
هیدروگرافی و آبنگاری

قابل استفاده در رشته‌های مهندسی نقشه‌برداری، ژئوماتیک، بنادر و کشتیرانی، عمران-آب

مؤلفان:

داود پروین نژاد - حسن امامی

اعضای هیئت علمی، دانشگاه تبریز



نشر مرتضی

تابستان ۱۳۹۸

سرشناسه	:	پروین نژاد، داود، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	:	هیدروگرافی و آبنگاری / مولفان داود پروین نژاد، حسن امامی
مشخصات نشر	:	تبریز: عصرزندگی، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	:	۲۴۸ ص.: مصور، جدول.
شابک	:	9786226807029
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	نقشه‌برداری آبی
موضوع	:	Hydrography
شناسه افزوده	:	امامی، حسن، ۱۳۵۲ -
رده بندی کنگر	:	VK ۵۹۱
رده بندی دیویی	:	۵۲۶/۹۹
شماره کتاب‌شناسی ملی	:	۵۷۴۸۹۶۱

عنوان: هیدروگرافی و آبنگاری

مؤلف: داود پروین نژاد، حسن امامی

طراح جلد: ابوالفضل شهامت

نوبت چاپ: یکم، ۱۳۹۸، ۱۰۰۰ نسخه قیمت: ۳۸۰۰۰۰ ریال

مونتاز و صفحه بندی: آذین چاپ و صحافی: آذین ناشر: عصرزندگی

شابک: ۹-۰۲-۶۸۰۷-۶۲۲-۹۷۸ (9-02-6807-622-578-0578-01) (ISBN)

تلفن پخش: ۰۹۹ ۰۰۹۹ ۲۴۹۹ / ۰۹۱۰ ۴۹۷ ۸۰۶۳

www.azbooks.ir

سایت:

همه‌ی مسئولیت‌های مطالب کتاب برعهده‌ی مؤلف / مترجم است.

هر گونه تکتثیر از این کتاب بدون اجازه ناشر ممنوع می باشد.

پیش‌گفتار

در ابتدا خداوند متعال را شکرگذاریم که در تمام مدت نوشتن کتاب، یاور و پشتیبانمان بوده و خواهد بود. پیشرفت‌های چند دهه اخیر و استفاده از تکنولوژی‌های جدید در گرایش‌های مختلف نقشه‌برداری، ایجاب می‌نماید تا نیروهای متخصص این رشته، همگام با پیشرفت تکنولوژی، با روش‌ها و تجهیزات جدید نقشه‌برداری آشنا شوند. اما کمبود منابع تخصصی فارسی در رشته مهندسی نقشه‌برداری و توسعه شاخه‌های کاربردی این رشته و همچنین ورود نرم افزارهای جدید و گسترده مرتبط، وقت را بر ما تنگ کرده است. آنچه در پیش رو دارید، نتیجه تجربه بدست آمده نویسندگان در زمینه آموزش مبانی و مطالب مفید در مورد آبنگاری یا هیدروگرافی می باشد. امید است این کتاب یک راهنمای رفته اند برای نقشه برداران هیدروگرافی و یک ابزار برای معلمان و دانشجویان درگیر در دوره های هیدروگرافی باشد. هیدروگرافی شامل نقشه برداری از رودخانه ها، دریاچه ها و اقیانوس ها است که به ما اطلاعاتی در مورد بستر دریا و حرکت آب بالای آن می دهد. اطلاعات هیدروگرافی در قالب چارت های دریایی و مسیرهای کشتی رانی به صورت دیجیتالی و یا چاپی منتشر می شوند. در ناوبری دقیق، این چارت ها برای دریانوردان اطلاعات مورد نیاز برای هدایت ایمن کشتی ها را فراهم می آورد. اطلاعات هیدروگرافی با وضوح بالا به ناوبر بستر دریاها، پایه ای برای تصمیم گیری های مهندسی در مورد مسائلی مانند مکان دایمی نصب تاسیسات زیردریایی مانند خطوط لوله یا کابل های ارتباطی می باشد. آوردن کالاهای به داخل و خارج از بازار توسط دریا، دسترسی به ماهی گیری و منابع انرژی و منابع طبیعی غنی در دریا همه به اطلاعات هیدروگرافی صحیح بستگی دارد. اکتشاف مرزهای دریایی، توسعه منابع، برداشت و استخراج منابع دریایی و حمل و نقل مردم و محموله ها، مطالعه آبریزان، حاکمیت ملی و دفاع از سرزمین ها توسط اطلاعات هیدروگرافی مستمم می آیند. با توجه به این که هیچ تالیف و تحقیقی عاری از عیب و نقص نبوده و همواره بر آن بنا شده بوده و هستیم که تنها کسانی خطا نمی کنند که کاری نمی کنند. امید آن که این مختصر مورد استفاده دانشجویان و مهندسين رشته‌های مختلف قرار گرفته و بر نگارندگان منت گذاشته اشکالات و پیشنهادات خود را به اطلاع مولفین برسانند تا در چاپ های بعدی تصحیح گردد.

با تشکر - مولفین

۱۳۹۸

dparvinnezhad@tabrizu.ac.ir

h_emami@tabrizu.ac.ir