

## عنوان مقاله:

مقاله علمی - پژوهشی: مقایسه اثرات تغذیه دو جیره غذایی مختلف بر نرخ رشد و بقاء ماهی دانیوی گورخری (Danio rerio)

## محل انتشار:

مجله آبریان زینتی، دوره 9، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

علیرضا خیابانی - دانشگاه جامع علمی کاربردی

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش مقایسه اثرات تغذیه دو جیره غذایی مختلف بر نرخ رشد و بقای ماهی دانیوی گورخری به منظور تولید ماهیان مقاوم و با کیفیت تر بود. برای این منظور دو جیره آزمایشی با سطوح مختلف پروتئین و چربی، پنج مرتبه در روز برای مدت 70 روز (10 هفته) به ماهیان نرس گورخری (20 روزه) داده شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد تغذیه با دو جیره غذایی دارای سطوح مختلف پروتئین و چربی بر شاخص های رشد طولی، رشد وزنی اختلاف معنی دار آماری در بین تیمارها ایجاد کرده است ( $P < 0.05$ ). نرخ تلفات (بقاء)، ضریب تبدیل غذایی، درصد رشد روزانه و درصد افزایش وزن نیز با اختلاف بسیار معنی دار هستند ( $P < 0.05$ ). در مجموع، ماهیان برخوردار از جیره غذایی دارای سطوح پروتئینی 5/51 درصد و 5/11 درصد چربی از نرخ رشد و بقاء بهتری نسبت به ماهیان تغذیه شده با سطوح پروتئینی 2/40 درصد و 7/7 درصد چربی برخوردار بودند. این موضوع ثابت می کند که ماهی دانیوی گورخری توانایی بالایی در استفاده از چربی به منزله منبع انرژی دارد. استفاده از سطوح مناسب منابع غیر پروتئینی تامین کننده انرژی در جیره این ماهی می تواند موجب کاهش کاتابولیسم پروتئین به منظور تولید انرژی شود. در نتیجه، شاهد افزایش نرخ رشد طولی و وزنی در این ماهی خواهیم بود.

## کلمات کلیدی:

Zebrafish, Danionidae, Fish feeding, ماهی گورخری, خانواده دانیوماهیان, تغذیه ماهی, رژیم غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1529544>

