

## عنوان مقاله:

نقش حشرات در جیره ی غذایی آبزیان: مطالعه موردی سوسک زرد آرد (میلورم) *Tenebrio molitor L.*  
(Coleoptera: Tenebrionidae)

## محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

عباس ارباب - دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

حشرات فراوان ترین موجودات شناخته شده می باشند. ۵ درصد آنها آبی بوده و نقش مهمی را در شبکه های غذایی زیستگاه های آبی بازی می کنند. سوسک زرد آرد یکپایه معدود حشراتی در دسترس است از ویژگی های کم نظیری مانند پرورش انبوه ارزان، چرخه زندگی کوتاه، سازگار با محیط زیست و همخوانی ترکیبات تشکیل دهنده ی با نیاز های ماهی برخوردار است. لارو زنده و خشک آن به ترتیب دارای بیش از ۵۰ و ۲۰ درصد پروتئین می باشند و اسید های چرب غیر اشباع بخش قابل توجهی از چربی های تشکیل دهنده آن را تشکیل می دهند. بررسی های محققین نشان می دهد این حشره می تواند در آینده نزدیک یکی از منابع تامین کننده ی نیاز های غذایی صنعت آبی پروری خصوصا آبزیان زینتی باشد.

## کلمات کلیدی:

Insects, Mealworm, Fish flour, Aquatic diet, حشرات, سوسک زرد آرد, آرد ماهی, جیره غذایی آبزیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315911>

