

## عنوان مقاله:

بررسی منشأ رسهای دریاچه ارومیه بر اساس مطالعه مغزه های بدست آمده از بستر و نمونه های حاصل از رودخانه های منتهی به دریاچه

## محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

علی محمدی - گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه تهران-مدیریت زمین شناسی دریایی

راضیه لک - مدیریت زمین شناسی دریایی سازمان زمین شناسی اکتشافات معدنی کشور

## خلاصه مقاله:

مطالعه رسها برای شناسایی سنگ منشا و نیز تعیین فرایندهای دیاژنیک بسیار حائز اهمیت است. برای مطالعه رسهای موجود در رسوبات دریاچه ارومیه و تعیین منشا این رسها از داده های دو مغزه هر یک به عمق 100متر، یک مغزه به عمق 40 متر و آب سه رودخانه تغذیه کننده حوضه استفاده شد. با بررسی نمودار تغییرات درصد وزنی رسها در مقابل عمق و کانی شناسی رسها، ایلیت-میکا، کائولونیت و مونت موریلونیت به عنوان کانیهای رسی موجود در دریاچه تشخیص داده شد. و بافت کانی های رسی بوسیله SEM مورد مطالعه قرار گرفت. با توجه به وجود تطابق زیاد بین کانی های رسی موجود در مغزه ها و رودخانه ها ، فرایند دیاژنزی بسیار خفیف در رسوبات و عدم وجود کانی های رسی دیاژنزی در مغزه ها، منشا کانی های رسی تخریبی و نوع کانی های رسی موروثی مشخص گردید.

## کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه ، کانی های رسی ، مغزه ، آنالیز XRD ، مطالعات SEM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5023>

