



نقشه برداری و دستگاههای نقشه‌برداری

گردآوری و تألیف

مهندس ابراهیم محمدپور ملاباشی

کارشناس ارشد GIS - مدرس دانشگاه

سرشناسه	:	محمدپور، ابراهیم، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	نقشه برداری و دستگاه های رقومی / گردآوری و تالیف ابراهیم محمدپور ملاباشی
مشخصات نشر	:	اردبیل، انتشارات مکارمی ۱۳۹۶-
مشخصات ظاهری	:	۱۳۳ ص.
شابک	:	۱۵۰۰۰۰ ریال: ۱-۱۱-۸۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابخانه: ص ۱۳۲.
موضوع	:	نقشه برداری- ابزار و تجهیزات
موضوع	:	Surveying – Instruments
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۶ ن ۷ / م ۳ / ۵۷۹ TA
رده بندی دیوبند	:	۵۲۶/۹۰۲۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۷۶۴ ۴۱

عنوان کتاب	:	نقشه برداری و دستگاه های رقومی
تالیف و گردآوری	:	ابراهیم محمدپور ملاباشی
ناشر	:	انتشارات مکارمی
صفحه‌آرا	:	ابراهیم محمدپور ملاباشی
طراح جلد	:	پیمان جوادی
سال و نوبت چاپ	:	۱۳۹۶ / اول
شمارگان	:	۵۰۰
شابک	:	۱-۱۱-۸۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸
قیمت	:	۱۵۰۰۰۰ ریال
آدرس	:	اردبیل- عالی قاپو، خ سی متری، روبروی هتل نگین مجتمع تجاری-خدماتی مهدیه، واحد ۳۵
تلفن و نمابر	:	۰۴۵ - ۳۳۳۳۰۳۹۳ - همراه: ۰۹۱۴۴۵۲۶۳۷۴
دفتر تهران	:	۵۵۷۷۴۶۲۲ - ۰۲۱
کد پستی	:	۵۶۱۴۴۴۲۸۳۵
پست الکترونیک	:	makaremi.ali@gmail.com

پیشگفتار مؤلف

امروزه با توجه به پیشرفت تکنولوژی، انسان بسوئی حرکت می کند که انجام کارهای اجرائی بدون دخالت عامل خارجی (انسان) و یا با کمترین تاثیر عامل خارجی صورت پذیرد یعنی انجام کارها بصورت اتوماتیک یا اتوماسیونی که اغلب این راهکارها برپایه جمله "انسان فکر کند، دستگاه کار کند" بوجود آمده است. درواقع علم ژئوماتیک نیز از این قافله جدا نمانده و با پیشرفت وسایل الکترونیکی و دیجیتالی در زمینه نقشه برداری از مزایای آنها بهره مند شده است لذا برآن شدیم که مجموعه پیش رو را برای آشنائی مهندسين نقشه برداری ورشته های مرتبط آماده نمائیم. طبیعتاً در هر عرصه ای خطاهایی نیز وجود خواهد داشت که انشاءالله عزیزان مخاطب در صورت مشاهده خطاها به نویسنده این کتاب از طریق ایمیل اطلاع رسانی فرمایند، تا به یاری شما مجموعه ای عالی برای استفاده پیش قراولان عمران و آبادانی کشور عزیزمان پدید آوریم. امید که بتوانیم زکات علم خود را با به اشتراک گذاشتن آن بپردازیم.

موفق و پایدار باشید

(Ebrahim_m1361@yahoo.com)

ابراهیم محمدپور ملاباشی

فهرست مطالب

فصل اول	مترهای لیزری	۷
فصل دوم	ترازیابهای دیجیتالی	۳۵
فصل سوم	ترازیابهای دیجیتالی	۵۵
فصل چهارم	توتال استیشن	۷۳
فصل پنجم	لیزر اسکنر	۱۰۹
منابع		۱۳۲