

## عنوان مقاله:

ارتباط گلاکونیت زایی و کلسیتی شدن با تغییرات نسبی سطح آب دریا در رسوبات سیلیسی آواری- کربناته سازند آیتامیر (کرتاسه میانی)،  
حوضه کپه داغ

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 28، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

محمود شرفی - دانشجوی دکتری، گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

اسدا... محبوبی - استاد، گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

سید رضا موسوی حرمی - استاد، گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

دو فرآیند دیاژنزی گلاکونیتی شدن و تشکیل سیمان کلسیتی و ارتباط آنها با تغییرات سطح آب دریا در رسوبات سیلیسی آواری- کربناته سازند آیتامیر (آلبین- سنومانین) در حوضه کپه داغ مورد بررسی قرار گرفته است. واحد ماسه سنگ تحتانی، شامل تناوبی عمدتاً از ماسه سنگ و بین لایه های شیل- آهک و واحد شیل فوقانی، دو بخش عمده رسوبات این سازند را تشکیل می دهند. ماسه سنگ های واحد تحتانی از نظر ترکیب و ارتباط آنها با تغییرات سطح آب دریا به دو دسته رخساره های پیشرونده و پسرونده تقسیم می شوند و بر این اساس، مسیر های دیاژنتیکی مختلفی را نشان می دهند. در رخساره های پیشرونده پوسته های فسیلی تجمع یافته اند که با پیشرفت دیاژنز تحت سیمانی شدن وسیع قرار گرفته و در طی مراحل دفن حداقل فشردگی را تحمل کرده اند. در ماسه سنگ های پسرونده که دارای مقادیر کمتری پوسته های فسیلی هستند سیمان کلسیتی به میزان محدود مشاهده می شود و فرآیند فشردگی تأثیر بیشتری داشته است. سیمان کربناته و گلاکونی در سازند آیتامیر در دسته رخساره های پیشرونده (TST) و به خصوص در زیر سطح حداکثر سیلابی (MFS) و در زیر سطح پیشروی (TS) مشاهده می شوند. در صورتی که در رسوبات دسته رخساره های پسرونده (HST) اساساً مقادیر بسیار کمتری سیمان کلسیتی و گلاکونی وجود دارد. علاوه بر این دسته رخساره های پیشرونده و سطح حداکثر سیلابی با گلاکونیت های رسیده و خیلی رسیده مشخص است.

## کلمات کلیدی:

سازند آیتامیر، دیاژنز، گلاکونیتی شدن، سطح آب دریا، رخساره های پیشرونده، رخساره های پسرونده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209169>

