

# اقیانوس‌های شگفت‌انگیز

(به زبان ساده)

نویسنده: اندرو کین

مترجم: دکتر لیدا شجاعی کاوان

استاد گروه اقیانوس‌شناسی

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه)

www.ketab.ir



سرشناسه	:	کین، اندرو Caine, Andrew
عنوان و نام پدیدآور	:	اقیانوس‌های شگفت‌انگیز (به زبان ساده) / نویسنده اندرو کین؛ مترجم لیدا شجاعی کاوان؛ ویراستار اردوان تقوا.
مشخصات نشر	:	تهران: انتشارات برگ و باد، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	:	۱۶۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۵۸۷۵-۰۶-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	عنوان اصلی: Incredible oceans
موضوع	:	اقیانوس‌ها و دریاها Ocean زیست‌شناسی دریایی Marine biology
شناسه افزوده	:	شجاعی کاوان، لیدا، ۱۳۵۴-، مترجم
شناسه افزوده	:	تقوا، اردوان، ۱۳۵۳-، ویراستار
رده‌بندی کنگره	:	GC11/2
رده‌بندی دیویی	:	۵۵/۴۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۲۶۸۴۷۲
وضعیت رکورد	:	فیبا

www.ketab.ir

## اقیانوس‌های شگفت‌انگیز

دکتر لیدا شجاعی کاوان

دکتر اردوان تقوا

برگ و باد

۵۰۰ نسخه

اول ۱۴۰۲

۱۲۰۰۰۰ تومان

که مترجم

که ویراستار

که ناشر

که شمارگان

که نوبت چاپ

که قیمت

ISBN: 978-622-5875-06-7



مرکز فروش کتاب:

۰۹۱۹۶۰۱۱۵۴۲ - ۰۲۱۷۷۰۷۳۴۷۶

@nashr.bargobad

ardavantaghva@gmail.com

«حق چاپ و انتشار محفوظ و مخصوص نشر برگ و باد است.

هر گونه اقتباس و استفاده از این اثر، مشروط به دریافت اجازه‌ی کتبی از

ناشر است.»

## فهرست

۱.....	مقدمه
۵.....	اقیانوس‌ها
۲۳.....	پلانکتون‌ها
۳۹.....	جابجایی و مهاجرت
۵۷.....	تغذیه
۷۵.....	تولیدمثل و طول عمر
۹۳.....	مسکن - املاک دریایی
۱۰۹.....	روابط بین گونه‌ها
۱۱۷.....	چه چیزی تو را می‌کشد؟
۱۳۵.....	تهدیدی برای اقیانوس‌ها

## مقدمه

قبل از اینکه شروع کنیم، می‌خواهم درباره‌ی مطالبی که در این کتاب نیست توضیحی دهم. این کتاب یک جریان بی‌پایان از جملات و پاراگراف‌های کوتاه که فقط حقایق را ارائه می‌دهد نیست. البته آن نوع انتشار نیز فوق‌العاده و سرگرم‌کننده است. با این حال، من می‌خواهم نه تنها با ارائه حقایق شگفت‌انگیز در مورد اقیانوس‌ها و حیات موجود در آن، بلکه با گنجاندن توضیحاتی درباره‌ی آنها، درکتان را از آن مفاهیم گسترش دهم.

بله، در این کتاب فصل‌هایی برای تقسیم بندی همه چیز داریم - همه چیزی که در افسار جامعه اتفاق می‌افتد. با این وجود، مانند هر چیز بیولوژیکی، همیشه استثناهایی برای این قاعده وجود دارد. کاوش ما در دنیای شگفت‌انگیز اقیانوس‌ها نیز از این قاعده جدا نیست. در میان فصل‌های کتاب، به حقایق شگفت‌انگیزی اشاره کرده‌ام که نتوانستم آنها را در دسته یا فصل‌های مشخص خودشان قرار دهم. من نمی‌توانستم آنها را کنار بگذارم چراکه حاوی حقایق شگفت‌انگیزی بوده‌اند. امیدوارم از خواندنش لذت ببرید!