

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف پودر تفاله گوجه فرنگی بر رشد ماهی پنگوسی (Pangasius sutchi)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

معصومه علی توکلی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

احمد قرایی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل، گروه پژوهشی شیلات، پژوهشکده بین المللی تالاب هامون، دانشگاه زابل

جواد میردار هریجانی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل

عبدالعلی راهداری - گروه پژوهشی شیلات، پژوهشکده بین المللی تالاب هامون، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر پودر تفاله گوجه فرنگی (پوست، دانه و پالپ) جیره بر عملکرد رشد و شاخص های کارایی تغذیه ماهی پنگوسی، تعداد 150 عدد بچه ماهی پنگوسی با میانگین وزنی  $0/11 \pm 7/51$  گرم به طور کاملاً تصادفی در پنج گروه آزمایشی در 15 عدد وان پلاستیکی (پنج تیمار و سه تکرار) با تراکم 10 عدد ماهی در هر وان، با شرایط یکسان محیطی توزیع شدند. پس از یک هفته سازگاری، ماهیان با پنج مقدار صفر، 50، 100، 150 و 200 گرم پودر تفاله گوجه فرنگی در کیلوگرم جیره، به مدت 8 هفته تغذیه شدند. میزان غذادهی 3% وزن زی توده و طی دو نوبت در روز بود. طبق نتایج به دست آمده، افزودن پودر تفاله گوجه فرنگی به جیره غذایی ماهی پنگوسی تا سطح 200 گرم به ازاء هر کیلوگرم غذا، باعث بهبود جزئی شاخص های رشد و کارایی تغذیه در این ماهی شد اما اختلاف معنی داری را با تیمار شاهد نشان نداد (0/05)

## کلمات کلیدی:

تفاله گوجه فرنگی، شاخص های رشد، کارایی تغذیه، ماهی پنگوسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375336>

