

## عنوان مقاله:

اثر مکمل غذایی جلبک کلرلا *Chlorella vulgaris* بر عملکرد رشد، تغذیه و ترکیبات شیمیایی بدن ماهی کفال خاکستری (*Mugil cephalus* Linnaeus 1758)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های نوین علوم طبیعی و زیستی در ایران و جهان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پریا اکبری - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار/گروه شیلات

شهاب الدین گرگیچ - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار/گروه شیلات

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر جلبک کلرلا (*Chlorella vulgaris*) بر شاخص های رشد (وزن نهایی، طول نهایی، افزایش وزن به دست آمده، میزان رشد روزانه، نرخ رشد ویژه، شاخص وضعیت و شاخص کبدی)، تغذیه (ضریب تبدیل غذایی، میزان غذای دریافتی راندمان مصرف پروتئین، راندمان مصرف چربی)، ترکیب شیمیایی (میزان پروتئینی چربی، رطوبت و خاکستر) ماهی کفال خاکستری به مدت 60 روز صورت گرفت. در این مطالعه، تعداد 120 قطعه ماهی کفال ماهی با میانگین وزنی  $14/95 \pm 2/01$  گرم در یک طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار آزمایشی و 3 تکرار (با تعداد 10 قطعه در هر تکرار) مورد آزمایش قرار گرفتند. تیمار شاهد (بدون پودر جلبک) و تیمارهای آزمایشی 2، 2 و 4 به ترتیب دارای 5، 10 و 15 گرم بر کیلوگرم پودر جلبک در غذا بودند. در پایان آزمایش، بالاترین طول نهایی  $11/08 \pm 0/10$  سانتی متر، میزان افزایش وزن به دست آمده  $216/85 \pm 12/39$  گرم، میزان رشد روزانه  $6/53 \pm 0/18$  درصد، نرخ رشد ویژه  $0/90 \pm 0/07$ ، کمترین میزان غذای دریافتی  $0/99 \pm 0/03$  درصد، بالاترین راندمان مصرف پروتئین  $1/23 \pm 0/24$  درصد در تیمار حاوی 5 گرم بر کیلوگرم پودر جلبک مشاهده شد که با تیمار شاهد دارای تفاوت معنی دار بود ( $P < 0/05$ ). بیشترین میزان پروتئین خام و رطوبت در تیمار حاوی 10 گرم جلبک بر کیلوگرم غذا مشاهده شد. در مجموع بر اساس نتایج این تحقیق افزودن 5 گرم بر کیلوگرم پودر جلبک کلرلا به جیره غذایی ماهی کفال خاکستری به منظور بهبود شاخص های رشد (میزان غذای دریافتی، میزان رشد روزانه) و کیفیت لاشه در این ماهی پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

کفال ماهی، جلبک کلرلا، ترکیب لاشه، محرک رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/672746>

