

## عنوان مقاله:

جایگاه حشرات در جیره ی غذایی ماهیان

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

عباس زمانی - استادیار گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه ملایر، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

افزایش قیمت اقلام غذایی مانند پودر ماهی و روغن ماهی بدلیل کاهش میزان صید استفاده از سایر منابع غذایی برای آبی پروری پایدار را تقویت می نماید. استفاده از گیاهان بعنوان یک منبع جایگزین با محدودیت هایی از جمله وجود عوامل ضد تغذیه ای و کاهش میزان تولید بدلیل کاهش زمین های زراعی مواجه است. حشرات بعنوان بخشی از جیره غذایی طبیعی ماهی، می توانند جایگزینی مناسبی در جیره غذایی ماهیان پرورشی باشند. ترکیب بدن حشرات مانند پروتئین و اسید آمینه، چربی و اسید چرب، کربوهیدرات، ویتامین و م واد معدنی با نیاز غذایی اکثر گونه های ماهیان مطابقت دارد. در این مطالعه سعی شده است تا با معرفی راسته های مهم حشرات در تغذیه ماهیان مانند Orthoptera (راست بالان)، Isoptera (جوربالان)، Coleoptera (سخت بال پوشان)، Lepidoptera (پشیزبالان) و Diptera (دوبالان) به مزایا و معایب آنها اشاره نموده و در نهایت کیفیت عضله ماهیان تغذیه شده با این جانوران را بررسی کرد. در پایان این مطالعه نشان می دهد جایگزینی پودر ماهی و روغن ماهی بطور کامل بوسیله پودر حشرات در گونه های مختلف ماهیان امکان پذیر نیست، ولی می تواند بعنوان جایگزین نسبی (30-25%) در تغذیه ماهیان مطرح باشد.

## کلمات کلیدی:

پودر حشرات، پودر ماهی، راسته، جایگزینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972326>

