

## عنوان مقاله:

پراکنش ذرات خاکستر و میکروپلاستیک ها در آب های سطحی سواحل جنوبی دریای خزر

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

آمنه متاجی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه مازندران، بابلسر

مجتبی شکرالله زاده طالشی - استادیار، عضو هیات علمی گروه شیمی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه مازندران، بابلسر

## خلاصه مقاله:

دریای خزر که به عنوان یکی از محبوب ترین تفرج گاه ها نزد مردم کشور به شمار می رود، از گزند الودگی دریایی در امانمانده و شاخص های محیط زیستی از الودگی بیش از حد بزرگترین دریاچه جهان حکایت دارد. گسیل انبوهی از گردشگرانه سوی شمال ایران و رهاسازی پسماندها به خصوص مواد پلاستیکی در سواحل خزر، ورود فاضلاب شهری و حتی فاضلابمعدان به دریای خزر و البته نشت الودگی های ناشی از استخراج نفت در این دریاچه، وضعیت خزر را بحرانی ساخته است. اما خطری جدی که امروزه سلامت دریای خزر را تهدید می کند، الودگی ناشی از پلاستیک ها و بویژه میکروپلاستیک ها است. میکروپلاستیک ها اشیایی فوق العاده ریز بوده که هم اکنون وجود ان ها در اکثر اب های دریاها و اقیانوس های جهانبه اثبات رسیده است. در چنین اکوسیستم هایی میکروپلاستیک ها باعث اسیب رساندن به موجودات دریایی و یا حتی ازبین رفتن ان ها شده اند، علاوه براین باتوجه به صناعی که در اطراف دریای خزر وجود دارد ذرات خاکستر نیز یکی از انواعالودگی خزر هستند که سلامت اکوسیستم دریایی را تهدید می کنند. بررسی های اولیه حاکی از این است که پراکنشمیکروپلاستیک ها در سواحل قابل توجه است و بررسی هایی که در منطقه ی فرح اباد ساری انجام گرفته اثبات وجود ذراتخاکستر به مقدار وفور است. بررسی های دقیق تر در حال انجام هستند و نتایج ان مطابقا در حال انجام است.

## کلمات کلیدی:

میکروپلاستیک، ذرات خاکستر، الودگی، دریای خزر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627404>

