

# اثر رنگ تانک بر شاخصهای رشد و آنالیز لاشه بچه ماهی کپور دریایی (*Cyprinus carpio*)

عباس براری<sup>۱\*</sup>، تقی محمدی فونمی<sup>۲</sup>، محمد مهدی عباس زاده<sup>۳</sup>، رحیم فرنیاء<sup>۴</sup>، مزدک پاکزاد سورکی<sup>۵</sup>

۱- دانشجوی دکتری، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۲، ۳- دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

۴، ۵- اداره کل شیلات مازندران

نویسنده مسئول: Abbasbarari812@gmail.com

## چکیده 1

در این مطالعه، اثر رنگ محیط پرورشی بر شاخصهای رشد (فزایش وزن بدن، متوسط رشد روزانه، کارایی غذا، ضریب رشد ویژه و شاخص وضعیت) و ترکیب لاشه (پروتئین، چربی، رطوبت و خاکستر) در بچه ماهیان کپور دریایی (*Cyprinus carpio*) مورد بررسی قرار گرفت. برای این کار تعداد ۹۰ قطعه بچه ماهی با میانگین وزنی  $1 \pm 0.4$  گرم در گروههای ۱۰ تایی با سه تکرار در تشت هایی به رنگ سفید، آبی و قرمز به مدت ۸ هفته با غذای کنسانتره به صورت اشباع تغذیه شدند. طبق نتایج، ماهیان پرورش یافته در تشت به رنگ آبی، به لحاظ عملکرد رشد و میزان پروتئین لاشه شرایط بهتری نسبت به بچه ماهیان پرورش یافته در تشت های سیاه و قرمز داشتند. این تحقیق نشان داد. استفاده از رنگ آبی نسبت به رنگ های سفید و قرمز، به لحاظ شاخص های رشد، وضعیت مطلوب تری را ایجاد می کند که ممکن است به دلیل سازگاری بیشتر و بهتر فیزیولوژیک ماهی با این رنگ باشد.

کلمات کلیدی: بچه ماهی، رنگ تانک، رشد، ترکیب بدن، کپور دریایی