

نگاه معمارانه به ایستگاه راه آهن

(طراحی تخصصی و توسعه کاربردی ایستگاه راه آهن کرج)

www.ketab.ir

نویسنده:

مانوشه بابایی

سرشناسه	: بابایی، مانوشه، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	: نگاه معمارانه به ایستگاه راه آهن: طراحی تخصصی و توسعه کاربردی ایستگاه راه آهن کرج / نویسنده مانوشه بابایی.
مشخصات نشر	: تهران: شاپرک سرخ، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۹۳ص: مصور (بخشی رنگی)، نقشه (رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۳-۴۳۸-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه : ص. [۲۸۹] - ۲۹۳.
عنوان دیگر	: طراحی تخصصی و توسعه کاربردی ایستگاه راه آهن کرج.
موضوع	: راه آهن -- ایران -- کرج -- طراحی و ساخت
موضوع	: Railroads -- Iran -- Karaj -- Design and construction
موضوع	: راه آهن -- ایران -- کرج -- مسیر -- طراحی و ساخت
موضوع	: Railroad tracks -- Iran -- Karaj -- Design and construction
موضوع	: راه آهن -- ایران -- کرج -- ایستگاه ها -- طراحی و ساخت
موضوع	: Railroad stations -- Iran -- Karaj -- Design and construction
رده بندی کنگره	: ۳۳۶۵HE
رده بندی دیویی	: ۰۹۵۵۱۳۵/۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۰۷۳۱۲
وضعیت رکورد	: فیبا

نگاه معمارانه به ایستگاه راه آهن

(طراحی تخصصی و توسعه کاربردی ایستگاه راه آهن کرج)



www.ketab.ir

• نویسنده: مانوشه بابایی

• نوبت چاپ: اول تابستان ۱۴۰۰

• ناشر: شاپرک سرخ

• چاپ و صحافی: شاپرک

• شمارگان: ۱۰۰۰

• قیمت: ۱۵۰۰۰۰ تومان

• شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۳-۴۳۸-۰

انتشارات شاپرک سرخ

تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان آزادی، کوچه شهید جنتی، پلاک ۲۴ واحد ۱

۰۹۱۲-۲۱۴۴۶۰۰

۰۲۱-۶۶۹۳۳۷۴۶

www.shaparac.com

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به نویسنده بود و هرگونه تکثیر و کپی برداری از این کتاب غیر قانونی میباشد و پیگرد قانونی خواهد داشت

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: کلیات
۱۲	مقدمه
۲۰	اهداف
۲۰	فرضیه ها
۲۱	نتیجه گیری
۲۳	فصل دوم: مبانی نظری طراحی ایستگاه راه آهن
۲۴	مقدمه
۲۵	تاریخچه راه آهن جهان
۲۶	۱- اختراع و تکامل لوکوموتیو
۲۷	۲- لوکوموتیو های بخاری
۲۸	۳- موتور دیزل
۲۹	۴- لوکوموتیو های برقی
۲۹	۵- قطار سریع السیر
۳۰	۶- انواع خطوط آهن
۳۲	۷- راه آهن های پنج قاره
۳۶	تاریخچه راه آهن ایران
۳۷	۱- خطوط راه آهن در ایران
۳۷	۲- احداث راه آهن تهران - حضرت عبدالعظیم
۳۸	۴- تاریخچه مختصر راه آهن قبل از دوران پهلوی
۳۸	۵- دوران پهلوی اول
۴۰	۶- دوران پهلوی دوم
۴۱	۷- مسیر راه آهن
۴۳	۸- توسعه ی راه آهن پس از پیروزی انقلاب
۵۱	ایستگاه راه آهن کرج
۵۶	۱- عکس های سایت ایستگاه راه آهن کرج
۵۸	۲- عکس های مربوط به ایستگاه راه آهن کرج در حال حاضر
۶۶	انواع و کارکرد ایستگاه راه آهن

۶۶	۱- ایستگاه تشکیلاتی
۶۶	۲- ایستگاه های میانی راه آهن
۶۷	۳- بهینه لوکوموتیوها به قطارهای برنامه ریزی شده
۶۹	۴- بیان مفاهیم راه آهن
۷۰	۵- برنامه ریزی ایستگاه برای افراد معلول و نیازمند
۷۱	۶- افراد سالخورده
۷۲	تأسیسات و تجهیزات ایستگاه راه آهن
۷۲	۱- وظائف تأسیسات ایستگاهی
۷۲	۲- تأسیسات ایستگاهی براساس کاربری
۷۴	۳- آرایش عمومی نقشه ی (پلان) خطوط
۷۵	۴- تأسیسات ویژه نقل و انتقال مسافری
۷۵	۵- جزئیات طرح ساختمانی
۷۵	۶- آرایش سکوها
۷۵	۷- طول سکوها
۷۵	۸- ارتفاع سکوها
۷۶	۹- عرض سکوها، پله ها و سطح سکوها
۷۶	۱۰- عوامل تعیین کننده در انتخاب عرض سکو
۷۶	۱۱- تأسیسات پلکانی عبارتند از راه پله های ثابت و پله های برقی
۷۷	۱۲- تأسیسات حفاظت در برابر عوامل جوی
۷۷	۱۳- اجزای اتصالات خطوط
۷۸	۱۴- اجزای مسیریابی
۸۲	۱۵- نورپردازی
۸۳	۱۶- آثار زیست محیطی پروژه های راه آهن
۸۴	۱۷- انواع اثرات زیست محیطی پروژه های راه آهن
۸۸	۱۸- تسهیلات خدماتی باری مسافری
۸۸	۱۹- تسهیلات خیابانی لازم برای ترافیک خیابانی
۹۰	۲۰- تأسیسات ویژه ی حمل و نقل بار
۹۲	بررسی مصادیق و نمونه ها
۹۲	۱- بررسی نمونه ایستگاه های خارجی

۹۶ ۲- نمونه ایستگاه های راه آهن در ایران

۹۸ نتیجه گیری

۱۰۱ فصل سوم: بررسی اقلیم و موقعیت جغرافیایی شهر کرج

۱۰۲ مقدمه

۱۰۲ موقعیت جغرافیایی و تجزیه و تحلیل اقلیمی شهرستان کرج

۱۰۲ ۱- مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری

۱۰۳ ۲- عوامل اصلی شکل دهنده اقلیم استان

۱۰۴ ۴- عرض جغرافیایی

۱۰۴ ۵- منابع آب ها (منابع رطوبتی)

۱۰۴ ۶- توده های هوا و سیستم های هواشناسی مؤثر بر استان البرز

۱۰۵ ۷- پیشینه تاریخی، زبان و مذهب

۱۰۷ ۸- حدود جغرافیایی کنونی شهر کرج

۱۱۱ توصیه های اقلیمی و آسایش

۱۱۱ ۱- اقلیم گرایی

۱۱۲ ۲- طراحی متناسب با شرایط اقلیمی

۱۱۳ ۳- انتخاب مصالح ساختمانی متناسب با اقلیم

۱۱۳ ۴- اهداف عمده طراحی اقلیمی در کرج

۱۱۵ نتیجه گیری

۱۱۷ فصل چهارم: برنامه ریزی کالبدی و استانداردهای ایستگاه راه آهن

۱۱۸ مقدمه

۱۱۸ استانداردها و برنامه ریزی کالبدی ریز فضاهای الزامی

۱۱۸ ۱- ضوابط کلی طراحی ایستگاههای راه آهن

۱۲۲ ۲- بررسی استانداردهای فضایی

۱۲۶ ۳- فضاهای داخلی ایستگاه

۱۳۱ ۴- تسهیلات شست و شو

۱۳۲ ۵- رختکن ها و کمدهای لباس

۱۳۲ ۶- طراحی انبار

۱۳۶ ۷- ساختمان های اداری

۱۴۷ ۸- محاسبات تکنولوژی ساختمان