

بررسی اثرات دو جیره زنده و خشک میکرو جلبکی بر ترکیب اسیدهای چرب ضروری در

سیکلوپوئید کپه پود *Acanthocyclops trajani*

(غذای زنده مکمل برای لارو ماهیان آب شیرین)

رحیمه رحمتی^{۱*}، ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی^۲، ابوالقاسم روحی^۳ و ناصر آق^۴

۱، ۳- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد

کشاورزی، ص. پ. ۹۶۱، ساری

۲- دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۴- دانشگاه ارومیه، پژوهشکده آرتمیا و آبزی پروری

*نویسنده مسئول: rahmati764@gmail.com

چکیده

در این مطالعه اثرات دو جیره خشک و زنده میکروجلبکی شامل ترکیب جلبک های *Scenedesmus obliquus* و *Spirulina maxima* بر ترکیب اسیدهای چرب ضروری *Acanthocyclops trajani* مورد آزمون قرار گرفت. این آزمون با دو تیمار و ۳ تکرار در هر کدام طی ۳۰ روز در شهریور ۱۳۹۶ انجام گرفت. نوع و میزان تغییرات اسیدهای چرب در بدن *A. trajani* متاثر از فرم جیره غذایی بود. میزان DHA (C22:6n3) در کوپه پودهای تغذیه شده با مخلوط خشک شده میکروجلبکها بطور معناداری بالاتر ($3/1 \pm 75/08$) از تیمار میکروجلبک های زنده بود. این مطالعه پتانسیل استفاده از میکروجلبک های خشک را جهت بهبود ارزش غذایی در کوپه پودا به عنوان غذای زنده مکمل برای لارو ماهیان آب شیرین نشان داد.

کلمات کلیدی: *Acanthocyclops trajani* ، اسیدهای چرب ضروری، DHA ، میکروجلبک خشک