

مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی، ۲۱

## دایره المعارف جامع دریایی و بندری

دایره المعارف جامع بندری - دریایی / گروه مولفان؛ با نظارت علی طاهری؛ [برای] سازمان بنادر و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران - تهران: نگاه، ۱۳۸۸.



محمود صدیقی

آبان ۹۷

## معرفی دایره المعارف

در سال ۱۳۸۱ سازمان بنادر و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران با توجه به نیاز وجود منبعی جامع در زمینه علوم دریایی و دریا نوردی به تهیه این دانشنامه همت گماشت و کار تالیف آن را به شرکت بازرسی و رده بندی ایران سفینه سپرد و طی ۸ سال - این مجموعه به انجام رسید.

مولفان این دایره المعارف اعضای هیئت علمی سازمان مجری و برگزیدگان هیئت می باشند و در نهایت مقاله ها پس از تصویب هیئت علمی سازمان بنادر چاپ شده اند. هدف از تدوین آن این است که از طریق این منبع جامعه و همچنین مجامع علمی و دانشگاه ها و نهادهای مختلف، با حرفه، فرهنگ و تاریخ دریا نوردی و دریایی کشور، آشنا و در نتیجه باعث پیوند جامعه و علوم دریانوردی گردد.

این دانشنامه افزون بر معرفی ابعاد شناخته شدهی اقتصادی، سیاسی و نظامی دریاها، به جلوه های فرهنگی، تاریخی، اکتشافات و اختراعات، مسائل زیست محیطی، بیولوژی دریا و شیلات نیز می پردازد. برای تدوین این منبع از منابع داخلی و خارجی به تناسب مقاله استفاده شده است و سپس به صورت مجمل یا تفصیلی، هر مدخل تفکیک و تالیف شده است.

## ساختار دایره المعارف

کتاب در ۱۳ جلد منتشر شده است در مقدمه تعداد مجلدات را ۱۰ جلد ذکر می کند که ۹ جلد آن شامل بدنه اصلی و مباحث علمی است و جلد ۱۲ به نمایه اختصاص دارد. علاوه بر این ۳ جلد دیگر عبارتند از:

۱۰. برابره های واژگان فارسی - انگلیسی

۱۱. برابره های واژگان انگلیسی - فارسی

۱۳. پیوست های هریک از مجلدات.

در ابتدای هر جلد مقدمه، پیشگفتار و فهرست فصول درج شده است و در انتهای آن فهرست واژه های معادل مصوب و پیشنهادی فرهنگستان، فهرست نقشه ها، تصاویر و جداول مربوط به فصول با ذکر عنوان نقشه و شماره های مربوطه و همچنین فهرست منابع مورد استناد آمده است.

شیوه نامه املائی بر اساس دستور خط فارسی مصوب فرهنگستان تنظیم و آورده شده است.

## شیوه نامه دایره المعارف

شیوه نامه استناد به منابع مورد استفاده بر پایه قواعد انجمن روانشناسی امریکا (APA) به تفصیل بیان شده است.

## ساختار مقاله ها

مدخل ها در این کتاب شامل دو نوع مقاله می باشد:

۱. مقاله های کلان: هر مقاله به ترتیب از عنوان، فهرست، مقدمه، معرفت، شناسه، بدنه مقاله، منابع و نام نویسنده تشکیل شده است. عنوان مقاله موضوعی و بر مبنای فهرست مندرجات تنظیم شده است.

۲. مقاله های خرد: هر مقاله خرد شامل عنوان فارسی و انگلیسی، معرفت، بدنه است. مقاله های خرد آرایش الفبایی دارند و منابع و نام نویسنده در پایان آن آمده است.

### فهرست مطالب سیزده جلد دایره المعارف

#### جلد اول ۳۶۴ ص

**عنوان جلد اول:** دریانوردی و تاریخ سفرهای دریایی. دریانوردی ایرانیان و دریانوردان بزرگ ایران، فانوس های دریایی در آب های ساحلی و جزایر ایران، تاریخ ساخت بندر و پناگاه کشتی اختراع وسایل ناوبری (سکان، قطب نمای مغناطیسی، دریانوردان بزرگ تاریخ دریایی جهان و کشف سرزمین های جدید

تاریخ تکامل کشتی از پیدایش بخار تا معاصر

معرفی انواع کشتی های باری و مسافری

بحث درباره قدرت دریایی و استراتژی دریایی در جنگ جهانی اول

#### جلد دوم ۴۳۲ ص

**عنوان:** ساختمان کشتی ها، طبقه بندی و بازرسی آنها، تجهیزات و سیستمهای مکانیکی و الکترونیکی کشتی. معرفی ساختمان کشتی ها، طبقه بندی کشتی ها و بازرسی، تجهیزات و سیستم های مکانیکی و الکترونیک کشتی، صنایع دریایی، طراحی و ساخت کشتی، مشخصات و هندسه کشتی، رده بندی کشتی ها و مقررات و مقاوله نامه های بین المللی، سازه های فراساحل، کابله گذاری و لوله گذاری در بستر دریا

#### جلد سوم ۲۴۳ ص

**عنوان:** مهندسی ساحل، مهندسی دریا، مدیریت ساحل، طراحی و مدیریت بندر

بندر و انواع آن (از نظر نوع استفاده، نوع سازه، نوع کشتی ها و...)

طراحی بندر و جانمایی آن

سازه های ساحلی و انواع آن (موج شکن، دیوار ساحلی، سکوی ساحلی و...)

و سازه های فراساحل

جانمایی و طراحی سازه های دور از ساحل

تغییرات مرفولوژی ساحل در اثر ساخت و سازه های ساحلی (فرسایش و رسوب

گذاری) و لایروبی کانال های کشتیرانی

ایجاد جزایر مصنوعی و احیا زمین و توسعه بندر

حفظ و نگهداری سواحل و بنادر

مدیریت بر بنادر و سواحل و نظارت بر آن ها از نظر مسایل زیست محیطی و

ساخت و ساز، مقاومت مصالح و زلزله و...)

قوانین کنترل کننده و نظارتی بر سواحل و بنادر در ایران و جهان

کنترل و نظارت بر سواحل و بنادر به وسیله انواع سیستم های ماهواره ای

#### جلد چهارم ۳۶۴ ص

**عنوان:** اقیانوس شناسی و اهداف آن

انواع حوزه های آبی در جهان شامل: اقیانوس، دریا، خلیج، خور و...)

اقیانوس ها و دریاهای جهان و چگونگی ایجاد آن ها، مشخصات فیزیکی آن ها

از قبیل عمق، شوری، دما و گردش ها و جریانات مهم آن ها و...)

امواج الکترو مغناطیسی در دریا (صوت غور)...

هیدرولیک و هیدرودینامیک اقیانوس، انواع دریاها، خلیج، خور، رودخانه و...)

ابزارهای اندازه گیری پارامترهای فیزیکی آب (موج، جریان، جذر و مد، عمق)

#### جلد پنجم ۳۸۶ ص

**عنوان:** شیمی دریا، آلودگی و زمین شناسی دریا

زمین شناسی دریا، ترکیبات محلول در آب دریا، خور، خلیج، مصب، رودخانه و...)

شوری در دریا، پارامترهای فیزیکی آب دریا (دما، هوا، بخ و جریان های اقیانوس

ترکیبات شیمیایی آب دریا و تأثیر آن بر روی سازها، کشتی ها و موجودات

دریایی و... و رسوبات آب دریا

آلودگی و آلاینده های آب با منشأ معدنی، آلی، رادیواکتیو

ابزارهای اندازه گیری و بررسی پارامترهای شیمیایی در آب و رسوبات

روش های استاندارد بررسی آلاینده ها در آب، رسوبات و جانداران دریایی

مقررات و قوانین مربوط به آلاینده ها در ایران و جهان

انشقاق قاره ها و ایجاد دریاها و اقیانوس ها، خور و خلیج و... بستر و لایه های آن

رسوبات، مناطق ساحلی، اشکال و تقسیمات آن، معدن در دریا

#### جلد ششم ۵۰۵ ص

**عنوان:** بیولوژی دریا و شیلات، معرفی انواع اکوسیستم های آبی: موجودات

زنده آبی (آزبیان)، گیاهان آبی (ماکروسکوپی).

کلیاتی درباره اکولوژی، تقسیمات اکولوژیک انواع محیط های آبی

تولیدات اولیه و ثانویه در دریاها و منابع آبی، آلودگی در انواع محیط های

آبی مانند دریا و رودخانه ها

معرفی روش های مختلف صید مرسوم در آبهای ایران (سنتی و صنعتی).

کلیاتی درباره انواع روش های تکثیر و پرورش

معرفی گونه های مهم پرورش در ایران مانند میگو، انواع ماهی (کپور،

ماهیان خاویاری، شانگ، خامه ماهی

#### جلد هفتم ۵۲۰ ص

**عنوان:** اصول ناوداری و هدایت کشتی، هیدروگرافی، نقشه برداری و نقشه

خوانی. کره زمین، سماوات و رابطه آن با ناوبری. هیدروگرافی

نقشه های دریایی، تهیه نقشه، نقش هخوانی، تصحیح نقشه جات

استفاده از سیستم GIS (در نقشه برداری، ناوبری ساحلی و سماوی

جزر و مد و جریان های دریایی و اقیانوسی) حالات اضطراری در کشتی،

آبگرفتگی، به گل نشستن، تصادم، آتش سوزی، ترک کشتی آدم به دریا و

هواشناسی و ابزارهای هواشناسی

#### جلد هشتم ۲۷۴ ص

**عنوان:** حمل و نقل دریایی، بیمه های دریایی. کنترل دریانوردی و کشتیرانی

توسط دولت ها. کشتی ها در سیستم حمل و نقل دریایی، کاپیتان و خدمه

کشتی، حمل و نقل دریایی و اینکوئترمز. ۲۰۰۰ عبور و مرور ایمن در دریا

تصادفات دریایی و مسئولیت جبران خسارت، انجمن های حمایت و غرامت P&I

Club، نقش کارگزاران در حمل و نقل بین المللی و دریایی، نجات در دریا

بیمه های دریایی

#### جلد نهم ۲۶۹ ص

**عنوان:** حقوق و قوانین تجارت دریایی، اقتصاد دریایی، یدک کردن

محدودیت مسئولیت، آلودگی نفتی، فرمانده کشتی و دریانوردان

مسافری کشتی، راهنمایی کشتی، بندر و اسکله ها، هزینه های عملیات و

حمل و نقل دریایی، کالاها (بارها)، اسناد حمل کالا و مسافر در حمل و نقل

دریایی، نرخ حمل دریایی و رابطه آن با تقاضا، کشتیرانی جمهوری اسلامی

ایران و کشتیرانی نفتکش

جلد دهم ۶۷۳ ص. عنوان: برابر نامه فارسی-انگلیسی. جلد

یازدهم. عنوان: برابر نامه انگلیسی-فارسی: ترجمان تمامی مدخل ها)

۳۰۶۰۰). جلد دوازدهم. عنوان: نمایه ۶۵۷ ص. جلد سیزدهم. پیوست ها