

## عنوان مقاله:

ریز رخساره های زیستی و محیط رسوبی سازند آسماری در جنوب شرقی کوه میش (شرق گچساران)

## محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اصفهان

علیرضا صیرفیان - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

حسین وزیری مقدم - گروه زمین شناختی دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش ریز رخساره های زیستی و شرایط حاکم بر محیط رسوبگذاری سازند آسماری در منتهی الیه جنوب شرقی کوه میش واقع در شرق گچساران در زاگرس چین خورده مورد مطالعه قرار گرفته است. سازند آسماری در ناحیه ی مورد مطالعه 257/7 متر ضخامت داشته و از تناوب آهک های نازک (گاهی نودولار) ، متوسط و ضخیم لایه تا توده ای تشکیل شده است. بر اساس خصوصیات سنگی ، سه واحد سنگ چینه ای در آن شناسایی شد. بر اساس مطالعه ی 130 عدد نمونه، 13 نوع ریز رخساره، متعلق به 3 ریز محیط رسوبی، لاگون (محصور و غیرمحصور)، سد بیوکلاستی و دریای باز(کم عمق و عمیق) مورد شناسایی قرار گرفت. ریز رخساره های لاگون به طور عمده از بنتیک فرامینیفرها و کستون-پکستون تشکیل شده، همچنین مادستون کوارتز دار نیز موجود می باشد. در لاگون محصور فرامینیفرهای با دیواره بدون منفذ(میلیولید، آرکیاس و دندرتینا) به وفور یافت می شود و در لاگون غیر محصور علاوه بر فرامینیفرهای بدون منفذ، نئوروتالیا و میوژیپسینوئیدس( فرامینیفرهای با دیواره منفذدار) نیز دیده می شود. ریز رخساره سد، بافت آن عمدتاً گرینستون بوده و فرامینیفرهای منفذدار(نئوروتالیا) و بایوکلاستها از قبیل کوارالیناسه آ به فراوانی یافت می شود. ریز رخساره های دریای باز(کم عمق و عمیق) که در قسمت کم عمق، بافت بیشتر وکستون-پکستون، فلوتستون- و دستون می باشد که همراه با یک مجموعه متنوع و فراوان از فرامینیفرهای بزرگ با دیواره بدون منفذ، جلبک های قرمز، بریرزور و اکینید است. در قسمت های عمیق دریای باز همراه با بافت وکستون-پکستون، فرامینیفرهای پلاژیک و لپیدوسیکلنیده ها و نومولیتیده های پهن و بزرگ و به مقدار کمتر بایوکلاست های اکینید و بریرزور وجود دارد. این مطالعه حاکی است که ریزرخساره های لاگون در واحد c، ریزرخساره سد واحد A، و ریزرخساره های دریای باز در واحدهای A و B چشمپیرتر می باشد(شکل شماره 1). روند تغییر ریزرخساره ها از کف به بالای مقطع به صورت تدریجی بوده، به طوری که در ابتدا تحت شرایط رسوبگذاری عمیقتر قرار گرفته و سپس به سمت بالا، در شرایط کم عمق تشکیل شده است. لذا با توجه به ریزرخساره های ذکر شده و روند تدریجی آنها، به نظر می رسد که رسوبگذاری سازند آسماری در سه بخش از یک پلت فرم کربناته(رمپ داخلی، میانی و خارجی) تشکیل شده است. رمپ داخلی که بیشتر شامل ریزرخساره های لاگون است. رمپ میانی که شامل ریزرخساره سد بیوکلاستی و قسمت های کم عمق دریای باز می شود و رمپ خارجی که قسمت های عمیق دریای باز را شامل می شود.

## کلمات کلیدی:

سازند آسماری ، ریز رخساره ، محیط رسوبی ، فرامینیفرهای بزرگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40413>



