

۱۴۹۸۷۸۷

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نقشه خوانی و GPS در گرشگری

تألیف:

دکتر رسول عسکری - کاپیتان محمد براتی

سرشناسه	: عسگری، رسول، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: نقشه‌خوانی و GPS در گردشگری/رسول عسگری، محمد براتی.
مشخصات نشر	: تهران: مهکامه، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۷-۱۶-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه : ص. [۱۷۵] - ۱۷۶.
موضوع	: نقشه‌خوانی
موضوع	: سیستم موضوع‌یابی جهانی
شناسه افزوده	: براتی، محمد، ۱۳۳۲ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ن۷/ع۵/۱۵۱ GA
رده بندی دیویی	: ۹۱۲/۰۱۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۲۷۳۰۱

عنوان کتاب: نقشه‌خوانی و GPS در گردشگری
تألیف: دکتر رسول عسگری - کاپیتان محمد براتی
نوبت چاپ: هشتم ۱۴۰۲
تیراژ: ۴۰۰ جلد
ناشر: مهکامه
حروفچینی و صفحه‌آرایی: ه. سوری
لیتوگرافی: نقش
چاپ: گوهر اندیشه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۷-۱۶-۲
قیمت: ۱۱۰۰۰۰ تومان

مراکز پخش: ۱- تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، نرسید به لبافی‌نژاد، کوچه انوری، پلاک ۱۰ طبقه دوم.

تلفن: ۶۶۴۹۷۰۵۰ - ۶۶۴۸۸۲۰۳ - ۶۶۹۶۱۵۰۹ - ۰۹۱۲۳۹۷۴۰۲۱

۲- تهران، میدان انقلاب، بین خیابان ۱۲ فروردین و اردیبهشت، کتاب‌فروشی آگاه. تلفن: ۶۶۴۶۷۲۳۳ - ۶۶۴۶۰۹۳۲

www.mahkame.com

en_mahkame@yahoo.com

پست الکترونیکی:

نمایندگی‌ها شهرستان:

۱- اصفهان: میدان شهدا، خیابان کاوه، بعد از چهارراه باهنر، کوی ولیعصر، پلاک ۴۱۹

پخش کیمیا: ۴۴۸۴۰۲۰ - ۴۴۸۰۲۸۵ (۰۳۱۱)

۲- اصفهان: چهارباغ عباسی، مجتمع تجاری چهارباغ، طبقه زیرزمین، پلاک ۲۶، تلفن: ۲۳۳۸۸۵۶ (۰۳۱۱)

۲- مشهد: کتابفروشی درخشش، تلفن: ۲۲۵۱۹۲۳ (۰۵۱۱)

۳- شیراز: بانک کتاب صادق شیراز، تلفن: ۳۳۳۰۱۰۷۱ (۰۷۱)

۴- رشت: کتابفروشی مژده، تلفن: ۲۲۲۳۶۳۷ (۰۱۳۱)

طبق قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان، هرگونه کپی‌برداری، تکثیر کلی یا جزئی از

مطالب کتاب، بدون اجازه‌ی ناشر، پیگرد قانونی را به همراه دارد.

فهرست مطالب

پیشگفتار:	۹
فصل ۱: ویژگی‌های کره زمین	۱۱
۱. دلایل اثبات کرویت زمین:	۱۲
۲. شکل و ابعاد کره زمین (بیضوی مقایسه): Ellipsoid	۱۳
۳. ژئوئید:	۱۳
۴. شناسایی و مشخصات کره زمین:	۱۴
۵. تاریخچه تهیه نقشه در جهان و ایران:	۱۵
۶. تعریف نقشه:	۱۷
۷. تعریف نقشه‌خوانی:	۱۷
۸. اهداف (منظور) از نقشه‌خوانی چیست:	۱۸
۹. مقایسه زمین با نقشه:	۱۸
۱۰. اهمیت نقشه و کاربرد آن:	۱۸
فصل ۲: طبقه‌بندی نقشه‌ها	۱۹
۱- طبقه‌بندی از نظر مقیاس:	۲۰
۲. طبقه‌بندی نقشه‌ها از نظر دقت:	۲۱
الف) نقشه‌های دقیق:	۲۱
ب) نقشه‌های نیمه‌دقیق:	۲۱
ج) کروکی:	۲۱
۳. طبقه‌بندی نقشه‌ها از نظر روش تهیه:	۲۱
الف) نقشه‌های پایه (مینا)	۲۱
ب) نقشه‌های مشتقه:	۲۲
ج) نقشه‌های تالیفی:	۲۲
۴. طبقه‌بندی نقشه‌ها از نظر کاربرد:	۲۲
الف) نقشه‌های عمومی:	۲۲
ب) نقشه‌های نظامی:	۲۲
۵. طبقه‌بندی نقشه‌ها از نظر گونه / شکل / نوع / محتوا:	۲۳
الف) نقشه‌های مسطحاتی (پلانیمتری): planimetric maps	۲۳
ب) نقشه‌های توپوگرافی (نشان‌دهنده پستی و بلندی): Topographical maps	۲۳
ج) موزائیک عکس‌های هوایی photo mosaic	۲۴
د) نقشه عکسی (فتو مپ) photo map	۲۴
هـ) نقشه‌های موضوعی / ویژه / تماتیک	۲۴
۱) نقشه‌های هواشناسی و اقلیم‌شناسی:	۲۴
۲) نقشه‌های ناوبری هوایی:	۲۴
۳) نقشه‌های ناوبری دریایی:	۲۴
۴) نقشه‌های زمین‌شناسی:	۲۵
۵) نقشه‌های بهره‌برداری از زمین:	۲۵

پیشگفتار:

با درود به روان پاک بنیان‌گذار و معمار کبیر انقلاب اسلامی ایران.
و درود و سلام به محضر مقام معظم رهبری و فرماندهی کل قوا.
و درود به ارواح طیبه شهدا و عرض ادب به حضور تمامی جانبازان گرانقدر -
ایثارگران و رزمندگان، که جان را در طبق اخلاص نهاده تا از این مرز و بوم دفاع نموده، و
امنیت و آسایش را برای ما فراهم نمایند.

تا ما بتوانیم در سایه امنیت به کسب علم و دانش پردازیم.
❖ کتاب حاضر با بهره‌گیری از تجارب چهار سال آموزش در کلاس‌های مختلف و
اجرای عملی نقشه‌خوانی (میدانی) در هشت سال دفاع مقدس در سرتاسر مناطق
عملیاتی و همچنین بهره‌برداری از کتاب‌ها و منابع معتبر اساتید بزرگوار دانشگاهی
که در فهرست منابع به آنها اشاره شده تهیه گردیده است.

❖ درس نقشه‌خوانی از علومی است که از دیرباز مورد توجه نظامیان، خلبانان،
دریانوردان راهنمایان گردشگری و طبیعت‌گردی، کوهنوردان و سایر بهره‌برداران
قرار گرفته است.

❖ دانشگاه‌ها - مراکز آموزشی و سازمان میراث فرهنگی صنایع دستی و گردشگری
و کلیه ارگان‌ها و سازمان‌هایی که بنحوی با علم نقشه و نقشه‌خوانی سروکار
دارند، سعی نموده‌اند در این امر مهم (آموزش) حداکثر تلاش لازم را بنمایند.

❖ با کاربران و بهره‌برداران است که از منابع موجود در مراکز آموزشی مختلف، این
علم را فرا گرفته تا شاهد سردرگمی مردم و رانندگان در خیابان‌ها و جاده‌ها و
حتی وقایع تلخ گم شدن کوهنوردان - راهنمایان و سایر کاربران در
طبیعت نباشیم.