

بررسی فیتوپلانکتونها در پیرامون قفس پرورش ماهی واقع در آب های ساحلی جزیره قشم

(استان هرمزگان)

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

کریم زاده^۶

۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶- پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، بندرعباس، ایران

*نویسنده مسئول: fereshtesaraji@gmail.com

چکیده

پرورش ماهی در قفس، نسبت به سایر روش‌های آبی‌پروری جدید بوده که نیازمند انجام مطالعات بیشتر مخصوصاً در زمینه اعمال روش‌های مدیریتی در کاهش آسیب‌های وارده از این صنعت به محیط‌زیست و کیفیت آب می‌باشد. در این تحقیق به منظور بررسی روند تغییرات جمعیت فیتو پلانکتون در محل استقرار قفس‌های پرورش ماهی واقع در آب‌های ساحلی منطقه قشم استان هرمزگان ۳ ایستگاه به ترتیب: ۱- مرکز استقرار قفس ۲- انتهای محدوده استقرار قفس ۳- فاصله ۱۰۰۰ متری از قفس (شاهد) انتخاب گردید. نمونه برداری از آب بصورت ماهانه طی ۵ ماه (مهر ۱۳۹۶- بهمن ۱۳۹۶) صورت گرفت. در این دوره مطالعه ۷۳ جنس متعلق به سه شاخه باسیلاریو فایتا، پایروفایتا و سیانو فایتا شناسایی و تعیین تراکم گردید. نتایج بررسی‌ها حاکی از تراکم بالا و تنوع کمتر فیتو پلانکتون در ایستگاه‌های مجاور قفس نسبت به ایستگاه‌های دیگر بود. فراوانی بالایی از دینوفایتا در ایستگاه یک مشاهده شد. شکوفایی و تراکم بالا نوکتی لوکا (*Noctiluca*) در ایستگاه یک حائز اهمیت بود. این نتایج نشان می‌دهد که پرورش ماهی در قفس بر تراکم و ساختار فیتو پلانکتونها اثر گذار و عاملی جهت ازدیاد و منجر به شکوفایی فیتو پلانکتون می‌تواند باشد.

کلمات کلیدی: فیتو پلانکتون، نوکتی لوکا، پرورش ماهی در قفس، قشم،

هرمزگان