

عنوان مقاله:

نقش شناورهای نظامی در آلودگی دریا

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابرج حسینی - مدیر بخش طراحی مرکز طراحی و پژوهشهای دریایی (MRDC)

محمدرضا نساج ترشیزی - کارشناس بخش طراحی مرکز طراحی و پژوهشهای دریایی (MRDC)

خلاصه مقاله:

حفاظت از محیط زیست دریایی از مهمترین مسائل زیست محیطی عصر حاضر می باشد، چرا که دریا منبع عظیمی برای تامین غذای بشر به شمار میرود. آشتی ها سهم عمده ای را در آلودگی دریا دارند، که از آن جمله تخلیه زباله و مواد دورریز و متعاقب آن ایجاد اختلال در اکوسیستم دریایی می باشد. از این میان کشتی های تجاری تحت نظارت سازمانها و کنوانسیونهای حافظ محیط زیست قرار دارند و آلودگی های تولید شده توسط آنها، کنترل شده می باشد. اما کشتی های نظامی از این قاعده مستثنی هستند و محدودیت خاصی برای تخلیه مواد آلوده ندارند. از طرف دیگر این کشتی ها به دلیل وجود تجهیزات ناوبری و ردیابی و همچنین تسلیحات نظامی نوع دیگری از آلودگی را به محیط زیست دریایی وارد می کنند. از جمله این تجهیزات میتوان سیستم "اکتیو سونار" را نام برد که برای ردیابی و شناسایی زیر دریایی ها بکار می رود و با ساطع کردن امواج با فرکانسهای بسیار پایین آلودگی صوتی خطرناکی را به وجود می آورند که پستانداران دریایی را به شدت تهدید می کنند. امروزه یکی از دلایل خودکشی دسته جمعی نهنگ ها در سواحل کشورهای مختلف می تواند همین آلودگی صوتی ناشی از ناو های جنگی باشد. بنابراین در این مقاله سعی خواهد شد آلودگی های زیست محیطی بوجود آمده از کشتی های جنگی و تأثیر آن بر موجودات دریایی ورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

اکتیو سونار، محیط زیست دریایی، شناورهای جنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3223>

