

اثرات مخرب قایقرانی بر آبسنگ‌های مرجانی در فعالیتهای نظامی

فهیمة فلاح *BS.C*، رضاعلی عطایی *Ph.D*، علی مهربانی توانا *Ph.D*، شهرام اولیایی *xx*

*M.D*

*xx* - دانشگاه علوم پزشکی بقیه... «عج» - پژوهشکده طب رزمی - مرکز تحقیقات بهداشت نظامی

- بخش بهداشت جنگ

*xx* - اداره بهداشت و درمان ناداجا - مرکز تحقیقات علوم پزشکی نیروی دریایی ارتش

(IR INMRC) - پژوهشکده بهداشت

آبسنگ‌های مرجانی یکی از مهمترین جاذبه‌های توریستی در ناحیه ساحلی می‌باشند. فقدان استراتژی معین برای تأمین حفاظت آبسنگ‌ها، این منابع را به تهی‌سازی و نابودی کشانده است. جمع‌آوری تکه‌های مرجان‌ها به عنوان یادگاری، لنگرانداختن قایق‌های توریستی و ماهیگیری، راه رفتن توریست‌ها بر روی آبسنگ‌های مرجانی از عوامل تخریب آبسنگ‌های مرجانی می‌باشند. کلنی‌های مرجانی نزدیک سواحل توسط تأسیسات نظامی، غواصان غیرحرفه‌ای و مواد زائد، حتی آبسنگ‌های مرجانی دور از کرانه و غیرقابل دسترس را در معرض آسیب قرار داده است. علاوه بر این، آلودگی آب‌های ساحلی بیش از ۶۰٪ آبسنگ‌های مرجانی را تحت تأثیر قرار می‌دهد و یک تهدید دراز مدت برای سلامتی مرجان‌ها محسوب می‌شود.

این امر با رسوب‌گذاری داخل آب‌های ساحلی کم عمق افزایش یافته و باعث صدمه به آبسنگ‌های مرجانی می‌شود. افزون بر این، آلودگی مربوطه به تخلیه پساب‌های صنعتی در آب‌های ساحلی باعث نیتریفیکاسیون، رشد بیش از حد جلبک‌ها، کاهش اکسیژن محلول و افزایش کدورت شده است و سرانجام منجر به کاهش رشد مرجان می‌شود. همچنین، دفع نادرست زباله باعث صدمه به آبسنگ‌های مرجانی و نابودی سواحل شده است.

هدف این مطالعه تعیین ظرفیت زیست محیطی، ظرفیت اجتماعی و ظرفیت فیزیکی مناطق زیردریا و فواصل ساحلی و راهکارهای مقابله با آسیب‌های زیست محیطی مناطق زیردریا و سواحل آن را ارائه می‌دهد.