

آنا استراول

ترجمه محمد رضا افشاری



# چارلز داروین

پایه گذار نظریه تکامل



انتشارات فاطمی

Giants of Science  
Charles Darwin  
Anna Sproule  
Blackbirch Press

پیشگامان علم

چارلز داروین

مؤلف: آنا اسپراول

مترجم: محمدرضا افضلی

ویراستار: شهرزاد فتوحی

ناشر: مؤسسه فرهنگی فاطمی

چاپ اول، ۱۳۸۵

شابک ۹۶۴-۳۱۸-۳۸۹-۰

ISBN 964-318-389-0

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

آماده‌سازی پیش از چاپ: واحد تولید مؤسسه فرهنگی فاطمی

- مدیر تولید: فرید مصلحی

- طراح جلد: زهرا فورجیان

- حروفچینی و صفحه‌بندی (TEX-پارک): هنگامه صادقی

- آماده‌سازی تصاویر: فاطمه تقی

- نمونه‌خوان: مریم مهری

- نظارت بر چاپ: علی محمدپور

لیتوگرافی: صاحب

چاپ و صحافی: چاپخانه خجسته

کلیه حقوق برای مؤسسه فرهنگی فاطمی محفوظ است.

مؤسسه فرهنگی فاطمی تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶ - خیابان دکتر فاطمی، شماره ۱۵۹

تلفن: ۸۸۹۶۱۴۲۲ - ۸۸۹۶۴۷۷۰ - ۸۸۹۵۶۲۵۸ نمابر

info@fatemi.ir



Sproule, Anna

اسپراول، آنا، ۱۹۴۲ م - چارلز داروین: پایه‌گذار نظریه تکامل / آنا اسپراول: ترجمه محمدرضا افضلی؛ ویراستار شهرزاد فتوحی. - تهران: فاطمی، ۱۳۸۵.

۶۴ ص: مصور، نقشه. - (پیشگامان علم)

ISBN 964-318-389-0

فهرست‌ویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

Charles Darwin: visionary behind the theory of evolution.

عنوان اصلی:

نمایه.

۱. داروین، چارلز رابرت، ۱۸۰۹ - ۱۸۸۲ م. Darwin, Charles Robert. - ادبیات نوجوانان. ۲. طبیعت‌گرایان. -

انگلیستان. - مرگ‌نشنامه. - ادبیات نوجوانان. ۳. تکامل. الف. افضلی، محمدرضا، ۱۳۳۱ - مترجم. ب. عنوان.

[۵۷۶/۸۰۹۲]

QHT۱/۲۰۴۴۶

۸۴-۳۷۸۵۱ م

کتابخانه ملی ایران

## فهرست مطالب

|    |                                        |    |                                  |
|----|----------------------------------------|----|----------------------------------|
| ۳۵ | مشکلات جسمانی                          | ۵  | چقدر دیر!                        |
| ۳۶ | هراس از جنجال؟                         | ۵  | سرزمین سیاه                      |
| ۳۷ | پرندگان گواه                           | ۶  | نامهٔ تکان‌دهنده                 |
| ۳۸ | جزایر تک‌افتاده                        | ۶  | تنازع بقا                        |
| ۳۸ | زرافهٔ لامارک                          | ۷  | حاصل یک عمر تلاش                 |
| ۳۹ | داروین شروع به کار می‌کند              | ۹  | اعتماد                           |
| ۴۱ | نظریهٔ داروین                          | ۱۰ | کتابی که جهان را تغییر داد       |
| ۴۲ | «اعتراف به جنایت»                      | ۱۱ | نظریهٔ نو                        |
| ۴۲ | زندگی رضایتمندانه                      | ۱۳ | فرمولی برای انقلاب               |
| ۴۴ | مصیبت و پشتیبانی                       | ۱۴ | «مایهٔ ننگ»                      |
| ۴۵ | عبارتی از سر نکته‌سنجی                 | ۱۵ | در جستجوی حرفه                   |
| ۴۶ | آیا جد انسان میمون بود؟                | ۱۶ | زندگی در کمبریج                  |
| ۴۷ | جوابی برای اسقف                        | ۱۷ | دعوت شگفت‌آور                    |
| ۴۹ | «سگ نگهبان داروین»                     | ۱۸ | «مردی با عقل سلیم»               |
| ۵۰ | تهدیدی برای اقتدار                     | ۱۹ | بینی داروین                      |
| ۵۰ | داروین‌بسم نیازی را برطرف می‌کند       | ۱۹ | دیدار از بیگل                    |
| ۵۲ | نظریهٔ داروین حامیانی پیدا می‌کند      | ۲۰ | تجربهٔ یک عمر                    |
| ۵۳ | تحقیقات داروین ادامه می‌یابد           | ۲۲ | جمع‌آوری مدرک                    |
| ۵۴ | منشأ انسان                             | ۲۴ | گورستان غولها                    |
| ۵۶ | سالهای واپسین                          | ۲۵ | بذره‌ای تردید                    |
| ۵۷ | کشیفات در زمینه‌های متعدد              | ۲۶ | محدودیت‌های جمعیت                |
| ۵۷ | مگسهای سفیدچشم                         | ۲۷ | نیروهای طبیعت                    |
| ۵۸ | ژنها و دی‌ان‌ای                        | ۳۰ | جزایر گالاپاگوس                  |
| ۵۹ | ایده‌هایی که به حیات خود ادامه می‌دهند | ۳۱ | جزایر مختلف، لاک‌پشته‌های متفاوت |
| ۶۱ | رویدادهای مهم                          | ۳۳ | پرسش گیج‌کننده                   |
| ۶۳ | فرهنگ اصطلاحات                         | ۳۴ | تلاش سخت و شهرت                  |
| ۶۴ | نمایه                                  | ۳۵ | داروین عصیان می‌کند              |