

## عنوان مقاله:

کانی شناسی نهشته های سازند گچساران در خاور پهنه زاگرس چین خورده، باختر بندرعباس، برش کوه نمکی خمیر، ایران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

شکوفه سالاری سرگرو - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه هرمزگان

پیمان رضائی - استادیار گروه زمین شناسی و پژوهشکده جنگل های حرا، دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

سازند گچساران مهمترین پوشش سنگ مخازن هیدروکربوری ایران بوده و به دلیل برخورداری از ذخایر معدنی نمک، گچ و گوگرد حائز اهمیت فراوان است. برشی از این سازند در جنوب خاوری زاگرس (باختر شهر بندرعباس در ایران) انتخاب و از دیدگاه زمین شناسی بررسی گردید. در برش مورد مطالعه، سازند گچساران (میوسن پیشین میانی) با ستبرای 310 متر، دارای ترکیب سنگ رخسارهای گچ، سنگ آهک - و مارن میباشد که به سه بخش چهل، چمپه و مول تفکیک گردید. 44 نمونه برداشت شده از این سازند، مورد بررسی کانی شناسی با استفاده از میکروسکوپ پلاریزان و پراش پرتو ایکس قرار گرفتند. یافته های تحقیق نشان میدهد که نهشته های تبخیری سازند گچساران در برش کوه نمکی خمیر، شامل کانیهای ژبیس، انیدریت، دولومیت و هالیت، نهشته های مارنی متشکل از کانیهای پالیگورسکیت، دولومیت، کلسیت، و نهشته های کربناته حاوی کانیهای دولومیت و کلسیت هستند. این ترکیب کانی شناسی در کنار دیگر مشخصه های سنگ شناسی، نشان میدهد که سازند گچساران در محدوده مورد مطالعه در یک گستره لاگونی تا سبخایی با اقلیم گرم و نیمه خشک با پیشرویهای محدود آب دریا و شرایط زمین ساختی آرام بجای گذاشته شده است.

## کلمات کلیدی:

کانی شناسی، سازند گچساران، باختر بندرعباس، پراش اشعه ایکس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483294>

