

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط اثرات تغییرات آب و هوایی و آلودگیهای پلاستیکی در دریا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مریم رسولی - کارشناسی ارشد شیمی دریا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

اقیانوس، اکوسیستم ها و گونه های آن معمولا موضوع مطالعات آلودگی هستند. اما شواهدی وجود دارد که آلودگی پلاستیک های دریایی و تغییرات آب و هوا را با یکدیگر ارتباط می دهد. اول؛ تولید پلاستیک که به شدت وابسته به استخراج سوخت های فسیلی و منابع محدود است. دوم؛ آب و هوا در حال حاضر بر توزیع آلودگی پلاستیک تاثیر می گذارد و با افزایش رویدادهای آب و هوایی شدید و سیل گسترش بیشتری خواهد یافت. سوم؛ گرم شدن جهانی هوای کره زمین به تنهایی عواقب فاجعه باری برای محیط زیست دریایی دارد. در حالی که اثرات آلودگی پلاستیک نیز شواهدی را به عنوان مضر بودن برای گونه ها و اکوسیستم ها ایجاد می کند. اثرات حال و آینده وقوع مشترک هر دو موضوع در اکوسیستم های دریایی هنوز هم به طور گسترده ای بررسی نشده است چرا که آنها در سیستم های دیگر مانند خشکی و آب شیرین هستند. کلمه پلاستیک از واژه ای یونانی به معنای شکل پذیر و قابل جمع شدن است. این ویژگی به طور قابل توجهی به محبوبیت و افزایش سریع جهانی آن در ده ه های اخیر کمک کرده است. در حالی که چالشهای زیادی را برای تشخیص و شناسایی آن در اکوسیستم های دریایی ارائه می دهد. در این مقاله به بررسی روشهای شناسایی و ارزیابی پلاستیکهای دریایی و چالش های اصلی در نظارت بر آلودگی پلاستیک در محیطهای دریایی و همچنین به ارتباط بین تغییر اقلیم و آلودگی پلاستیکی در دریا اشاره می شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی پلاستیک - تغییر آب و هوایی - دریا - پایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1461145>

