

نهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی

۰۱-۸۸ آذر ۱۴۰۰ (تهران- ایران)



مقایسه تاثیرات ناشی از فعالیتهای انسان (Impact Perception Index) بر روی آبسنگها

مرجانی نای بند و عسلویه

[mehdy . boloki]

[seied mohamad bagher . nabavi]

[monir . haghigheh]

[saeid . mahmodi]

چکیده:

مطالعه حاضر به منظور بررسی وضعیت آبسنگهای مرجانی عسلویه و تاثیر فعالیتهای بشری روی آنها در مقایسه با آبسنگهای مرجانی نای بند که در فاصله دورتری از شهر عسلویه قرار دارد می باشد. در این بررسی با استفاده از روش *Manta Tow* بهترین تراکم از آبسنگ های مرجانی انتخاب شد و با استفاده از روش *Line Intercept Transect (LIT)* از طریق انجام عملیات غواصی و عکس برداری زیر آب، پراکنش و درصد پوشش آبسنگ های مرجانی محاسبه شد. نتایج نشان داد که، درصد پوشش آبسنگهای مرجانی زنده در منطقه نای بند ۵۹٪ و در منطقه عسلویه کمتر از ۲۰٪ برآورد گردید. بررسی شاخص وضعیت و شاخص گسترش در منطقه نای بند نیز حاکی از وضعیت خوب مرجانهای منطقه نای بند نسبت به عسلویه می باشد. بررسی ها در این دو منطقه نشان داد که آثار بیماری مرجانهای منطقه عسلویه مشهودتر از مرجانهای نای بند می باشد که احتمالا دلیل اصلی این تفاوتها حضور بیشتر استرس های ناشی از فعالیتهای انسان در منطقه عسلویه می باشد که در مجموع باعث شده وضعیت سلامت آبسنگهای مرجانی عسلویه به صورت بحرانی برآورد گردد.

کلید واژه: آبسنگ مرجانی، درصد پوشش، نای بند، عسلویه، فعالیتهای انسان.

-۱- مقدمه

اکوسیستم آبسنگهای مرجانی مراکز اصلی تنوع زیستی دریایی می باشند. این اکوسیستم ها از لحاظ ارزش های طبیعی، اکولوژیکی و اقتصادی در جهان حائزهاییت می باشند. جزایر مرجانی در خلیج فارس دارای جایگاه ویژه ای از لحاظ مطالعات برخوردار می باشند زیرا خلیج فارس دریایی نیمه بسته می باشد که به علت عمق کم و تبخیر زیاد دارای شوری بیشتری نسبت به سایر دریاهای جهان می باشد لذا تنوع مرجانهای این خلیج به علت دما و شوری و کدورت زیاد کم می باشد [1]. بدین جهت مشاهده می شود که خلیج فارس زیستگاه نامناسبی برای مرجان ها به شمار می رود. اخیرا بدليل افزایش