

## عنوان مقاله:

تأثیر متقابل سطوح مختلف شوری و مواجهه با آفت کش کلریپریفوس بر برخی شاخصهای بیوشیمیایی سرم و موکوس ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio)

## محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 29، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مونا حسن خانی - *gorgan univ*

سید علی اکبر هدایتی - *gorgan univ*

محمد مازندرانی - *gorgan univ*

طاهره باقری - *IFRO*

علی جافر نوده - *gorgan univ*

## خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر بررسی تأثیر متقابل سطوح مختلف شوری بر شاخصهای مقاومت موکوسی و سرمی ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) در رویارویی با آفت کش کلریپریفوس بود. بر این اساس تعداد ۲۵۰ قطعه بچه ماهی کپور معمولی با میانگین وزنی ۲۰ گرم در چهار تیمار و هر تیمار با سه تکرار شامل: شوری صفر، شوری ۴ ppt، شوری ۸ ppt و شوری ۱۲ ppt توزیع و به مدت ۷ روز قرار گرفتند. سپس یک گروه به مدت ۴ روز در مجاورت آفت کش کلریپریفوس با غلظت حاد ۱۵۰ ppm قرار گرفته و گروه دوم به مدت ۷ روز در مجاورت آفت کش کلریپریفوس با غلظت تحت حاد ۱۵ ppm قرار گرفتند. نتایج نشان داد که استرس شوری و آفت کش دارای اثرات کشندگی با سمیت شدید و نامطلوب فیزیولوژیک بر ماهی کپور معمولی می باشند. نتایج بررسی شاخصهای بیوشیمیایی موکوس و سرم نشان داد که تیمارهای آزمایشی بر میزان ALT سرم، لیزوزیم موکوس و سرم، آلبومین سرم و غلظت گلوکز سرم تأثیر معنی داری (p < ۰/۰۵) دارد. جمع بندی نتایج تحقیق حاضر نشان داد که استرس شوری و آفت کش کلریپریفوس اثر مخربی بر فعالیت های حیاتی، شاخصهای بیوشیمیایی، آنزیمهای کبدی و سیستم ایمنی ماهی کپور معمولی دارد.

## کلمات کلیدی:

,Blood indices, Common carp, Chloriprifus toxin, Mucous resistance, Toxicology  
کپور معمولی، آفت کش کلریپریفوس، مقاومت موکوسی، شاخص های خونی، سم شناسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310604>

