

تغییرات دمای آب دریای خزر در منطقه استقرار قفس و تاثیر آن بر تولید ماهی (منطقه کلار آباد)

عبدالله نصرالله تبار آهنگر^{*}، حسن نصراله زاده ساروی^۲، فریبا واحدی^۳، محمدعلی افراپی بندپی^۴، محمد

کاردر رستمی^۵

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

کشاورزی، ص. پ. ۹۶۱، ساری

* نویسنده مسئول: tabar_3744@yahoo.com

چکیده

افزایش جمعیت و نیاز روز افزون به منابع پروتئینی و همچنین محدودیت هایی از قبیل زمین و آب های شیرین جهت شرب و کشاورزی، متخصصین علوم آبی پروری را بر آن داشته که محیط های پرورشی گونه های آبی را به محیط های محصور دریائی انتقال دهند که می توان بعنوان بهترین راه حل برای افزایش سریع تولید باشد. درچنین شرایطی بررسی و اندازه گیری دمای آب در این منطقه از اهمیت خاصی برخوردار است. این فعالیت در راستای طرح تحقیقاتی در منطقه کلارآباد در سایت پرورش ماهی در قفس در سال ۱۳۹۲ به صورت فصلی ازفصل بهار تا فصل زمستان به اجرا درآمد. درجه حرارت هوا از طریق دماسنج جیوه ای و درجه حرارت آب ازطریق ترمومتربرگردان اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که دمای آب سطحی دراین چهار فصل از ۱۱ درجه سانتیگراد در زمستان تا ۳۰ درجه سانتی گراد در تابستان در نوسان بوده است. کمترین دامنه تغییرات دمای آب مربوط به عمق ۲۰ متر ۹/۵ درجه سانتی گرامی باشد. . نتایج نشان می دهد که عمق کمتر از ۲۰ متر جهت پرورش و نگهداری ماهیان سردابی و خاویاری در طول تابستان مناسب نمی باشد.

کلمات کلیدی: آبی پروری ، قفس، دمای آب، دریای خزر