

## عنوان مقاله:

ژئوشیمی ماسه سنگ های سازند عشین در شمال خاوری نایین، با نگرش ویژه به منشأ و موقعیت زمین ساختی

## محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

معصومه عزتی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشکده علوم، دان

پیمان رضائی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان، بندر

محمد خانه باد - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مش

## خلاصه مقاله:

سازند عشین در ناحیه نخلک واقع در ایران مرکزی شامل تناوبی از ماسه سنگ و شیل است. ماسه سنگ های این سازند واقع در شمال خاوری نایین، اغلب از نوع لیت آرنایت و شامل خرده سنگ (خرده رسوبی از نوع چرت)، کوارتز، فلدسپات و میکا هستند. سیمان این ماسه سنگ ها از نوع کربناته سیلیسی و هماتییتی است. نسبت های  $K_2O/Na_2O$  در برابر  $SiO_2/Al_2O_3$  نشان دهنده موقعیت زمین ساختی از نوع مجموعه کمانی و حاشیه قاره ای فعال برای ماسه سنگ های مورد مطالعه بوده که از سنگ های ماگمایی با ترکیب اسیدی +حدواسط منشأ گرفته اند. براساس داده های ژئوشیمیایی، شرایط آب و هوایی مرطوب تا نیمه مرطوب در طی نهشته شدن این ماسه سنگ ها در ناحیه منشأ حکم فرما بوده است.

## کلمات کلیدی:

ژئوشیمی، منشأ، موقعیت تکتونیکی، ماسه سنگ، سازند عشین، نایین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186997>

