

عنوان مقاله:

بررسی اثر ماده نونیل فنل اتوکسیلات بر سطح سرمی هورمون 17بتا استرادیول در ماهی های نابالغ زبرا سیچلاید

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طاهره مکتبی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکولوژی دریا

همایون حسین زاده صحافی - مدیر بخش آبرزی مرکز تحقیقات شیلات ایران

شیلا صفاییان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

اخلالگرهای هورمونی گروهی از مواد شیمیایی هستند که میتوانند سیستم هورمونی را در انسان و به ویژه جانوران آبرزی از جمله ماهی ها دچار اختلال کنند پژوهش حاضر در مورد تاثیرات یکی از مواد مختل کننده هورمونی Hormone disruptors به نام نونیل فنل اتوکسیلات در ماهی زبراسیچلاید *Cichlasoma nigrofasciatum* صورت گرفته و اثر تراکمهای 100 و 50 و 10 μg نونیل فنل اتوکسیلات را بر میزان هورمون استروژن در ماهی زبرا سیچلاید مورد بررسی قرار داده است به منظور تعیین اثرات نونیل فنل اتوکسیلات بر میزان هورمون 17بتا - استرادیول در ماهی زبرا سیچلاید تعداد 840 قطعه ماهی زبرا با میانگین وزن $0/01 \pm 3/13$ گرم در قالب 5 تیمار و 3 تکرار به مدت 60 روز در آکواریوم های شیشه ای در معرض تراکمهای ذکر شده این ترکیب قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

نونیل فنل اتوکسیلات، اخلالگرهای هورمونی، ماهی زبرا سیچلاید، 17بتا - استرادیول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183147>

