



تست‌ها و نکات جامع نقشه‌برداری

کارشناسی به کارشناسی ارشد

کاردانی به کارشناسی

آزمون نظام مهندسی

شامل نکات کلیدی دروس:

نقشه‌برداری ۱ و ۲، نقشه‌برداری مسیر، تئوری خطاها
تست‌های طبقه‌بندی شده با پاسخ تشریحی

مؤلف:

مهندس مدیث صمدی علی‌نیا

کارشناسی ارشد GIS دانشگاه تهران

زیر نظر:

دکتر مهدی نجفی علمداری

دانشیار گروه ژئودزی دانشگاه فواجه نصیرالدین طوسی

سرشناسه	: صمدی علی‌نیا، حدیث، ۱۳۶۲-
عنوان و پدیدآور	: تست‌ها و نکات جامع نقشه‌برداری / تالیف حدیث صمدی علی‌نیا.
مشخصات نشر	: تهران: نوآور، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ص.: جدول.
شابک	: 978-964-2804-33-7
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان دیگر: تست‌های طبقه‌بندی شده نقشه‌برداری.
عنوان دیگر	: تست‌های طبقه‌بندی شده نقشه‌برداری.
موضوع	: نقشه‌برداری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.
رده‌بندی کنگره	: ۵ ت ۷۷۷۵ ص / LB ۲۳۵۳
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابخانه ملی	: ۱۱۳۲۴۶۶

تست‌ها و نکات جامع نقشه‌برداری

حدیث صمدی علی‌نیا
 نوآور
 ۲۰۰۰ جلد
 واحد رایانه نوآور
 محمد رضا نصیرنیا
 سوم ۱۳۸۹
 ۵۵۰۰ تومان
 ۹۷۸-۹۶۴-۲۸۰۴-۳۳-۷

تألیف:
 ناشر:
 شمارگان:
 حروف‌نگاری:
 ناظر چاپ:
 نوبت چاپ:
 قیمت:
 شابک:



تهران - خ ستارخان، بین فلکه اول صادقیه و چهارراه اسدی برج نگین،
 پلاک ۱۲۸۶، طبقه ۷ واحد ۳۳، انتشارات نوآور تلفن: ۴۴۲۶۹۳۸۲
 نشانی ما در اینترنت: www.noavarpub.com
 تمامی حقوق این کتاب محفوظ است.

فهرست مطالب

۵	فصل اول / خطاها
۲۱	فصل دوم / مقیاس
۲۷	فصل سوم / فاصله یابی
۳۹	فصل چهارم / تراز یابی
۶۹	فصل پنجم / زاویه یابی
۸۶	فصل ششم / فاصله یابی اپتیکی
۱۰۲	فصل هفتم / مختصات نقاط و امتدادها
۱۲۳	فصل هشتم / پیمایش
۱۳۷	فصل نهم / قوس ساده
۱۵۱	فصل دهم / قوس مرکب
۱۵۹	فصل یازدهم / قوس کلوتوئید
۱۶۸	فصل دوازدهم / قوس قائم
۱۷۶	فصل سیزدهم / مساحت
۱۸۴	فصل چهاردهم / حجم عملیات خاکی
۱۹۴	ضمائم
۱۹۴	ضمیمه ۱: تئوری خطاها
۱۹۹	ضمیمه ۲: بیضی های خطا
۲۰۴	ضمیمه ۳: اعداد آزادی

پیشگفتار

هدف نخست از تألیف این کتاب در دسترس قرار دادن مجموعه‌ای جامع و کلی از تست‌ها و نکات مربوط به سئوالات کنکور کارشناسی ارشد و کارشناسی ناپیوسته و کاردانی ناپیوسته رشته‌های نقشه‌برداری، عمران، معماری و ... می‌باشد.

از آنجایی که در سالهای اخیر منبع جامعی از نکات تست‌های مربوط به کنکورهای نقشه‌برداری شامل دروس نقشه‌برداری زمینی و زیرزمینی و راهسازی در دسترس داوطلبان کنکور نبود بر آن شدم که این مجموعه نکات را جمع‌آوری و در اختیار دانشگاهیان قرار دهم. این کتاب از نظر محتوای مطالب در چهارده فصل و سه ضمیمه تنظیم شده است که چهارده فصل مربوط به سئوالات و نکات نقشه‌برداری ۱ و نقشه‌برداری ۲ و راهسازی و سه ضمیمه شامل تئوری خطاها، بیضی‌های خطا و اعداد آزادی می‌باشند که با توجه به طرح این گونه سئوال‌ها در سالهای اخیر به آنها پرداخته شده است.

در اینجا بر خود فرض می‌دانم که صمیمانه از زحمات ارزنده پدر و مادرم در جهت پیشرفت تحصیلی ام سپاسگزاری نمایم.

همچنین از جناب آقای مهندس محمدرضا فرزین‌پور که در جهت تدوین بخشی از این کتاب و ویراستاری فنی مرا یاری نمودند کمال تشکر را دارم.

در ضمن از همکاری برادر ارجمندم مهندس نوید صمدی علی‌نیا که در گردآوری مطالب این کتاب، کمال امتنان را دارم.

همین‌طور از مهندس عبدالحسین حاجی‌زاده بابت راهنمایی‌های ارزنده ایشان قدردانی می‌کنم.

همچنین از زحمات دلسوزانه اساتید بزرگوام جناب آقایان دکتر نجفی - دکتر وثوقی - مهندس سلطان محمود کریمی - مهندس صائبی و دکتر مشهدی حسین علی که با تشویق‌ها و رهنمودهای خود انگیزه اینجانب را در کسب علم و دانش تقویت نمودند سپاسگزارم.

در پایان از خوانندگان عزیز و اساتید محترم خواهش‌مندم اشکالات و ایرادات کتاب را در جهت بهبود و رفع آنها به آدرس انتشارات ارسال نمایند.

حدیث صمدی علی‌نیا