

عنوان مقاله:

تعیین خصوصیات فیزیک و شیمیایی خاکستر بادی جمع آوری شده از سواحل جنوبی دریای خزر

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی صنعت، تجارت و علوم دریایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رقیه خدادادی - دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

مجتبی شکراله زاده طالشی - دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران

خلاصه مقاله:

دریای خزر به جهت ویژگی های اکولوژیکی خاص خود و محدودیت های جغرافیایی حاکم بر آن و همچنین وجود فعالیتهای مختلف انسانی در دریا و ساحل، همواره تحت تاثیر منابع آلاینده های مختلف خصوصا آلاینده های شیمیایی پایدار واقع شده است. این آلاینده ها بعلاوه مقاومت بالا و تجمع زیستی از جمله نگرانی های اصلی برای محیط زیست محسوب میشوند. اخیراً آلایندهایی که دریای خزر را تهدید می کند ذرات خاکستر ناشی از سوخت های فسیلی در نیروگاه و زباله سوزها میباشد. از این رو در این مطالعه به بررسی خصوصیات خاکستر بادی با تمرکز اصلی بر خصوصیات شیمیایی آن در سواحل مازندران پرداخته شد. نمونه های جمع آوری شده توسط طیف سنج پراش انرژی پرتو ایکس و میکروسکوپ الکترونی روبشی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج اولیه نشان داده که خاکستر بادی دارای مورفولوژی کروی و نامنظم است. با توجه به نتایج بدست آمده، از شرق به غرب استان مازندران از میزان آلودگی سواحل جنوبی دریای خزر ناشی از نیروگاه برق شهید سلیمی نکا کاسته شد

کلمات کلیدی:

آلودگی، خاکستربادی، دریای خزر، طیف سنجی پراش انرژی پرتو ایکس، میکروسکوپ الکترونی روبشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140259>

