

عنوان مقاله:

ارزیابی فلز نیکل با فاکتور غنی شدگی در رسوبات سطحی دوايستگاه تن کابن و امیر آباد

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رامین زرشناس - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده محیط زیست و انرژی

حسن نصر اله زاده ساروی - دانشیار و عضو هیئت علمی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، ساری

پروین فرشچی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده محیط زیست و انرژی

شعبان نجف پور - استادیار و عضو هیئت علمی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، ساری

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی فلز نیکل در رسوبات سطحی دو ایستگاه تن کابن و امیر آباد، نمونه گیری از اعماق 5، 10، 20 متر بوسیله ی دستگاه گرب ون وین (Van Veen Grab) (0-51 سانتی متر) در تابستان 1393 صورت پذیرفت. غلظت فلز نیکل توسط دستگاه جذب اتمی (AAS) اندازه گیری شد. میانگین غلظت فلز نیکل در ایستگاه تنکابن بخش های ناپایدار، پایدار و غلظت کل به ترتیب 71، 45، 29 و برای ایستگاه امیر آباد به ترتیب 15، 28، 27 می باشد. نتایج حاصله با مقایسه شاخص غنی شدگی در بخش های ناپایدار، پایدار و غلظت کل در ایستگاه تن کابن غنی شدگی کم و در ایستگاه امیر آباد غنی شدگی متوسط را نشان داد.

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، رسوبات، شاخص غنی شدگی، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402123>

