

# عمق مناسب استقرار قفس با توجه به وضعیت دمای لایه های آب در حوزه جنوبی دریای خزر

مهدی گل آقایی<sup>۱\*</sup>، حسن نصراله زا ده ساروی<sup>۲</sup>، حسن فضلی<sup>۳</sup>، سید محمد وحید فارابی<sup>۴</sup>

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

ص پ ۹۶۱، ساری.

\*نویسنده مسئول: Golaghaei1352@gmail.com

## چکیده

نمونه برداری دمای آب به صورت فصلی و طی یکسال درهشت نیم خط عمود بر ساحل (ترانسکت) به تعداد ۴۸۰ نمونه از اعماق سطحی ۵ متر، ۱۰، ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ متر انجام شد. ترانسکت ها از غرب به شرق به ترتیب عبارت از آستارا، انزلی، سفیدرود، تنکابن، نوشهر، بابلسر، امیرآباد و ترکمن بوده است. با توجه به پروفایل دمایی آب بنظر می رسد دمای آب در فصل تابستان در لایه های ۵، ۱۰ و ۲۰ متری برای پرورش ماهی قزل آلا مناسب نمی باشد و در صورتی که سیستم پرورش بصورت پیوسته و در تمام طول سال ادامه داشته باشد، عمق استقرار قفس افزایش یابد و قفس به اعماق بالای ۲۰ الی ۳۰ متر انتقال داده شود.

**کلمات کلیدی:** پرورش ماهی در قفس، دمای آب، دریای خزر، عمق آب، لایه حرارتی