

مطالعه تنوع گونه‌ای اوگلنوفایت‌های (Euglenophyta) حوضه جنوبی دریای خزر (منطقه

نوشهر) به عنوان شاخص آلودگی مواد آلی

فاطمه سادات تهامی^{۱*}، علیرضا کیهان ثانی^۲، محمد کاردر رستمی^۳، احترام السادات علوی طبری^۴، مرضیه

رضایی^۵، علی مکرمی رستمی^۶، حسین حسن نیا^۷، ابوالقاسم روحی^۸

۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸- موسسه تحقیقات علوم شیلاتی، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی، ص.پ. ۹۶۱، ساری

* نویسنده مسئول: Farnaztahamy@Gmail.com

چکیده

آگاهی از ترکیب و تنوع اوگلنوفایت‌ها به ایجاد تصویری روشن پیرامون اظهار نظر در رابطه با شرایط غذایی دریاچه منجر می‌شود اوگلنوفایت‌ها در آبهای شیرین و شور زندگی می‌کنند. آنها در آبهایی که مواد آلی بیشتری داشته باشند، فراوانترند. این مطالعه به مدت یکسال و در فصول بهار، تابستان، پاییز و زمستان در سواحل ایرانی دریای خزر در منطقه نوشهر قبل از ماهی‌دار شدن قفس‌ها انجام شد. نمونه برداری در ۵ ایستگاه در اعماق ۵ متر، ۱۰ متر، ۲۰ متر، ۵۰ متر و ۱۰۰ متر انجام شد. در حوضه جنوبی دریای خزر، گونه‌های *E. proxima* و *E. caudata*، *E. polymorpha* شناسایی گردید. بعضی از گونه‌های این گروه به صورت تیکوپلانکتون در محیط‌های با غلظت بالای مواد آلی و دماهای بالا دیده می‌شوند که در حوضه جنوبی دریای خزر نیز مشاهده گردید.

کلمات کلیدی: اوگلنوفایت، هتروتروف، فیتوپلانکتون، نوشهر، دریای خزر"