

عنوان مقاله:

تأثیر غلظت های زیرکشنده دایمیتوات بر برخی پارامترهای بیوشیمیایی و شاخص سوماتیک کبدی ماهی قزل آلی رنگین کمان نر

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایجان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم رضایی شادگان - دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آذربایجان گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی امام حسن مجتبی(ع)
دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء (ص) بهبهان

امیر زیدی - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی امام حسن مجتبی(ع) دانشگاه صنعتی
خاتم الانبیاء (ص) بهبهان

سختاوت جوکار - دانشجوی کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آذربایجان گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی امام حسن مجتبی(ع) دانشگاه
صنعتی خاتم الانبیاء (ص) بهبهان

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر غلظت های زیر کشنده دایمیتوات بر شاخص های کبدی و تولیدمثلی نظیر شاخصهپاتوسوماتیک و همچنین سطح فعالیت آنزیم های آسپاراتات آمینوترانسفراز، آلانین آمینوترانسفراز و آلکالین فسفاتاز درکبد ماهی قزل آلی رنگین کمان نر صورت گرفته است. در این مطالعه ماهی قزل آلی رنگین کمان نر به مدت ۳۰ روز در معرض $0/3675 \text{ mg L}^{-1}$ ، $0/735 \text{ mg L}^{-1}$ و $0/1470 \text{ mg L}^{-1}$ قرار گرفتند. نمونه برداری در روزهای ۵، ۱۵ و ۳۰ صورت گرفت. شاخص HSI بطور معنیداری کاهش یافت. فعالیت آنزیم های AST و ALT به طور معنی داری در ماهیان تحت تیمار $0/3675$ و $0/735$ میلیگرم بر لیتر دایمیتوات بیشتر از گروه کنترل است. در حالی که تغییر معنی داری در فعالیت ALP مشاهده نگردید. نتایج این مطالعه نشان داد که قرار ماهیان در معرض غلظت های زیرکشنده دایمیتوات می تواند موجب تغییر در پارامترهای بیوشیمیایی و همچنین شاخص HSI گردد.

کلمات کلیدی:

دایمیتوات، ماهی قزل آلی رنگین کمان، پارامترهای بیوشیمیایی، شاخص کبدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326388>

