



مرکز تحقیقات حلال جمهوری اسلامی ایران

**اطلس بی مهرگان دریائی جهان،
خلیج فارس و دریای مکران (عمان)
(جلد اول)**

مولفین به ترتیب حروف الفبا:

- دکتر بهروز جنت
- مهندس لیلی خاقانی
- دکتر منوچهر دادگرنژاد
- دکتر ابراهیم رجبزاده
- دکتر محمدرضا شوشی زاده
- دکتر نفیسه صادقی
- دکتر سید محمدباقر نبوی

عنوان و نام پدیدآور: اطلس بی مهرگان دریایی جهان، خلیج فارس و دریای مکران (عمان) / مولفین: بهروز جنت... [و دیگران]؛ تهیه کننده: مرکز ملی تحقیقات حلال، مشخصات نشر: تهران: مشخصات ظاهری: ج.: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م. شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۷۱۲-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: مولفین بهروز جنت، لیلی خاقانی، منوچهر دادگر نژاد، ابراهیم رجبزاده، محمدرضا شوشی زاده، نفیسه صادقی، سید محمدباقر نبوی.

موضوع: بی مهرگان آبی -- خلیج فارس -- اطلس ها
موضوع: Aquatic invertebrates -- Persian Gulf -- Atlases
موضوع: بی مهرگان آبی -- دریای عمان -- اطلس ها
موضوع: Aquatic invertebrates -- Oman, Gulf of -- Atlases
موضوع: بی مهرگان آبی -- اطلس ها
موضوع: Aquatic invertebrates -- Atlases
موضوع: بی مهرگان آبی
موضوع: Aquatic invertebrates
موضوع: اطلس های ایرانی
موضوع: Atlases, Iranian

شناسه افزوده: جنت، بهروز، ۱۳۵۰ -
شناسه افزوده: سازمان غذا و دارو. مرکز ملی تحقیقات حلال جمهوری اسلامی ایران
رده بندی کنگره: ۹۰ QH
رده بندی دیویی: ۵۷۸/۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۲۶۶۵
تاریخ درخواست: ۱۳۹۹/۰۱/۲۶
تاریخ پاسخگویی: ۶۱۲۶۳۲۶
کد پیگیری:



انتشارات مرکز ملی تحقیقات حلال

نام کتاب: اطلس بی مهرگان دریایی جهان، - خلیج فارس و دریای مکران (عمان) - جلد اول

مولفین: دکتر بهروز جنت - مهندس لیلی خاقانی - دکتر منوچهر دادگر نژاد - دکتر ابراهیم رجبزاده - دکتر محمدرضا شوشی زاده
دکتر نفیسه صادقی - دکتر سید محمدباقر نبوی

ناشر: انتشارات مرکز ملی تحقیقات حلال

چاپ و صحافی: محیا

صفحه آرایی و گرافیک: حمیدرضا باباجان نژاد

طراح جلد: ندا غدیری

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۳۰۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۷۱۲-۴

خرید الکترونیکی کتاب: <https://payment.halal.ac.ir>

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات مرکز ملی تحقیقات حلال بوده و چاپ و تکثیر، نسخه برداری و انتشار تمام یا بخشی از آن در قالب کتاب، جزوه، لوح فشرده یا سایت های اینترنتی ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

انتشارات مرکز ملی تحقیقات حلال: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از میدان ولیعصر - کوچه دانش کیان - پلاک ۲۴

شماره تماس: ۸۸۹۰۹۰۳۳

شماره فاکس: ۸۸۸۹۰۸۵۸

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۳	۱- مقدمه
۱۴	۲- شاخه نرم تنان (Molluscs)
۱۴	۱-۲- رده شکم پایان (Gastropoda)
۱۵	۲-۲- رده دوکفه ای ها (Bivalvia)
۲۱	۳-۲- رده سرپایان (Cephalopoda)
۲۳	۱-۳-۲- ماهیان مرکب شناسایی شده در خلیج فارس و دریای مکران (عمان)
۲۵	۳- شاخه خارپوستان (Echinodermata)
۲۵	۱-۳- رده خیارهای دریایی (Sea cucumbers)
۲۶	۲-۳- رده توتیاهای دریایی (Sea urchins)
۲۷	۳-۳- زیر شاخه سخت پوستان (Crustacea)
۴۱	۴- اطلس بی مهره گان دریایی و اقیانوسی
۱۸۳	منابع

از خوانندگان گرامی کتاب حاضر خواهشمند است در راستای ارتقاء کیفیت و محتوای کتاب ایرادات، پیشنهادات و نقدهای علمی و ادبی خود را به آدرس ایمیل pub@halal.gov.ir یا Info@halal.ac.ir جهت تکمیل و اصلاح چاپ های بعدی ارسال فرمائید. پیشاپیش از حمایت و دقت نظر شما سپاسگزاری می گردد.

منابع آبی زیستگاه تنوع زیادی از موجودات است که شناخت آنها به بهبود زندگی بشر کمک شایان توجهی می کند. ویژگی های منحصر به فرد برخی از آبزیان در تامین سلامت بشر و پیشگیری از بیماری ها از جمله ظرفیت آنتی اکسیدانی بالا، اثرات ضد سرطان، کمک به کاهش وزن، تامین اسیدهای چرب ضروری بدن و موارد مشابه دیگر آنها را از سایر منابع متمایز ساخته و در زمره منابع خوراکی و غیر خوراکی فراسودمند قرار می دهد.

از سوی دیگر استفاده از محصولات حلال در بسیاری از کشورها از جمله ایران موضوعی بسیار مهم می باشد که علاوه بر اهمیت شرعی آن برای مسلمانان می تواند در کنترل کیفیت و سلامت مواد غذایی نقش بسزایی داشته باشد و البته بخش مهمی از دامنه موضوع محصولات حلال شامل محصولات دریایی می باشد.

همزیستی موجودات آبی به ویژه گونه های سواحل خلیج فارس و دریای عمان با یکدیگر منجر به فراهم شدن اکوسیستمی شده است که مشابه آن را در کمتر نقطه ای از دنیا می توان یافت و علاوه بر اثرات فراسودمند نقش بسزایی در توسعه صنعت گردشگری نیز ایفا می کند.

بهره برداری بهینه از منابع دریایی جنبه بسیار مهمی در راستای توسعه فناوری های نوین از جمله زیست فناوری مستلزم آشنایی با پتانسیل آنها در بروز ویژگی های کمیاب است. بی تردید خلیج فارس و دریای عمان تنها زیست بوم برخی از سازواره های آبی است که تا مدت ها ناشناخته بوده اند. همچنان که در سالیان اخیر پژوهش های زیادی در حوزه زیست فناوری و علوم بهداشتی در این زمینه اجرایی شده و یافته های ارزشمندی از آنها نیز بدست آمده است که زمینه ساز توسعه کاربرد و تولید انبوه شده است. با این وجود، امکان بهره مندی بیشتر از این منبع بالقوه همچنان وجود دارد و مطلوب است دانش های کسب شده در این زمینه توسط متخصصان امر تا سر حد امکان به محققان و دانشمندان ایرانی معرفی گردد.

اطلس حاضر مجموعه ای از این اطلاعات است که با ذکر جزئیات، معرفی منابع آبی حوزه خلیج فارس و دریای عمان می پردازد. محتوای مطالب می تواند توسط گروه وسیعی از محققان ایرانی از جمله پژوهشگران در حوزه های بهداشت، پزشکی، داروسازی، صنایع غذایی، تغذیه و علوم وابسته مورد استفاده قرار گیرد. باشد که بحال به بهر دگر، این مجموعه بتواند راهگشای مسیر شناخت و استفاده روز افزون از منابع بومی کشور در توسعه دانش حاضر و معرفی آن به جامعه جهانی باشد.

در اینجا لازم می دانم از زحمات ارزشمند اعضای محترم مرکز ملی تحقیقات حلال جمهوری اسلامی ایران که با گردآوری و تدوین اطلس آبزیان اکوسیستم مناطق جنوبی کشور زمینه ساز نشر این دانش مهم به جامعه علمی کشور شده اند کمال تشکر را داشته باشم.

دکتر سعید نمکی

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی