

# اثر پرورش ماهی قزل آلاهی رنگین کمان بر شاخص کیفیت آب (IRWQIsc) پیرامون قفس

## شناور در منطقه جنوب دریای خزر

سید محمد وحید فارابی<sup>۱\*</sup>، حسن نصرالله زاده ساروی<sup>۲</sup>، منصور شریفیان<sup>۳</sup>، سید رضا سید مرتضایی<sup>۴</sup>

۱ و ۲- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، ساری، مؤسسه علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی، ساری

۳ و ۴- مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی، تهران

\*نویسنده مسئول: smv\_farabi@hotmail.com

### چکیده

این بررسی در دو مزرعه پرورش ماهی قزل آلاهی رنگین کمان در قفس شناور در دو منطقه واقع در محدوده استان مازندران (کلارآباد و عباس آباد) در سواحل جنوبی دریای خزر انجام شد. شاخص کیفیت آب (IRWQIsc) در پیرامون قفس شناور با استفاده از پارامترهای آب شامل: کدورت، دما، pH، هدایت الکتریکی، اکسیژن محلول، نترات، آمونیوم و فسفات در دوره پرورش ماهی قزل آلاهی رنگین کمان و فاکتورهای فوق به علاوه اکسیژن خواهی بیوشیمیایی سه ماه پس از دوره پرورش تعیین شد. شاخص کیفیت آب پیرامون قفس به تفکیک دوره‌های مختلف نمونه‌برداری در دو حالت ۱. نزدیک قفس (سایه قفس و فاصله های ۵۰ و ۱۰۰ متری) و ۲. دور از قفس (فاصله ۱۰۰۰ متری) تعیین شد. نتایج نشان داد که وضعیت کیفیت آب از حد متوسط برخوردار بود. بنظر می رسد که نتایج حاصل متأثر از شرایط طبیعی منطقه بوده است.

کلمات کلیدی: دریای خزر، قفس شناور، آبی پروری، قزل آلاهی رنگین کمان