

## عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از ماکرو جلبک قرمز (*Gracillaria sp.*) بر رشد و بازماندگی کرم پرتار (*Perinereis nuntia*) به عنوان غذای زنده مولدین میگوی سفید غربی (*Penaeus vannamei*)

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 10، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ثمانه اصغری - گروه شیلات، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران، صندوق پستی: ۷۹۱۵۹-۱۳۱۱

علیرضا سالارزاده - گروه شیلات، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران، صندوق پستی: ۷۹۱۵۹-۱۳۱۱

کیومرث روحانی - سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، بندرعباس، ایران، صندوق پستی: ۷۹۱۴۵-۱۵۹۷

مازیار یحیوی - گروه شیلات، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران، صندوق پستی: ۷۹۱۵۹-۱۳۱۱

فلورا محمدی زاده - گروه شیلات، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران، صندوق پستی: ۷۹۱۵۹-۱۳۱۱

## خلاصه مقاله:

با توجه به ارزش غذایی مناسب و برابری نسبی ارزش غذایی کرم های پرتار (*Perinereis nuntia*) با نیازهای اولیه انواع آبزیان از جمله مولدین میگو، دستیابی به تکنیک زیستی تکثیر و پرورش اقتصادی این گونه از اهداف مهم محسوب می گردد. به این منظور، استفاده از جیره های غذایی که بیش ترین رشد و کم ترین تلفات را در فرآیند پرورش داشته باشند حائز اهمیت میباشد. در مطالعه حاضر به منظور بررسی اثر ایتام های مختلف غذایی بر روی میزان رشد و بازماندگی کرم پرتار (*Perinereis nuntia*)، سه تیمار تغذیه ای شامل غذای کنسانتره تجاری، جلبک ماکروسکوپی سبز (*Enteromorpha sp.*) و قرمز (*Gracillaria sp.*) به مدت دو ماه جهت تغذیه کرم ها استفاده گردید. پس از پایان دوره آزمایش، کرم ها برای بررسی میزان رشد و بازماندگی، مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج نشان داد که میانگین وزن نهایی، نرخ ویژه رشد و بازماندگی کرم ها در بین تیمارهای غذایی مختلف دارای اختلاف معنی داری بوده است ( $p < 0.05$ ). بیشینه میزان موارد مذکور به ترتیب با مقدار ( $1/980 \pm 0/005$  گرم)، ( $1/44 \pm 0/02$ ) و ( $2/3 \pm 84\%$ ) در میان تیمارهای مختلف مرتبط با تیمار جلبک قرمز بوده است. با توجه به نتایج مربوط به میزان رشد و بازماندگی *P. nuntia* در تغذیه با جلبک های قرمز (*Gracillaria sp.*)، لذا پیشنهاد می گردد کشت توام جلبک ها با کرم های پرتار به عنوان یک روش پرورش کرم های مزبور انجام گردد.

## کلمات کلیدی:

*Perinereis nuntia*، بازماندگی، ماکرو جلبک قرمز (*Gracillaria sp.*)، کرم های پرتار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305697>

