

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف نوکلیوتید جیره بر روی پارامترهای رشد در بچه ماهی سفید دریای خزر (Rutilus kutum)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مصطفی رجایی  
عبدالصمد کرامت  
سکینه یگانه

## خلاصه مقاله:

به منظور افزایش مقاومت، رشد و بقاء در بچه ماهیان سفید (Rutilus kutum) که برای بازسازی ذخایر تکثیر می شوند، نیاز به مطالعاتی است که از روش های مختلف کارایی رشد را در آن ها افزایش دهد. کارایی نوکلیوتید بر ارتقاء رشد و مقاومت در بعضی از ماهیان گزارش شده است. لذا این تحقیق با هدف ارزیابی اثرات مکمل غذایی نوکلیوتید بر شاخص های رشد، در بچه ماهیان سفید به مدت 8 هفته انجام شد. ماهیان با میانگین وزنی  $0/431 \pm 0/5$  گرم و میانگین طول  $3/27 \pm 0/09$  سانتی متر به 5 تیمار با سطوح متفاوت نوکلیوتید جیره (شاهد (صفر)، تیمار 1 (0/1%)، تیمار 2 (0/2%)، تیمار 3 (0/3%) و تیمار 4 (0/4%) با سه تکرار و با تراکم 200 قطعه ماهی در هر تانک تقسیم شدند. پس از 8 هفته غذادهی، بازماندگی، شاخص های رشد و غذا گیری از قبیل افزایش وزن، ضریب رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی و ضریب کارایی غذا محاسبه گردید. سپسماهیان تحت تنش دست کاری قرار گرفته و فاکتورهای خونی آن ها قبل از تنش و 4 ساعت پس از آن اندازه گیری شد. نتایج از نظر معنی داری با روش ANOVA یک و دو طرفه در نرم افزار SPSS 18 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد که پس از 3 هفته تغذیه بچه ماهیان سفید با جیره های مختلف، ضریب تبدیل غذایی در تیمار 2، میزان غذای خورده شده در تیمار 3 و وزن به دست آمده، نرخ رشد ویژه و کارایی غذایی در تیمار 4 بیشتر از سایر گروه ها بود ( $P < 0/05$ ). اما اختلافی در بقاء ماهیان در بین تیمارهای مختلف مشاهده نشد.

## کلمات کلیدی:

ماهی سفید، نوکلیوتید، ضریب رشد ویژه، ضریب تبدیل غذایی، تنش دستکاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689809>

