

# شاخص های رشد و تولید ماهی قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در استخر

## های خاکی با استفاده از آب لب شور زیر زمینی

محمود قانعی تهرانی<sup>۱\*</sup>، حسن نصراله زاده ساروی<sup>۲</sup>، سید محمد وحید فارابی<sup>۳</sup>، منصور شریفیان<sup>۴</sup>

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

جهاد کشاورزی، ساری، ایران

۴- موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، تهران، ایران

\*نویسنده مسئول: salamyaran60@yahoo.com

### چکیده:

تحقیق حاضر به منظور دستیابی به امکان پرورش و تعیین شاخص های رشد ماهی قزل آلاهی رنگین کمان در استخر خاکی با آب لب شور زیر زمینی (چاه) تا شوری ۱۴ در هزار در منطقه اسفراین در فصول پائیز و زمستان به اجرا در آمد. فعالیت حاضر در دو عدد استخر خاکی هر یک با وسعت ۳۰۰۰ مترمربع با میانگین وزن انفرادی بچه ماهیان قزل آلاهی ۲۳ گرمی در مدت ۱۶۰روز انجام شد. در استخر های یک و دو بترتیب میزان افزایش وزن ماهیان ۳۶۷ گرم و ۳۱۷ گرم، میزان بازماندگی ماهیان ۸۲ درصد و ۸۸ درصد و میزان نهایی تولید ماهی ۶۸۸۲ و ۶۴۱۶ کیلوگرم بوده است. نتایج بدست آمده بیانگر قابلیت قابل توجه میزان تولید و شاخص های وزنی در رابطه با امکان انجام پرورش ماهی قزل آلاهی رنگین کمان در استخرهای خاکی این منطقه و دیگر مناطق مشابه با بهره گیری از آب و خاک شور سطحی و زیر سطحی در امر پرورش صنعت پرورش ماهیان سرد آبی می باشد.

کلمات کلیدی: قزل آلاهی رنگین کمان، شاخص رشد، تولید، استخر خاکی، آب لب شور