

## عنوان مقاله:

دیاژنز و کانی شناسی اولیه سنگ های آهنی ژوراسیک فوقانی در بلوک طبس

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 11، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

سیده نرگس عدالتی منش - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

ساسان باقری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

محمد حسین آدابی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

مصطفی قماش - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

محمد بومری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

سنگ های سری های راور و سازند بیدو با سن آکسفوردین - کیمیریجین متعلق به ژوراسیک پسین در جنوب بلوک طبس گسترش دارند. در این بخش از بلوک طبس چهار برش زمین شناسی مورد بررسی قرار گرفته است. سنگ شناختی غالب این برش ها، آهک و شیل بوده که قسمت فوقانی آنها با لایه های تبخیری پوشیده شده است. مهم ترین فرآیندهای دیاژنزی مشاهده شده در مقاطع نازک مورد مطالعه آهن دار شدن، میکریتی شدن، دولومیتی شدن، سیمانی شدن، ندول های تبخیری و تراکم می باشند. تفسیر توالی پاراژنتیکی سنگ های آهنی مورد مطالعه نشان دهنده تاثیر فرآیندهای مختلف دیاژنزی در مراحل دریایی، متاوریکی و تدفینی می باشد. در این پژوهش، نمونه های آهنی از برش های حورجند، لکرکوه شمالی و جنوبی، و خوردن مورد تجزیه ژئوشیمیایی قرار گرفتند. ژئوشیمی عناصر فرعی (Na, Sr, Mn) نظیر بالا بودن مقدار Sr/Na با میانگین بیش از ۲ حاکی از ترکیب کانی شناسی اولیه آراگونیتی است. بالا بودن مقادیر Mn حاکی از تاثیر دیاژنز متاوریکی روی این نمونه ها می باشد. پایین بودن نسبت Sr / Mn و Sr / Ca در مقابل Mn حاکی از دگرسانی بیشتر در این نمونه ها است که یک سیستم دیاژنتیکی عمدتاً باز با نسبت تبادل آب به سنگ بالا را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

ایران مرکزی، دیاژنز، ژئوشیمی رسوبی، ژوراسیک فوقانی، کانی شناسی اولیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266995>

