

روزنبران پلاژیک کرتاسه



تألیف

دکتر مصطفی یوسفی راد

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

دکتر حمیده نوروز پور

عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سرشناسه :	یوسفی راد، مصطفی، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور :	روزنبران پلاژیک کرتاسه/ تالیف مصطفی یوسفی راد، حمیده نوروزپور.
مشخصات نشر :	قم: آثار نفیس، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری :	۲۰۴ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک :	۲۲۰۰۰۰ ریال: ۷-۵۵-۵۲۹۹-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی :	فیبا
یادداشت :	واژه نامه.
یادداشت :	کتابنامه.
موضوع :	روزنبران
شناسه افزوده :	نوروزپور، حمیده، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره :	۱۳۹۱/۸۶۹/۷۷۲ QEVV۲
رده بندی دویی :	۴۴/۵۱۲
شماره کتابشناسی ملی :	۳۰۶۲۴۰۰



نام کتاب: روزنبران پلاژیک کرتاسه
ترجمه: دکتر مصطفی یوسفی راد و دکتر حمیده نوروزپور
چاپ اول: ۱۳۹۱

ناشر: قم، انتشارات آثار نفیس

شابک::

ISBN- 978-600-5299-55-7

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ می باشد.

پیش‌گفتار

روزنبران پلاژیک به عنوان گروهی از میکروفسیل‌ها در محیط‌های دریایی مختلف گذشته زندگی کرده و در عهد حاضر نیز گسترش قابل توجهی در دریاها دارند. این گروه از موجودات به دلیل اهمیت بسیار زیاد در مطالعات مرتبط با زمین‌شناسی و به‌خصوص اکتشافات ذخایر هیدروکربوری، در دهه‌های اخیر مورد توجه متخصصان مربوطه قرار داشته‌اند. در حال حاضر روش‌های شناسایی روزنبران پلاژیک بسیار متنوع شده و به منظور تشخیص دقیق هر یک از جنس‌ها و گونه‌ها، بررسی سیر تکوین و تکامل آنها و همچنین معرفی جنس‌ها و گونه‌های جدید، از روش‌های بسیار پیشرفته‌ای استفاده می‌شود. به نحوی که مطالعات کمی، شناسایی ساختمان‌های بسیار ذره‌بینی پوسته یا الترا استراکچر و غیره به کمک محقق فسیل‌شناس آمده است.

کتاب حاضر که حاصل تلاش چندین ساله مؤلفین است، سعی دارد جنس‌ها و گونه‌های متعلق به کرتاسه را در قالب تصاویر مختلف از نمونه‌های آزاد و مقاطع میکروسکوپی به صورت یک اطلس معرفی نماید. در ابتدای این اطلس مختصری از منشأ روزنبران پلاژیک همراه با بررسی سیر تکامل و چگونگی انشعاب آنها در مزوزوئیک ارایه و سپس در قالب تصاویر با کیفیت بالا نمونه‌های آزاد و مقاطع میکروسکوپی گونه‌های مختلف این دوران معرفی شده است. در انتها نیز جهت استفاده در مطالعات بایواستراتیگرافی یک بایوزوناسیون تقریباً استاندارد و جهتی از محور گونه‌های مختلف ارایه شده است.

بی‌شک آماده‌سازی و انتشار اطلس حاضر حاصل تلاش همکاران متعددی بوده است که در این جا وظیفه خود می‌دانم به صورت ویژه از زحمات آقای دکتر فریدون قدیمی که ویرستاری علمی این کتاب را به عهده داشته‌اند و سرکارخانم منیژه فامرینی که در تدوین و آماده‌سازی این کتاب نهایت همکاری را با نویسنده داشته‌اند تقدیر و تشکر شود. در پایان امید است کلیه علاقه‌مندان ضمن استفاده از این اطلس، مؤلف را در برطرف‌سازی نواقص و اشکالات احتمالی یاری نمایند.

مصطفی یوسفی‌راد و حمیده نوروز پور

فهرست مطالب

فصل اول.....	۱
کلیات.....	۱
۱-۱- مقدمه.....	۱
۲-۱- منشا و تکامل روزنبران پلانکتونیک مزوزوئیک.....	۲
۴-۱- پالئواکولوژی روزنبران پلاژیک کرتاسه.....	۵
۴-۱- رده بندی.....	۱۲
۵-۱- آماده سازی نمونه های آرای.....	۱۸
۶-۱- نحوه شناسایی روزنبران پلاژیک.....	۲۲
۱- شناسایی روزنبران پلاژیک آزاد.....	۲۳
۱-۱) آرایش حجرات به صورت ردیفی.....	۲۳
۲-۱) صدف یا کاملاً پلائیس پیرال است یا حداقل وقتی بالغ می شود، به این حالت درمی آید.....	۲۷
۳-۱) پوسته تروکواسپیرال.....	۲۹
۲-۳-۱) دهانه اصلی در موقعیت نافی یا خارج از ناف قرار دارد.....	۳۳
فصل دوم.....	۳۹
معرفی گونه های کرتاسه.....	۳۹
۱-۲- مقدمه.....	۳۹

۲-۲- شناسایی روزنبران پلانکتونیک در مقاطع نازک ۱۴۷

فصل سوم ۱۷۷

بایواستراتیگرافی روزنه داران پلاژیک کرتاسه ۱۷۷

۱-۳- مقدمه ۱۷۷

۲-۳- توصیف زونهای مزوزوئیک ۱۸۲

منابع ۱۸۹

www.ketab.ir