

دایناسورها

و دیگر حیوانات منقرض شده

و

فسیل‌های به‌جا مانده از آنها

تألیف

دکتر علی میثمی

زمین‌شناس و استاد دانشگاه



۱۳۹۰

سرشناسه	: میثمی، علی، ۱۳۱۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: دایناسورها و دیگر حیوانات منقرض شده و فسیل‌های به جا مانده از آنها/ تألیف
مشخصات نشر	: علی میثمی.
مشخصات ظاهری	: تهران: بهین، ۱۳۹۰.
شابک	: ۱۲۴ ص:، مصور.
یادداشت	: ۳۰۰۰ ریال 8-00-6378-600-978:
موضوع	: کتابنامه: ص: ۱۲۱.
موضوع	: نابودی (زیست‌شناسی)
موضوع	: سنگواره‌ها
زده بندی کنگره	: دایناسورها
زده بندی دیویی	: ۱۳۹۰ ۲۹/۷۲۱/۲QE:
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۶/۸۴:
تاریخ درخواست	: ۲۴۴۹۷۱۵:
تاریخ پاسخگویی	: ۱۳۹۰/۰۵/۱۷:
	: ۱۳۹۰/۰۵/۲۴

دایناسورها و دیگر حیوانات منقرض شده
و فسیل‌های به جا مانده از آنها

تألیف: دکتر علی میثمی

طراح جلد: مسعود دشتیان

حروفچین: محمد قانع - صفحه‌آرا: توران قانع

لینوگرافی، چاپ و صحافی: گلغام

شمارگان: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

تاریخ انتشار: ۱۳۹۰

نوبت چاپ: اول

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۸-۰۰-۸

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات بهین است و هرگونه استفاده بازرگانی از تمامی
یا بخشی از این اثر اعم از اقتباس، بازنویسی، ضبط رایانه‌ای و تکثیر ممنوع است.
انتشارات بهین: تهران_ ۱۵۸۵۷۷۵۱۱۳، خیابان کریمخان زند، خیابان سنائی،

کوچه ۱۳ پلاک ۴، واحد ۱

تلفن: ۸۸۳۰۲۱۰۰ دورنگار: ۸۸۳۴۴۰۵۵

پست الکترونیکی:

Behin_Publications@yahoo.com

عنوان	صفحه
پیشگفتار	۷
بخش اول	
حیوانات منقرض شده	۹
دایناسورها چگونه جانورانی بودند؟	۱۳
بخش دوم	
عصر یخبندان	۱۶
عصر یخبندان چگونه بود؟	۱۶
حیوانات دندان دار وحشی و درنده خوی متعلق به عصر یخبندان چگونه بودند و چطور عمل می کردند؟	۱۷
آیا حیوانات یخ زده در هر جایی یافت می شوند؟	۱۸
چطور ما می فهمیم که حیوانات توسط بشر غارتشین شکار می شدند؟	۲۰
آیا انسان ها خرس های غار و دیگر حیواناتی را که در غار زندگی می کردند می خوردند؟	۲۲
کدام یک از حیوانات را در گودال های قیر پیدا کردند؟	۲۳
بخش سوم	
انسان هایی که روی زمین بخش شدند	۲۵
و حیوانات را از بین بردند	۲۵
پرندگان که منقرض شدند؟	۲۵
چه اتفاقی برای پنگوئن های بزرگ افتاد؟	۲۷
در مورد دودوی Dodo منقرض شده چه توضیحی وجود دارد؟	۲۸
آیا پرندگان که قادر به پرواز نبودند در جزایر بزرگ منقرض شدند؟	۲۹

- آیا پرنده‌های بزرگ در جاهای دیگری هم از دنیا زندگی می‌کردند؟ ۳۱
- چرا تعداد کمی از پرندگان نمی‌توانند پرواز کنند؟ ۳۲
- چرا بسیاری از پرندگان در جزیره‌ی هاوایی منقرض شدند؟ ۳۳
- چه حیواناتی بیش از دیگر حیوانات نابود شدند؟ ۳۴
- آیا در اروپا فسیل شیرها پیدا شده؟ ۳۶
- چه اسب‌هایی منقرض شده‌اند؟ ۳۷
- کدام یک از جانوران کیسه‌دار نابود شدند؟ ۳۸
- چه حیواناتی در بریتانیای بزرگ منقرض شدند؟ ۳۹

بخش چهارم

- تلاش برای حفظ و نجات حیوانات ۴۱
- چه عواملی باعث انقراض حیوانات می‌شود؟ ۴۱
- چرا بوفالوها در آمریکا روبه نابودی هستند؟ ۴۱
- چه حیوانات دیگری در خطر هستند؟ ۴۳
- آیا امیدی به بقای غزال‌های عربستان است؟ ۴۵
- آیا درنای ماهیخوار نجات پیدا کرد؟ ۴۶
- چه اتفاقی برای پنگوئن‌های بزرگ رخ داد؟ ۴۷
- چه اثری شکار جیان نهنگ بر تعداد نهنگ‌ها گذاشتند؟ ۴۸
- کجا هنوز می‌توان ببرها را پیدا کرد؟ ۵۰
- ببرها در جنگل‌ها در کجا قرار گرفته‌اند؟ ۵۱
- چگونه حیوانات خزنده و دوزیستان در انگلستان منقرض شدند؟ ۵۲
- آیا پرندگان سرزمین خلنگ در خطر هستند؟ ۵۳
- آهو و گوزن کوهی چه هست؟ ۵۳
- آیا قومی از بشر هم منقرض شده است؟ ۵۵
- آیا انسان‌های منقرض شده دیگری در سایر جاهای جهان وجود دارند؟ ۵۷

بخش پنجم

- دایناسورها و حیوانات منقرض شده و موجودات ماقبل تاریخ ۵۹
- پیدایش آثار دایناسورها در ایران ۶۳
- منابع ۱۲۴

برنام خدا

پیشگفتار

حیوانات به طور پایدار دارای مراحل تکامل هستند. برخی ظاهر می‌گردند و بعضی ناپدید می‌شوند. در صورتی که بسیاری از حیوانات به سرعت تکامل می‌یابند شماری از آنها، همانند «کروکودیل»ها، میلیون‌ها سال بدون تغییر باقی مانده‌اند.

می‌دانیم که زمان پیدایش انسان نسبت به دیگر حیوانات خیلی جدیدتر است، با این وجود، انسان توانسته است به سرعت انتشار جهانی پیدا کند.

بسیار تأثرآور است وقتی که می‌شنویم بشر تاکنون میلیون‌ها حیوان را در جهت تامین خوراک و یا به کارگیری آنها در ورزش و تفریح و یا دفع بلا از خود از بین برده است، به طوری که آن حیوانات دیگر بار ظاهر نشدند و نسل آنها منقرض گردید.

همچنین می‌دانیم که هر جامعه انسانی دوست دارد حیوانات وحشی را پیدا کرده و آنها را در محل مناسبی نگهداری کند، امروزه حکومت‌ها نیز از این حیوانات حمایت می‌کنند و مردم می‌توانند از آنها بهره‌مند شوند و از دیدن آنها لذت ببرند. به دام انداختن و گرفتن حیوانات وحشی برای هر شخص کاری آسان و ساده نیست. تنها معدودی از

شکارچیان می‌توانند این کار را انجام دهند.

نیز بسیاری از زنان دوست دارند که پالتو و یا کتی از پوست پلنگ بپوشند. این موضوع تشویقی است برای شکارچیان پلنگ و سبب خواهد شد که در آینده نزدیک، کودکان و نسل آینده به طور کامل از دیدن پلنگ‌های زنده محروم شوند.

اگر بخواهیم در آینده از دیدن پلنگ‌ها، ببرها، پاندا، کروکودیل و دیگر حیوانات محروم نباشیم باید از شکار کردن آنها ممانعت کنیم تا از انقراض آنها جلوگیری شود.

دکتر علی میثمی