

عنوان مقاله:

منابع آلاینده آبهای ساحلی در بنادر و مدیریت کنترل

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد نوری سپهر - دکتری تخصصی (Ph. D) بهداشت محیط، استاد یار دانشگاه علوم پزشکی سمنان

خلاصه مقاله:

هدف کلی: سواحل، دهانه ها و تالاب ها، مخازن مهمی از تنوع حیات هستند. این اراضی از جمله بارزترین زیست بومهای جهان به شمار می روند. FAO در سال 1971 اعلام نمود که متاسفانه آبهای ساحلی خصوصا در بنادر در حال دریافت حجم زیادی از آلاینده ها هستند. وسایل نقلیه موتوری و آلودگیهای نغتی آنها، آلاینده های منتقله توسط هوا، فاضلاب انسانی کارکنان بنادر، زائدات صنعتی، مواد غذایی و انواع مواد شیمیایی که در بنادر ترخیص و یا بارگیری می شود، از منابع آلاینده آنها در بنادر هستند. هدف کلی از ارائه این مقاله، شناخت آلاینده های آبهای ساحلی در بنادر و راههای کنترل آنها می باشد. روش جمع آوری داده ها: این مقاله از نوع مروری بوده که بر اساس منابع و مراجع علمی معتبر و نتایج کنوانسیونهای بین المللی مانند اسلو ولندن، E PA و مدیریت مناطق ساحلی (CZMA)، مشارکت مدیریت ملی اقیانوسی و جوی (NOAA) تهیه و تدوین گردیده است نتیجه گیری: آلاینده هایی که در آبهای سواحل وجود دارند شامل میکروارگانیزم های بیماریزا، مواد کاهش دهنده اکسیژن محلول، نوترینت ها، آفت کشها و سموم، مواد زائد صنعتی، فلزات سنگین، مواد نفتی و پس مانده های رادیو اکتیو می باشند، که از منابع غیر ثابت در بنادر مانند وسایل حمل و نقل دریایی و زمینی به آبهای ساحلی راه می یابند. در بین منابع آلاینده آبهای ساحلی، منابع غیر ثابت دارای اهمیت ویژه ای هستند. وسایل نقلیه موتوری و آلودگیهای نغتی آنها، فاضلاب انسانی کارکنان بنادر، زائدات صنعتی، مواد غذایی و انواع مواد شیمیایی و سموم و که در بنادر ترخیص و یا بارگیری می شود، از منابع آلاینده آنها در بنادر هستند. به منظور دستیابی به استراتژی پایدار در کنترل آلاینده های آبهای ساحلی، کنوانسیونهای بین المللی مانند اسلو ولندن ضوابطی را در خصوص کمیت و کیفیت مواد دفع شده به آبهای ساحلی وضع نموده اند. E PA در سالهای 1972 از طریق تشکیل کمیته هایی برای مدیریت مناطق ساحلی (CZMA) و در سال 1978، 1990 با تشکیل CZARA و در سال 1995، 1998 و 1999 با مشارکت مدیریت ملی اقیانوسی و جوی (NOAA) بر نامه های مدیریتی را برای کنترل آلودگی آبهای ساحلی، به ویژه منابع غیر ثابت عرضه داشته است. روشهای مختلف کنترل آلاینده ها در بنادر مبتنی بر کمیته سازی آلاینده ها، بازیافت و تصفیه آنها قبل از دفع و پایش کیفیت آبهای ساحلی است

کلمات کلیدی:

بنادر، آبهای ساحلی، منابع آلاینده، مدیریت کنترل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12117>

