

عنوان مقاله:

بکارگیری حسگرهای زیستی جهت تعیین وضعیت تاثیرات آلودگی آب های مناطق ساحلی (مطالعات موردی منطقه ساحلی عسلویه)

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

پیگاه قشلاقی - کارشناس ارشد مهندسی شیلات، شرکت مهندسی مشاور مانگرو

خلاصه مقاله:

در منطقه عسلویه 3 ایستگاه نمونه برداری تعیین شده که با فاصله 5 کیلومتر از یکدیگر قرار داشته و شامل ایستگاه عسلویه غربی، ایستگاه عسلویه مرکزی و ایستگاه نمونه برداری عسلویه شرقی می باشد. امارهای ثبت شده مربوط به یک دوره 10 ساله در سه ایستگاه و در زمان های 1380 و 1386 و 1390 می باشد. با توجه به 7 جدول ارائه شده در بخش نتایج می توان به این موضوع پی برد که براساس نمونه برداری های جداول 1 و 2 و 3 و 4 انجام شده در طی سال های 1380 و 1386 و 1390 تعداد نمونه ها در شرایط و زمان نمونه گیری یکسان کاهش یافته است. همچنین بر اساس نتایج جدول شماره 5 و 6 ترکیب جنسیتی در طی 10 سال اخیر با بهم خوردگی تعادل تعداد نر و ماده مواجه بوده است به طوری که تعداد جنسیت که معمولا از قانون 50% نر و 50% ماده در طبیعت می باشد این تعداد به مرور زمان دچار بهم ریختگی بیشتری شده است. این موضوع نشان می دهد که متاسفانه فعالیت زیادی برای کاهش میزان بار آلودگی در طی سال های مذکور به عمل نیامده است و هر ساله این میزان تغییرات آلودگی موجب تاثیر گذاری بر روی مکان زیستی خرچنگ ها که در منطقه جزرومدی ساحلی قرار داشته و این منطقه به عنوان یکی از بهترین مناطق شناخت افزایش یا کاهش آلودگی است. تحقیقات بیشتری در خصوص نوع و میزان آلودگی در مناطق ساحلی کشور به خصوص در مجاورت مکان های صنعتی توسعه یافته به عمل آید تا وضعیت بار آلودگی بهتر مورد بررسی قرار گیرد. صنایع نفت و گاز و سایر موارد دیگر لازم است با دقت بیشتری استانداردهای محیط زیستی را رعایت نمایند. لذا در این خصوص نیازمند بازرسی بیشتری می باشد. آموزش های بیشتری می بایستی از سوی سازمان حفاظت محیط زیست برای رعایت استانداردهای زیست محیطی انجام شود تا با انتقال دانش فنی به پرسنل مستقر در مکان های صنعتی بتوان میزان آلودگی ها را به مرور کاهش داد.

کلمات کلیدی:

حسگرهای زیستی، آلودگی آب، سواحل دریایی، عسلویه، وضعیت آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401997>

