



## بررسی اثر فرایند رشد جبرانی بر ترکیبات لاشه پروتئین، چربی، خاکستر، رطوبت در ماهی قزل آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

روح اله رحیمی\* (۱)، مهرداد فرهنگی (۲)، فاطمه رضائی (۳)، محمد رضا کریمی (۴)، افشین افضلی (۵)،

علی صدوق نیری (۶)

و ۶ گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ۵۶۴۹۹-۹۹۷۱۷، ایران.

پست الکترونیکی مسئول مقاله: r\_rahimi6083@yahoo.com

در این تحقیق اثر چهار رژیم غذایی بر ترکیبات لاشه در دوران فرآیند رشد جبرانی مورد مطالعه قرار گرفت. این تحقیق در قالب ۴ تیمار و ۳ تکرار بصورت کاملاً تصادفی به مدت ۶۵ روز انجام شد. در این تحقیق از تعداد ۲۳ عدد ماهی قزل آلا رنگین کمان در هر واحد پرورشی با میانگین  $\pm$  انحراف معیار  $47,19 \pm 0,42$  گرم استفاده گردید. تیمارها به ترتیب عبارت بودند از: تیمار A: شاهد، با غذایی بطور مداوم. تیمار B: هفته گرسنگی و ۵ هفته غذایی مجدد. تیمار C: 3 هفته گرسنگی و ۵ هفته غذایی مجدد، تیمار D: هفته گرسنگی و ۵ هفته غذایی مجدد. غذایی در حد اشتها و دو بار در روز صورت پذیرفت. در این تحقیق شاخصهای ضریب رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی، درصد مصرف غذای روزانه، ترکیبات مختلف لاشه از جمله پروتئین، چربی، خاکستر و رطوبت اندازه گیری گردیدند. نتایج مربوط به ترکیبات لاشه در ابتدای آزمایش، انتهای گرسنگی و غذایی مجدد پروتئین و چربی در انتهای گرسنگی در تیمارهای گرسنگی بیشتر از گروه شاهد بود ( $P > 0,05$ ). اما میزان چربی در تیمارهای گرسنگی کمتر از گروه شاهد بود. میزان خاکستر میان تیمارها تفاوتی نداشت ( $P > 0,05$ ). نتایج مربوط به ترکیبات لاشه در انتهای غذایی مجدد هیچ گونه تفاوتی را مابین تیمارها نشان نداد. نتایج این تحقیق نشان داد که دوران غذایی مجدد می تواند منجر به تغییرات در ترکیبات لاشه شود ام این تغییرات در انتهای دوران غذایی مجدد منجر به تفاوتی میان تیمارهای به کار گرفته شده نشد. پیشنهاد می شود در مطالعات آتی تیمارهای متعددی از محرومیت غذایی و غذایی مجدد بکار گرفته شود تا بتوان تیمارهای بیشتری را مورد بررسی قرار داد تا به نتایج کاملتری پی برد.

**کلمات کلیدی:** رشد جبرانی، ترکیبات لاشه، ضریب رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی، قزل آلا رنگین کمان