

# قابلیت سازگاری (یونی - اسمزی) و تغییرات بافتی آبشش و کلیه در ماهی قزل آرای رنگین کمان

## *(Oncorhynchus mykiss)* برای معرفی به قفس در دریای خزر

محمود قانع‌ی تهرانی<sup>۱\*</sup>، سید محمد وحید فارابی<sup>۲</sup>، سید رضا سید مرتضایی<sup>۳</sup>، محمود حافظیه<sup>۴</sup>

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

جهاد کشاورزی، ساری، ایران

۳، ۴- موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، تهران، ایران

\*نویسنده مسئول : salamyaran60@yahoo.com

### چکیده

این تحقیق به منظور تعیین قابلیت سازگاری بچه ماهیان قزل آرای رنگین کمان در آب با دامنه شوری ۲۰-۳۰ در هزار با هدف فراهم نمودن امکان پرورش این گونه با ارزش در محیط‌های آبی با شوریه‌های غیر متعارف خاصه پرورش ماهی در قفس‌های دریایی در دریای خزر به انجام رسیده است. نتایج بررسی‌های انجام شده بر روی بچه ماهیان معرفی شده به شوریه‌های مختلف بیانگر آن بوده است، که ماهی قزل آلا در وزن ۲۸ گرم از توانایی قابل قبول در ایجاد تغییرات در فاکتورهای یونی- اسمزی و بافتی در کلیه و آبششها جهت حصول سازگاری و بقا در شوریه‌های ppt ۱۳، ۰ و ۲۰ برخوردار می‌باشند. لذا میتوان نتیجه گرفت این اندازه از ماهیان قزل آرای رنگین کمان قابلیت فیزیولوژیک لازم برای سازگاری و بقای در آب با شوری دریای خزر (ppt ۱۳-۱۲) جهت معرفی و پرورش در قفس را دارا می‌باشند.

کلمات کلیدی: قزل آرای رنگین کمان، سازگاری، یونی اسمزی، آبشش، کلیه، دریای خزر، قفس