



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حل تشریحی مسائل

دروس نقشه برداری

■ (نقشه برداری ۱، ۲، مسیر و زیرزمینی) ■

بر اساس کتاب «نقشه برداری مهندسی»
تألیف مهندس محمود دیانت خواه

مؤلفان:

مهندس رضا حکیمی

مهندس عباس بهزادی کنذاری

سرشناسه	حکیمی، رضا، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	حل تشریحی مسائل دروس نقشه‌برداری: (نقشه برداری ۲، مسير و زیرزمینی) بر اساس کتاب "نقشه برداری مهندسی" تألیف مهندس محمود دیانت خواه
مشخصات نشر	تهران: نوآور، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۷۶ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۱۷۸-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlaui.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	بهزادی کندازی، عباس، ۱۳۶۸ -
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۸۸۰۰۱

حل تشریحی مسائل دروس نقشه‌برداری

مهندس رضا حکیمی، مهندس عباس بهزادی کندازی

نوآور

نسخه ۱۰۰

محمدرضا نصیرنیا

اول - ۱۳۹۳

۹۷۸۶۰۰۱۶۸۱۷۸۳

مؤلفان:

ناشر:

شمارگان:

مدیر تولید:

نوبت چاپ:

شابک:



قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

نمایشگاه دائمی و مرکز فروش:

نوآور: تهران - خ انقلاب، خ فخررازی، خ شهدای ژاندارمری نرسیده به خ دانشگاه ساختمان ایرانیان.

پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد ۶

تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱

www.noavarpub.com

فروشگاه ۱: تهران خ انقلاب، نبش خ ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۱۰، کتابفروشی الیاس تلفن: ۶۶۹۵۵۸۷۸ - ۶۶۴۰۵۰۸۴

فروشگاه ۲: تهران خ انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، جنب بانک ملت، پلاک ۱۲۱۲، کتابفروشی گوتشویگ تلفن: ۶۶۴۰۲۵۷۹ - ۶۶۴۱۳۹۹۸

فروشگاه ۳: تهران خ انقلاب، بین خ ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۱۳۱۲، کتابفروشی صانعی تلفن: ۶۶۴۰۵۳۸۵ - ۶۶۴۰۹۹۳۴

فروشگاه ۴: اصفهان، م انقلاب، خ چهار باغ عباسی ابتدای خ سید علی خان، کتابفروشی مهرگان تلفن: ۳۱۱۱۲۲۱۳۷۵۱ - ۳۱۱۱۲۲۱۳۷۵۱

فروشگاه ۵: تبریز، خ امام، فلکه دانشگاه، اول خ دانشگاه، کتابفروشی علامه تلفن: ۴۱۱۱۳۳۴۱۶۶۹ - ۴۱۱۱۳۳۴۱۹۸۶

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر نوآور می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

۵	مقدمه:
۷	فصل اول: نظریه خطاها
۱۳	فصل دوم: اندازه‌گیری طول
۱۸	فصل سوم: تراز یابی
۳۹	فصل چهارم: نیمرخ‌های طولی و عرضی
۴۷	فصل پنجم: زاویه یابی
۶۲	فصل ششم: مختصات نقاط و امتدادها
۶۸	فصل هفتم: فاصله‌یابی با دستگاه‌های اپتیکی (O.D.M)
۷۸	فصل هشتم: پیمایش
۹۱	فصل نهم: برداشت جزئیات
۹۵	فصل دهم: تقاطع
۹۹	فصل یازدهم: ترفیع
۱۰۵	فصل دوازدهم: مثلث‌بندی
۱۱۲	فصل سیزدهم: اندازه‌گیری مساحت
۱۱۷	فصل چهاردهم: تعیین حجم عملیات خاکی

فصل پانزدهم: نقشه‌برداری مسیر ۱۲۷

فصل شانزدهم: نقشه‌برداری زیرزمینی ۱۳۷

پیوست ۱: رسم پروفیل طولی و عرضی ۱۴۲

پیوست ۲: راهنمای گام به گام پروژه راهسازی به کمک نرم‌افزار Civil ۳D ۱۵۰

منابع: ۱۷۶

www.ketab.ir

مقدمه:

با عرض سلام و احترام خدمت تمامی اساتید محترم، دانشجویان گرانقدر و دوستان عزیز مجموعه‌ای که پیش رو دارید شامل سوالات طبقه‌بندی شده درس نقشه‌برداری به همراه پاسخ تشریحی این سوالات می‌باشد. این مجموعه سوالات از «کتاب نقشه‌برداری مهندسی» تألیف مهندس محمود دیانت‌خواه گرفته شده‌اند. نگارش بخش اعظم این کتاب در سال ۱۳۸۸ انجام شد اما متأسفانه علی‌رغم تلاش زیاد تا به امروز موفق به چاپ این مجموعه در قالب یک کتاب نشده بودیم. مطالب این کتاب می‌تواند برای دانشجویان رشته‌های نقشه‌برداری، عمران، کشاورزی و تمام عزیزانی که رشته تحصیلی آن‌ها با نقشه‌برداری مرتبط است مفید باشد. در این کتاب سعی شده است که پوشش تقریباً کاملی به سوالات کتاب مذکور داده شود. این مجموعه بدون شک بی‌عیب نیست لذا از تمامی دوستان عزیز تقاضا داریم با رهنمودهای خود در ویرایش نسخه‌های بعدی این کتاب چراغ راه ما باشند.

رضا حکیمی - عباس بهزادی کندازی

Info@noavarpub.com