

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر دترجنت آنیونیشامپو بر برخی از پارامترهای بیوشیمی خون پروتئین کل، آلبومین، گلوکز، کلسترول، تری گلیسیرید بچه ماهی شیب (Acipenser nudiventris)

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه آرین فر - دانشجوی کارشناس ارشد، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی

سورنا ابدالی - استادیار، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

مهناز سادات صادقی - استادیار، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

علی حلاجیان - کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر

خلاصه مقاله:

این تحقیق به بررسی اثرات دترجنت آنیونی (شامپو) بر بیوشیمیایی تاسماهی شیب پرورشی طی مجاورت کوتاه مدت پرداخته است. به منظور انجام این مطالعه 061 عدد ماهی شیب پرورشی با میانگین وزنی $5/2 \pm 31/6$ گرم، در مجاورت غلظت های 0 و 50 و 01 و 04 میلی گرم در لیتر از دترجنت قرار گرفتند. نمونه برداری از ماهیان در زمان های 0654، 6586 و 02 ساعت انجام شد. یون گلوکز با افزایش غلظت و زمان مجاورت با شوینده از 65 ساعت تا 02 ساعت نسبت به شاهد افزایش یافته ولی پروتئینکل، آلبومین، کلسترول و تری گلیسیرید نسبت به شاهد کاهش یافته و تیمارها با شاهد اختلاف معنی داری را نشان دادند (P). بنابراین ماهیانی که در معرض دترجنت های آنیونی قرار می گیرند بعلاوه جذب اکسیژن توسط این دترجنت ها و به دنبال آن کاهش اکسیژن محلول آب باعث ایجاد استرس و کمبود اکسیژن در ماهی شده که این عوامل در فاکتورهای بیوشیمیایی ماهیان برای مقابله با آلاینده های وارد شده به محیط زیست شان دستخوش تغییراتی می شوند.

کلمات کلیدی:

ماهی شیب (Acipenser nudiventris)، دترجنت آنیونی، بیوشیمی، پروتئین کل، آلبومین، گلوکز، کلسترول، تری گلیسیرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192500>

