

## عنوان مقاله:

مطالعات زیست محیطی دریاچه ارومیه با تاکید بر عوامل زمین شناسی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه احمد علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

ناصر عبدی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

## خلاصه مقاله:

حوضه آبریز دریاچه ارومیه در دو زون زمین ساختی البرز - آذربایجان و زون زاگرس داخلی یا زون سندج - سیرجان است. واحدهای سنگی در حوضه آبریز دریاچه شامل سنگهای آذرین و آذرآواری، سنگه ای تخریبی و تخریبی کلوییدی، سنگهای کربناته، سنگهای دگرگونی، سنگهای کربناته کلوییدی، کربناته تخریبی کلوییدی و آمیزه رنگین می باشد با توجه به نتایج آنالیز ترکیب ژئو شیمیایی آب دریاچه از نوع سدیم کلراید سولفات می باشد کمترین میزان  $Cl+Na$  - و بیشترین میزان  $SO_4$  2 مربوط به نمونه از بندر شرفخانه بد و بیشترین میزان  $Cl+Na$  - کمترین میزان سولفات مربوط به نمونه برداشته شده از قسمت جنوبی میانگذر می باشد. بیشترین فراوانی مربوط به عناصر قلیایی و قلیایی خاکی عناصر سدیم، پتاسیم و منیزیم، می باشد با توجه به الگوی عناصر نادر خاکی در آب و سنگهای مختلف، منشا املاح موجود در آب دریاچه، رودخانه ها بوده و آب دریای قدیمی نمی باشد. دوم اینکه تاثیر فرسایش شیمیایی سازندهای مختلف مجاور دریاچه ارومیه در میزان املاح اصلی موجود در دریاچه ناچیز می باشد. علاوه بر عوامل طبیعی از جمله کاهش بارندگی و افزایش تبخیر، عوامل دیگر از جمله احداث سد بر روی رودخانه های منتهی به دریاچه ارومیه و برداشت بی رويه از آبهای زیرزمینی باعث کاهش مقدار آب و افزایش غلظت عناصر و با احداث میان گذر از وسط دریاچه ارومیه، رژیم جریان های طبیعی تغییر کرده و باعث ته نشست رسوبات در دو یال میانگذر شده است و بر آلودگی آب دریاچه تاثیر گذاشته است.

## کلمات کلیدی:

زیست محیطی، زمین شناسی، آلودگی، عناصر نادر خاکی، دریاچه ارومیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596145>

