

سرفصلهای مهم پژوهشی

- استراتژیهای بازاریابی
- گشایش قیمتی
- نانوفناوری
- استفاده از مواد کامپوزیتی
- پیشگیری از رشد ترک ریل
- روشهای جدید جوش
- مدیریت پساب و فاضلاب صنعتی
- بهبود روشهای تولید چرخ
- پیتایی مانین
- بررسی رفتار لرزه ای سازه ها
- یابدارسازی خط
- مقاوم سازی ابنیه فنی
- امکانسنجی تعریض تونلها
- راهکارهای تقویت خط
- سامانه های پیش بینی و هشدار حوادث غیرمترقبه
- آمایش سرزمین
- یابدارسازی شیبهای مشرف به خطوط ریلی
- بهسازی لرزه ای پلها
- نرم افزارهای شبیه سازی ترافیک و محاسبه ظرفیت
- مطالعات حمل و نقل عمومی ای
- افزایش سرعت و کاهش زمان سفر
- بررسی پوششهای جدید
- کاهش ساییش
- بررسی سازی تجهیزات
- کاهش اثرات ناشی از تن های روان
- سیستمهای هشدار و کاندیشن مونتورینگ
- بررسی مسائل مربوط به طول عمر ناوگان
- ارگونومی و راحتی مسافر
- قطار و خط تست
- همسان سازی و استاندارد سازی
- پوشش گره های مسیر ریلی
- بهبود مکانیزمها
- بهینه سازی مصرف سوخت
- شناسایی و انتخاب فناوری
- کاهش مصرف انرژی و حمل و نقل سبز
- فناوریهای نوین
- مدیریت دانش

توضیح: کاربرد ریلی هر یک از عناوین فوق مد نظر بوده و ممکن است ذیل هر یک از موارد فوق چندین مورد

پروژه پژوهشی تعریف شود.