

۵۹۳۳۳۹



راهسازی

علی سبزواری

۱۳۹۷

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

سرشناسه	مبصر، علی، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	راهسازی / نویسنده علی مبصر.
مشخصات نشر	تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۴۸ ص:؛ جدول، نمودار؛ ۵/۱۴ × ۵/۲۱ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۹۹۹-۲۱-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	راهسازی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Roads -- Design and construction-- Study and teaching (Higher
موضوع	راهسازی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	(Roads -- Design and construction-- Examinations, questions, etc. (Higher
رده ی کنگره	۱۳۹۶TE۱۹۱ /م۲ر۲
رده بندی دیویی	۶۲۵/۷۰۷
شماره کتابخانه ملی	۵۰۲۱۶۴۹



موسسه ارشدان تالیف ارشدان

نام کتاب:	راهسازی
تالیف:	علی مبصر
ناشر:	آموزشی تالیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۷
ویراستار	میلاد صافدل
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	ایران تایپست
طراح و گرافیکست:	ایران تایپست
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۹۹۹-۲۱-۸
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵
قیمت:	۱۰۰۰۰ تومان

راهنمای خرید کتاب از مراکز خرید آنلاین

فهرست

فصل اول: مسیریابی	۵
تعریف راه	۵
تعریف مهندسی راه	۵
مسیریابی	۶
مسئله‌های مطالعه و طراحی در مسیریابی	۶
نقشه‌برداری اولیه	۶
فتوگرامتری	۷
عکس‌های مایل	۸
مسیریابی در خارج از شهر	۸
نکات مهم در مسیریابی	۸
فصل دوم: نقشه‌های راه	۱۱
الف- پلان راه	۱۱
ب- پروفیل طولی	۱۲
ج- پروفیل‌های عرضی	۱۴
فصل سوم: قوس‌های افقی	۱۷
قوس دایره‌ای ساده	۱۷
رسم قوس دایره‌ای	۱۸
قوس مرکب	۲۰
قوس مرکب دو مرکزی	۲۰
قوس‌های معکوس	۲۲
موارد استفاده از قوس‌های معکوس	۲۲

۲۴	گردنه یا سربانتین
۲۶	قوس کلوتوئید
۲۶	مزایای قوس کلوتوئید
۲۶	انواع قوس‌های کلوتوئید
۲۶	چند نکته مهم در مورد منحنی‌های اتصال
۳۱	فصل چهارم: قوس‌های قائم
۳۵	فصل پنجم: محاسبه سطح نیمرخ‌های عرضی
۳۵	روش‌های متداول در محاسبه سطح نیمرخ‌های عرضی
۳۸	روش یک دور گردش
۳۸	روش دو دور گردش
۴۱	فصل ششم: محاسبه حجم عدلیات خاکی
۴۶	منابع