

عنوان مقاله:

مروری بر اثرات میکرو و نانوپلاستیک ها بر اکوسیستم های آبی

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهران لقمانی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

آمنه رنگیدن - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

بقایای مواد پلاستیکی (ماکرو، میکرو و نانو پلاستیک) در دریا سالها و دهه ها یک نگرانی بزرگ زیست محیطی بوده است. علیرغم افزایش جهانی تولید این مواد، ورود این مواد به محیط زیست و دفع نامناسب زباله های پلاستیکی برای موجودات زنده مشکل ساز شده است. مطالعه حاضر اثرات میکرو و نانو پلاستیک برای موجودات زنده و اکوسیستم های سراسر جهان است. این بررسی شامل مرور بر 13 مقاله تحقیقی است که توزیع میکروپلاستیک و سمیت میکرو و نانو پلاستیک را در اکوسیستم های دریایی و آب شیرین بررسی کرده است. مطالعات نشان داد که پلاستیک های کوچک و باقیمانده های پلاستیکی در غلظت های مختلف در اکوسیستم های آبی در سراسر جهان توزیع شده اند. آنها اثرات مختلفی بر رشد، توسعه، رفتار، تولید مثل و مرگ و میر حیوانات آبی داشتند.

کلمات کلیدی:

میکروپلاستیک - نانوپلاستیک زباله اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911181>

