



## بررسی اثر تاریخچه تغذیه ای ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) بر شاخص های رشد و تغذیه

احمد ایمانی، مهرداد فرهنگ، راضیه یزدانپرست، مجید بختیاری، بافر مجازی امیری، ظهیر شکوه سلجوقی

پست الکترونیکی مسؤل مقاله: [ahmadimani@ut.ac.ir](mailto:ahmadimani@ut.ac.ir)

مدیریت رشد مهمترین هدف در فعالیتهای آبی پروری است. اخیرا مبحث رشد جبرانی بعنوان یکی از ابزارهای مهم مدیریت تغذیه، مورد توجه فراوان قرار گرفته است. این مطالعه شاخص های مختلفی نظیر کارآیی رشد و تغذیه را جهت بررسی مکانیسم احتمالی جبران عقب افتادگی پدیده رشد در ماهی قزل آلائی رنگین کمان مورد مطالعه قرار داد. این پژوهش بمدت 8 هفته بطول انجامید و شامل تیمار شاهد (بدون محرومیت غذایی) و تیمارهایی با 1، 2، و 3 هفته گرسنگی بود. ماهیان از شروع هفته چهارم تا پایان آزمایش روزانه دو نوبت تا حد اشتها تغذیه شدند. در پایان دوران گرسنگی (روز 21)، وزن متوسط تیمارهای 1 (46/96±2/74)، 2 (46/04±1/21) و 3 (41/04±0/22) بطور معنی داری کمتر از تیمار شاهد (64/00±5/60) بود (p>0/05). در پایان آزمایش، وزن متوسط نهایی تیمارهای 1 (88/10±0/02)، 2 (82/04±0/02)، 3 (94/19±0/02) و شاهد (80/91±0/05) تفاوت معنی داری با یکدیگر نداشتند (p 0/05). این شاخص از روز 33 تا انتهای مطالعه تفاوتی بین تیمارها نشان نداد (p 0/05). در این مدت FCR تیمارهای مختلف تفاوت معنی داری با یکدیگر نداشتند (p 0/05). اما در پایان آزمایش تفاوت معنی داری از این نظر مشاهده نگردید (0/05).

**کلمات کلیدی:** مدیریت تغذیه، محرومیت غذایی، مصرف غذا، شاخص های تغذیه ای، رشد جبرانی، *Oncorhynchus mykiss*