

## عنوان مقاله:

ژیوشیمی سنگ های سیلیسی- آواری مخزن بورگان با تاکید بر خاستگاه و جایگاه زمین ساختی در میدان نفتی فروزان

## محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

فرزاد احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

محبوبه حسینی برزی - دانشیار، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

عباس صادقی - استاد، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

جواد یزدانیان - شرکت نفت فلات قاره ایران

## خلاصه مقاله:

سازند بورگان با سن کرتاسه پیشین- میانی نهشته هایی با لیتولوژی ماسه سنگی- شیلی است که در میدان فروزان به دو زون مخزنی A و B تقسیم شده است. در این مطالعه با استفاده از اطلاعات پتروگرافی، آنالیز ژیوشیمیایی (XRF) و نگاره های چاه پیمایی به بررسی نوع لیتولوژی، خاستگاه، محیط تکتونیکی، میزان هوازدگی در بخش منشاء، پرداخته شده است. که بر اساس اطلاعات حاصله از تمامی روش ها مشخص گردید که بخش مخزنی بورگان دارای ترکیب ماسه سنگی و اندکی کربناته می باشد که پس از آنالیز دقیق پتروگرافی مشخص گردید نوع ماسه سنگ ها از نوع ساب لیت آرنایت و در بخش قاعده سازند بیشتر دارای ترکیب کوارتز آرنایتی می باشد و همچنین بر مبنای مطالعات ژیوشیمیایی خاستگاه این ماسه سنگ های بورگان حاصل از چرخه مجدد رسوبی بوده و در یک آب و هوای تقریباً گرم و مرطوب نهشت کرده اند که اطلاعات حاصله از نتایج XRF و تنوع کانی های رسی بر اساس اطلاعات (XRD) در این بخش گواهی بر این ادعاست و همچنین به دلیل وجود شرایط تکتونیکی بخش غیر فعال قاره ای سنگ های سیلیسی - آواری به سمت حوضه در یک چنین محیط نهشت پیدا کرده اند. یکی از دلایل ضرورت مطالعه این میدان، مجاورت آن با میدان های نفتی کشورهای حاشیه خلیج فارس است. با مطالعه و بررسی های جامع چنین میدانی می توان در توسعه میدان و حفاری های جدید و مدیریت تولید و بهره برداری از چاه های تولیدی گامی مهمی برداشته شود.

## کلمات کلیدی:

ژیوشیمی، خاستگاه، محیط تکتونیکی، آنالیز مودال، میدان نفتی فروزان، نمودار های چاه پیمایی، XRF، XRD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838092>

