

مطالعه دیاتومه‌های منطقه نوشهر به منظور پرورش ماهی در قفس

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

رضایی^۵، رضا گشتاسبی^۶، حسین حسن نیا^۷

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

کشاورزی، ص.پ. ۹۶۱، ساری

* نویسنده مسئول: Farnaztahamy@gmail.com

چکیده

این تحقیق با هدف شناسایی و شناخت تغییرات و نوسانات زمانی و مکانی جوامع دیاتومه در حوزه جنوبی دریای خزر، منطقه نوشهر به منظور ارزیابی وضعیت تنوع، تراکم و زی توده شاخه دیاتومه ها به عنوان مهمترین شاخه فیتوپلانکتون در اکوسیستم دریای خزر می باشد. نمونه برداری در فصول بهار، تابستان، پاییز و زمستان، در ایستگاه نوشهر انجام گردید. ۵ ایستگاه در اعماق ۵ متر، ۱۰ متر، ۲۰ متر، ۵۰ متر و ۱۰۰ متر تعیین شد که نمونه برداری توسط روتترانجام گرفت. گونه‌های غالب آن عبارتند از *Melosira varians*، *Stephanodiscos* sp.، *Rhizosolenia fragilissima*، *Pseudonitzschia seriata*

Cyclotella menenghiniana و *Nitzschia acicularis*، بیشترین تنوع گونه‌ای در بهار بوده و به تدریج در فصول تابستان، پاییز و زمستان کاهش یافت.

کلمات کلیدی: فیتوپلانکتون، رودخانه، دریای خزر، دیاتومه‌ها، تنوع فصلی