

عنوان مقاله:

بررسی و شناخت اثرات مخرب کشنده سرخ Red Tide بر محیط زیست دریایی و ارائه راهکارهای کنترلی

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای توسعه پایدار منابع طبیعی در حاشیه جنوب دریای خزر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد آستانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان - گروه محیط زیست

مهرداد چراغی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان - گروه محیط زیست

الهام رنجبر ضرابی - مهندسی محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

پدیده کشنده سرخ چهار یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های علاقه‌مندان محیط زیست و همچنین دست‌اندرکاران فعالیت‌های دریایی بوده است، کشنده سرخ Red Tide نوعی شکوفایی جل درکی است که موجب عدم نفوذ اکسیژن و لایه‌های عمیق‌تر آن می‌شود اکسیژن محیط را برای رشد و زندگی آبزیان گرفته همچنین این موجود زنده در برخی موارد سمی تولید می‌کند که در بخش مرکزی سیستم عصبی ماهیان تأثیر می‌گذارد و سوار به فلج شدن سیستم تنفسی آن‌ها شده و مرگ ماهیان را به دنبال دارد. عوامل به‌وجودآورد به کشنده سرخ عبارتند از دوام لرد زیست‌محیطی، مکانیسم‌های فیزیکی تجمع دینوفلاژله‌ها، اثرتوکسین، تحرک دینوفلاژله و سیانوباکتریها، مرحله کیستی رو به یه جور تکی. در حالت طبیعی خود، کشنده سرخ به وسیله جریان‌ها و بادهای یا تغییرات آب و هوایی از بین می‌رود اما عواملی از قبیل نیتروژن تثبیت 30 در برگ‌های سبز - آبی، آلودگی‌های ناشی از فعالیت انسانی (بوتریفیکاسیون، آلودگی‌های نفتی، انتقال گونه‌های جل تأکید بیگانه و جدید) باعث تشدید و ادامه شکوفایی می‌شود که آلودگی‌های انسان نقش اساسی در این امر را دارد و ممکن است کشنده سرخ ماه‌ها نیز ادامه پیدا کند. رخ دادن یک کشنده سرخ و ادامه آن در منطقه ممکن است به اقتصاد آن منطقه صدمه وارد کند زیرا از تعداد توریست‌ها کم می‌شود و صیادی نیز تعطیل می‌شود. بدیهی است این پدیده پس از حقوق و با توجه به گستردگی آن که مهار آن بسیار مشکل و پرهزینه و دو غیر ممکن است از این رو توجه و اهتمام در اعمال بنزین روش‌های پیشگیری از بروز این پدیده کاملاً ضروری به نظر می‌رسد. سازمان حفاظت محیط زیست عنوان متولی اصلی حفظ محیط زیست و تنوع زیستی هوار در راه به کارگیری این روش‌ها تلاش نموده است اما گستردگی کار آن‌چنان است که نیاز به احساس مسئولیت و احتمال همه دستگاه‌ها و نهادهای دولتی دارد. در این مقاله بر آن می‌کوشیم تا به بررسی و شناخت نحوه تشکیل، سپس اثرات مخرب کشنده سرخ Red Tide بر محیط زیست دریایی پرداخت و در نهایت راهکارهای کنترلی خود را برای کاهش این پدیده جل تأکید ارائه دهیم.

کلمات کلیدی:

کشنده سرخ، محیط زیست دریایی، راهکارهای کنترلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172814>

