



دانشگاه شاهرود

رخساره‌های رسوبی

www.ketab.ir

اندرو دی. میال

مترجم: دکتر حمیده نوروزپور

سوشناسه	مایل، اندرو دی، ۱۹۴۴ - م.
عنوان و نام پدید آور	Miall, Andrew D., 1944-
مشخصات نشر	رخساره‌های رسوبی اندرو دی. مایل : مترجم حمیده نوروزپور.
مشخصات ظاهری	تهران: دانشگاه پیام‌نور، ۱۴۰۰.
فروست	۲۴۳ ص.
شابک	دانشگاه پیام نور: ۲۸۳۷. گروه زمین شناسی: ف/۱۵۹.
وضعیت فهرست نویسی	978 - 964 - 14 - 0888 - 8
یادداشت	قیما
موضوع	عنوان اصلی: Stratigraphy: A Modern Synthesis, 1st ed, 2016
موضوع	مناطق ساحلی
موضوع	Coasts
موضوع	سوخت‌های فسیلی
موضوع	Fossil fuels
موضوع	رسوب‌شناسی
موضوع	Sedimentology
موضوع	زمین‌شناسی ساختمانی
موضوع	Geology, Structural
شناسه افزوده	مترجم: حمیده نوروزپور، ۱۳۶۲ - مترجم
شناسه افزوده	دانشگاه پیام نور
شناسه افزوده	Payam Noor University
رده بندی کنگره	GB۲۵۱/۲
رده بندی دیویی	۵۵۱/۴۵۷
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۵۱۵۳۹



دانشگاه پیام نور

رخساره‌های رسوبی

مؤلف: اندرو دی. مایل

مترجم: دکتر حمیده نوروزپور

تهیه و تولید: مرکز انتشارات دانشگاه پیام‌نور

شابک: ۸ - ۰۸۸۸ - ۱۴ - ۹۶۴ - ۹۷۸

ISBN: 978 - 964 - 14 - 0888 - 8

فروش این کتاب فقط از طریق نمایندگی‌های دانشگاه پیام نور مجاز می باشد و فروش

آن در سایر مراکز فروش کتاب موجب تعقیب قانونی فروشنده خواهد گردید

(کتاب حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ و متعلق به دانشگاه پیام نور است. تولید، کپی یا خلاصه برداری، نشر و ترجمه، چاپ، امانت، توزیع، گسترده، تهیه CD و ... این اثر یا بخشی از آن اعم از متن، طرح، بسته و روی حلد و ... بدون اخذ مجوز کتبی از معاونت فناوری و پژوهش دانشگاه خلاف مقررات و تعرض به حقوق مادی و معنوی دانشگاه است. منتخبات و موفان و مصنفان و هنرمندان دارای مسئولیت حقوقی و کیفری بوده و تحت پیگرد قرار می گیرند.)

آدرس فروشگاه مرکزی چاپ و انتشارات دانشگاه پیام‌نور: تهران، خیابان شهید رجایی،

نرسیده به تقاطع آزادگان، جنب ورزشگاه یادآوران. تلفن: ۵۵۰۰۹۸۳۸ - ۵۵۵۰۲۱۰۴

سایت فروش اینترنتی: <http://digibook.pnu.ac.ir>

چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰

قیمت (ریال): ۴۰۰,۰۰۰

فهرست مطالب

نه	مقدمه
یازده	پیشگفتار
۱	فصل اول: تجزیه و تحلیل رخساره‌ها
۱	مقدمه
۳	۱-۱ تعریف رخساره
۵	۲-۱ شناخت و تعریف انواع رخساره
۵	۱-۲-۱ فلسفه و روش‌ها
۷	۲-۲-۱ نمونه‌های میدانی از طرح‌های رخساره‌ای
۱۲	۳-۲-۱ ایجاد یک مدل رخساره
۱۶	۴-۲-۱ ساختار رخساره‌ها
۱۹	۳-۱ ارتباط و ترتیب رخساره‌ها
۲۳	۱-۳-۱ نظریه مدل‌های رخساره‌ای
۲۶	۲-۳-۱ حال به عنوان کلید گذشته و بالعکس
۳۴	۳-۳-۱ طبقه‌بندی و رمزگذاری، یا نه؟
۳۸	۴-۳-۱ تجزیه و تحلیل رخساره‌ها و سکانس‌های چینه‌شناسی
۳۸	۴-۱ بازیگری معیارهای محیطی
۴۰	۱-۴-۱ اندازه دانه و بافت
۴۶	۲-۴-۱ سنگ‌شناسی
۵۳	۳-۴-۱ لایه‌بندی
۵۵	۴-۴-۱ ساختارهای رسوبی هیدرودینامیکی
۷۷	۵-۴-۱ جریان‌های رسوبی گرانی
۸۶	۶-۴-۱ ساختارهای رسوبی تولیدشده توسط فرسایش هیدرودینامیکی بستر
۸۷	۷-۴-۱ ساختارهای روانگرا، بزمعلق و عدم حضور سیال
۸۸	۸-۴-۱ پالئوآکولوژی از طریق فسیل‌ها

۱۰۲	۹-۴-۱ ایکنولوژی
۱۰۵	۱۰-۴-۱ نیم‌رخ‌های عمودی
۱۱۵	۱۱-۴-۱ عناصر ساختاری و سطوح محدودشده
۱۳۰	خلاصه فصل اول
۱۳۳	فصل دوم: مدل‌های رخصاره‌ای
۱۳۳	مقدمه
۱۳۵	۱-۲ محیط‌های آواری
۱۳۵	۱-۱-۲ محیط‌های رودخانه‌ای
۱۴۱	۲-۱-۲ محیط‌های بادی
۱۴۴	۳-۱-۲ محیط‌های دریاچه‌ای
۱۴۷	۴-۱-۲ محیط‌های یخچالی
۱۵۴	۵-۱-۲ محیط‌های ساحلی موجی و مدی
۱۶۱	۶-۱-۲ دلتاها
۱۷۲	۷-۱-۲ مصب‌ها
۱۷۳	۸-۱-۲ محیط سپر قاره
۱۷۶	۹-۱-۲ محیط شیب قاره و حوضه عمیق
۱۸۲	۲-۲ محیط‌های کربناته
۱۸۲	۱-۲-۲ شرایط رسوب‌گذاری کربناته
۱۹۱	۲-۲-۲ پلاتفرم‌ها و ریف‌ها
۱۹۷	۳-۲-۲ رسوب‌گذاری مدی
۲۰۲	۴-۲-۲ شیب‌های کربناته
۲۰۳	۳-۲ رسوبات تبخیری
۲۱۱	منابع

باساس از: خواهر نورچشمی ز شکم زهرا

مقدمه



انتشارات (Springer) دارای کتاب‌های علمی گسترده‌ای است که همواره قابل توجه پژوهشگران دنیا بوده است. از جمله این کتاب‌ها مرتبط با علم زمین‌شناسی است که به‌طور عمده توسط دانشمندان برجسته ارائه می‌شوند.

کتاب حاضر ترجمه و تلخیص از کتاب Stratigraphy

A Modern Synthesis است که توسط زمین‌شناس مشهور

کانادایی به نام Andrew D. Miall در سال ۲۰۱۶ در انتشارات

اسپرینگر به چاپ رسیده است. این دانشمند از سال ۱۹۷۹

استاد زمین‌شناسی در گروه علوم زمین دانشگاه تورنتو بوده است. جایی که تمرکز وی آموزش و تحقیق در زمینه چینه‌نگاری و رسوب‌شناسی حوضه‌های رسوبی است. علاقه خاص وی در چینه‌نگاری سکانشی و در رسوب‌شناسی ماسه‌سنگ‌های غیردریایی و ویژگی‌های آن‌ها به عنوان سنگ مخزن برای منابع غیر تجدیدپذیر است. وی دارنده افتاحیه کرسی گوردون استولری در حوزه تجزیه و تحلیل حوضه و زمین‌شناسی نفت است که در سال ۲۰۰۱ تأسیس شد. این ترجمه بخشی از کتاب نام برده است و شامل مباحث رخساره‌ها و مدل‌های رسوبی است که اطلاعات جدید و مفیدی را به مخاطبان علم زمین‌شناسی انتقال می‌دهد.