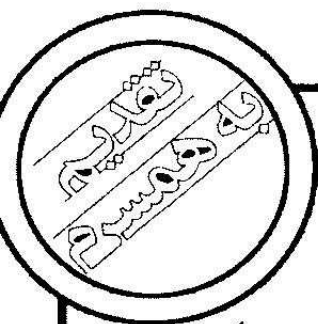




دستنامه نقشه برداری

(ویژه پروژه های عمرانی)

Handbook of Surveying

گردآوری و تألیف:

مهندس مهدی اکرمی پویا



نشر دانشگاهی فرهمند

نام کتاب : دستنامه نقشه برداری

پدیدآورنده: مهندس مهدی اکرمی پویا

ویراستار و طراح جلد و متن : علیرضا فرهمند زادگان

سال چاپ : ۱۳۹۹

نوبت چاپ : دوم

شمارگان : ۱۰۰ نسخه

بها : ۳۰۰۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۵۶-۳

حق چاپ برای نشر دانشگاهی فرهمند محفوظ می باشد .

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، ساختمان ۱۳۲۰، طبقه زیر

تلفن : ۶۶۹۱۳۷۷ - ۶۶۴۱۰۶۸

سرشناسه	:	اکرمی پویا، مهدی، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور	:	دستنامه نقشه برداری (ویرایش دوم) = Handbook of surveying
مشخصات نشر	:	تهران: نشر دانشگاهی فرهمند، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	:	۱۱۴ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۶۰۰۰۰ ریال - ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۵۶-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	نقشه برداری -- دستنامه ها
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۲ د ۵ ۷۳ الف / TA ۵۴۵
رده بندی دیویی	:	۵۲۶/۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۳۲۴۹۵۹

پیشگفتار نویسنده

کتاب حاضر، چکیده ایست از قابل استناد ترین منابع مهندسی نقشه برداری که با هدف دسترسی آسان به کاربردی ترین نکات آنها در کمترین زمان و در یک مجلد واحد؛ نگاشته شده است. شایان ذکر است که اینجانب به علت ضعف دانش کاربردی فارغ التحصیلان مهندسی نقشه برداری دانشگاههای کشور در پروژه های عمرانی، خلأ این مجموعه اطلاعات را در بین منابع موجود احساس و بر این نگارش همت گماردم.

نکته قابل اهمیت، در موفقیت یک مهندس نقشه برداری در جایگاه های مختلف پروژه ها اتم از پیمانکار، دستگاه نظارت، مشاور و یا کارفرما این است که فارغ از جایگاه پرسنلی، از روزمرگیهای فنی فاصله گرفته و برای هر مشکل اجرایی بهترین راه حل را انتخاب و در صورت نیاز با توجه به آیین نامه ها و قوانین موجود مکاتباتی فنی و مستند انجام دهد.

گاهها مشاهده شده است بر این همکاران با وجود تحصیلات دانشگاهی و کسب تجربیات فراوان در پروژه ها به علت عدم مراجعه به منابع و کنج دانگهای و عدم کسب اطلاع از قوانین موجود، کارایی لازم را نداشته و با اتخاذ تصمیمات سلیقه ای و نادرست به پروژه تحت اختیار خود لطمه زده اند و نیز جایگاه فنی خود را زیر سوال برده اند. امید است این مجلد در رفع نقایص ذکر شده مفید واقع شود و صاحب نظران این رشته مانند ۲ کتاب گذشته اینجانب را از راه هایبهای خود بهره مند سازند. در پایان از جناب آقای مهندس محمد حسن اکرمی پویا که نگارش فصل هفتم را بر عهده داشتند تشکر و قدردانی می نمایم.

مهدی اکرمی پویا

پاییز ۹۲ - شیراز

فهرست

شماره صفحه

عنوان

- فصل ۱ - کلیات نقشه برداری ۶
- فصل ۲ - تئوری خطاها ۱۰
- فصل ۳ - سیستمها - بصری ۱۵
- فصل ۴ - اندازه گیری دایره ۱۹
- فصل ۵ - تراز یابی ۲۶
- فصل ۶ - مساحی ۳۰
- فصل ۷ - محاسبه حجم عملیات خاکی ۳۶
- فصل ۸ - زاویه یابی ۴۰
- فصل ۹ - گسترش نقاط مبنا ۴۴
- فصل ۱۰ - پیچها و خمها در راه و راه آهن ۵۵
- فصل ۱۱ - قوانین حاکم بر پروژه ها (چکیده شرایط عمومی پیمان) ۶۸
- فصل ۱۲ - منتخب مشخصات فنی و عمومی راه (نشریه ۱۰۱) ۷۴
- فصل ۱۳ - منتخب مشخصات فنی و عمومی کارهای ساختمانی (نشریه ۵۵) ۷۸
- فصل ۱۴ - آیین نامه کنترل‌های نقشه برداری جهت نظارت کارگاهی ۸۸
- فصل ۱۵ - فهرست بهای رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن؛ رسته راه و ترابری سال ۱۳۹۲ ۹۱

۹۵	فصل ۱۶ - فهرست بهای رشته آبیاری و زهکشی؛ رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۲.....
۹۹	فصل ۱۷ - چکیده روند مطالعات یک پروژه توسط مشاور
۱۰۲	فصل ۱۸ - هندسه و مثلثات
۱۱۲	منابع

www.ketab.ir