

اثرات پرورش ماهی در قفس بر میزان آزاد سازی نیتروژن در محیط

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

عبدالعلیان^۵، شیوا آقاجری^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

امروزه فعالیت های آبی پروری که قسمت مهمی از نیاز بشر به پروتئین را تامین میکند در جهان رو به گسترش است. در ایران نیز اقبال پرورش به پرورش ماهیان دریایی در حال افزایش است. فعالیت های آبی پروری باعث رها سازی مواد مختلفی در طبیعت می گردد. پرورش ماهیان دریایی در قفس نیز اثرات مشابهی بر محیط های آبی اطراف قفس و یا سواحل ایجاد می کند. یکی از موارد مهم این گونه فعالیت ها آزاد سازی نیتروژن در ستون آب است. با توجه به موقعیت مکانی، نوع گونه و مدیریت پرورش، اثرات آزاد سازی نیتروژن در آب متفاوت است. گاهی گونه های مشابه نیز اثرات متفاوتی از میزان رهاسازی نیتروژن در آب ایجاد میکنند. پایش و مدیریت میزان رهاسازی نیتروژن در آب یکی از موارد مهم در فعالیت های آبی پروری در قفس است تا بتواند تولید پایدار و کم خطری را داشته باشد. در این مقاله به برخی اثرات پرورش ماهیان دریایی در مناطق مختلف و میزان آزاد سازی نیتروژن در محیط اشاره خواهد شد.

کلمات کلیدی: پرورش ماهی در قفس، نیتروژن، اثرات، محیط زیست