

مهندسين مشاور تدبير گران

ارائه خدمات مشاوره در حوزه زیر ساختهای حمل و نقل در زمینه های تخصصی راه و راه آهن

از ایده تا عمل را با  طی کنید.



شهر آرا، خیابان ملکوتی، پلاک ۷۰، طبقه دوم، واحد ۴
تلفن: ۸۸۳۳۹۹۲۶-۷ فکس: ۸۸۲۸۰۹۶۹
۸۸۲۸۰۹۷۰-۳

www.trr.ir
info@trr.ir

وب سایت:
پست الکترونیک:



مهندسين مشاور

تدبير گران

معرفی اجمالی تدبيرگران

- دارای صلاحیت حرفه ای خدمات مهندسی راه آهن
(از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری)



- عضو جامعه مهندسان مشاور ایران



- عضو انجمن تعمیر و نگهداری ایران

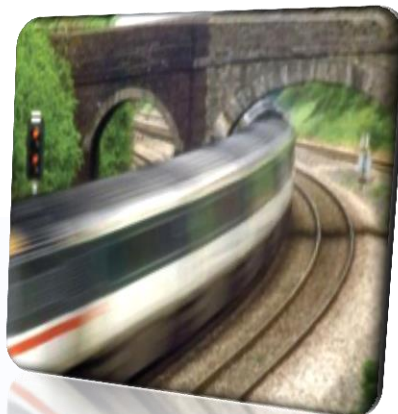


- جواز تاسیس واحد فنی و مهندسی



- عضو انجمن مهندسین عمران ایران

- دارای رتبه ۵ در رسته مشاوران ترافیکی
(از معاونت حمل و نقل شهرداری تهران)



مهندسین مشاور تدبیرگران (سهامی خاص) با شماره ثبت ۲۷۰۷۴۳ در سال ۱۳۸۵ تاسیس شد. این شرکت با هدف ارائه خدمات مشاوره، طراحی و نظارت حین اجرا در کلیه زمینه های مرتبط با زیر ساختارهای حمل و نقل فعالیت می نماید. این شرکت در سال ۱۳۸۸ به عضویت جامعه مهندسین مشاور ایران در آمده است. تدبیرگران با بکارگیری دانش و علوم مختلف در زمینه های فعالیت خود با استفاده از پایگاه داده های اطلاعاتی و نرم افزارهای تخصصی خدمات خود را با سطح بالایی از کیفیت و سرعت و متناسب با اهداف کارفرما ارائه می دهد.

زمینه های فعالیت

شرکت مهندسین مشاور تدبیرگران در زمینه ارائه خدمات مشاوره در حوزه زیرساختهای حمل و نقل در زمینه های تخصصی راه و راه آهن در بخشهای مسیر، روسازی و زیرسازی، ترافیک و بهره برداری، ایستگاه، ناوگان، علائم و ارتباطات، پل و تونل آماده ارائه خدمات در بخشهای زیر می باشد:

- **مطالعات:**

جامع، تطبیقی، امکان سنجی، مفهومی، مقدماتی و نهایی

- **اجرا:**

تهیه اسناد مناقصه، برآورد، نظارت بر اجرا و مشاوره فنی

- **مدیریت پروژه:**

هماهنگی پروژه ها، کنترل پروژه، بازرسی و نظارت، کنترل کیفیت

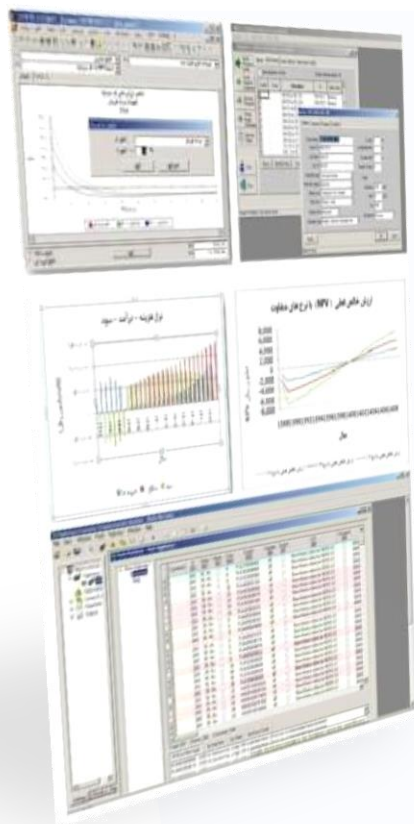
- **بهره برداری و نگهداری:**

طرح کلی، بهینه سازی، پایش و ایجاد وضعیت، مدیریت نگهداری، بررسی چرخه عمر

- **آموزشی و نرم افزار:**

دوره های آموزش تخصصی، توسعه نرم افزارهای تخصصی

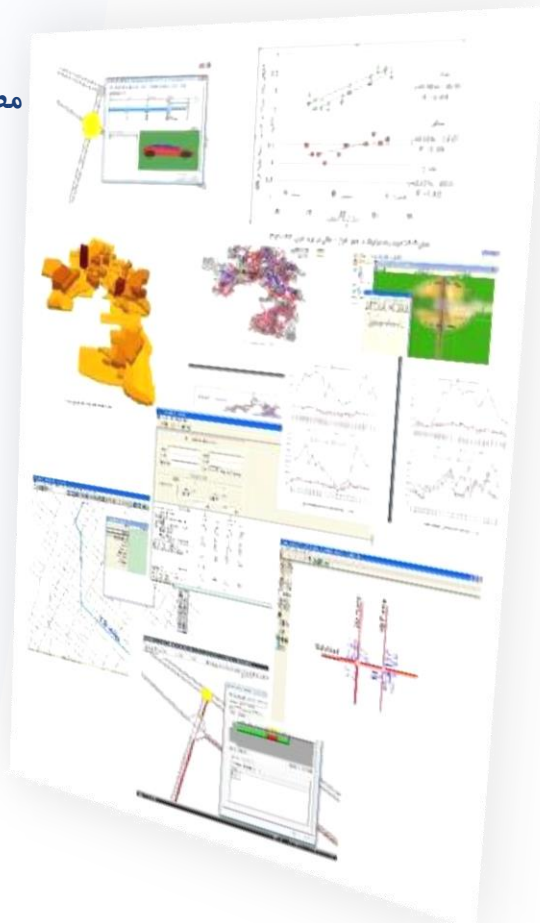
مطالعات توجیه فنی و اقتصادی سرمایه گذاری حمل و نقل



- بررسی زیرساختهای اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی منطقه طرح
 - تعیین پتانسیلهای رشد و قابلیتهای بالقوه منطقه طرح
 - تعیین و تحلیل هزینه های مستقیم و غیرمستقیم طرح و خارجی طرح
 - تحلیل درآمدهای طرح از دیدگاه استفاده کننده، ذینفعان طرح و ملی
 - تعیین سناریوهای سرمایه گذاری، مشارکت و تحلیل اقتصادی و محاسبه شاخصهای اقتصادی
 - بررسی اثرات اقتصادی توسعه زیرساختها در شاخصهای کلان اقتصادی
 - تعیین ترافیک القایی بر مبنای تحلیل کشش اقتصادی
- کلیه محاسبات بر اساس تخصصی ترین نرم افزارهای ارزیابی اقتصادی و سرمایه گذاری در زیرساختهای حمل و نقل از جمله: HDM-4، HERS-ST، COMFAR و بر مبنای پایگاه داده ایجاد شده در نرم افزارهای GIS تهیه، تحلیل و گزارش گیری می شوند.

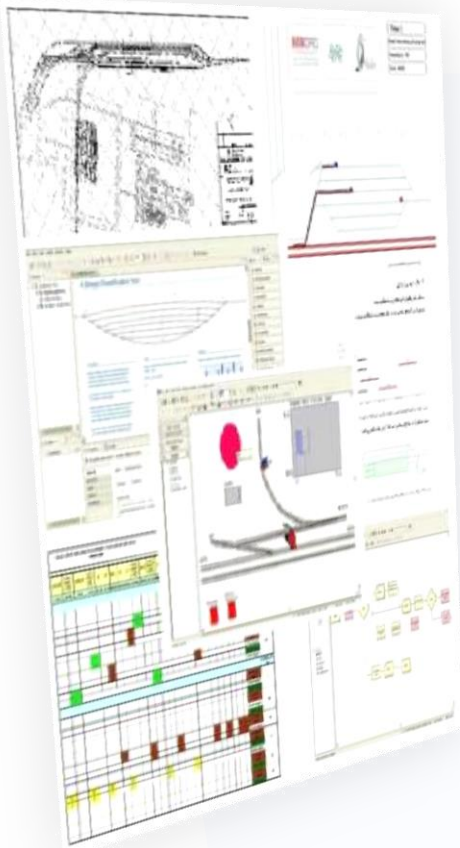
مطالعات ترافیک

- مطالعات اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی منطقه برای تعیین قابلیتهای بالقوه تولید و جذب سفر
 - ترددشماری و مطالعات میدانی و تحلیل و وضعیت ترافیک عبوری
 - مطالعات ترابری برای توسعه مدل های تولید، توزیع، تفکیک و تخصیص سفر
 - مطالعات بررسی رشد ترافیک و تعیین ترافیک انتقالی و القایی
 - مطالعات جذب و تولید سفر در مراکز خاص شهری، صنعتی و اقتصادی
 - مطالعات تعیین سطح سرویس و روانسازی و آرام سازی ترافیکی
- کلیه مطالعات فوق با استفاده از نرم افزارهای ترافیک نظیر HCS، Trans CAD، Corsim، Syncro، Sydro انجام می شود.



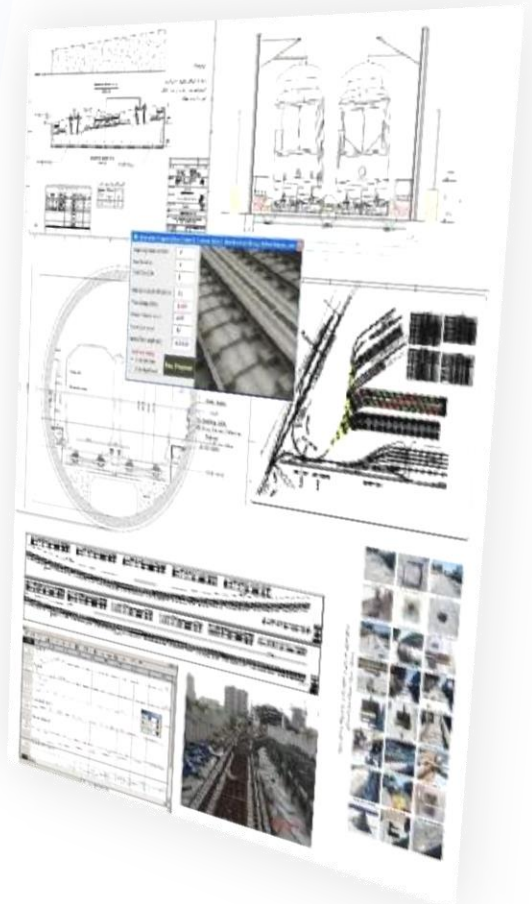
مطالعات بهره برداری و لجستیک ریلی در واحدهای صنعتی

- مطالعات لجستیک و محاسبه میزان بار مواد اولیه و محصول و تعیین نرخ جذب و رشد در فازهای توسعه
- مطالعات بهره برداری ریلی شبیه سازی و تعیین نیازهای ناوگان، نیروی کشش، الزامات کنترل و مدیریت
- مطالعات طرح هندسی و جانمایی خطوط داخلی در محوطه مانوری و سالنهای بارگیری و محوطه های تخلیه
- مطالعات مسیر و بررسی نحوه اتصال به شبکه سراسری و تعیین نیازها و الزامات راه آهن سراسری
- بررسی و هماهنگی لازم برای اخذ مجوزهای قانونی از مراجع ذیصلاح جهت اتصال و احداث خط فرعی
- بررسی و پیشنهاد روش احداث و بهره برداری و تهیه اسناد مناقصه و همکاری در تعیین پیمانکار
- مطالعات مفهومی و برآورد و ارزیابی اقتصادی از انتخاب شیوه مناسب حمل و نقل ریلی، جاده ای و دریایی



مطالعات روسازی راه آهن

- بررسی الزامات و نیازهای کارفرما از روسازی ریلی
- بررسی و مطالعه و انتخاب نوع مناسب روسازی بالاستی یا بتنی
- مطالعه روسازی و تهیه مشخصات فنی مصالح و ادوات و نقشه های اجرایی
- تهیه اسناد مناقصه خرید و مصالح و اجرای روسازی و همکاری در ارزیابی و انتخاب پیمانکاران و تامین کنندگان
- تهیه نقشه های کارگاهی برای محوطه های مانوری و بهینه سازی مصرف مصالح
- تهیه نظامنامه کنترل و تضمین کیفیت و بازرسی فنی در حین خرید و اجرای روسازی
- همکاری در برآورد قیمت و تحلیل بازار برای خرید و انتخاب تامین کنندگان مناسب



کلیه تحلیل و محاسبات فنی بر اساس نرم افزارهای تخصصی انجام می شود. تهیه نقشه های کارگاهی بر اساس زیر مدل اختصاصی تهیه شده توسط این شرکت در نرم افزار CAD تهیه و ترسیم می گردد.

لیست پروژه ها



پروژه های در حال انجام

ردیف	زمینه همکاری	عنوان پروژه	کارفرما	کارفرمای طرح	مدت (ماه)
۱	مشاور کارفرما	محوطه مانوری و خط اتصال به شبکه راه آهن جمهوری اسلامی ایران فولاد زرن	شرکت فولاد زرند ایرانیان		۱۲
۲	خطوط فرعی	بازنگری مطالعات محوطه مانوری، برگزاری مناقصه تامین تدارک مصالح و اجرای روسازی، خدمات نظارت عالیه و کارگاهی	شرکت صبا فولاد خلیج فارس		۱۲
۳	خطوط فرعی	ارائه خدمات مهندسی در خصوص مطالعات زیرساختها و بهره برداری ریلی (فولاد تربت حیدریه)	مهندسین مشاور برسو		۱۲
۴	مطالعات روسازی	همکاری فنی و انجام خدمات مشاوره مطالعات پایه، مراحل اول و دوم قطعه ۲ متروی محور تهران- پاکدشت- گرمسار	مهندسین مشاور صحن بوستان		۵
۵	مطالعات روسازی	تدوین دستورالعمل فنی و اجرایی برای استفاده از تراشه های آسفالتی در پروژه های راهسازی و تعمیر و نگهداری آسفالت معابر شهر تهران	مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران		۱۲
۶	مطالعات نگهداری	مطالعه و تعیین معیارهایی جهت ارزیابی پیمانکاران بر اساس قابلیت اطمینان، تعمیرپذیری و قابلیت دسترسی و ایمنی (پارامترهای RAMS)	راه آهن جمهوری اسلامی ایران		۶
۷	مطالعات نگهداری	بازرسی سوزنهای خط اصلی محور تهران- مشهد با استفاده از دستگاه اندازه گیر دستی سوزن به منظور افزایش سرعت	راه آهن جمهوری اسلامی ایران		۴
۸	مطالعات نگهداری	خدمات مهندسی اندازه گیری میدانی و تحلیل و تفسیر سختی قائم خطوط ریلی در شبکه راه آهن جمهوری اسلامی ایران	اداره کل ارتباطات و علائم الکتریکی راه آهن جمهوری اسلامی ایران		۵
۹	مطالعات توجیه اقتصادی	مطالعات توجیهی راه آهن عسلویه به منطقه انرژی بر لامرد	معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل وزارت راه و ترابری		۲

* اطلاعات بیشتر در وب سایت شرکت www.ttr.ir موجود می باشد.





پروژه های انجام شده (۱)

ردیف	زمینه همکاری	عنوان پروژه	کارفرما	کارفرمای طرح	مدت (ماه)
۱	خطوط فرعی	افزایش ظرفیت محوطه مانوری معدن گل گهر و توسعه و پیاده سازی سامانه مدیریت نگهداری خطوط و سوزنهای محوطه مانوری گل گهر	شرکت سنگ آهن گل گهر		۶
۲	خطوط فرعی	طراحی ایستگاه ریز و خط اتصال این ایستگاه به خط ریلی فولاد سبا	فرا تحقیق سپاهان		۴
۳	خطوط فرعی	ارائه خدمات مهندسی، طراحی و مشاوره حین ساخت و نظارت بر اجرای محوطه مانوری مجتمع فولاد هرمزگان	شرکت فنی و ساختمانی آرشین کوه	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۱۸
۴	خطوط فرعی	مطالعه و ارائه خدمات طراحی خطوط ریلی سایت داخلی فولاد چهارمحال بختیاری	مهندسین مشاور پولاد	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۴
۵	خطوط فرعی	مطالعات و ارائه خدمات طراحی خطوط ریلی سایت داخلی فولاد آذربایجان (میانه)	مهندسین مشاور پولاد	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۸
۶	خطوط فرعی	مطالعات روسازی اتصال ریلی مجتمع کارخانجات فولاد هرمزگان	شرکت راهسازان کادوس	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۳
۷	خطوط فرعی	مطالعات رژیم حمل محصولات فولاد هرمزگان	مهندسین مشاور برسو	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۷
۸	خطوط فرعی	مطالعه و ارائه خدمات طراحی خطوط ریلی سایت داخلی فولاد نطنز و اتصال به راه آهن سراسری	شرکت ذوب آهن نطنز		۸
۹	خطوط فرعی	مطالعات مفهومی، پایه و تفصیلی خطوط ریلی سایت داخلی مجتمع صبا فولاد خلیج فارس و اتصال به راه آهن سراسری	شرکت صبا فولاد خلیج فارس		۹
۱۰	خطوط فرعی	طراحی خط آهن جهت اتصال شرکت پتروشیمی شیراز به راه آهن اصفهان - شیراز	تدبیرمکانیزه جم	پتروشیمی شیراز	۶

* اطلاعات بیشتر در وب سایت شرکت www.ttr.ir موجود می باشد.



پروژه های انجام شده (۲)

ردیف	زمینه همکاری	عنوان پروژه	کارفرما	کارفرمای طرح	مدت (ماه)
۱۱	مطالعات توجیه اقتصادی	مطالعات توجیه اولیه احداث راه آهن کرمان - طبس	معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل وزارت راه و ترابری		۱۳
۱۲	مطالعات توجیه اقتصادی	مطالعه توجیه اولیه اتصال یاسوج به شبکه راه آهن سراسری	اداره کل راه و ترابری کهگیلویه و بویراحمد		۳
۱۳	مطالعات توجیه اقتصادی	مطالعه توجیه اولیه احداث راه آهن شیرگاه - بابل	معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل وزارت راه و ترابری		۲
۱۴	مطالعات توجیه اقتصادی	به روزرسانی مطالعات توجیهی راه آهن بندرامام - بوشهر و عسلویه - بندرعباس و مطالعات توجیه اولیه راه آهن آنتی بوشهر - برازجان	معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل وزارت راه و ترابری		۴
۱۵	مطالعات توجیه اقتصادی	مطالعات توجیه اولیه اتصال لطف آباد به راه آهن گرگان - مشهد	معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل وزارت راه و ترابری		۳
۱۶	مطالعات توجیه اقتصادی	بروزرسانی مطالعات توجیه اولیه احداث راه آهن شیراز - بوشهر - عسلویه	معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل وزارت راه و ترابری		۴
۱۷	مطالعات توجیه اقتصادی	مطالعات امکان سنجی اتصال مراکز تجاری، معادن و شهرک های صنعتی استان زنجان به شبکه راه آهن	راه آهن جمهوری اسلامی ایران		۶
۱۸	روسازی راه	تهیه راهنمای حمل، پخش و تراکم آسفالت گرم در معابر و بزرگراهها	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران		۳
۱۹	روسازی راه	راهنمای عملیات بازیافت گرم آسفالت	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران		۴
۲۰	مطالعات روسازی	مطالعات تفصیلی روسازی خط یک قطار شهری شیراز	مهندسين مشاور اتحاد راه	سازمان قطار شهری شیراز	۱۲
۲۱	زیرسازی و روسازی	ارائه خدمات مشاوره فنی زیرسازی و روسازی راه آهن و راه های داخلی منطقه ویژه اقتصادی سرخس	مهندسين مشاور آستان قدس رضوی	منطقه ویژه اقتصادی سرخس	۶
۲۲	مطالعات روسازی	خدمات مشاوره کارفرما در پروژه نگهداری، بهسازی و بازسازی خط ۵ متروی تهران	شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه		۱۴

* اطلاعات بیشتر در وب سایت شرکت www.ttr.ir موجود می باشد.



پروژه های انجام شده (۳)

ردیف	زمینه همکاری	عنوان پروژه	کارفرما	کارفرمای طرح	مدت (ماه)
۲۳	مطالعات روسازی	خدمات مطالعات طرح روسازی مرحله دوم خط ۷ مترو تهران	مهندسين مشاور رهساز طرح	شرکت مترو تهران	۸
۲۴	طرح هندسی و توجیه ساماندهی ترافیک	مطالعات پایه و تفصیلی طرح هندسی میدین ورودی و خروجی شهر آباده	شهرداری آباده		۶
۲۵	طرح هندسی و توجیه ساماندهی ترافیک	مطالعات پایه و تفصیلی طرح هندسی ورودی شهر فردوسیه	شهرداری فردوسیه		۶
۲۶	طرح هندسی و توجیه ساماندهی ترافیک	مطالعات ترافیکی و تهیه طرح هندسی معابر و تقاطعهای سطح شهر آباده	شهرداری آباده		۲,۵
۲۷	مهندسی نگهداری راه	مطالعات ترافیک و روسازی بهسازی محور اهواز- خرمشهر- شلمچه	مهندسين مشاور پاسیلو	سازمان حمل و نقل راهداری	
۲۸	مهندسی نگهداری راه	پیاده سازی مدیریت روسازی معابر اصلی شهریار	شهرداری شهریار		
۲۹	مهندسی نگهداری راه آهن	مشاوره فنی حین اجرای عملیات نگهداری محور راه آهن جنوب شرق و هرمزگان	شرکت گسترش آهن راه	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۲۴
۳۰	مهندسی نگهداری راه آهن	مطالعات اولویت بندی بهسازی و بازسازی خطوط راه آهن	مهندسين مشاور مترا	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۱۳
۳۱	مهندسی نگهداری راه آهن	مطالعات تعمیر و نگهداری خطوط ریلی و سوزنهای ایستگاه گل گهر	شرکت سنگ آهن گل گهر		۱
۳۲	مطالعات مفهومی نگهداری	مطالعات فنی تهیه فهرست بهای نگهداری خطوط راه آهن	مهندسين مشاور مترا	پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری	۱۳
۳۳	مطالعات مفهومی نگهداری	مطالعه و طراحی سیستم ارزیابی هزینه کیفیت نگهداری زیربنای راه آهن	راه آهن جمهوری اسلامی ایران		۸
۳۴	مطالعات بهره برداری	مطالعات لجستیک صادرات سنگ آهن از بندر شهید رجایی	شرکت تدبیر عمران جم		۳
۳۵	مطالعات بهره برداری	تهیه نرم افزار بارگذاری شبکه و تعیین گلوگاههای آن	مرکز تحقیقات راه آهن جمهوری اسلامی ایران		۱۳

* اطلاعات بیشتر در وب سایت شرکت www.ttr.ir موجود می باشد.



پروژه های انجام شده (۴)

ردیف	زمینه همکاری	عنوان پروژه	کارفرما	کارفرمای طرح	مدت (ماه)
۳۶	خدمات حین اجرا	خدمات دفتر فنی و مشاوره حین ساخت در اجرای روسازی خط یک قطار شهری تبریز	راه سازان کادوس	سازمان قطار شهری تبریز	۷
۳۷	تهیه اسناد مناقصه	خدمات تکمیل اسناد مناقصه روسازی خط دو قطار شهری مشهد	قرارگاه خاتم موسسه ایمن سازان	سازمان قطار شهری مشهد	۱
۳۸	تهیه اسناد مناقصه	خدمات مهندسی و مشاوره تهیه اسناد فنی و مالی پروژه راه آهن سیر رستم - قم	قرارگاه خاتم	راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۲
۳۹	تهیه اسناد مناقصه	تهیه اسناد و برگزاری مناقصه نگهداری، بهسازی و بازسازی خط ۵ متروی تهران	شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه		۶
۴۰	مطالعات پل و سازه	همکاری فنی در مدیریت طرح احداث مسیر و ایستگاه های مترو فرودگاه امام خمینی	مهندسین مشاور صحن بوستان	وزارت راه و ترابری	۱۳
۴۱	طراحی پل	انجام خدمات مهندسی طراحی پلها و سکوها و باراندازهای منطقه ویژه اقتصادی سرخس	مهندسین مشاور آستان قدس رضوی		۵/۲
۴۲	معماری و سازه ساختمان	مطالعات پایه و تفصیلی معماری و سازه ساختمانهای محوطه مانوری معدن سنگان	شرکت ساختمانی کندوان پارس	طرح تجهیز معدن سنگان	۱۲
۴۳	نظارت	نظارت بر عملیات تعمیر خطوط ریلی و سوزنهای بلاک و ایستگاه گل گهر	شرکت سنگ آهن گل گهر		۱۰
۴۴	نظارت	نظارت بر عملیات روسازی محوطه مانوری فولاد میانه	مهندسین مشاور پولاد		۴
۴۵	نظارت	نظارت بر عملیات اجرای زیرسازی و روسازی توسعه خط سیلوی بارگیری محوطه مانوری گل گهر	شرکت صنعتی و معدنی گل گهر		۵

* اطلاعات بیشتر در وب سایت شرکت www.ttt.ir موجود می

باشد.



کارفرمایان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و ترابری



مرکز تحقیقات راه آهن



راه آهن ج.ا.ا



معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل

اداره کل راه و ترابری کهگیلویه و بویراحمد



فولاد نطنز



شرکت صبا فولاد خلیج فارس



شرکت سنگ آهن گل گهر



ایمیدرو



شهرداری آباده



شهرداری فردوسی



شهرداری شهریار



سازمان مهندسی و عمران شهر تهران



شرکت بهره‌برداری مترو



شرکت مهندسی سپاسد



مهندسين مشاور ایمن سازان



قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء



فولاد زرنده ایرانیان

همکاران ما



مهندسين مشاور پاسیلو



مهندسين مشاور رهساز طرح



مهندسين مشاور پولاد



مهندسين مشاور برسو



مهندسين مشاور صحن بوستان

شرح پروژه ها

خدمات مهندسی طراحی، مشاوره در حین ساخت شانتینگ یارد مجتمع فولاد هرمزگان

کارفرمای طرح: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، طرح فولاد هرمزگان

پیمانکار عمومی (GC): شرکت فنی و ساختمانی آرشین کوه

مدت زمان: ۱۸ ماه (مرداد ۸۶ - اردیبهشت ۸۸)



- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای حمل ۱/۵۰۰/۰۰۰ تن تختال در سال
- شبیه سازی حرکت و تهیه طرح بره برداری برای مانور ۴ زوج قطار روزانه
- مطالعات مسیر و تهیه پلان خطوط و پروفیل طولی
- مطالعات علائم و ارتباطات
- مطالعات تاسیسات، روشنایی و آتش نشانی
- مطالعات ابنیه و سازه های فنی
- مطالعات معماری و ساختمانهای محوطه
- تهیه طرح جانمایی کلی سایت
- خدمات مشاوره حین ساخت (۱۸ ماه، دفتر فنی مستقر در سایت)
- خدمات کنترل پروژه و کنترل کیفیت حین ساخت
- نظارت و بازرسی در حین تولید تجهیزات و خرید مصالح

مطالعات ریلی اتصال مجتمع فولاد نطنز به شبکه ریلی

کارفرما: شرکت ذوب آهن نطنز

مدت زمان: ۱۲ ماه

- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای حمل و نقل سالیانه ۳/۵۰۰/۰۰۰ تن مواد اولیه
- مطالعات مسیر به طول تقریبی ۱۵ کیلومتر
- مطالعات هیدرولوژی و هیدرولیک ابنیه
- مطالعات سازه ای پلها و ابنیه مسیر
- (۶ دهانه پل برای عبور از روی بزرگراه و راه آهن سراسری)
- پیگیری اداری و هماهنگی برای اخذ مجوز اتصال از راه آهن ج.ا.



طرح روسازی خطوط کارخانه فولاد هرمزگان

کارفرما طرح و ساخت: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

پیمانکار طرح و ساخت روسازی: شرکت راهسازان کادوس



- طراحی و هندسی خطوط جهت دسترسی به سالنهای تولید و اتصال به شانتینگ یارد
- تهیه پلان و پروفیل جانمایی سوزنها و خطوط



خدمات مهندسی طراحی و مشاوره خطوط داخلی سایت کارخانه فولاد آذربایجان (میانہ)

کارفرمای طرح: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

کارفرما: مهندسین مشاور پولا

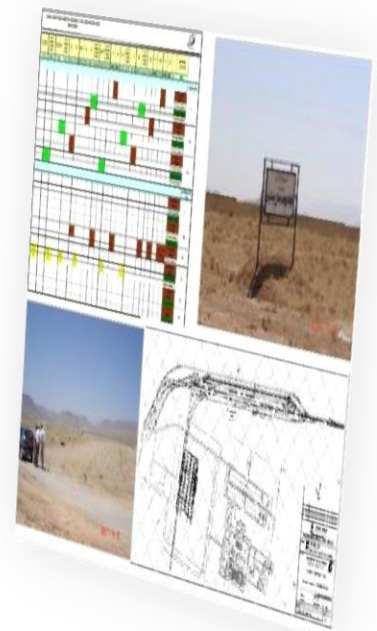
- مطالعات بهره برداری و ناوگان (برای حمل ۲/۵۰۰/۰۰۰ تن مواد اولیه و محصول در سال)
- طراحی ایستگاه و جانمایی خطوط و سوزنها
- مطالعات جمع آوری آبهای سطحی و هیدرولوژی
- مطالعات روسازی و زیرسازی
- متره و برآورد و تهیه اسناد مناقصه انجام کار

خدمات مهندسی طراحی و مشاوره خطوط داخلی سایت کارخانه فولاد چهارمحال بختیاری

کارفرمای طرح: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

کارفرما: مهندسین مشاور پولا

- مطالعات بهره برداری و ناوگان (برای حمل ۵/۲۰۰/۰۰۰ تن مواد اولیه و محصول در سال)
- طراحی ایستگاه و جانمایی خطوط و سوزنها
- مطالعات جمع آوری آبهای سطحی و هیدرولوژی
- مطالعات روسازی و زیرسازی
- متره و برآورد و تهیه اسناد مناقصه انجام کار



طراحی ساختمانهای راه آهن داخلی سنگ معدن سنگان

کارفرمای طرح: طرح تجهیز معدن سنگان

کارفرما: شرکت ساختمانی کندوان پارس

- طراحی معماری و سازه ساختمانهای مسافری (به مساحت ۴۰۰ متر مربع)
- طراحی معماری و سازه ساختمان کنترل (سه طبقه به مساحت ۱۳۰۰ متر مربع)
- طراحی معماری و سازه ساختمانهای خارجی



مطالعات رژیم حمل محصول کارخانه فولاد هرمزگان

کارفرما: مهندسين مشاور برسو

کارفرمای طرح: سازمان توسعه و نوسازی معادن صنايع معدنی ايران

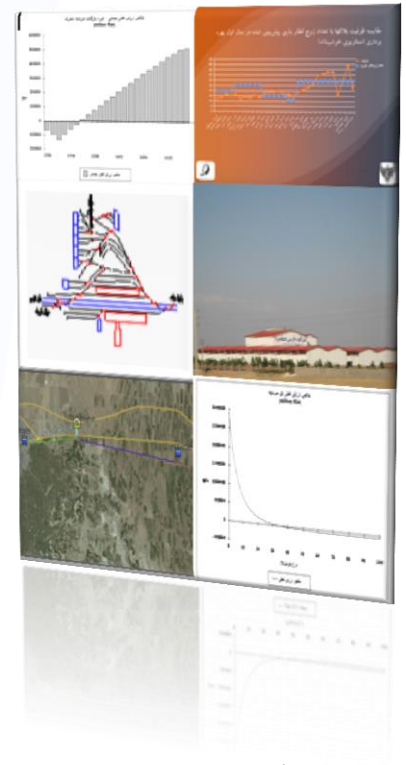
- بررسی لجستیک حمل محصول کارخانه فولاد هرمزگان
- برآورد هزینه و ارزیابی اقتصادی شیوه های حمل
- بررسی نیازهای تخلیه و بارگیری و باراندازی محصول
- مقایسه گزینه های ریلی، دریایی و جاده در حمل مواد اولیه و محصول



امکان سنجی اتصال مراکز تجاری، معادن و شهرکهای صنعتی استان زنجان به راه آهن

کارفرما: دفتر مهندسی و نظارت راه آهن ج.ا.ا

- تعیین تعداد بیش از ۳۰ مرکز فعال صنعتی و تولیدی استان زنجان
- دسته بندی مراکز صنعتی و شناسایی ۱۴ مرکز قابل جذب به راه آهن
- ارائه طرح اتصال ۱۴ مرکز استان به شبکه ریلی
- ارائه پروفیل طولی مسیرهای طرح شده
- محاسبه ظرفیت شبکه بعد از جذب بار ۱۴ مرکز استان
- ارائه راهکارهای افزایش ظرفیت برای جذب بارهای فوق
- آنالیز اقتصادی و میزان درآمد راه آهن توسط نرم افزار کامفار



شانسینگیارد بندر شهید رجائی

کارفرما: شرکت تدبیر عمران جم

مدت زمان: ۱ ماه

- طرح اولیه از پلان خطوط اتصال بندر شهید رجائی به محوطه انبار
- مطالعات لجستیک و شبیه سازی حرکت قطار
- برآورد تعداد و تجهیزات مورد نیاز
- آنالیز اقتصادی و برآورد هزینه ساخت و تجهیز
- طرح پلان و جانمایی تجهیزات طی فازهای مختلف بهره برداری

مطالعات مفهومی، مقدماتی و نهایی محوطه مانوری فولاد صبا

کارفرما: صبا فولاد خلیج فارس

مدت زمان: ۶ ماه

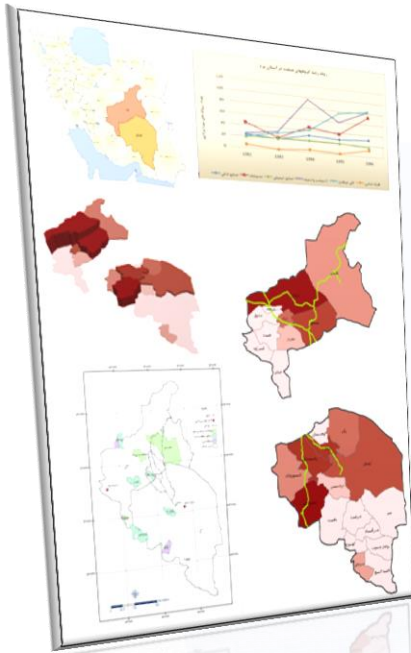


- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای حمل و نقل سالیانه ۴/۵ تن مواد اولیه
- مطالعات مسیر به طول تقریبی 2km
- مطالعات لجستیک
- مطالعات هیدرولوژی
- مطالعات روسازی
- طراحی و جانمایی خطوط ایستگاه
- شبیه سازی و برنامه ریزی حرکت قطار توسط نرم افزار شبیه ساز
- برآورد تعداد خطوط محوطه مانوری توسط نرم افزار
- اخذ مجوز اتصال به شبکه ریلی
- تهیه اسناد مناقصه و متره برآورد
- مطالعات ریلی اتصال مجتمع فولاد صبا به شبکه ریلی
- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای حمل و نقل سالیانه ۲/۰۰۰/۰۰۰ تن مواد اولیه در فاز اول و ۴/۰۰۰/۰۰۰ تن در فاز نهایی
- طراحی محوطه مانوری مجتمع و جانمایی خطوط و سوزنها
- شبیه سازی حرکت قطار در محوطه مانوری طراحی شده در عملیات قبول، مانور و تخلیه و اعزام توسط نرم افزار شبیه ساز
- مطالعات جمع آوری آبهای سطحی
- مطالعات مسیر جهت اتصال محوطه مانوری به شبکه ریلی
- مطالعات روسازی و زیر سازی
- متره و برآورد و تهیه اسناد مناقصه انجام کار

مطالعات توجیه احداث راه آهن کرمان - طبس

کارفرما: وزارت راه و ترابری (معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل)

مدت زمان: ۴ ماه

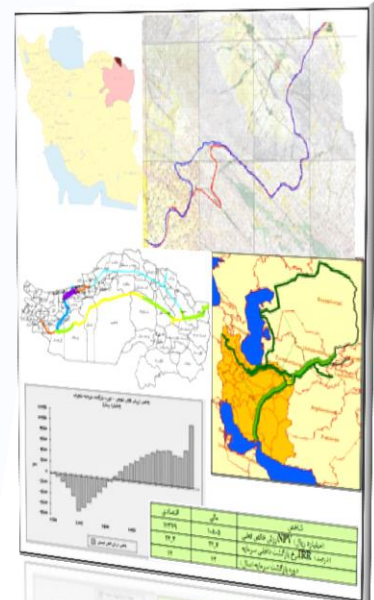


- بررسی زیرساختهای اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی منطقه
- تعیین پتانسیلهای رشد و قابلیتهای بالقوه منطقه طرح
- بررسی و تحلیل وضعیت ترابری در منطقه و شناسایی ضرورت های توسعه
- مطالعات ترافیک طرح و پیش بینی میزان مسافر و بار
- شناسایی و بررسی واریانتهای مسیرهای اتصال کرمان به طبس و انتخاب واریانت برتر
- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای جابجایی بار و مسافر پیش بینی شده
- مطالعات مالی و اقتصادی طرح و محاسبه شاخص های ارزیابی از دیدگاه سرمایه گذاری

مطالعات توجیه اولیه اتصال لطف آباد به راه آهن در دست احداث گرگان-مشهد

کارفرما: وزارت راه و ترابری (معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل)

مدت زمان: ۴ ماه

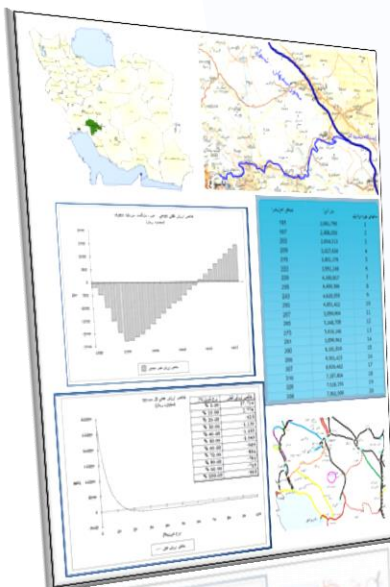


- بررسی زیرساختهای اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی منطقه
- تعیین پتانسیلهای رشد و قابلیتهای بالقوه منطقه طرح
- بررسی و تحلیل وضعیت ترابری در منطقه و شناسایی ضرورت های توسعه با توجه به قرار گرفتن منطقه در مسیر کریدور های ترانزیت بار
- مطالعات ترافیک طرح و پیش بینی میزان مسافر و بار
- شناسایی و بررسی واریانتهای مسیرهای اتصال لطف آباد به راه آهن گرگان مشهد و انتخاب واریانت برتر
- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای جابجایی بار و مسافر پیش بینی شده
- مطالعات مالی و اقتصادی طرح و محاسبه شاخص های ارزیابی از دیدگاه سرمایه گذاری

مطالعات توجیه اولیه اتصال یاسوج به راه آهن سراسری

کارفرما: وزارت راه و ترابری (معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل)

مدت زمان: ۳ ماه



- بررسی زیرساختهای اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی منطقه
- تعیین پتانسیلهای رشد و قابلیتهای بالقوه منطقه طرح
- بررسی و تحلیل وضعیت ترابری در منطقه و شناسایی ضرورت های توسعه
- پیش بینی تقاضا و عرضه خدمات حمل و نقل در منطقه طرح طی دوره عمر طرح
- بررسی مسیرهای اتصال یاسوج به راه آهن و انتخاب گزینه های بهینه
- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای جابجایی بار و مسافر پیش بینی شده
- مطالعات مالی و اقتصادی طرح و محاسبه شاخص های ارزیابی از دیدگاه سرمایه گذاری

پياده سازى مديریت روسازی معابر اصلی شهريار

كارفرما: شهرداری شهريار



- طبقه بندى معابر شهري و تهيه نقشه مكاني و پاىگاه توصيفى در GIS
- برداشت وضع موجود خرابيهاى معابر و تهيه گزارشهاى مديریتی
- مطالعه استراتژيهاى ترميم و نگهدارى مناسب براى منطقه
- بررسى روشهاى مناسب غيرمخرب ارزيابى روسازى
- برگزاري دوره آموزشى براى كاركنان كارفرما
- تحليل وضعيت موجود معابر و ارائه گزينه هاى اقتصادى نگهدارى و مرمت

طراحی هندسى ورودى شهر فردوسيه

كارفرما: شهرداری فردوسيه

- طرحى هندسى تقاطع و خيابانهاى ورودى شهر
- مطالعات ترافيك
- (ترددشماری، محاسبه حجم گردشها، تعيين نرخ رشد، برآوردترافيك در سال مبنا و افق طرح)
- مطالعات شهرسازى و معماری نماد ورودى شهر
- متره و برآورد و تهيه اسناد مناقصه



تهيه راهنماى حمل، پخش و تراكم آسفالت گرم در معابر و بزرگراهها

كارفرما: سازمان مهندسى و عمران شهر تهران

موارد بررسى شده

- حمل آسفالت و تجهيزات حمل
- آماده سازى سطح پيش از پخش آسفالت
- فينیش و اجزای آن
- روشهاى کنترل دستى و اتوماتيك تراز پخش
- روشهاى تراكم، انواع غلتكها
- تراكم درزها و مشكلات پخش

مطالعات روسازی خط ۷ متروی تهران

کارفرما: مهندسین مشاور ره ساز طرح

کارفرمای طرح: قطار شهری تهران

- مطالعات روسازی و تهیه نقشه های اجرایی
- مطالعات ارتعاش و سر و صدا
- طراحی تراورس و انتخاب ادوات و اجزاء خط
- تهیه اسناد مناقصه خرید و اجرای روسازی
- تهیه طرح کنترل و تضمین کیفیت حین اجرا

گلگهر

کارفرما: شرکت سنگ آهن گلگهر

- ارزیابی وضعیت خطوط و سوزن های ایستگاه به صورت چشمی و استفاده از Track Measuring Device
- ایجاد پایگاه داده وضعیت خطوط و سوزن های ایستگاه در GIS
- تهیه دستورالعمل نگهداری و تعمیر روسازی خطوط و سوزن
- تهیه اسناد و برگزاری مناقصه تعمیر روسازی خطوط و سوزن
- تهیه اسناد و برگزاری مناقصه نگهداری روسازی خطوط و سوزن
- نظارت بر اجرای عملیات تعمیر و نگهداری روسازی خطوط و سوزن های ایستگاه



مشاوره خدمات فنی اجرای روسازی خط یک قطار شهری تبریز

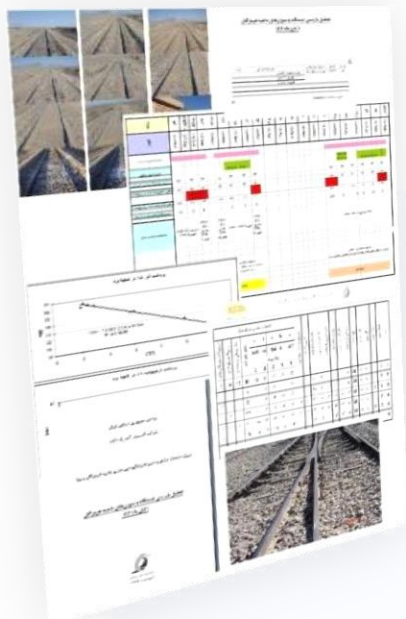
کارفرمای طرح: سازمان قطار شهری تبریز

کارفرما: شرکت راه سازان کادوس

- تهیه نقشه اجرایی ریل گذاری (به طول تقریبی ۷ کیلومتر)
- برش، خم کاری و سوراخکاری ریلها
- کدگذاری و ترتیب حمل و نقل ریلها
- تمام مطالعات تهیه نقشه ها با امکان از نرم افزارهای تخصصی انجام شده است.

خدمات مشاوره در حین اجرای پروژه های نگهداری جاری جنوب شرق، هرمزگان

کارفرما: شرکت گسترش آهن راه



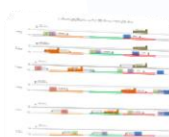
- مشاوره فنی در نگهداری خطوط حدود ۱۲۰۰ کیلومتر در ناحیه هرمزگان یزد
- تهیه دستورالعمل های مورد نیاز برای عملیات نگهداری
- تهیه چک لیست های بازدید مسیر و آنالیز آنها
- تهیه چک لیست های بازدید ماشین آلات ریلی
- بازدید های ماهیانه از محور و تهیه گزارش
- بررسی کارشناسان کلیدی و تعیین نیازهای آموزشی
- نیاز سنجی در خصوص استفاده از ماشین آلات مکانیزه
- تهیه برنامه زمانبندی بر اساس نیاز سنجی انجام شده در خصوص استفاده از ماشین آلات مکانیزه
- بررسی موانع و مشکلات کاری و تهیه گزارش برای راه آهن

مطالعات تدوین فهرست بهای تعمیر و نگهداری روسازی خطوط راه آهن

کارفرمای طرح: پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری

کارفرما: مهندسین مشاور مترا

- شناسایی انواع فعالیتهای تعمیر و نگهداری راه آهن
- آیتم بندی فعالیتهای تعمیر و نگهداری راه آهن
- تعیین ریز آیتم های هر یک از فعالیتها
- آنالیز بهای ریز آیتمها
- تدوین دفترچه فهرست بهای پایه
- تدوین دستورالعملهای مربوطه



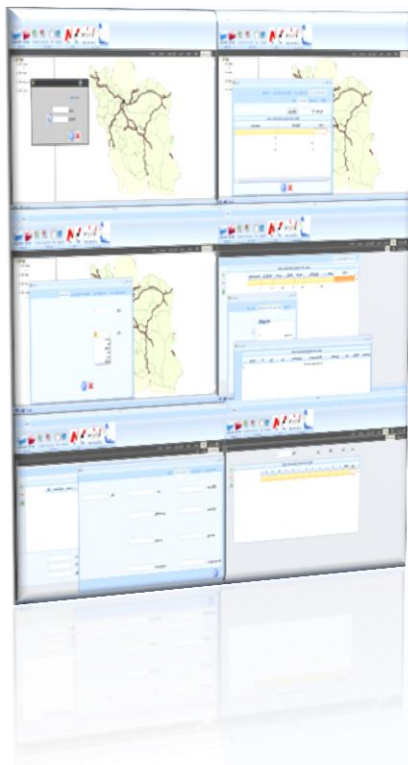
تدوین دستورالعمل بازرسی و ارزیابی نگهداری و تعمیرات خط ۵ مترو تهران

کارفرما: شرکت بهره برداری مترو تهران و حومه

- تدوین دستورالعمل بازرسی و ارزیابی روسازی
- تدوین دستورالعمل بازرسی و ارزیابی زیرسازی
- تدوین دستورالعمل بازرسی و ارزیابی سوزن و المانهای خاص
- تدوین دستورالعمل بازرسی و ارزیابی ابنیه فنی
- تدوین گزارش روش انجام و ایمنی

تهیه نرم افزار بارگذاری شبکه و تعیین گلوگاه های آن

کارفرما: مرکز تحقیقات راه آهن



- طراحی نرم افزار شبیه ساز حرکت قطار و تعیین گلوگاه
- تهیه پایگاه داده در بخش زیر ساخت شبکه ریلی شامل کیلومتر اژ شیب و فراز ، قوس، پل و تونل و ... در بلاک
- تهیه پایگاه داده از ناوگان شامل مشخصات واگن و لکوموتیو
- شبیه سازی حرکت قطار و زمان سنجی آن
- امکان ورود ترافیک های مختلف از انواع مختلف قطارها
- امکان تعریف قطار براساس واگنها و لکوموتیوهای گوناگون
- امکان محاسبه ظرفیت براساس ترافیکهای تعریف شده به روشهای UIC 405 و ۴۰۶ و روش اروپایی
- امکان تعیین گلوگاههای شبکه ریلی توسط نرم افزار
- امکان سناریو بندی و تحلیل سناریوها به صورت جداگانه
- امکان آنالیز هزینه درآمد برای راه آهن
- امکان گزارشگیری مدیریتی از شاخصهای مختلف مورد نیاز

تدوین دستورالعمل فنی و اجرایی برای استفاده از تراشه های آسفالتی در پروژه های راه سازی و تعمیر و نگهداری آسفالت معابر شهر تهران

کارفرما: مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهرداری تهران
مدت زمان: ۱۲ ماه

- بررسی دستورالعمل ها و آیین نامه های استفاده از تراشه های آسفالتی در پروژه های راه سازی
- بررسی میزان تولید و مشخصات اولیه تراشه های موجود در شهر تهران
- ارائه دستورالعمل بررسی و ارزیابی تراشه های آسفالت موجود و تولیدی در سطح معابر شهر تهران
- تحلیل و ارزیابی نحوه استفاده از تراشه های آسفالت در پروژه های راه سازی و تعمیر و نگهداری آسفالت در ایران
- ارائه لیست آزمایشات مورد نیاز برای تعیین مشخصات فنی تراشه های آسفالت موجود در شهر تهران
- تدوین دستورالعمل فنی و اجرایی استفاده از تراشه های آسفالتی در پروژه های تعمیر و نگهداری آسفالت معابر شهر تهران



مطالعات اتصال شرکت پتروشیمی شیراز به راه آهن اصفهان - شیراز

کارفرما: شرکت تدبیر عمران مکانیزه

کارفرمای طرح: شرکت پتروشیمی شیراز

مدت زمان: ۶ ماه



- مطالعات بهره برداری و ناوگان برای حمل سالانه ۱ میلیون تن بار
- مطالعات مسیر به طول تقریبی ۱۰ کیلومتر (شامل طرح پلان و پروفیل‌های طولی و عرضی)
- طراحی و جانمایی خطوط و سوزنهای محوطه مانوری و برآورد تعداد خطوط توسط نرم افزار
- اخذ مجوز اتصال محوطه مانوری به شبکه ریلی
- مطالعات روسازی، هیدرولوژی و ژئوتکنیک
- تهیه اسناد مناقصه انجام کار

نفرات کلیدی



حسین عسگری

- ◀ مدیر عامل و عضو هیات مدیره
- ◀ کارشناس ارشد عمران راه و ترابری از دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ ۱۱ سال سابقه در زمینه مطالعات روسازی راه آهن



اشکان رجایی

- ◀ معاونت فنی
- ◀ کارشناس ارشد عمران راه و ترابری از دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ ۸ سال سابقه در زمینه مطالعات روسازی راه آهن



مهدی حیدرپور شهرضائی

- ◀ معاونت پشتیبانی و رئیس هیات مدیره
- ◀ کارشناس ارشد سیستمهای یکپارچه راه آهن از دانشگاه بیرمنگام
- ◀ ۵ سال سابقه در زمینه مطالعات سیستمهای حمل و نقل ریلی

مشاوران



علی غفاری ساروی

- ◀ مشاور ارشد در زمینه خط و سازه های ریلی
- ◀ کارشناس راه و ساختمان (خط و ابنیه راه آهن) از دانشگاه جامع تکنولوژی
- ◀ بیش از ۳۰ سال سابقه کار در زمینه طراحی و ساخت نظارت بر ساخت و نگهداری خطوط راه آهن



خوشنود اخوان دیلمی

- ◀ مشاور ارشد در زمینه ترافیک و بهره برداری راه آهن
- ◀ کارشناس ترافیک و حمل و نقل ریلی از دانشگاه جامع تکنولوژی
- ◀ بیش از ۳۰ سال سابقه کار در زمینه بهره برداری راه آهن

کارشناسان کلیدی



مرجانه گلستانی

سرپرست مطالعات روسازی

- ◀ کارشناس ارشد راه آهن ناز دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ ۸ سال سابقه در زمینه مطالعات روسازی راه آهن



محمد تقی امین نیا

سرپرست مطالعات مسیر

- ◀ کارشناس خط و سازه های ریلی از دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ ۲ سال سابقه در مطالعات مسیر



حسین جعفری

سرپرست مطالعات بهره برداری و ترافیک

- ◀ کارشناس ارشد صنایع - سیستم و بهره وری از دانشگاه صنعتی شریف
- ◀ ۵ سال سابقه در مطالعات بهره برداری و ترافیک



شریفه عسگری

سرپرست مطالعات اقتصادی و سرمایه گذاری

- ◀ کارشناس شیعی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ◀ ۱۴ سال سابقه مطالعات توجیه فنی و اقتصادی پروژه های صنعتی عمرانی



لاله نوروزی

سرپرست مطالعات ایستگاه

- ◀ کارشناس ارشد MBA از دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ ۱۰ سال سابقه در زمینه مطالعات ایستگاه و بهره برداری



محسن شیخی

سرپرست مطالعات پل و سازه

- ◀ کارشناس ارشد عمران - زلزله دانشگاه تربیت مدرس
- ◀ ۶ سال سابقه در زمینه طراحی پل



شهریار احمدی

سرپرست دفتر فنی

- ◀ کارشناس عمران - عمران از دانشگاه هرمزگان
- ◀ ۱۰ سال سابقه دفتر فنی و اجرای پروژه های عمرانی



عبدالرضا مروتی

سرپرست واحد نظارت و اجرا

- ◀ کارشناس عمران - عمران از دانشگاه اراک
- ◀ ۳۰ سال سابقه دفتر فنی و نظارت بر اجرای پروژه های راه آهن



امیر حسین جعفری

کارشناس روسازی

- ◀ کارشناس خط و سازه های ریلی از دانشگاه علم و صنعت ایران
- ◀ ۲ سال سابقه در مطالعات مسیر

پاکنوش نباتی

سرپرست مطالعات ناوگان

- ◀ کارشناس ارشد مهندسی مکانیک از دانشگاه گیلان
- ◀ ۱۵ سال سابقه در زمینه مطالعات ناوگان و مدیریت پروژه های حمل و نقل