

پروژه میکروانالیز و محیط رسوبی و سکانسهای رسوبی سازند جهرم

(در مقطع شمال شرق شیراز)

www.ketab.ir

|                                                                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| رضایی زنگی آبادی، میثم، ۱۳۶۲ -                                                                                    | سرشناسه             |
| بررسی میکرو فاسیس و محیط رسوبی و سکانسهای رسوبی سازند جهرم (در مقطع شمال شرق شیراز) / مولف میثم رضایی زنگی آبادی. | عنوان و نام پدیدآور |
| تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۶.                                                                                         | مشخصات نشر          |
| ۹۹ ص.: مصور (رنگی)، جدول.                                                                                         | مشخصات ظاهری        |
| ۱۸۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۹۵۲-۳ :                                                                                    | شابک                |
| فیبا :                                                                                                            | وضعیت فهرست نویسی   |
| سازندها (زمین شناسی) -- ایران :                                                                                   | موضوع               |
| Formations (Geology) -- Iran :                                                                                    | موضوع               |
| رخساره ها (زمین شناسی) -- ایران :                                                                                 | موضوع               |
| Facies (Geology) -- Iran :                                                                                        | موضوع               |
| دیرینه شناسی ذره بینی -- ایران :                                                                                  | موضوع               |
| Micropaleontology -- Iran :                                                                                       | موضوع               |
| سنگ های بناته -- ایران :                                                                                          | موضوع               |
| Carbonate rocks -- Iran :                                                                                         | موضوع               |
| سازند جهرم :                                                                                                      | موضوع               |
| Jahrom Formation (Iran) :                                                                                         | موضوع               |
| ۱۰۶۴۰۶/۶۵۱QE :                                                                                                    | رده بندی کنگره      |
| ۴۱۰۹۵۵/۵۵۱ :                                                                                                      | رده بندی دیویی      |
| ۴۶۵۳۹۱۶ :                                                                                                         | شماره کتابشناسی ملی |

## بررسی میکرو فاسیس و محیط رسوبی و سکانسهای رسوبی سازند جهرم

### (در مقطع شمال شرق شیراز)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| میر رضایی زنگی آبادی | مؤلف:     |
| انتشارات سنجش و دانش | ناشر:     |
| ۵۰ نسخه              | تیراژ:    |
| اول، ۱۳۹۵            | نوبت چاپ: |
| ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۲-۹۵۲-۳    | شابک:     |
| ۱۸۰۰۰ تومان          | قیمت:     |

آدرس: خ دانشگاه - تقاطع روانمهر - ساختمان سنجش و دانش پ ۱۲۶

\*\*\*کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.\*\*\*

## فهرست مطالب

|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| ۹.....  | ۱-۱ مقدمه                                           |
| ۱۱..... | ۲-۱ ایران در دوران سنوزونیک                         |
| ۱۲..... | ۳-۱ دوره ترشیری                                     |
| ۱۳..... | ۴-۱ جغرافیای دیرینه محدوده ایران در ترشیری          |
| ۱۴..... | ۵-۱ چینه شناسی ترشیری                               |
| ۱۵..... | ۱-۵-۱ چرخه رسوبی چهارم (انوسن - انوسن)              |
| ۱۸..... | ۲-۵-۱ چرخه رسوبی آسماری (لیگوس پیشین - میوسن پیشین) |
| ۱۹..... | ۳-۵-۱ چرخه رسوبی فارس (میوسن پیشین - لیوسن)         |
| ۱۹..... | نکات اصلی در مورد چرخه های رسوبی ترشیری             |
| ۲۰..... | ۶-۱ آب و هوای پالتوسن - انوسن در ایران و جهان       |
| ۲۱..... | ۷-۱ واحدهای زمین شناختی و رسوبی ایران               |
| ۲۳..... | ۸-۱ ایران جنوبی (زاگرس)                             |
| ۲۴..... | ۲-۸-۱ زیر پهنه های زاگرس                            |
| ۲۵..... | ۳-۸-۱ زمین ساخت زاگرس                               |
| ۲۶..... | ۴-۸-۱ پهنه فارس                                     |
| ۲۸..... | ۹-۱ سازند های ترشیری در ایران                       |
| ۳۵..... | ۱۰-۱ چینه شناسی منطقه مورد مطالعه                   |
| ۴۰..... | ۱۲-۱ میدان های هیدرکربنی در سازند چهارم             |
| ۴۰..... | ۱۳-۱ مطالعه سازند چهارم به عنوان سنگ پوش            |
| ۴۱..... | ۱۴-۱ تکتونیک منطقه مورد مطالعه                      |
| ۴۱..... | ۱-۱۴-۱ اراندگی اصلی زاگرس                           |

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| ۴۲..... | ۱-۱۴-۲ گسل کازرون                                                    |
| ۴۲..... | ۱-۱۴-۳ گسل دنا (دینار)                                               |
| ۴۳..... | ۱-۱۴-۴ گسل میناب                                                     |
| ۴۳..... | ۱-۱۵ روش مطالعه                                                      |
| ۴۴..... | ۱-۱۶ مشخصات مقطع چینه شناسی مورد مطالعه                              |
| ۴۸..... | ۲-۱ مقدمه                                                            |
| ۴۸..... | ۲-۲ خرد مای اسکلتی                                                   |
| ۴۹..... | ۲-۲-۲ خار پوست                                                       |
| ۵۱..... | ۲-۳ دانه های غیر اسکلتی                                              |
| ۵۳..... | ۲-۳-۲ اینتراکلاست:                                                   |
| ۵۳..... | خصوصیات اکستراکلاستها در مقاطع تزگی                                  |
| ۵۶..... | ۳-۱ مقدمه                                                            |
| ۵۶..... | (تقسیم بندی دانهام)                                                  |
| ۵۷..... | مفاهیم موجود در طبقه بندی دانهام:                                    |
| ۵۸..... | ۳-۲ میکروفاسیس های کربناته سازند جهرم در مقطع چینه شناسی مورد مطالعه |
| ۵۸..... | ۳-۲-B مادیستون: Mudstone                                             |
| ۵۹..... | ۳-۲-D کنگلومرای آهکی: Lime Conglomerate                              |
| ۶۱..... | ۳-۳ محیط رسوبی                                                       |
| ۶۱..... | ۳-۴ رمپ کربناته                                                      |
| ۶۲..... | ۳-۵ انواع رمپ کربناته                                                |
| ۶۳..... | ۳-۶ قسمتهای مختلف یک رمپ کربناته                                     |
| ۶۵..... | ۳-۴ بررسی محیط رسوبی در زمان                                         |
| ۶۸..... | ۴-۱ مقدمه                                                            |
| ۶۹..... | ۴-۵-۱ اصول چینه نگاری سکانسی:                                        |
| ۶۹..... | ۴-۵-۱-۱ سکانس                                                        |

|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| ۶۹..... | ۴-۵-۱-۲مرز سکانشی                                   |
| ۷۰..... | ۴-۵-۱-۳انواع سکانش                                  |
| ۷۱..... | ۴-۵-۱-۴پارا سکانش:                                  |
| ۷۱..... | ۴-۵-۱-۵دسته پارا سکانش:                             |
| ۷۲..... | ۴-۵-۱-۶دسته رسوبی                                   |
| ۷۴..... | ۴-۵-۲سکانش های رسوبی در مقطع چینه شناسی مورد مطالعه |
| ۷۴..... | سکانش :وبی اول:                                     |
| ۷۴..... | سکانش :وبی دوم:                                     |
| ۷۵..... | سکانش رسوبی :رم:                                    |
| ۷۷..... | ۴-۶اهمیت اقتصادی چینه دار: سکانشی:                  |
| ۷۸..... | ۴-۶-۱سنگ های مستعد منشا                             |
| ۸۰..... | ۴-۶-۲سنگ های مستعد مخزن                             |
| ۸۴..... | ۴-۶-۳سنگ های مستعد پوش:                             |
| ۸۷..... | نتیجه گیری:                                         |
| ۹۰..... | منابع                                               |

## چکیده

سازند جهرم در محدوده زمانی پالئوسن- انوسن در زون زاگرس نهشته شده است. سازند جهرم در مقطع شمال شرق شیراز شامل ۱۲۳ متر سنگ آهک ضخیم لایه تا بسیار ضخیم لایه می باشد.

اجزای کربناته برج، نابرجا (آلوکم ها شامل دانه های اسکلتی و غیر اسکلتی) نهشته های سازند جهرم را تشکیل می دهند. اجزای کربناته برج شامل انواع سیمان کربناته، گل آهکی، میکرواسپا و اسپال دروغین می باشد. از خرده های اسکلتی می توان به خرده های روزندار و خارپوست اشاره کرد. دانه های غیر اسکلتی شامل پلئوئید و اینتراکلاست می باشد.

مطالعات صحرایی و پتروگرافی متوجه شد، شناسایی میکروفاسیس های کربناته شامل مادستون، پکستون پلئوئیدی، وکستون بایوکلاستی، با فرامینیفراهای کف زی و کنگلومرای آهکی می باشد.

با توجه به میکروفاسیسهای مشخص شده در مقطع چینه شناسی مورد مطالعه، عدم وجود رخساره های ریفی و عدم وجود ذرات آواری ناشی از مناسط کم عمق در نهشته های مناطق عمیق می توان نتیجه گرفت که محیط رسوبی سازند جهرم در مقطع شمال شرق شیراز، یک رمپ کربناته هم شیب است.

مطالعات چینه نگاری سکانسی نشان می دهد سازند جهرم در مقطع چینه شناسی مورد نظر شامل سه سکانس رسوبی به ضخامت های ۶۰ متر و ۲۷ متر و ۳۶ متر می باشد