

«بدون پژوهش تصمیم گیری نکنیم»

فراخوان طرحهای مطالعاتی و پژوهشی  
وزارت راه و ترابری معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری - پژوهشکده حمل و نقل



زیرساختها- ایمنی- اقتصاد حمل و نقل و توسعه پایدار- برنامه ریزی حمل و نقل- مدیریت سیستمهای حمل و نقل- مقاوم سازی پلها- روسازی

پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری بمنظور اطلاع افراد حقیقی و حقوقی علاقمند به فعالیتهای مطالعاتی و پژوهشی در زمینه حمل و نقل و با استفاده از توان ایشان در انجام این مهم عناوین پروژههای اولویت دار تحقیقاتی سال ۱۳۸۲ را به شرح جدول ذیل اعلام می نماید.

از کلیه پژوهشگران، دانشجویان و محققان شرکت های مهندسی مشاور، انجمن ها و مراکز علمی، پژوهشی، که مایل به انجام این پروژه ها می باشند، درخواست می گردد جهت دریافت مدارک مربوطه از تاریخ ۸۳/۱۲/۱۷ لغایت ۸۳/۱۲/۲۶ با مراجعه حضوری به پژوهشکده حمل و نقل واقع در تهران- خیابان آفریقا- بالاتر از تقاطع وحید دستگردی- بن پست نور- پلاک ۱۹ و یا سایت معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری به نشانی www.rahiran.ir اقدام نمایند. ضمناً مهلت تحویل پیشنهادات تا پایان وقت اداری ۸۴/۱/۲۰ می باشد.

الف) بخش زیرساختها

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B1T5P30(GEO)	تهیه راهنمای تحکیم بستریهای مست در تریا به کمک آنگک آبی، ساروج و سیمان و مقایسه آن با سایر روشهای متداول	84B1T4P43(STR)	تهیه راهنمای طرح و اجرای پلها با مرصه مستوفه ای برای دهانه های بزرگ
84B1T5P31(GEO)	مشخصات فنی و عمومی اجرای سیم (گوشی و درجا)	84B1T4P44(STR)	تهیه چک لیست های نظارت بر طراحی و ساخت پروژه های راه و راه
84B1T5P32(GEO)	مشخصات فنی و عمومی اجرای سیم (گوشی و درجا)	84B1T4P45(STR)	تهیه چک لیست های نظارت بر طراحی پروژه های راه آهن
84B1T5P33(GEO)	بررسی عوامل ایجاد ترکهای عمیق در کنارگذر کرمان و محور گولش - جویبار	84B1T4P46(STR)	برنامه جامع تعیین ضوابط و معیارهای فنی بخش حمل و نقل
84B1T7P36(HYD)	کنترل کیفیت بتن در پلها	84B1T4P46(STR)	تهیه راهنمای روشهای تعمیر پلهای بتنی و ویژگیهای مواد و مصالح مورد نیاز
84B1T7P37(HYD)	کنترل کیفیت بتن در پلها	84B1T4P47(STR)	تهیه دستورالعمل جوش و جوشکاری در پلهای فلزی و دسترسها
84B1T7P37(HYD)	کنترل کیفیت بتن در پلها	84B1T4P48(STR)	تهیه راهنمای روشهای تعمیر پلهای مصالح بتنی
84B1T4P41(STR)	بررسی علل تخریب زودرس بتن در پلهای راه آهن ناحیه بندر عباس و راه روشهای اصلاحی	84B1T4P49(STR)	تهیه دستورالعمل نصب و اجرای درزهای آبساز رانی بر روی پلهای فلزی و خطوط جوش پیوسته (CWR)
84B1T4P42(STR)	بازنگری آیین نامه بارگذاری پلها (نشریه ۱۳)		

ب) بخش ایمنی

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B2T4P25(RTSO)	دستورالعمل ایمن سازی پل و تونل راه آهن		

ج) بخش برنامه ریزی حمل و نقل

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B3T5P09	بهسازی فواصل بین ایستگاهها با استفاده از راهکارهای عملیاتی	84B3T6P03	برنامه ریزی مدیریت خط ساحلی در سواحل استان گیلان و مازندران
84B3T1P08	بررسی تأثیرات کمی سطح مختلف بلندی و تراکم بر ایمنی و افزایش ظرفیت سیر و حرکت	84B3T6P04	برنامه ریزی مدیریت خط ساحلی در سواحل استان بوشهر و مازندران
84B3T6P02	طراحی و ساخت و بهسازی دریاچه مدیریت شرایط هوا - دریا در مناطق ساحلی کشور	84B3T1P09	طراحی سامانه یکپارچه برای مدیریت منابع پرورزی و فرودگاهی
84B3T2P14	امکان سنجی ساخت ایستگاه هوشمندی خودکار دریایی و طراحی سیستم پایش از راه دور دریایی	84B3T3P05	تکمیل طراحی مدل هوشمندی
		84B3T3P06	سامانه های نظارت و ترافیک کالا در راه آهن

د) بخش اقتصاد حمل و نقل و توسعه پایدار

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B4T2P28(ECO)	بررسی اشتغالزایی در بخش حمل و نقل (راهی - دریایی - زمینی)	84B4T2P42(ECO)	بررسی اشتغالزایی در بخش حمل و نقل (جاده ای - راهی)
84B4T2P29(ECO)	ارائه مدل اولویت بندی پروژه های عمرانی در راههای روستایی وزارت راه و ترابری (بسیجی - طرح جامع حمل و نقل)	84B4T3P08(ZNV)	بررسی، شناسایی و تعیین شاخصهای توسعه پایدار در بخش حمل و نقل کشور
84B4T2P30(ECO)	ارائه مدل اولویت بندی پروژه های عمرانی در راههای اصلی وزارت راه و ترابری (بسیجی - طرح جامع حمل و نقل)	84B4T2P35(ECO)	ارائه مدل اقتصادی اخذ عوارض در بزرگراهها و آزادراههای کشور
84B4T2P31(ECO)	برآورد هزینه اجتناب یک کیلومتر خط راه آهن اصلی در کشور و راهکارهای کاهش هزینه های آن	84B4T2P36(ECO)	تحلیل اثرات اقتصادی قوانین برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در بخش حمل و نقل کشور
84B4T2P32(ECO)	شناسایی و برآورد هزینه های طراحی حمل و نقل زمینی بار و مسافر در کشور و راهکارهای کاهش آن	84B4T3P09(ZNV)	معیاری زیست محیطی اثرات راههای ترابری کشور
84B4T2P33(ECO)	بررسی اقتصادی اشغالزایی پروژه های حمل و نقل دریایی		

ه) بخش مدیریت سیستمهای حمل و نقل

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B7T1P03(CM)	ایجاد بانک اطلاعاتی منسجم و تهیه نقشه ایالاتی طبیعی مؤثر بر بخش حمل و نقل در استانهای مختلف کشور	84B7T5P24(IMS)	ایجاد سامانه مدیریت نگهداری و تعمیرات تاسیسات محوطه و ابنیه فرودگاه و ارائه سامانه نظام کنترل نظارت بر آنها و تهیه فهرست بهای تعمیر و نگهداری تاسیسات محوطه و ابنیه فرودگاهها
84B7T3P04(CM)	تهیه طرح عملیاتی مدیریت حوادث ریزش رانش و زمین (شیکری و آلودگی برای مقابله)	84B7T5P25(IMS)	ارائه سامانه مدیریت نگهداری تجهیزات بندری شامل تجهیزات خشکی، آبی و مخازنی
84B7T3P05(CM)	تهیه طرح عملیاتی مدیریت حادثه سبیل (شیکری و آلودگی برای مقابله)	84B7T5P26(IMS)	ایجاد سامانه جامع نگهداری و تعمیرات واگنهای باری
84B7T3P06(CM)	تهیه طرح عملیاتی مدیریت حادثه طوفان شن (شیکری و آلودگی برای مقابله)	84B7T5P27(IMS)	طراحی نظام عملیاتی و اطلاعاتی نگهداری و تعمیرات واگنهای باری براساس میزبان کارکرد مسافری و زمانی
84B7T4P07(CM)	مطالعه و بررسی خدمات نوین هواناسی در حمل و نقل جادهای	84B7T3P16(ITS)	تکمیل دستورالعمل طراحی شبکه و تجهیزات مخازنی و نحوه تأمین انرژی مورد نیاز تجهیزات ITS

و) بخش مقاوم سازی پلها

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B6T1P25(EQB)	تهیه دستورالعمل تستهای مخرب و نیمه مخرب در پلهای فلزی	84B6T1P27(EQB)	تهیه دستورالعمل آزمایشهای پلها و ترمیم نقاط مستقر شده
84B6T1P26(EQB)	تهیه دستورالعمل تستهای مخرب و نیمه مخرب در پلهای بتنی	84B6T1P28(EQB)	ارائه نرم افزار جهت آشنایی پلهای سنگی به روش اجزا محدود

ز) بخش روسازی

کد پروژه	عنوان پروژه	کد پروژه	عنوان پروژه
84B5T1P34(RP)	ارزیابی عملکرد میدانی اجرای آسفالت در کشور با افزودن پودر لاستیک در مناطق سردسیر کشور به منظور جلوگیری از بروز ترکهای احتمالی همراه با ارائه توصیه های فنی و تجهیزات اقتصادی (بررسی میدانی در یکی از محورهای استان اردبیل)	84B5T1P38(RP)	بررسی میدانی اسفالت متخلخل از نظر صند زهکش بودن و دوام و ارائه توصیه های فنی برای مناطق خاص (شمال کشور)
84B5T1P35(RP)	ارزیابی عملکرد میدانی استفاده از ژئوستیپه های قیرگونی و ماسه اسفالت به منظور پیشگیری از بروز ترکهای آسفالتی در لایه های آسفالتی (بررسی میدانی در یکی از محورهای استان تهران)	84B5T1P39(RP)	مقایسه رفتار آزمایشگاهی مخلوطهای اسفالتی سبوز پیو با دانه بندی ریز و درشت و دانه بندی منسجم در نشریه ۱۰۱ سازمان مدیریت برای آسفالت گرم
84B5T1P36(RP)	ارزیابی عملکرد میدانی اجرای تراکت سرد در ایران (بررسی میدانی در محور شاهپور - سبزوار)	84B5T1P40(RP)	طیف بندی قیر براساس PG (performance grade) پهنه بندی کشور برای استفاده از قیر مناسب
84B5T1P37(RP)	ارزیابی عملکرد میدانی اجرای آسفالت پیوسته با پلیمرهای تولید داخل در راههای کشور (بررسی میدانی در یکی از محورهای استان خراسان شمالی)	84B5T3P19(RO)	بومی کردن اندیس بین المللی ناموسازی (IRI) براساس نرم افزار مورد استفاده در RSP برای شرایط راههای ایران

توجه:

- پیشنهادات رسالی بایستی در پاکتهای کف (شرح خدمات تفصیلی، فهرست پژوهشگران، برنامه زمانبندی و...) و پاکت 'ب' (برآورد و آگاهی هزینه) تکمیل و به معاونت رسالی گردد.
- در صورتیکه شرح خدمات رسالی مورد تأیید باشد پاکت 'ب' مورد بررسی قرار میگیرد و در غیر اینصورت عیناً به صورت در بسته عودت داده خواهد شد.
- کلیه پیشنهادات انجام پروژه ها با مبلغ بیش از یکصد میلیون ریال بایستی توسط پیشنهاددهندگان حقوقی ارائه گردد.
- پیشنهاددهندگان دانشگاهها و موسسات علمی که دارای تفاهم نامه با معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری می باشند در اولویت خواهند بود.

ضمیمه: متنشر از شرکت سهامی تخصصی و پژوهشی راه و ترابری، فراخوان علمی قبلی خلاصه اطلاعات مربوط به پروژه های پژوهشی حمل و نقل در سال جاری به شرح ذیل می باشد.

- تعداد پروژه های جاری: ۱۲۷
- مبلغ پروژه های جاری (میلیون ریال): ۶۵۱۰۵
- تعداد پروژه های خاتمه یافته: ۱۰۷
- تعداد دانشگاههای طرف قرارداد:
- تعداد شرکتهای مشاوره:
- تعداد افراد حقیقی:
- تعداد پیشنهادات دریافتی فراخوان شهریور ۸۳: ۶۰۸