

عنوان مقاله:

بررسی علل پیدایش کُشند سرخ و کنترل آن در آب های خلیج فارس

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد منشوری - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سندس طبیعی یگانه - کارشناس بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

پدیده کُشند سرخ به تغییر رنگ آب دریا اطلاق می شود که طی آن جلبک هایی خاص شکوفا شده و موجب تغییر در رنگ آب دریا می شوند. وقوع این پدیده در خلیج فارس امری طبیعی است. آنچه این پدیده را در حال حاضر غیرطبیعی جلوه می دهد، ماندگاری بیش از حد این پدیده در آب های جنوب کشور است. علل بروز این پدیده به طو رکامل شناخته شده نیست اما به نظر میرسد ورود پساب های صنعتی و خانگی، وقوع زلزله های زیر دریایی، حرکت خاص آب دریاها، چسبیدن جلبکها و سایر عوامل ایجاد این پدیده به کشتی ها و ورود آنها به آب های دیگر، دستکاری های انسان، وقوع طوفان گونو و غیره از علل بروز و تشدید این پدیده باشند. راه های مقابله با این پدیده در دست بررسی است. در حال حاضر متداول ترین روش برای مقابله با این پدیده، استفاده از خاک رس است. به نظر می رسد، پاشیدن خاک رس روی جلبک ها، موجب کاهش چشمگیر جمعیت آنها می شود. استفاده از روش های شیمیایی در آب دریا تو صیه نمی شود. روش های بیولوژیکی نیز در حال حاضر در دست بررسی اند. به نظر میرسد، در حال حاضر بشر در مقابل این پدیده، بی دفاع و حیرت زده است.

کلمات کلیدی:

کُشند سرخ، آبزیان، جلبک ها ، ، polykrikoide Cochlodinium ، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82196>

