

تغییرات زمانی جوامع پلانکتونی (فیتوپلانکتون و زوپلانکتون) قبل از پرورش ماهی در قفس در

حوزه جنوبی دریای خزر

مژگان روشن طبری^{۱*}، فاطمه السادات تهامی^۲، مهدی گل آقایی^۳، آسیه مخلوق^۴، رحیمه رحمتی^۵

۱، ۲، ۳، ۴، ۵- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری،

فرح آباد، ایران

*نویسنده مسئول: rowshantabari@yahoo.com

چکیده

مطالعات در سال های ۱۳۸۷، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ در ۴ فصل بهار، تابستان، پاییز و زمستان در ۸ ترانسکت درحوضه جنوبی دریای خزر صورت گرفت. در این بررسی میانگین دما در بهار بین ۱۵/۱ تا ۱۶/۲۵ درجه سانتی گراد، در فصل تابستان بین ۲۳/۲ تا ۲۴/۳ درجه سانتی گراد، در فصل پاییز بین ۱۵/۸ تا ۱۷/۲ درجه سانتی گراد و در زمستان بین ۹/۳ تا ۱۱ درجه سانتی گراد تغییر کرد. بیش ترین تراکم فیتوپلانکتون در سال های مختلف در فصل زمستان بود که $۱۰^۶ \times ۴۶/۴$ عدد در متر مکعب در سال ۱۳۸۷، $۱۰^۶ \times ۲۵۹/۱$ عدد در متر مکعب در سال ۱۳۸۸ و $۱۰^۶ \times ۴۴۲/۳$ عدد در متر مکعب در سال ۱۳۸۹ بود. تراکم فیتوپلانکتون از سال ۱۳۸۷ به تدریج افزایش داشت و در سال ۱۳۸۹ به بیش ترین میزان رسید. ۱۸۸ گونه فیتوپلانکتون در سال ۱۳۸۷، ۱۹۵ گونه در سال ۱۳۸۸ و ۱۷۲ گونه در سال ۱۳۸۹ مشاهده شد. در بررسی زوپلانکتون ۱۲ گونه در سال ۱۳۸۷، ۲۲ گونه در سال ۱۳۸۸ و ۱۴ گونه در سال ۱۳۸۹ دیده شد. در این بررسی تغییرات تراکم و تنوع فیتوپلانکتون و زوپلانکتون در سال های مختلف قبل از پرورش ماهی در قفس های شناور در حوضه جنوبی دریای خزر به عنوان اطلاعات پایه آورده شد تا با تغییرات احتمالی در سال های بعد مقایسه شود.

کلمات کلیدی: فیتوپلانکتون، زوپلانکتون، دمای آب، آبی پروری، دریای خزر