

مقدمه ای بر آشنایی با
راه آهن های فرق سریع

www.ketab.ir

سرشناسه: خوشرو حامد، ۱۳۶۳
عنوان و نام پدید آور: مقدمه ای بر آشنایی با راه آهن
های فوق سریع، خوشرو، حامد
مشخصات نشر: تهران: تمدن پارس ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری: ۴۰ ص
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۰۸-۲۷-۶
وضعیت فهرست نویسی: فیفا
موضوع: قطارهای سریع السیر
رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ / ۷ م ۹ خ / ۱۲۵۰ TF
رده بندی دیویی: ۳۸۵/۲۲
شماره کتابشناسی ملی: ۲۷۷۷۲۳۶



انتشارات تمدن پارس

مدیر مسئول انتشارات:	منصوره کریمی فیجانی
نام کتاب:	مقدمه ای بر آشنایی با راه آهن های فوق سریع
تألیف:	حامد خوشرو
ویراستار:	نوشین عابدینی
برنامه ریزی و اجرا:	فائزه رضایی پور
حروفچینی:	سیده مریم سیدین معافی
طراح جلد:	محمد رضا رجب فرخانی
چاپ اول:	۱۳۹۱
ناظر چاپ:	مصطفی ابراهیمی
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صحافی:	اندیشه فردا
قیمت:	۳۵۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۵۰۸-۲۷-۶
مرکز پخش: خیابان انقلاب بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی پاساژ تجاری اداری	
فروزنده طبقه اول واحد ۴۱۲ تلفن ۶۶۴۷۷۶۲۳-۶۶۴۷۷۶۲۵	

www.tamadonpars.com

حق چاپ برای نشر محفوظ است.

فهرست

بخش اول - آشنایی با راه آهن فوق سریع

- | | | |
|----|---|-------|
| ۵ | دیباجه | ۱-۱ |
| ۵ | قطار | ۱-۱-۱ |
| ۵ | خطوط ریلی | ۲-۱-۱ |
| ۵ | سیستم علائم و ارتباطات | ۳-۱-۱ |
| ۶ | آنچه باید در مورد راه آهن فوق سریع دانست | ۲-۱ |
| ۷ | موانع و مزایای در مورد توسعه خطوط راه آهن | ۳-۱ |
| ۸ | مزیت های ترافیکی قطارهای پرسرعت | ۱-۳-۱ |
| ۸ | خدمت رسانی | ۴-۱ |
| ۸ | ارائه خدمات به مسافران | ۱-۴-۱ |
| ۹ | ارائه خدمات به جامعه و محیط زیست | ۲-۴-۱ |
| ۱۰ | مسائل محیط زیستی | ۵-۱ |
| ۱۰ | تملك زمین | ۱-۵-۱ |
| ۱۱ | روسازی | ۶-۱ |
| ۱۲ | ریل | ۱-۶-۱ |
| ۱۲ | مشخصات فنی | ۲-۶-۱ |

تراورس و ملحقات	۳-۶-۱
تجهیزات برقی	۴-۶-۱
علائم و ارتباطات الکترونیکی	۵-۶-۱
قطار	۷-۱
مشکلات فنی قطار	۱-۷-۱
طبقه بندی قطار	۲-۷-۱
بهره برداری	۸-۱
برنامه ریزی ترافیکی	۱-۸-۱
وظایف مرکز کنترل و فرمان	۲-۸-۱
بخش دوم مسائل اقتصادی	
امکانات تجاری سازی	۱-۲
طراحی مختاب برای الگوی اقتصادی و خدمت رسانی	۱-۱-۲
روش های قیمت گذاری	۲-۱-۲
اهمیت محل یابی ایستگاه ها	۳-۱-۲
سهیم بازار	۴-۱-۲
هزینه خط و سرمایه گذاری	۲-۲
هزینه قطار	۱-۲-۲
انواع روش های سرمایه گذاری	۲-۲-۲

۲۰	۳-۲	راه آهن فوق سریع از دیدگاه اتحادیه بین المللی راه آهن
۲۰	۱-۳-۲	اهداف اصلی
۲۰	۲-۳-۲	فعالیت ها
۲۰	۳-۳-۲	آموزش

www.ketab.ir

مقدمه مترجم:

از آغاز صنعت حمل و نقل، راه آهن دارای ویژگی های منحصر به فردی بوده و همشیه مورد استقبال عموم قرار گرفته است. پس از گذشت سالها با افزایش سرعت در صنعت حمل و نقل محبوبیت راه آهن رفته رفته کاهش پیدا کرده و دیگر رقبا به ویژه حمل و نقل هوایی گوی سبقت را از راه آهن گرفتند. اما با پیسترفت راه آهن و تولد راه آهن فوق سریع قابلیت رقابت راه آهن افزایش پیدا کرده بطوری که امروزه با استقبال زیادی روبرو شده است.

کتاب حاضر با توجه به نیاز داخلی کشور به آشنایی هرچه بیشتر با این صنعت جدید نوشته و تهیه گردیده است. در این کتاب سعی شده است تا ضمن بررسی تمامی ابعاد این صنعت و ارائه جزئیات کاربردی از پرداختن به مسائل حاشیه ای خوداری شود و ضمن رعایت ایجاز، مطالب بطور کامل بررسی شود. کتاب جهانی آشنایی با راه آهن فوق سریع همانطور که از نامش پیدا است

تلاش می کند تا خوانندگان بطور مبنایی و کاربردی با این صنعت جدید آشنا گردند.

امید است ضمن توجهات حضرت ولی عصر (عج) در سال های آینده این صنعت در جمهوری اسلامی ایران متولد گردد و کشور ما به یکی از قطب های قدرتمند این صنعت در منطقه و جهان تبدیل شود.

فروردین ماه - ۱۳۸۹