

## عنوان مقاله:

پتروگرافی و محیط رسوبی نهشته های تریاس در برش های شش رودبار (منطقه سواد کوه - البرز)

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

دانا شاپوری - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی تهران

صفوت معروف - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی تهران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف بررسی پتروگرافی و محیط رسوبی رسوبات تریاس در منطقه سوادکوه - البرز صورت گرفته است. رسوبات تریاس در منطقه مورد مطالعه از تناوبی از سنگ آهک و دولومیت با سن تریاس پایینی - میانی (سازند الیکا) و توالی از رسوبات گچ، مارن، شیل، آهک و دولومیت با ضخامت بیش از صد متر با سن تریاس بالایی (نهشته های سواد کوه) تشکیل شده اند. نهشته های سواد کوه فقط بطور محلی در منطقه سواد کوه وجود دارند. رسوبات تریاس در منطقه مورد مطالعه با یک دگرشیبی فرسایشی در زیر سازند شمشک قرار گرفته است و مرز پایینی این رسوبات با گسل بریده شده است. جهت مطالعه این رسوبات یک برش (شش رودبار) انتخاب شده است که ضخامت آنها 333 متر است. تریاس پایینی - میانی (سازند الیکا) با یک هیاتوس (نیود رسوبگذارای) برش شش رودبار از تریاس بالایی (نهشته های سواد کوه) جدا می شود. بر اساس مطالعات پتروگرافی، 7 میکروفاسیس مربوط به شش رودبار شناسایی شده که پهنه جزر ومدی و محیط لاگونی را شامل می شوند. رخساره پهنه جزرمدی نسبت به لاگونی از ضخامت به مراتب بیشتری برخوردار است. میکروفاسیس های شناسایی شده معرف رسوبگذاری در یک رمپ کربناته از نوع تک شیب تحت شرایط آب و هوایی گرم و خشک می باشند.

## کلمات کلیدی:

رسوبات تریاس، سواد کوه، البرز، محیط رسوبی، میکروفاسیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903368>

