده است:

- ۱) تهیه چکیده پایان نامه های کارشناسی دانشکده در سه گرایش حمل و نقل ریلی، ماشین های ریلی، خط و سازه های ریلی و ارائه آن به شکل CD و قابل دسترس توسط کامپیوتر
- ۲) شناسایی مجموعه فیلم ها و CD های موجود در بخشهای مختلف دانشکده جهت جمع آوری نمودن و آرشیو بندی آنها برای دسترسی آسانتر توسط دانشجویان و اساتید
- ۳) شناسایی مراکز مرتبط با مهندسی راه آهن جهت ارتباط مفید تر با هریک از آنها
- ۴) شناسایی بانک های اطلاعاتی موجود در زمینه راه آهن و تلاش در جهت اشتراک با این پایگاه ها و استفاده بیشتر از اطلاعات موجود در آنها
- ۵) تهیه بروشور دانشکده مهندسی راه آهن که به معرفی بخشهای موجود در دانشکده و وظایف هر یک، آزمایشگاههای سایت و دفاتر موجود در آن می پردازد تا راهنمایی جامع در جهت بهتر دانشکده به ساری رین باشد.

ارتباط با صنعت

باتوجه به جنبه های علمی کاربردی این دانشکده راه آهن، مسئولین آن همواره کوشیده اند ارتباط نزدیکی با صنعت داشته باشند 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 (رجا، 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 وابنیه راه آهن، مرکز تحقیقات راه آهن، مرکز تحقیقات وزارت راه و ...)
- ۳- شرکت فعال در جلسات و کمیته های خارج از دانشگاه (شورای عالی تحقیقات راه آهن، شورای علمی ششمین کنفرانس مهندسی ترافیک، کمیته و شورای هفتمین همایش حمل و نقل ریلی)
- ۴- انجام قرارداد متون آموزشی با شرکت رجا
- ۵- عقد چندین قرارداد صنعتی مبتنی بر ماده ۱۰۲ (قراردادهای ۶۰-۴۰)

دانشجو

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
تعداد دانشجو	۵۰۴	۱۱		۵۱۵

اعضاء هیات علمی

رتبه علمی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد
تعداد هیات علمی	۰	۱۶		

فهرست اعضاء هیئت علمی

ر	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	تخصص
۱	دکتر عدل پرور	۱۳۳۴	دکتر	انگلستان - ۱۳۷۰	استادیار	عمران
۲	دکتر فرشاد	۱۳۴۳	دکتر	چین - ۱۳۷۹	استادیار	برقی کردن راه آهن
۳	دکتر ذاکری	۱۳۴۹	دکتر	چین - ۱۳۷۹	استادیار	عمران - سازه های ریلی

۴	دکتر قهرمانی	۱۳۳۰	دکترا	۱۳۷۵ - علم و صنعت	استادیار	حمل و نقل
۵	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	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 - مکانیک خاک
۱۴	دکتر کیوان قصیری	۱۳۵۲	دکترا	۱۳۸۱ علم و صنعت	استادیار	صنایع
۱۵	دکتر میرمحمد صادقی	۱۳۴۶	دکترا	استرالیا	استادیار	عمران - خط
۱۶	دکتر مسعود یقینی	۱۳۴۵	دکترا	چین	استادیار	بهره برداری - راه آهن

طرحهای خاتمه یافته

نام مجری	نام همکاران	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
د. حسین قهرمانی		تدوین ضوابط طراحی پاهای علائم ترافیکی	۱۳۸۱	۱۲ ماه
د. محمدعلی رضوانی		طراحی واگن حمل خودرو	۱۳۸۱	۱۲ ماه
د. امین اوحدی		بهبود خواص مکانیکی و ساختاری جوش ترمیمت با استفاده از Nb	۱۳۸۲	۱۲ ماه

طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا

نام مجری	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
د. احمد میرآبادی	مطالعه و بررسی تأثیر سیستمهای سیگنالی‌نگ	۱۳۸۱	۹ ماه
د. جبار ذاکری	طراحی تراورسهای خاص برای کاهش هزینه	۱۳۸۲	۱۲ ماه
د. سعید محمدزاده	بررسی پارامتری و مقایسه مدل‌های تحلیل	۱۳۸۲	۱۱ ماه
د. سعید مسعود نصر آزادانی	بررسی عوامل موثر در کاهش طول عمر	۱۳۸۱	۱۲ ماه
د. محمد علی صندی‌دزاده	کنترل متمرکز شبکه های الکتریکی راه آهن	۱۳۸۱	۱۲ ماه
د. سیمک فرشاد	بررسی فنی اقتصادی برقی کردن راه آهن	۱۳۸۱	۲۴ ماه
د. امین اوحدی	روشهای ساخت تراورسهای کامپوزیتی و تحلیل تنش آنها	۱۳۸۳	۱۲ ماه
د. محمد علی رضوانی	شبه سازی دینامیکی بویی واگنهای مسافری MD۳۶	۱۳۸۳	۱۲ ماه

کتاب به چاپ رسیده

مترجم	عنوان کتاب	محل نشر
-------	------------	---------

انتشارات دانشگاه علم و صنعت	دی‌نامیک پلهای راه آهن	جبارعلی ذاکری
-----------------------------	------------------------	---------------

مقالات چاپ شده در مجلات علمی

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
امین اوحدی	مجله بین المللی علوم مهندسی	۳	۸۳	
عنوان مقاله	بررسی تاثیر عنصر نای و بی‌بی بر روی خواص مکانیکی وریز ساختار جوش ترمیت			
محسن پورسید آقائی	جاده	۴	۸۳	
عنوان مقاله	کاربرد خانه کیفیّت در افزایش سطح خدمات در ایستگاه تهران			
کیوان قسری	Transportation Research part B	1	83	
عنوان مقاله	A multi-objective train scheduling			
میر محمد صادقی	راه سوم	۵	۸۳	
عنوان مقاله	بررسی رفتار مصالح بالاست و سای‌گری در راه آهن			
میر محمد صادقی	International Journal of Civil Engineering	۲	۸۳	
عنوان مقاله	Investigation on Accuracy of the Current Practices in Analysis of Railway Track Concrete Sleepers			
جبار علی ذاکری	ریل ای‌نترنشنال	۲	۸۳	
عنوان مقاله	توسعه زیرساختهای ریلی در راه آهن			
سعید محمدزاده	نشریه دانشکده مهندسی مشهد	۳	۸۳	
عنوان مقاله	تحلیل قابلیت اعتماد سازه‌ها با استفاده از روشهای شبیه سازی ترکیبی			
سعید محمدزاده	مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت	۳	۸۳	
عنوان مقاله	برآورد			

مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

نویسنده	عنوان مجامع علمی	مکان برگزاری مجمع	تاریخ
امین اوحدی	همایش ملی صنعت الومینیوم		۱۳۸۳/۹/۱۷
عنوان مقاله	بررسی مقاومت به سایش کامپوزیت های زمینه الومینیومی تولید شده باتکنیک نفوذ مذاب در ساخت دیسک های ترمز		
امین اوحدی	همایش ملی صنعت الومینیوم		۱۳۸۳/۹/۱۷
عنوان مقاله	تأثیر حرارت دهی سریع مادون قرمز بر جوانه زنی و رشد رسوبات ثانویه در فرایندهای دیفوزیونی		
امین اوحدی	هفتمین همایش حمل و نقل ریلی		۸۳/۲/۱۰
عنوان مقاله	شبیه سازی سیستم قطار متعادل کننده		
امین اوحدی	هفتمین همایش حمل و نقل ریلی		۱۳۸۳/۲/۱۰

شبهه سازی تراورس های کامپوزیتی		عنوان مقاله
۸۳/۲/۱۰	هفتمین همایش حمل و نقل ریلی	امین اوحدی
بازسازی چرخ های مونوبلوک واگن های باری بابهه گیری از فرایند جوشکاری زیر پودری		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۹/۲۶	دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	امین اوحدی
اصول شبهه سازی سیستم نیوماتیکی ترمز قطار و شبهه سازی شیراتوماتیک قطار		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۹/۲۶	دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	امین اوحدی
روشهای کاهش سایش ریل و چرخ		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۹/۲۶	دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	امین اوحدی
معرفی سیستم های ترمز لکوموتیوهای GE و GM و بررسی برخی تجهیزات جانبی ترمز		عنوان مقاله
۸۳/۹/۲۶	دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	امین اوحدی
شرح تحلیل شبهه سازی رایانه ای عملکرد سوپاپ تبدیل فشار از سیستم ترمز KES		عنوان مقاله
۸۳/۹/۲۶	دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	امین اوحدی
مقایسه سیستم های تیلپینگ فعال و غیر فعال به کمک طراحی شبهه ساز کامپیوتری		عنوان مقاله
۸۳/۱/۲۵	th International Level Crossings & Symposium	جبار علی ذاکری
Iranian Railways Strategies for reducing accident risks in crossings		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۴/۸	international conference on ۲۰۰۴ Railway Engineering	جبار علی ذاکری
track defects in desert area and methods for determining corrective measures		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۲/۷	هفتمین همایش حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
مقایسه مدل رگرسیو خطی چند متغیره (MVR) و مدل تحلیل عددی شبکه عصبی (NNW) برای محاسبه مدول خط بوسیله GPR		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۲/۷	هفتمین همایش حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
تحلیل اماری شکستگی ریل و جوش درز در راه آهن ایران		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۱۲/۲۵	۲۰۰۵ Railway Engineering	جبار علی ذاکری
Safety improvement measures based on level Crossing inventories		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۱۱/۱	ششمین همایش ارتقای ایمنی و پیشگیری از سوانح	جبار علی ذاکری
نرم افزارهای شبهه سازی و تحلیل سوانح خروج از خط		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۸/۲۶	دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	جبار علی ذاکری
بررسی تاثیر سنگ زنی در رفتار دینامیکی خط آهن - قطار و محیط اطراف		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۶/۱۷	First Australian Congress on the Dynamics of Structures and Materials	جواد میرمحمد صادقی
METHODS OF INVESTGATION ON DANAMIC DEFLECTION OF SLEEPERS IN BALLASTED TRACK		عنوان مقاله
۱۳۸۳/۶/۱۷	First Australian Congress on the	جواد میرمحمد صادقی

		Dynamics of Structures and Materials	
		INVESTIGATION ON STRESS ANALYSIS OF RAILWAY TRACK SLEEPER	عنوان مقاله
۱۳۸۳/۸/۲۷		دومین همایش حمل و نقل دانشجویی	جواد میرمحمد صادقی
		سیستم مدیریت تعمیر و نگهداری خطوط راه آهن (TMMS)	عنوان مقاله
۱۳۸۳/۸/۳۰		دومین همایش حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
		کنترل لغزش در قطارهای متروی تهران	عنوان مقاله
۱۳۸۳/۸/۳۰		دومین همایش حمل و نقل ریلی	محمد علی صندیدزاده
		سیستم scada و تحلیل در قطار شهری تبریز	عنوان مقاله
۱۳۸۳/۷/۲۰		کنترل اتوماتیک قطار (ATC)	محمد علی صندیدزاده
		سیستم سیگنالینگ و ATC در متروی تهران	عنوان مقاله
۱۳۸۳/۶/۵		LE Rail Conference	احمد میرآبادی
		Automatic Fare Collection System in Tehran Metro lines	
۱۳۸۳/۱۰/۱۵		کنفرانس حمل و نقل ریلی	احمد میرآبادی
		مقایسه سیستمهای تیلتینگ فعال و غیر فعال به کمک طراحی شبیه ساز کامپیوتری	
۱۳۸۳/۷/۲۹		همایش سیستمهای کنترل اتوماتیک قطار	احمد میرآبادی
		مروری بر سیستمهای کنترل اتوماتیک قطار و نقش خطاهای انسانی در آنها	
۱۳۸۳/۲/۲۷		Computers in Railways IX ۲۰۰۴(Comprail	حسین قهرمانی
		Demand and ticket price elasticity analysis in the Southern Railway R of Iran Line of the I	
۱۳۸۳/۲/۲۹		Urban Transport X	حسین قهرمانی
		A location model for pedestrian crossings in arterial streets	
۱۳۸۳/۷/۱۹		بهینه سازی مصرف سوخت	محسن پور سید آقایی
		صرفه جویی سوخت ناشی از ورود قطارهای ترن ست به شبکه ریلی کشور	
۱۳۸۳/۳/۱۵		هفتمین همایش بین ال بهینه سازی مصرف سوخت مللی حمل و نقل ریلی	محسن پور سید آقایی
		کاربرد QFD در افزایش سطح خدمات در ایستگاه تهران	
۱۳۸۳/۴/۵		دومین کنفرانس SRE در اسپانیا	سعید محمد زاده
		استفاده از RSM در تحلیل ایمنی پلهای راه آهن	
۱۳۸۳/۲/۹		هفتمین همایش حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
		شبیه سازی دینامیکی واگن با بوژی دو محوره	
۱۳۸۳/۲/۹		هفتمین همایش حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
		طراحی ترانسفر کار ریلی	
۱۳۸۳/۸/۲۶		هفتمین همایش حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
		شبیه سازی تست استحکام قاب بوژی به کمک کامپیوتر	

۱۳۸۳/۸/۲۶		دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
طراحی واگن حمل خودرو			
۱۳۸۳/۸/۲۶		دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
بررسی اثر دمپ‌های ضد چرخش یاو در راحتی سفر و پایداری وسیله نقلیه ریلی			
۱۳۸۳/۸/۲۶		دومین همایش دانشجویی حمل و نقل ریلی	محمد علی رضوانی
روشهای کاهش سایش ریلی و چرخ در سیستم حمل و نقل ریلی			
۱۳۸۳/۷/۶		یازدهمین کنفرانس بین المللی مسکن و توسعه پایدار- وزارت مسکن و شهرسازی-شهرستان بم	محمد رضا عدل پرور
تحلیل دینامیکی دیوارهای پانل گچی خشک در برابر زلزله			
۱۳۸۳/۷/۶		یازدهمین کنفرانس بین المللی مسکن و توسعه پایدار- وزارت مسکن و شهرسازی-شهرستان بم	محمد رضا عدل پرور
سیستم خانه های پیش ساخته مقاوم در برابر زلزله			
۱۳۸۳/۷/۶		یازدهمین کنفرانس بین المللی مسکن و توسعه پایدار- وزارت مسکن و شهرسازی-شهرستان بم	محمد رضا عدل پرور
به سازی شبکه های تاسیساتی و سیستم لوله کشی			
۱۳۸۳/۷/۷		یازدهمین کنفرانس بین المللی مسکن و توسعه پایدار- وزارت مسکن و شهرسازی-شهرستان بم	محمد رضا عدل پرور
بررسی خسارات نارد شده به ساختمانها پس از زلزله ۵ دیماه ۱۳۸۲			
۱۳۸۳/۷/۷		یازدهمین کنفرانس بین المللی مسکن و توسعه پایدار- وزارت مسکن و شهرسازی-شهرستان بم	محمد رضا عدل پرور
نحوه عملکرد و رفتار دروازه های پانل گچی خشک در برابر زلزله			
۱۳۸۳/۷/۷		یازدهمین کنفرانس بین المللی مسکن و توسعه پایدار- وزارت مسکن و شهرسازی-شهرستان بم	محمد رضا عدل پرور
سبک سازی در صنعت ساختمان برای کاهش اثرات تخریبی زلزله			
۱۳۸۳/۱۰/۸		کنفرانس بین المللی زلزله- یاد واره فاجعه بم-کرمان	محمد رضا عدل پرور
استفاده از حواس حیوانات برای پیش بینی زلزلا			
۱۳۸۳/۱۰/۸		کنفرانس بین المللی زلزله- یاد واره فاجعه بم-کرمان	محمد رضا عدل پرور
تحلیل سیستم های نوین برای کاهش نیروی زلزله وارد بر سازه ها			
۱۳۸۳/۱۰/۹		کنفرانس بین المللی زلزله- یاد واره فاجعه بم-کرمان	محمد رضا عدل پرور
اتخاذ تدابیر لازم برای کاهش تلفات ناشی از اعضای غیر سازه ای هنگام زلزله			
۱۳۸۳/۱۰/۹		کنفرانس بین المللی زلزله- یاد واره فاجعه بم-کرمانش	محمد رضا عدل پرور
رفتار لرزه ای دیوارهای ساختار گچی خشک بعنوان جدا کننده های سبک در برابر نیروهای زلزله			

لیست پروژه های صنعتی خاتمه یافته

عنوان پروژه	نام مجری	طرف قرارداد
انجام خدمات مشاوره برای طراحی قطار تست	سید مسعود نصر آزادانی	معاونت فنی و امور زیر بنایی شرکت راه آهن

مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری	سید مسعود نصر آزادانی	ضوابط طراحی و اجرای آسفالت ماستیکی در ایران
شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران	سعید محمدزاده	نظارت بر تولید تراورس بتنی و کوپلاژراه آهن
شرکت کنترل ترافیک تهران	اصغر نصر	انجام مطالعات و بررسی سیستمهای مختلف قطار سبک شهری
مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی	محمد علی صندیززاده	جهت Train Link تهیه مشخصات و ارائه پیشنهاد فنی اقتصادی سیستم قطارهای راه آهن
مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی	محمد علی صندیززاده	تهیه مشخصات و ارائه پیشنهاد فنی سیستم سیگنالینگ راه آهن بافق-مشهد براساس نیازمندیهای مناقصه شماره ۳-۸۲
مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی	محمد علی صندیززاده	بررسی تحلیلی و آموزش سیستم سیگنالینگ متروی تهران و حومه از نقطه نظر تعمیر و نگهداری
مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی	محمد علی صندیززاده	بررسی تحلیل و آموزش سیستم مخابرات و کنترل مرکزی متروی تهران و حومه از نقطه نظر تعمیر و نگهداری
مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی	محمد علی صندیززاده	بمباردیر در جهت استفاده ETCS مشاوره و بررسی در زمینه زیر سیستمهای در راه آهن کشور

لیست پروژه های صنعتی در حال اجرا

نام کارفرما	مجری	عنوان پروژه
سازمان بنادر و کشتیرانی کشور	سید مسعود نصر آزادانی	بازرسی فنی و کنترل کیفیت تولید فندر
اداره کل بنادر و کشتیرانی استان هرمزگان	سید مسعود نصر آزادانی	مطالعات تعمیرات اساسی خطوط ریلی راه آهن داخلی مجتمع بندری شهید رجایی
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	سید مسعود نصر آزادانی	اکتشاف معادن بالاست در طول شبکه راه آهن
شرکت تهیه و تولید بالاست راه آهن	سید مسعود نصر آزادانی	اکتشاف معادن بالاست در طول شبکه راه آهن
شهرداری منطقه ۱۵	سید مسعود نصر آزادانی	مطالعات بهینه سازی روشهای تعمیر و نگهداری آسفالت معابر سطح محدوده شهرداری منطقه ۱۵
اداره کل بنادر و کشتیرانی استان سیستان و بلوچستان	سید مسعود نصر آزادانی	مطالعه و طراحی و تهیه مشخصات فنی فنرهای اسکله بندر چابهار
شرکت مترو	محمد علی رضوانی بابلی	بررسی مسئله سایش چرخ و ریل در متروی تهران و تهران-کرج و ارائه راه حل
وزارت صنایع و معادن	محمد علی رضوانی بابلی	تهیه نرم افزار محاسبات سیستم ترمز واگنهای باری و مسافری
مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری	سید محمد زاده	دستور العمل بار گذاری و آزمایشهای پلهای راه و راه آهن در هنگام تحویل موقت و قطعی
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	سید محمد زاده	مدل سازی زوال و خرابی خط راه آهن

مدل سازی زوال و خرابی خط راه آهن	سید محمد زاده	مرکز تحقیقات شرکت راه آهن
هماهنگی و نظارت علمی تالیف متون آموزشی	محسن حسینی نقلی ان	شرکت قطارهای مسافری رجا
بررسی نیروهای وارده بر تراورسهای بتنی	جبار علی ذاکری سردرودی	سازمان مدی ریت و برنامه ریزی کشور
بررسی نیروهای وارده بر تراورسهای بتنی	جبار علی ذاکری سردرودی	شرکت تهیه و تولید تراورس و روسازی خطوط
برقی نمودن قطارهای ایران	سیامک فرشاد	سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور
شبه سازی سیستم ترمز قطار	امین اوحدی اصفهانی	شرکت قطارهای مسافری رجا
تهیه نرم افزار واژه یاب جامع حمل و نقل	امین اوحدی اصفهانی	وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش ، تحقیقات و فن آوری
دانش فنی تولید قطعات از جنس فولاد ضد زنگ و فولادهای خاص به روش EPMMA لاست فوم و به کمک ذرات	امین اوحدی اصفهانی	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران
تهیه دستور العمل آزمایشهای ژئو تکنیکی (مکانیک خاک)	مرتضی قارونی نیک	شرکت سهامی مدی ریت منابع آب ایران
(TMS) مطالعات پیاده سازی سامانه مدی ریت تونلهای راه و راه آهن	مرتضی قارونی نیک	وزارت راه و ترابری
بررسی خسارات وارده به پلها در اثر عبور وسایل نقلیه حامل اضافه بار و ارائه ضریبی برای تعیین خسارات و اخذ جریمه	سید جواد میر محمد صادقی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
مطالعه ، طراحی و ساخت دستگاه تست خستگی پابندهای فتری وسلو و پاندرول	سید جواد میر محمد صادقی	شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
شناخت وضع موجود سامانه مدی ریت خطوط راه آهن و فرایند پیاده سازی آن (B3TIPO(IMS در ایران کد ۸۳	سید جواد میر محمد صادقی	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری
مطالعه جامع و تحلیلی تکنولوژی سیستم اتوماتیک کنترل و فروش بلیط مترو	محمد علی صندی دزاده	سازمان صنایع هوا فضا- گروه پدافند هوایی- صنایع شهید بابائی
در جهت انتخاب تکنولوژی مناسب و امکان سنجی DC مطالعه کلیه های مصرف در مترو و صنعت	محمد علی صندی دزاده	شرکت پارس سوئیچ
مطالعه و بررسی سیستم های سیگنالی نگ پلاک متحرک	محمد علی صندی دزاده	شرکت قطارهای مسافری رجا
مطالعه و بررسی و ارائه راه حل و مشاوره در زمینه مشخصات فنی در جهت ساخت چهار دستگاه مترو مطابق با نیازمندی و نقطه نظرات کارفرما و شرکت	محمد علی صندی دزاده	مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی
تجهیزات مترو در مسیر خاص معین EPC تهیه استاندارد فنی قرارداد	محمد علی صندی دزاده	شرکت توسعه حمل و نقل ریلی گسترش
طراحی برنامه جامع سیستمهای اطلاعاتی معاونت بهره برداری راه آهن	مسعود یقینی	وزارت راه و ترابری - معاونت آموزش ، تحقیقات و مآوری

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجوی کارشناسی ارشد

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
بهبود خواص مکانیکی و ساختاری جوش ترمیت با استفاده از عناصر آلیاژی	امین اوحدی - شهرام خیراندیش	بابک کاکولکی
تحلیل قابلیت اعتماد سازه های فولادی مهاربندی شده	سعید محمدزاده	مهدی حصی رچی
تاثیر سرعت بر طراحی پلها	سعید محمدزاده	انصاری
کنترل متمرکز برق (قطار شهری تبریز)	صندی دزاده	سعید قمری
بررسی و تحلیل سیستم ضبط اطلاعات در قطارهای متروی تهران	صندی دزاده	رضا گلکار
بررسی راهکارهای کاهش سایش ریل	میر محمد صادقی	مسعود افشارزاده
بهینه سازی ابعاد تراورس	میر محمد صادقی	محرّم رئیسی
تحلیل خسارت وارده بر پلهای بتنی	میر محمد صادقی	علی ابراهیمی زاده
مدیریت نگهداری و تعمیر ماشین آلات مکانیزه راه آهن	جبار علی ذاکری	محمد ساکی
بررسی روشها و مشکلات درایوگیت سوئیچ های الکترونیک قدرت و ساخت معماری آزمایشگاهی	لحمّد میر آبادی	محمد انصاری
کاربرد شبکه های عصبی در کنترل گشتاور موتورهای القایی	سیامک فرشاد	سید مجتبی علی رضایی
تدوین اصول طراحی پستهای راه آهن برقی	سیامک فرشاد	جوادی کزاد مقدم
تاثیر سرعت سرد شدن بر ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد فورج میکروآلیاژی	امین اوحدی	اناهیتا رضایی

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
تحلیل سیستم کنترل مرکزی راه آهن ج.ا.ا به روش SSADM	حسین قهرمانی	امیر دانشور
مطالعات امکان سنجی سیستم های حمل و نقل کانتینری در راه آهن ج.ا.ا	حسین قهرمانی	بابک بیات
سیستمهای اطلاعاتی مکانی و کاربرد آنها در راه آهن	احمد میر آبادی	مرتضی ملکیان
سیستمهای اطلاعات مکانی و کاربرد آنها در راه آهن	احمد میر آبادی	برخوردار
حفاری تونلهای بروش ماشینی	مرتضی قارونی نیک	سید صدرا یوسفی
روشهای زهکشی در تونلها	مرتضی قارونی نیک	حسن پارسا
حفاری تونلها بروش ماشینی	مرتضی قارونی نیک	سید محمد صادق میری چی‌مه
بررسی انواع تراورسهای پیش ساخته پیش تنیده بتنی در	محمد رضا عدل پرور	مسعود ملک علایی

		خطوط راه آهن
مهدی نصیری وانی	صندی‌د زاده	بررسی و کنترل لغزش در سیستم قطار موتوری تهران
مهسا محمدی	صندی‌د زاده	قطارهای سبک شهری
محمد وزیری	جبار علی ذاکری	استفاده از GPR در مهندسی خطوط راه آهن
ی‌اشار درودی	جبار علی ذاکری	بررسی نظری نیروهای وارده بر تراورسهای بتنی
محمد مختاری	جبار علی ذاکری	بررسی عوامل موثر در خروج از خط قطار
امیر حسن فتح الله زاده	جبار علی ذاکری	بررسی کمانکش جانبی خطوط CWR
شهریار همایونی	جبار علی ذاکری	مدیریت و نگهداری و تعمیر خطوط راه آهن
علی اصغر صادقی	جبار علی ذاکری	مرمت و بازسازی ریلها با استفاده از ماشینیهای تراش ریل و ریل ساب
سید حسن معنوی	محسن سیدپورآقای	کنترل پروژه
فاطمه توکلی	محسن سیدپورآقای	مهندسی ارزش
شهرزاد چیت ساز	محسن سیدپورآقای	الگو برداری از راه آهن هند
کتایون رضایی	محسن سیدپورآقای	الگو برداری از راه آهن هند
بهنود آقا براری	محسن سیدپورآقای	سیستم مدیریتی پروژه
جعفر باقری	محسن سیدپورآقای	شیبه سازی حرکت قطارها
عمران احمدیان - حمید بوستانی فر	مسعود یقینی	مطالعه تطبیقی کاربرد فناوری اطلاعات در بهره برداری راه آهن ایران و سایر کشورها
محمد امیر محمدی	مسعود یقینی	شیبه سازی حرکت قطارها در راه آهن
مسلم نصیری	مسعود یقینی	طراحی نرم افزار شیبه سازی سیستم سی و حرکت راه آهن
سمیه کریمی	میر محمد صادقی	امکانپذیری استفاده از TMMS کشورهای در حال توسعه در ایران
مehشید حسینی	میر محمد صادقی	بررسی آنالیز تشریحی عرشه پلهای بتنی
فاطمه داوودی	میر محمد صادقی	امکانپذیری استفاده از سامانه مدیریتی راه آهن در حال توسعه
معصومه موجرلو	میر محمد صادقی	تحلیل تراورسهای بتنی پیش تنیده بکمک برنامه اجزای محدود
حورا نیازی	میر محمد صادقی	امکانپذیری استفاده از سامانه مدیریتی در کشورهای توسعه یافته
لیلا عزیزی	میر محمد صادقی	امکانپذیری استفاده از TMMS کشورهای در حال توسعه در ایران
بهزاد رشی‌دی	کیوان قصیری	انتخاب یک شیوه حمل و نقل بار و مسافر از دیدگاه تئوری مطلوبیت
اسدی کیا	کیوان قصیری	بررسی سیستمهای تامین ایمنی و مدیریتی شرایط بحرانی
مرشد سلوک	کیوان قصیری	شناخت الگوریتمهای بهینه سازی کلونی مورچه ها
کوهی نی تفرشی	کیوان قصیری	بررسی راهکارهای ارتقا سهم ایران در حمل و نقل ریلی
امین جمیلی	کیوان قصیری	مدل ابتکاری زمانبندی حرکت قطارها
کولوبندی	کیوان قصیری	تعین سهم حمل و نقل ریلی از تولید ناخالص داخلی GDP

		کشور
فهی مه خوش نیست- سمی را زری ن مدرقه	سعی د محمد زاده	مطالعه می دانی آزمایشگاههای بالاست ایران
مهدی عباسی	سعی د محمد زاده	روشهای تعمیر پلهای بتنی
صابر اصغری	سعی د محمد زاده	تاثیر پارامترهای قدرت پنی ری در طراحی پلهای راه آهن
احسان کری می	سعی د محمد زاده	نقش جزئیات در طراحی وساخت پلهای راه آهن
سمی را زری ن مدرقه	سعی د محمد زاده	مطالعه می دانی آزمایشگاههای بالاست ایران
عباس فتوحی	محمد علی رضوانی	تحلیل دی نامی کی واگن مسافری با استفاده از نرم افزار ادامز
ساناز مشی ری ان	محمد علی رضوانی	طراحی دستگاه تست بوپی واگنهای مسافری
محمد علی تبریزی	محمد علی رضوانی	تامپون قلاب و عملیات تعمیر و نگهداری آنها
مهدی مرسلی	محمد علی رضوانی	بررسی سیستم و قطارهای تست خط
امی د یوسف پور	محمد علی رضوانی	ساخت شبیه ساز برق لکوموتی و
علی دانای ی	محمد علی رضوانی	بازسازی جعبه اتاقانهای سر محور
صادق خلقی	امین اوحدی	سیستم مگلو جلی گاه آن در میان سیستم های حمل و نقل درون شهری
زهره نای بی	امین اوحدی	تحلیل استاتی کی محور ی ک بوژی واگن پارس
مری م نجم الدین	امین اوحدی	بررسی و تحلیل دی نامی ک سو پاپ کنترل D-26
بهلول آقاجانی	امین اوحدی	طراحی و تحلیل درب کامپوزیتی برای واگنها به کمک نرم افزار ANSY
مرتضی سلطانی	امین اوحدی	شرح تحلیل شبیه سازی رایانه ای عملکرد سوپاپ تبدیل فشار ۲۷، ۱ / ۲۱C DV، سیستم ترمز KES
محسن ابراهیمی	امین اوحدی	شرح، تحلیل، شبیه سازی رایانه ای عملکرد سیلندر ترمز در وسایل نقلیه ریلی

لیست سمینارهای برگزار شده

عنوان سمینار	نام برگزار کننده	تاریخ	محل برگزاری
سیستمهای کنترل اتوماتیک قطار	احمد می آبادی	۲۱ مهر ۱۳۸۳	دانشکده مهندسی راه آهن
راه اندازی سیستم مدی ری ت معابر شهر شیراز	می ر محمد صادقی	۲۹ فروردین ۱۳۸۳	معاونت فنی و عمرانی شهر شیراز
ارائه مدل جری مه برای کامی ونهای حامل اضافه بار	می ر محمد صادقی	۲۵ آذر ۱۳۸۳	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه
بهبود کی فیت روسازی معابر شهری (جالشها و راه حل ها)	می ر محمد صادقی	۱۳ مهر ۱۳۸۳	معاونت فنی و عمرانی شهرداری کرج
راه های ارتقاء کی فیت بهره برداری از معابر شهری	می ر محمد صادقی	۱۳ بهمن ۱۳۸۳	شورای برنامه ریزی و مدی ری ت کرج
نقش برنامه ریزی در مدی ری ت سیستمهای نوین بهره برداری راه آهن	کی وان قصی ری	۱۹ فروردین ۱۳۸۳	دفتر آمار و فن آوری اطلاعات راه آهن ج.ا.ا.
روشهای پیش بینی و نقش آنها در مدی ری ت نگهداری	کی وان قصی ری	۲۲ تیر ۱۳۸۳	اداره کل نی روی کشش

واکن تست	محمد علی رضوانی	۱۵ اردیبهشت ۸۳	مرکز تحقیقات راه آهن	واکن تست	محمد علی رضوانی	۲۰ تیر ۸۳	دانشکده مهندسی راه آهن	تستهای استحکام بوزی واگنهای باری و مسافری
تست مودال ماشینیهای ریلی	محمد علی رضوانی	۱۱ آبان ۸۳	راه آهن اداره کل واگنهای باری	تست مودال ماشینیهای ریلی	محمد علی رضوانی	۲۱ بهمن ۸۳	شرکت واگن سازی پارس	تستهای استحکام سیستم ترمز واگنهای باری
اصول بازرسی پلهای فولادی	سعید محمد زاده	۱۷ آبان ۸۳	همایش پل	اصول بازرسی پلهای فولادی	سعید محمد زاده	۶ تیر ۸۳	دانشکده فنی - دانشگاه تهران	دی نامیک پلهای راه آهن
آموزش و فناوری در مهندسی ریلی	سعید محمد زاده	۲۰ دی ۸۳	اتحادیه قطار شهری	آموزش و فناوری در مهندسی ریلی	سعید محمد زاده	۹ اردیبهشت ۸۳	مترو مشهد	روشهای نوین پایش خطوط
روشهای حفاری ماشینی در تونلها	مرتضی قارونی نیک	۷ مرداد ۸۳	انجمن تونل ایران	روشهای حفاری ماشینی در تونلها	مرتضی قارونی نیک	۱۷ خرداد ۸۳	دانشکده مهندسی راه آهن	استفاده از Monitoring در تونلسازی (قسمت اول)
روشهای تعیین تنش در سالت	مرتضی قارونی نیک	۱۱ شهریور	انجمن مکانیک سنگ ایران	روشهای تعیین تنش در سالت	مرتضی قارونی نیک	۱۷ دی ۸۳	دانشکده مهندسی راه آهن	استفاده از Monitoring در تونلسازی (قسمت دوم)
سیستم ATC در متروی تهران	محمد علی صنیع زاده	۲۰ مهر ۸۳	دانشکده مهندسی راه آهن	سیستم ATC در متروی تهران	محمد علی صنیع زاده	۲۰ مرداد ۸۳	مترو تهران	تکنولوژی CBI در سیگنالی نگ
ملاحظات تعیین و نگهداری کنترل و سیگنالی نگ	محمد علی صنیع زاده	۱۹ شهریور ۸۳	تبری ز- ماشین سازی	ملاحظات تعیین و نگهداری کنترل و سیگنالی نگ	محمد علی صنیع زاده	۲۴ بهمن ۸۳	مترو تهران	تجهیزات Train Onboard ATP
بررسی و گزارش از خسارات وارده به ساختمانها در اثر زلزله بم و مدیتریت بحران	محمد رضا عدل پرور	۲۶ اردیبهشت ۸۳	دانشکده مهندسی راه آهن	بررسی و گزارش از خسارات وارده به ساختمانها در اثر زلزله بم و مدیتریت بحران	محمد رضا عدل پرور	۳ آذر ۱۳۸۳	شهر جدید دهشتگرد - تالار کتابخانه عمومی	نقش بتن استاندارد در ایمن سازی ساخت وسازه ها
بررسی و تحلیل تویادات بتنی پیش ساخته و پیش تنیده	محمد رضا عدل پرور	۱۰ آذر ۸۳	مجتمع تحقیقاتی و صنعتی ایران فری مکو	بررسی و تحلیل تویادات بتنی پیش ساخته و پیش تنیده	محمد رضا عدل پرور	۱۰ فروردین ۸۳	تالار معصومه استانداری قم	تیین راهکارهای عملی در راه اندازی آزمایشگاههای گروه عمران
تاثیر و آنادیم در بهبود خواص مکانیکی جوش ترمیت	امین اوحدی	۱۵ فروردین ۸۳	اداره کل نظارت ومهندسی خط راه آهن	تاثیر و آنادیم در بهبود خواص مکانیکی جوش ترمیت	امین اوحدی	۲۰ دی ۱۳۸۳	اداره کل واگنهای باری راه آهن ج.ا.	بررسی عوامل موثر بر بازرسی چرخ و محور توسط روش اولتر اسونیک
امکان تولید بوزی ریخته گری در ایران	امین اوحدی	۱۰ مرداد ۱۳۸۳	اداره کل واگنهای باری	امکان تولید بوزی ریخته گری در ایران	امین اوحدی			

راه آهن ج.ا.ا			
اداره کل واگنهای باری راه آهن ج.ا.ا	۵ مهر ۱۳۸۳	امین اوحدی	روش تهیه WPS و PQR در فرایند جوشکاری زیر پودری به منظور ترمیم چرخهای تی ز شده
راه آهن	۱۲ اردیبهشت ۸۳	محسن پورسید آقائی	خصوصی سازی
شرکت رجاء	۱ شهریور ۸۳	محسن پورسید آقائی	ارتقاء سطح خدمات در قطارها
شرکت رجاء	۱۹ آذر ۸۳	محسن پورسید آقائی	مهندسی مجدد در شرکت رجاء
جشنواره خادمین برتر	۳ اردیبهشت ۸۳	محسن پورسید آقائی	شیوه های نوین جلب رضایت مشتری ان
مرکز آموزش راه آهن	۱۶ اردیبهشت ۸۳	جبار علی ذاکری	بررسی روشهای افزایش سرعت قطارها در شبکه راه آهن
سالن اجتماعات راه آهن	۱۳ خرداد ۸۳	جبار علی ذاکری	بررسی نقاط گلوگاهی و بحرانی شبکه راه آهن
اداره کل راه آهن تهران	۷ مرداد ۸۳	جبار علی ذاکری	روشهای پیشگیری از سوانح خطی
سالن اجتماعات شهید کلانتری	۳ شهریور ۸۳	جبار علی ذاکری	بررسی تجربیات کشورهای هلند و فنلاند در افزایش ایمنی گذرگاههای همسطح