

اثر پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در قفس شناور بر میزان

کلروفیل آ و شاخص تروفی منطقه عباس‌آباد، در جنوب دریای خزر.

عرفان کریمیان^{۱*}، محمد ذاکری^۲، سید محمدوحید فارابی^۳، مهسا حقی^۴، پریتا کوچین^۵

۱، ۲، ۴، ۵- گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر.

۳- پژوهشکده‌ی اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی

*نویسنده مسئول: Erfankarimian88@gmail.com

چکیده

به‌منظور تعیین اثر فعالیت پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان بر میزان کلروفیل آ و شاخص تروفی نمونه‌های آب از فواصل ۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۰۰۰ متری از قفس‌های پرورش ماهی طی ۴ دوره شامل دی‌ماه ۱۳۹۳ (قبل از پرورش)، اسفند و اردیبهشت‌ماه (دوره پرورش) و مردادماه ۱۳۹۴ (بعد از دوره پرورش) جمع‌آوری شدند. میزان کلروفیل آ طی دوره و ایستگاه‌های مختلف نمونه‌برداری دارای تفاوت معنی‌دار بود ($p < 0/05$). شاخص تروفی فقط در دوره‌های مختلف نمونه‌برداری تفاوت معنی‌دار داشت ($p < 0/05$). به‌نظر می‌رسد که فعالیت پرورش در قفس قزل‌آلای رنگین‌کمان در منطقه عباس‌آباد، به‌دلیل تراکم پائین ماهی، کوتاه بودن طول دوره‌ی پرورش و جریان‌های آبی قوی فقط بر بعضی عوامل کیفی آب تأثیر نسبتاً جزئی داشت. کلمات کلیدی؛ پرورش در قفس، قزل‌آلای رنگین‌کمان، شاخص تروفی، حوزه جنوبی دریای خزر.