

عنوان مقاله:

تعیین شاخص های تنوع زیستی تحت شرایط پرورش در قفس قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در منطقه عباس آباد، جنوب دریای خزر

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 12، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عرفان کریمیان - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

محمد ذاکری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

سید محمد وحید فارابی - پژوهشکده اکولوژی آبزیان دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

مهسا حق - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

پریتا کوچنین - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، خرمشهر، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تعیین اثر احتمالی فعالیت پرورش قزل آلاي رنگين کمان در قفس بر شاخص های تنوع جوامع زیستی آب های ساحلی منطقه عباس آباد (حوضه جنوبی دریای خزر) طراحی گردید. نمونه های جوامع زیستی (بزرگ بی مهرگان کفزی، فیتوپلانکتون و زئوپلانکتون) از فواصل ۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۰۰۰ متری از قفس های پرورش ماهی طی ۴ دوره شامل ماه های دی (قبل از پرورش) و اسفند ۱۳۹۳ و ماه های اردیبهشت (دوره پرورش) و مرداد ۱۳۹۴ (بعد از دوره پرورش) جمع آوری شدند. در این تحقیق ۹ گروه بزرگ بی مهرگان کفزی (با غالبیت رده پرتاران، *Streblospio gynobranchiata* و *Hypaniola kowalewskii*) و ۴۲ گونه فیتوپلانکتون متعلق به پنج شاخه با غالبیت شاخه *Bacillariophyta* شناسایی گردید. هم چنین ۱۰ گروه از زئوپلانکتون ها نیز شناسایی شد که گونه *Acartia tonsa* از راسته پاروپایان جمعیت غالب را تشکیل داد. نتایج نشان داد که پراکنش و فراوانی جوامع زیستی به طور معنی دار تحت تاثیر تغییرات فصلی بود ($p < 0.05$)، درحالی که اثر فاصله از مرکز قفس روی آن ها معنی دار نبود ($p > 0.05$).

کلمات کلیدی:

پرورش در قفس، قزل آلاي رنگين کمان، شاخص های تنوع زیستی، حوضه جنوبی دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302739>

