

مطالعه اثر پرورش ماهیان در قفس بر زی شناوران جنوب غربی دریای خزر

سیامک باقری^{۱*}

۱- موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی،

ص ۶۶، بندرانزلی، ایران

*نویسنده مسئول: siamakbp@gmail.com

چکیده

اکوسیستم دریای خزر درگیر بسیاری از انواع آلودگی‌ها طی ۳۵ سال گذشته بوده و شدت تحت استرس می‌باشد. آلودگی‌های ناشی از فعالیت‌های انسانی از طریق رودخانه‌ها از عوامل مهم و تهدید کننده منابع آبریان منحصربفرد دریای خزر می‌باشد. با توجه به اهمیت جامعه زی شناوران گیاهی و جانوری (پلانکتون) در زنجیر غذایی و اکوسیستم دریا، وضعیت تغییرات جامعه زی شناوران و ارتباط آن با سایت پرورش ماهی در قفس مورد بررسی قرار گرفت. بطور کلی ۱۲ زئوپلانکتون از ۹ گروه در منطقه مورد مطالعه شناسائی شدند. از کلادوسرا فقط یک گونه *Pleopis polyphemoides* مشاهده شد. زئوپلانکتون *Acartia tonsa* و *Balanus improvisus* غالب ترکیب جامعه را تشکیل داده بودند. یافته‌ها اثر پرورش ماهی در قفس را تأیید کرد بطوریکه فراوانی در گونه‌های *A. tonsa*، *B. improvisus*، *p. polyphemoides* و *Bivalvia larvae* در ایستگاههای مجاور سایت پرورش ماهی در قفس نسبت به ایستگاههای شاهد (دور از قفس) بیشتر بود. فراوانی فیتوپلانکتون و گونه‌های غیر بومی از شاخه دیاتوم‌ها در ایستگاههای مجاور سایت پرورش ماهی در قفس نسبت به ایستگاههای شاهد (دور از قفس) دارای فراوانی بیشتر بود. احتمالاً افزایش مقادیر مواد مغذی ناشی از غذا دهی و مواد زائد دفعی ناشی از پرورش ماهی در قفس، از عمده دلایل افزایش فراوانی پلانکتون و گونه‌های غیر بومی پلانکتونی در ایستگاههای مجاور سایت پرورش ماهی در قفس بوده است.

کلمات کلیدی: پرورش ماهی، قفس، زی شناور، دریای خزر