

اهمیت تغییرات اکسیژن محلول در پرورش ماهیان دریایی در قفس در استان هرمزگان (آبهای

جزیره قشم)

محمد رضا زاهدی^{۱*}، غلامعلی اکبرزاده^۲، کیومرث روحانی قادیکلایی^۳، حجت اله فروغی فرد^۴، مریم معزی^۵،

عیسی عبدالعلیان^۶

۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶- پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، بندرعباس، ایران

*نویسنده مسئول: Zahedi_persica@yahoo.com

چکیده

صنعت پرورش ماهیان دریایی در قفس در دنیا به سرعت در حال گسترش است که دلیل آن را می توان بازارپسندی، کیفیت مناسب آبی، کمتر بودن مشکلات تامین زمین در نوار ساحلی و هزینه های تولید عنوان کرد. در پرورش ماهیان دریایی در

قفس عوامل غیر زیستی مهمی وجود دارد که می تواند اثرات مهمی را بر میزان تولید داشته باشد. هدف از مطالعه حاضر بررسی میزان اکسیژن بر تولید ماهیان پرورشی (ماهی باس دریایی آسیایی) در منطقه قشم در استان هرمزگان در سال ۱۳۹۶ است. نمونه برداری ها بصورت ماهیانه از عمق بستر تا سطح آب در ۳ ایستگاه شامل ۱ - مرکز استقرار قفس ۲ - انتهای محدوده استقرار قفس ۳ - فاصله ۱۰۰۰ متری از قفس (شاهد) انجام گرفت. نتایج بررسی ها نشان داد که میانگین اکسیژن محلول در ایستگاه ۱ دارای کمترین مقدار بوده و در این ایستگاه در انتهای دوره پرورش میزان اکسیژن محلول به ۳/۳ میلیگرم بر لیتر نیز افت کرده است. از دلایل اصلی کاهش میزان اکسیژن در منطقه مورد مطالعه می توان به افزایش بار مواد آلی، جنس بستر، شکوفایی پلانکتونی، کاهش جریان آب و افزایش میزان زیست توده اشاره نمود.

کلمات کلیدی: اکسیژن، پرورش ماهی در قفس، قشم، هرمزگان