

# مطالعات ایستگاه قطار ۹۵ ص

## فصل اول (مقدمه)

تاریخچه سفر و حمل و نقل ۶

حمل و نقل مسافر در کشور ۷

۸ انواع سیستم‌های حمل و نقل

فصل دوم (اطلاعات پایه)

تاریخچه حمل و نقل ریلی ۱۲

حمل و نقل ریلی در ایران ۱۳

ایستگاه‌های راه آهن ۱۴

هدف از احداث ایستگاه ۱۶

۱۷ اثرات و نتایج احداث ایستگاه در یک منطقه

طبقه بندی ایستگاه‌های راه آهن ۱۸

طبقه بندی ایستگاه‌های راه آهن در ایران ۱۹

فصل سوم (ضوابط و اصول طراحی)

سایت ایستگاه ۲۰

ساختمان ایستگاه ۲۷

فضایابی بر اساس مشخص نمودن نیازهای مسافران ۲۷

نیازهای کلی ایستگاه قطار: ۲۸

خدمات مسافری ۳۴

در طراحی سیستم ورود و خروج مسافران، به سالنهای باید به چند نکات زیر

توجه داشت: ۳۶

استانداردهای فرد پیاده: ۴۱

استانداردهای چرخ‌دستی حمل بار: ۴۲

فصل چهارم (بررسی چند نمونه)

ایستگاه تبریز ۵۰

ایستگاه مشهد، فرناند پیون	۵۲
ترمینال باراهاس مادرید	۵۷
ایستگاه اینسبروک - اتریش	۶۰
ترمینال بین المللی واترلو	۶۵
ایستگاه تی جی وی	۷۰
فصل پنجم (تاسیسات و سازه)	
توسعه تاریخی	۸۲
کابل ها	۸۳
سقف کابلی	۸۴
خریاها	۸۶
رفتار غشائی	۸۷
فصل ششم(شناخت بستر طراحی)	
استان گلستان	۹۲
حمل و نقل و راههای ارتباطی	۹۴
اقتصاد استان	۹۵
جادههای گردشگری گرگان	۹۶
منابع	۹۷