

عنوان مقاله:

تحلیل آنالیز شیمیایی رسوبات تپه های ماسه ای شمال بستان - غرب خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احسان عیدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی

امیرحسین چرخابی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

سمیه جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی

فریدون سلیمانی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

بخش وسیعی از استان خوزستان را اراضی بیابانی و تپه های ماسه ای تشکیل می دهد. شناسایی ویژگی های شیمیایی ذرات تشکیل دهنده این تپه ها در شناسایی منشأ آنها مؤثر خواهد بود. منطقه مورد مطالعه در این پژوهش شامل نواحی شمال و شمال غربی شهر بستان در غرب استان خوزستان است. این ناحیه به عنوان یکی از نقاط بحرانی فرسایش بادی و یکی از نقاط شروع گردوغبارهای چند ساله اخیر در استان خوزستان شناخته شده است. در این تحقیق به منظور تعیین غلظت عناصر مختلف در رسوبات تپه های ماسه ای در مجموع از 8 تپه ماسه ای منطقه نمونه برداری گردید و نمونه ها پس از آماده سازی مورد آنالیز شیمیایی قرار گرفتند. در این تحقیق غلظت عناصری که در منشأ یابی کاربرد بیشتری دارند بر روی نمودارهای یک جنبه و دو جنبه ای آورده شده است. از جمله این عناصر می توان به Rb و Ca، Mg، Al، Fe، Ce، Sr، La اشاره کرد. نتایج آنالیزها نشان دهنده شباهت زیاد غلظت عناصر مختلف در این تپه های ماسه ای با یکدیگر است. این موضوع نشان دهنده این است که منشأ این تپه های ماسه ای یکسان و مشابه و احتمالاً از بستر خشکه رودها و زمین های کشاورزی منطقه است.

کلمات کلیدی:

آنالیز شیمیایی، بستان، تپه های ماسه ای، گردوغبار، خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118686>

