

عنوان مقاله:

بررسی پدیده شکوفایی مضر جلبکی (کشند سرخ) در سواحل، علل وقوع و راهکارهای کنترل آن

محل انتشار:

دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست (سال:1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲ صفحه

نویسندگان:

فریدون وفايي - دکترای مهندسی محیط زیست، استادیار گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی بیژن یگانه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه وحید هادی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه

خلاصه مقاله:

ورود روزافزون آلودگی های گوناگون ناشی از فعالیتهای انسانی به رودخانه ها و سواحل، موجب بروز مشکلات جدیدی در محیط زیست دریایی شده است که از جمله جدیدترین و جدی ترین این معضلات پدیده شکوفایی مضر جلبکی موسوم به کشند سرخ می باشد. با توجه به وقوع این پدیده در سواحل خلیج فارس و دریای خزر در این پژوهش به علل وقوع، اثرات و نحوه کنترل و جلوگیری از وقوع آن پرداخته شده است. تحقیقات نشانگر این است که دلیل اصلی وقوع کشند سرخ، ورود بیش از اندازه فسفات به دریاهاست که موجب رشد غیرعادی میکروارگانیسمهای گوناگون از جمله جلبکهای سبز - آبی شده است همچنین عواملی از جمله تغییر اقلیم و گرمایش جهانی موجب تشدید این پدیده در سطح جهان شده است. با توجه به اثرات مخرب زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی کشند سرخ در نواحی ساحلی و اهمیت سواحل در اکوسیستم زیست کره، اقدامات ممکن جهت کنترل و رفع این پدیده بررسی شده و راهکارهایی از جمله کاهش ورود فسفر و نترات به دریاها، اختلاط با آب سرد، استفاده از سموم شیمیایی و فرایند لخته سازی، با رس معرفی و ارزیابی شده اند.

کلمات کلیدی:

شکوفایی مضر جلبکی، کشند سرخ، جلبکهای سبز - آبی

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-ISOEE02-ISOEE02_131.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.