

اثر کاهش شوری بر میزان فیلتراسیون صدف محار (*Pinctada radiata*) تغذیه شده با

Isochrysis aff galbana

سجاد پور مظفر^{۱*}، حسین رامشی^۲، شهرام صید مرادی^۳

۱، ۲، ۳- ایستگاه تحقیقاتی نرمتنان خلیج فارس، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی.

*نویسنده مسئول: Sajjad5550@gmail.com

چکیده

این مطالعه به منظور مقایسه اثر سطوح مختلف شوری بر میزان فیلتراسیون صدف محار (*Pinctada radiata*) با استفاده از فیتوپلانکتون *Isochrysis aff galbana* انجام گرفت. برای این منظور حدود ۱۲۰ عدد صدف با طول پشتی- شکمی ۶۷/۰ ± میلی متر در ۱۵ آکواریوم با شوری های ۴۰ (تیمار شاهد)، ۳۵، ۳۰، ۲۵، ۲۰ گرم در لیتر به مدت ۱۴ روز نگهداری شدند. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که کاهش شوری منجر به کاهش معنی دار ($P < 0.05$) حجم آب فیلتر شده و میزان فیلتراسیون جلبک در صدف می شود. به طوری که میزان فیلتراسیون در تیمار شوری ۲۰ گرم در لیتر حدود ۵ برابر کمتر از تیمار شاهد بود. کلمات کلیدی: صدف محار، میزان فیلتراسیون، *Isochrysis aff galbana*، شوری.