

ارزیابی تغییرات بار مواد آلی حاصل از پرورش ماهیان دریایی در قفس واقع در آب های

ساحلی جزیره قشم (استان هرمزگان)

غلامعلی اکبرزاده^{۱*}، فرشته سراجی^۲، شیوا آقاجری^۳، محمد رضا صادقی^۴، محمد رضا زاهدی^۵

۱، ۲، ۳، ۴، ۵- پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش

و ترویج کشاورزی (AREEO)، بندرعباس، ایران

*نویسنده مسئول: ak_gh2010@yahoo.com

چکیده

پرورش ماهی در قفس، نسبت به سایر روش‌های آبی‌پروری جدید بوده و نیازمند انجام مطالعات بیشتر مخصوصاً در زمینه اعمال روش‌های مدیریتی در کاهش آسیب‌های وارده از این صنعت به محیط‌زیست می‌باشد. در حال حاضر یکی از مشکلات مهم مربوط به پرورش آبزیان در قفس، مربوط به ورود مستقیم پساب‌های حاصل از پرورش مانند آلودگی حاصل از مواد آلی به محیط زیست دریایی است. در این تحقیق به منظور بررسی روند تغییرات مواد آلی کل در محل استقرار قفس‌های پرورش ماهی واقع در آب‌های ساحلی منطقه قشم استان هرمزگان ۳ ایستگاه به ترتیب: ایستگاه یک در مرکز استقرار قفس، ایستگاه دو در انتهای محدوده استقرار قفس و ایستگاه سه در فاصله ۱۰۰۰ متری از قفس (شاهد) انتخاب گردید. نمونه برداری از بستر به منظور سنجش مواد آلی کل در طی یک دوره پرورش بصورت ماهانه (۵ ماه) صورت گرفت. نتایج بررسی‌ها نشان داد که میزان مواد آلی کل در ایستگاه‌های مجاور قفس‌های پرورش ماهی خصوصاً از اواسط تا انتهای دوره پرورش نسبت به ایستگاه شاهد افزایش معنی‌داری را از خود نشان داده است. بنظر می‌رسد که افزایش میزان غذایی خصوصاً از اواسط تا انتهای دوره پرورش بعنوان مهمترین عامل در بالا رفتن بار مواد آلی در ایستگاه‌های مورد نظر بوده باشد.

کلمات کلیدی: مواد آلی کل، پرورش ماهی در قفس، قشم، هرمزگان