



جنگل‌های مانگرو (حرا)

اردوان زرندیان

www.ketabo.com





شرکت
انتشارات
فنی ایران

کتاب‌های
نردبان



جنگل‌های مانگرو (حرا)

نردبان سبز - حفظ محیط زیست ۱۷۶ | زیست ایران ۱

نویسنده اردوان زرنديان
ویراستار علمی و ناظر طرح فریبا همتیان
ویراستار ادبی نیما سلامیان

عکاس هادی انصاری
مدیر هنری و طراح گرافیک کیانوش غریب‌پور

چاپ دوم ۱۴۰۳، ۱۰۰۰ نسخه | چاپ اخترشمال

حقوق چاپ و نشر این اثر متعلق به شرکت انتشارات فنی ایران است.

میرعماد، شماره ۲۴، تهران ۱۵۸۷۷۳۶۵۱۱

۸۸۵۰۵۰۵۵

entesharat.com

info@entesharat.com

nardebanbooks

@nardebanbooks

کاغذ این کتاب از
جنگل‌های صنعتی
مدیریت‌شده
تهیه شده است.



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک
رده‌بندی کنگره
رده‌بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی

زرنديان، اردوان
جنگل‌های مانگرو (حرا)/ اردوان زرنديان:
ویراستار علمی فریبا همتیان؛ ویراستار ادبی نیما سلامیان.
شرکت انتشارات فنی ایران، کتاب‌های نردبان، ۱۳۹۷.
۵۶ص. ۲۳/۵ x ۳۰/۰ س. م
زیست ایران: ۱
978-600-477-041-5
SD۳۹۷/م۲۴ ۱۳۹۶
۵۸۳/۷۶۳
۵۱۲۲۷۵۹

www.ketab.ir

فهرست

مقدمه	۶
تعریف جنگل مانگرو	۸
دانشتنی‌های علمی در مورد درختان مانگرو	۱۳
چرا ما به جنگل‌های مانگرو نیاز داریم؟	۱۵
تهدیدها علیه جنگل‌های مانگرو	۱۸
تبدیل جنگل مانگرو به استخر پرورش میگو چه اشکالی دارد؟	۱۹
اکوسیستم مانگرو در ایران	۲۰
موقعیت جغرافیایی جنگل‌های حرا در ایران	۲۲
گیاهان زیستگاه‌های حرا	۲۲
جانوران حرا	۲۴
ماهی‌ها	۲۶
خرچنگ‌ها	۳۰
میگوها	۳۱
لاک‌پشت‌های دریایی	۳۲
پرندگان حرا	۳۴
پستانداران حرا	۴۲
زنجیره و شبکه غذایی در جنگل‌های حرا	۴۴
کالاها و خدمات حرا و تأثیر آن‌ها بر زندگی مردم	۴۶
تأثیر مردم بر جنگل‌های حرا	۴۹
مناطق مهم در جنگل‌های حرا	۵۱
واژه‌نامه توصیفی	۵۴
نمایه	۵۵





مقدمه

در میان اکوسیستم‌های ایران، جنگل‌های مانگرو (حرا) از شگفت‌انگیزترین آن‌هاست.

در این کتاب با این اکوسیستم بی‌نظیر، فواید آن، پوشش گیاهی و جانوری، و خطراتی که جنگل‌های مانگرو با آن مواجه‌اند آشنا خواهید شد. همچنین می‌آموزید که زندگی مردم ساکن در مناطق ساحلی جنوب چگونه به موجودیت حرا وابسته است و به طور متقابل، این جنگل‌ها چگونه از زندگی مردم تأثیر می‌پذیرند. امید است آموزه‌های این کتاب، با افزایش آگاهی‌های عمومی در مورد نقش مهم اکوسیستم‌های حرا، در جهت حفاظت از این میراث طبیعی مهم کشور مفید واقع شود.

محیط‌زیست عبارت است از آنچه که فرایند زیستن را احاطه کرده است. به عبارت دیگر شرایطی که در آن انسان‌ها، حیوانات و گیاهان می‌توانند زندگی کنند، محیط‌زیست موجودات زنده را تشکیل می‌دهد. با توجه به این تعریف آیا می‌توان مرزهای مشخصی برای محیط‌زیست تعیین کرد؟ آیا فرایند زیستن بدون استفاده از هوا، آب و خاک میسر است؟ آیا بدون بهره‌برداری درست از خاک، می‌توان کشاورزی کرد و امکان تغذیه سالم جمعیت رو به افزایش را فراهم ساخت؟

با این تعریف مباحث زیادی را می‌توان در قلمرو مطالعات زیست‌محیطی قرار داد. هوا، آب، خاک، انرژی، جمعیت، تغذیه سالم، همچنین مشکلاتی مانند انواع آلودگی‌ها، کاهش منابع، افزایش پسماند و... از جمله موضوعات با اهمیتی هستند که با افزایش دانش درخصوص آن‌ها می‌توانیم از بروز برخی مشکلات پیشگیری کرده و مسائل موجود را تا حدی رفع کنیم. مجموعه کتاب‌های زیست‌ایران بر آن است تا دانش و آگاهی‌های زیست‌محیطی کودکان و نوجوانان ایران را با هدف ایجاد حساسیت در آن‌ها برای حفظ این میراث طبیعی افزایش دهد و برای بهبود وضعیت موجود روش‌های ساده و پیشگیرانه را معرفی کند.

با نگاهی گذرا به ایران، دو رشته کوه پهناور (البرز و زاگرس)، دو پهنه بیابانی گسترده (کویر لوت و دشت کویر) و بیش از سه هزار کیلومتر نوار ساحلی (خزر و خلیج فارس) را مشاهده می‌کنیم. در کنار این پهنه‌ها، طبیعت چهارفصل ایران به دلیل عرض جغرافیایی گسترده، اختلاف ارتفاع در نقاط مختلف، گوناگونی زیستی و زمین‌شناسی کم‌نظیر، کشور ما را در زمره شگفت‌انگیزترین مناطق جهان قرار داده و منجر به شکل‌گیری تنوع اکوسیستمی در ایران شده است. جنگل‌های کهن هیرکانی، بلوط‌های زاگرس، بیابان‌ها و کویرها، تعدد تالاب‌های آب شیرین و شور، و جنگل‌های حرا از جمله اکوسیستم‌های منحصربه‌فرد و غنی ایران‌اند.