

فهرست پروژه های جاری مرکز آموزش و تحقیقات در

سه ماهه اول ۹۳

ردیف	گروه	عنوان پروژه	تاریخ شروع پروژه (تاریخ درج شده در قرارداد)	نوع پروژه
۱	بهره برداری	تحلیل تقاضای حمل و نقل بار و ظرفیت محورهای اصلی شبکه راه آهن کشور	۱۳۹۲/۴/۳۰	بزرگ
۲	بهره برداری	ارائه راهکارهای افزایش سهم حمل و نقل ریلی در حمل فرآورده های نفتی	۱۳۹۱/۰۸/۲۷	متوسط
۳	بهره برداری	مطالعات برقی نمودن مسیر تهران - رازی	۱۳۹۲/۰۱/۲۰	متوسط
۴	بهره برداری	کاهش مصرف انرژی در حمل و نقل ریلی کشور با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی	۱۳۹۲/۱۰/۱۵	کوچک (طرح نخبگی)
۵	فنی وزیرنایی	رفتارسنجی کوله های خاک مسلح باربر پلهای روگذر مسیر راه آهن	۱۳۹۰/۰۵/۰۵	متوسط
۶	فنی وزیرنایی	مطالعات خاص پل های راه آهن سریع السیر	۱۳۹۰/۰۷/۰۶	کوچک (طرح نخبگی)
۷	فنی وزیرنایی	مطالعات پتانسیل آسیب پذیری شبکه خطوط ریلی در مقابل سیلاب (به استثنای مسیرهای بافق - کاشمر و تهران - گرگان)	۱۳۹۲/۰۴/۳۰	بزرگ
۸	فنی وزیرنایی	تحلیل و طراحی نحوه مقاوم سازی تونل شماره ۶۸ (ناحیه لرستان) در مقابل زلزله و ارائه نقشه های عملیاتی	۱۳۹۲/۰۶/۱۸	بزرگ
۹	فنی وزیرنایی	مطالعات آسیب پذیری محور ریلی تهران - گرگان در مقابل مخاطرات اقلیمی و هیدرولوژی	۱۳۹۲/۰۴/۳۰	متوسط
۱۰	فنی وزیرنایی	مطالعات روسازی بدون بالاست بر روی پلهای راه آهن ، مطالعه موردی پل آیدوبوش محور شمالغرب	۱۳۹۲/۱۱/۱۵	متوسط
۱۱	فنی وزیرنایی	مطالعات مقدماتی ۳۰ دستگاه از پلهای حساس و مهم در محورهای تهران - بندر عباس ، قم - بندر امام ، بافق - کاشمر ، بمنظور حفظ شبکه ریلی کشور در مقابله با تهدیدات جنگی و عملیات خرابکارانه	۱۳۹۲/۰۸/۰۴	بزرگ
۱۲	فنی وزیرنایی	تأثیر سازه ای عبور چندین لکوموتیو بطور همزمان از روی پل راه آهن طاقی سنگی صالح حمید (کیلومتر ۳۸۳+۵۵۶ ناحیه زاگرس)	۱۳۹۲/۱۱/۲۱	متوسط
۱۳	فنی وزیرنایی	تحلیل و طراحی سیستم اتصال ریل به تراورس (پابند و پد زیرریل) برای سرعت های ۲۵۰-۲۰۰-۱۶۰ در مسیر تهران - مشهد	۱۳۹۲	کوچک (طرح نخبگی)
۱۴	فنی وزیرنایی	اندازه گیری ارتعاشات و تغییر شکل پل از راه دور با استفاده از تکنیک ماره	۱۳۹۲/۱۱/۲۱	متوسط
۱۵	فنی وزیرنایی	اصلاح سختی خطوط بالاستی مناطق کویری با استفاده از خرده لاستیک مخلوط با بالاست	۱۳۹۳/۹/۲۷	متوسط
۱۶	فنی وزیرنایی	تدوین الزامات طراحی و اجرای زیر سازی راه آهن پرسرعت	۱۳۹۳/۳/۱۳	بزرگ
۱۷	تحقیقات ناوگان	بازنگری و تدوین دستورالعمل های تعمیرات شاسی و بدنه واگن های سری ۳۴۳ هزاری و ۸۴۵ هزاری و بوژی هندی واگنهای سری ۸۴۶ هزاری	۱۳۸۹/۱۰/۱۳	متوسط
۱۸	تحقیقات ناوگان	مشاوره و بررسی نتایج گزارشات پروژه بازنگری و تدوین دستورالعمل های تعمیرات شاسی و بدنه واگن های سری ۳۴۳ هزاری و ۸۴۵ هزاری و بوژی هندی واگنهای سری ۸۴۶ هزاری	۱۳۹۱/۰۸/۲۸	کوچک
۱۹	تحقیقات ناوگان	بررسی اثر موج گیرهای واگنهای مخزن دار در پایداری حرکت قطارها	۱۳۹۱/۰۸/۲۸	متوسط
۲۰	تحقیقات ناوگان	مطالعه و بررسی ملزومات و طراحی آرایش قطار تست	۱۳۹۲/۰۹/۰۵	کوچک (طرح نخبگی)
۲۱	تحقیقات ناوگان	ارزیابی فنی و اقتصادی بکارگیری قطارهای سریع السیر کج شونده در خطوط ریلی	۱۳۹۲	کوچک (طرح نخبگی)
۲۲	تحقیقات ناوگان	طراحی کانال هدایت دود خروجی لکوموتیو داخل تونل	۱۳۹۳/۱/۱۸	متوسط
۲۳	طراحی و مهندسی	بررسی عملکرد میدانی کفشکهای کامپوزیتی نوع L در راه آهن ایران	۱۳۹۰/۰۳/۲۲	متوسط
۲۴	طراحی و مهندسی	افزایش سختی سطحی چرخ RV بوسیله عملیات حرارتی	۱۳۹۲/۰۵/۱۲	متوسط
۲۵	طراحی و مهندسی	بررسی خواص استحکامی کابل های مسی شبکه بالاسری	۱۳۹۲/۰۶/۰۱	کوچک (طرح نخبگی)
۲۶	طراحی و مهندسی	تهیه راهنمای تحویلگیری و انجام آزمونهای غیر مخرب بر روی تکه مرکزی پس از بازسازی	۱۳۹۲/۱۲/۷	متوسط
۲۷	طراحی و مهندسی	امکانسنجی تولید چرخ منبلیوک با امکانات موجود در کشور	۱۳۹۲/۱۱/۱۶	متوسط
۲۸	آزمایشگاه	تعیین نرخ رشد ترکهای خستگی ریل و بررسی فنی و آماری شکستهای رایج در ریل و جوش شبکه ریلی کشور	۱۳۹۲/۰۴/۳۰	بزرگ
۲۹	علائم و ارتباطات	مطالعه و بررسی سیستم DMR و مقایسه آن با سیستم GSMR	۱۳۹۲/۰۱/۲۰	متوسط
۳۰	علائم و ارتباطات	امکان سنجی استفاده از سیستم مانیتورینگ و عیب یابی ماشین سوزن و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی و نیمه صنعتی سیستم	۱۳۹۱/۱۲/۲۲	متوسط
۳۱	ماشین آلات	امکانسنجی استفاده از بالاست سرباره ای آهنی و مقایسه آن با بالاست سنگی	۱۳۹۲/۰۶/۰۲	متوسط
۳۲	ماشین آلات	تحلیل و انتخاب پروفیل چرخ مناسب واگنهای باری راه آهن ایران	۱۳۹۲/۰۶/۰۲	متوسط
۳۳	مطالعات اقتصادی	برآورد تقاضای حمل و نقل ریلی سیمان و کلینکر و امکانات مورد نیاز آن	۱۳۹۱/۰۸/۲۸	متوسط
۳۴	مطالعات اقتصادی	بررسی اشتغالزایی صنعت حمل و نقل ریلی	۱۳۹۱/۱۱/۰۱	امانی
۳۵	مطالعات اقتصادی	گروه بندی خطوط شبکه ریلی راه آهن ج.ا.ا. به منظور توسعه مدل حق دسترسی به شبکه	۱۳۹۲/۱۰/۰۱	کوچک (طرح نخبگی)
۳۶	مطالعات اقتصادی	محاسبه هزینه تمام شده حمل مسافر ریلی	۱۳۹۲/۱۰/۱۶	کوچک
۳۷	مهندسی ارزش	سامانه جامع نظام پیشنهادات راه آهن ج.ا.ا.	۱۳۹۲/۱۰/۲۳	امانی
۳۸	اطلاع رسانی	ارزیابی میزان استفاده از تحقیقات انجام شده در زمینه حمل و نقل ریلی توسط کارکنان راه آهن و مراکز دانشگاهی	۱۳۹۱/۰۷/۱۶	کوچک
۳۹	اطلاع رسانی	مستند سازی (فیلم) پروژه تحلیل و طراحی نحوه مقاوم سازی تونل ۶۸ ناحیه لرستان در مقابل زلزله (قسمت اول و دوم)	۱۳۹۲/۱۲/۱۳	امانی
۴۰	اطلاع رسانی	فیلم مستند تنگناهای ترانزیت ریلی در سرخس و ایستگاه مطهری	۱۳۹۲/۱۲/۱۳	امانی
۴۱	برنامه ریزی و بهره وری	پیاده سازی مهندسی ارزش در راه آهن و بررسی میزان مهارت کارکنان در بهره گیری آن	۱۳۹۲/۰۵/۰۷	متوسط