

انتخاب مکان مناسب برای محل استقرار قفس با توجه به تأثیر رودخانه های منتهی به حوزه

جنوبی دریای خزر بر وضعیت تراکم و ذی توده فیتوپلانکتون

مهدی گل آقایی^{۱*}، حسن فضلی^۲، سیدمحمد وحیدفارابی^۳، آسیه مخلوق^۴

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

جهادکشاورزی، ص پ ۹۶۱، ساری.

*نویسنده مسئول: Golaghaei1352@gmail.com

چکیده

به منظور بررسی میزان اثرات رودخانه های منتهی به حوزه جنوبی دریای خزر بر وضعیت تولید فیتوپلانکتونی این حوزه و انتخاب مکان مناسب بر استقرار قفس های پرورشی، از ۸ ترانسکت در لایه های مختلف از ستون آب نمونه برداری شد. در بررسی پارامتر نسبت نیتروژن به فسفر در ترانسکت های مختلف، بالاترین میانگین فصلی در منطقه انزلی ۱: ۸،۴۷ (خطای استاندارد=۰،۶) ملاحظه شد. تراکم و ذی توده فیتوپلانکتون در ترانسکت های مختلف دارای تفاوت معنی دار بوده است ($p < 0.05$). در ترانسکت های آستارا، بابلسر، انزلی، امیرآباد، ترکمن، سفیدرود، نوشهر، تنکابن به ترتیب بیشترین تراکم فیتوپلانکتون ها مشاهده شد ($p < 0.05$). از لحاظ زیتوده به ترتیب ترانسکت آستارا، انزلی، سفیدرود، بابلسر، نوشهر، تنکابن، امیرآباد و ترکمن دارای مقادیر بالاتری بودند ($p < 0.05$). وضعیت میزان تولید و احتمال وقوع بوم جلبکی در مناطق مختلف و زمانهای مشخص با استفاده از نتایج حاصله قابل تامل می باشد که در تعیین مکان مناسب جهت استقرار قفس باید به آن توجه نمود.

کلمات کلیدی: پرورش ماهی، قفس، فیتوپلانکتون، تراکم، ذیتوده، دریای خزر، رودخانه، نیتروژن، فسفر