

بِسْمِ تَعَالَى



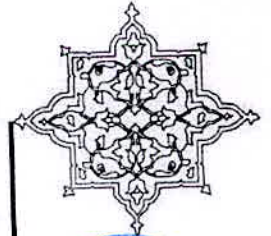
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۰/۱۸
شماره: ۴۷۷/۲۵
پیوست:

روسای محترم دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور

باسلام

احتراما، عطف به نامه شماره ۱۳۸۱۱۰/۲۱۰/ص مورخ ۹۵/۱۰/۴ معاون برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل و رئیس کارگروه تحقیقات و فناوری شرکت راه آهن (نامه پیوست)، ضمن اعلام فهرست عناوین موضوعات طرح‌های پژوهشی موردنظر شرکت راه آهن، درخواست می شود در صورت آمادگی برای همکاری در ارتباط با این موضوعات و یا پیشنهادات جدید، با مرکز آموزش و تحقیقات این شرکت (که مشخصات آن در نامه پیوست وجود دارد) تماس حاصل و یا جهت آگاهی بیشتر به وبگاه www.rai.ir و rtc.rai.ir مراجعه فرمایید.



فرهاد گلستانی فرد
مدیر دفتر ارتباط با صنعت

اداره دبیرخانه مرکزی دانشگاه سمنان
« اتوماسیون اداری »
شماره: ۱۱۷۱۱
تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۸

نشانی:
تهران - شهرک قدس
میدان صنعت، خیابان
خوردین، خیابان هرمزان،
نبش خیابان پیروزان جنوبی
کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۳۸۹۱
شماره تلفن: ۸۲۳۳۱۰۰۰
صندوق پستی:
تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
Website: www.msrt.ir
Email: info@msrt.ir



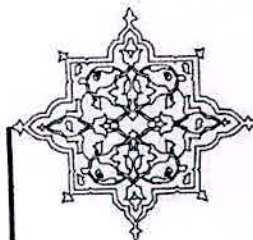
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۰/۱۸

شماره: ۴۷۷/۲۲۲

پیوست:



روسای محترم دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور

باسلام

احتراما، عتف به نامه شماره ۲۱۰/۱۳۸۱۱۰/ص مورخ ۹۵/۱۰/۴ معاون برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل و رئیس کارگروه تحقیقات و فناوری شرکت راه آهن (نامه پیوست)، ضمن اعلام فهرست عناوین موضوعات طرح‌های پژوهشی موردنظر شرکت راه آهن، درخواست می شود در صورت آمادگی برای همکاری در ارتباط با این موضوعات و یا پیشنهادات جدید، با مرکز آموزش و تحقیقات این شرکت (که مشخصات آن در نامه پیوست وجود دارد) تماس حاصل و یا جهت آگاهی بیشتر به وبگاه www.rai.ir و rtc.rai.ir مراجعه فرمایید.

فرهاد گلستانی فرد

مدیر دفتر ارتباط با صنعت

رونوشت: جناب آقای سید مصطفی داوری مدیر کل محترم مرکز آموزش و تحقیقات شرکت راه آهن

نشانی:

تهران - شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۳۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir

باسمه تعالی



وزارت راه و شهرسازی

شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (سهامی خاص)

شماره: ۳۱۷۱۳۸۱۱۰

تاریخ: ۹۵/۱۰/۲۴

پیوست:

روسای محترم دانشگاه ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور

سلام علیکم

استراماً با توجه به گسترده‌گی حوزه های تخصصی صنعت حمل و نقل ریلی و پراکنده‌گی جغرافیایی راه آهن در سطح کشور و به منظور ارتقای کیفیت ارائه خدمات به ملت شریف از طریق انجام تحقیقات و یافتن راه حل‌های مناسب برای رفع مشکلات و موانع، معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد از ظرفیت علمی و توان پژوهشی کلبه اساتید و پژوهشگران مرتبط با حوزه حمل و نقل ریلی بهره‌مند شود. بدین منظور ضمن اعلام فهرست عناوین موضوعات طرح‌های پژوهشی مورد نظر این شرکت، درخواست می‌شود در صورت آمادگی برای همکاری در ارتباط با این موضوعات و یا پیشنهادات جدید، با مرکز آموزش و تحقیقات این شرکت تماس حاصل و یا جهت آگاهی بیشتر به وبگاه www.rai.ir و rtc.rai.ir مراجعه فرمایید.

سعید رسولی

معاون برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل
و رئیس کارگروه تحقیقات و فناوری

رونوشت:

- جناب آقای دکتر محمدزاده مدیرعامل محترم شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران برای استحضار
- مرکز تحقیقات و آموزش برای اطلاع و پیگیری
- حوزه معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل

سرفصلهای مهم پژوهشی

- نرم افزارهای شبیه سازی ترافیک و محاسبه ظرفیت
 - مطالعات حمل و نقل حومه ای
 - افزایش سرعت و کاهش زمان سفر
 - بررسی پوششهای جدید
 - کاهش سایش
 - بررسی سازی تجهیزات
 - کاهش اثرات ناشی از شن های روان
 - سیستمهای هشدار و کاندیسین مونیتورینگ
 - بررسی مسائل مربوط به طول عمر ناوگان
 - ارگونومی و راحتی مسافر
 - قطار و خط تست
 - همسان سازی و استاندارد سازی
 - بررسی 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
 - استراتژیهای بازاریابی
 - کشش قیمتی
 - نانوفناری
 - استفاده از مواد کامپوزیتی
 - پیشگیری از رشد ترک ریل
 - روشهای جدید جوش
 - مدیریت سبب و فاضلاب صنعتی
 - بهبود روشهای تولید چرخ
 - بینایی ماشین
 - 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 شبهای مشرف به خطوط ریلی
 - بهسازی لرزه ای پلها
- 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.