

بررسی گروه‌های زیستی (فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون، ماکروبتوز) در اطراف پرورش ماهی در

قفس در ساحل کلار آباد

محمد علی افرائی بندپی^{۱*}، ابولقاسم روحی^۲، آسیه مخلوق^۳، مژگان روشن طبری^۴، غلام رضا سالاروند^۵،

نوربخش خداپرست^۶، علیرضا کیهان ثانی^۷

۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

جهاد کشاورزی، ص. پ. ۹۶۱، ساری

* نویسنده مسئول: Mafraei@yahoo.com

چکیده

مطالعه حاضر در منطقه کلارآباد در سایت پرورش ماهی در قفس (مرادکلاری) انجام شد. هدف از این پژوهش دریافت اطلاعات از شرایط (قبل از استقرار قفس های دریایی) بود اما در طی مدت نمونه برداری رهاسازی ماهی در طی دو دوره ابتدا با ماهی کپور و سپس قزل الای رنگین کمان صورت گرفت که در نهایت منجر به برداشت ۲ تن ماهی در پایان اردیبهشت سال ۱۳۹۲ گردید. نتایج نشان داد که از گروه فیتوپلانکتون شاخه باسیلاریوفیتا، از گروه زئوپلانکتونی شاخه کوبه پودا و از گروه ماکروبتوزی خانواده Spionidae غالب جمعیت را تشکیل دادند به طوری که میزان تراکم آنها در فصول مختلف اختلاف معنی داری را نشان داد ($p < 0.05$). نتایج نشان داد که تراکم درشت بی‌مهرگان کفزی در ایستگاه های مختلف دارای اختلاف معنی دار ($p < 0.05$) بود. اما فیتو پلانکتون و زئوپلانکتون اختلاف معنی داری نشان ندادند ($p > 0.05$). نتیجه گیری این که، میزان

تراکم و زی توده ماکروبندوز در محل استقرار قفس کمتر از سایر ایستگاهها بود که می تواند مربوط به فعالیت پرورش ماهی در قفس و اثرات آن بر روی بی مهرگان کفزی باشد.

کلمات کلیدی: فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون، ماکروبندوز، قفس، دریای خزر