

## عنوان مقاله:

تعیین لیتیم در آبهای سواحل جنوبی دریای خزر و مصب رودخانه ها بوسیله طیف سنجی نشر اتمی شعله ای

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای توسعه علم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مینو پورآقابرار - دانشجو کارشناسی ارشد شیمی دریا

محمد جواد چائیچی - دانشیار گروه شیمی تجزیه

مجتبی شکرالله زاده طالبی - استادیار گروه شیمی تجزیه محیط زیست دریا

## خلاصه مقاله:

غلظت لیتیم در آب دریای خزر با استفاده از روش طیف سنجی نشر اتمی شعله ای تعیین شده است. در این تحقیق نمونه آب دریای خزر از ایستگاه بابلسر در فاصله های سطحی 1 و 50 و 100 و 500 متری، ساحل و مصب رودخانه بابلرود جمع آوری گردید و پس از فیلتراسیون و تغلیظ نمونه ها، در نهایت توسط دستگاه نشر اتمی میزان عنصر لیتیم در آب دریا اندازه گیری شد. میانگین مقدار لیتیم در نمونه های مصب رودخانه و فاصله های سطحی 1 و 50 و 100 و 500 متری به ترتیب مقادیر  $173/00 \pm 19/97$  و  $116/67 \pm 30/55$  و  $90/00 \pm 10/00$  میکروگرم بر لیتر گزارش گردید. نتایج بررسی های انجام شده نشان می دهد که با افزایش فاصله از خط ساحلی، غلظت لیتیم کاهش می یابد.

## کلمات کلیدی:

لیتیم، طیف سنجی نشر اتمی شعله ای، دریای خزر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431410>

