



مقایسه روند رشد ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

در آب شیرین و لب شور

شهره مسائلی^۱، همایون حسین زاده صحافی^۲، مرتضی علیزاده^۲، حسین نگارستان^۲، وحید مقدس^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد بیولوژی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

۲- استادیار مؤسسه تحقیقات شیلات ایران ۳- مدیر امور آبزیان - سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: shohre.Masaeli@yahoo.com

وجود منابع غنی آبهای لب شور و شور داخلی به عنوان یکی از پتانسیل های عظیم آبرزی پروری در کشور می باشد، در سالهای اخیر با توجه با بحران آب و افزایش جمعیت و نیاز به پروتئین حیوانی بخصوص ماهی، پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان در آبهای لب شور زیرزمینی یکی از روشهای موثر در تولید این آبرزی می باشد. ماهی قزل آلائی یکی از شناخته ترین ماهیان پرورشی جهان با نام علمی *Oncorhynchus mykiss* با پراکنش وسیع در سطح جهان به ویژه نیمکره شمالی محسوب می شود. در این تحقیق روند رشد وزنی و طولی ماهی قزل آلائی رنگین کمان رشد یافته در آب شیرین (۰/۲-۰/۳ ppt) و آب لب شور (۱۳/۷-۱۴/۷ ppt) در مزرعه صحرایی در شرق شهر اصفهان مقایسه گردید. این تحقیق در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد صورت می پذیرد و از آنجائیکه کلیه عملیات هنوز به پایان نرسیده، فقط قسمتی از نتایج به دست آمده در این جا آورده می شود. جهت انجام طرح، تعداد ۱۸۰ قطعه بچه ماهی قزل آلا با وزن حدود ۴۷ گرم در ۶ حوضچه پلی اتیلن با ظرفیت ۱/۵ متر مکعبی رها سازی گردید. در طول دوره پرورش دمای آب ۱۳±۲ درجه سانتی گراد، pH حدود ۷/۷ و اکسیژن محلول ۵/۵-۶ میلی گرم در لیتر بود. کلیه فاکتورهای فیزیولوژیکی در هر دو تیمار ثابت بودند. غذا دهی به ماهیها با غذای تجاری رایج کارخانه چینه و با توجه به درجه حرارت آب و وزن بیوماس صورت می گرفت. هر ۱۵ روز یکبار میانگین وزن و رشد طولی ماهیها کنترل می شد و نتایج زیست سنجی در جدول ۱ و ۲ در متن مقاله آورده شده است و نتایج در قالب آزمونهای آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

واژه های کلیدی: قزل آلائی رنگین کمان، آب لب شور و آب شیرین