

عنوان مقاله:

اثرات بیهوش کننده دوزهای مختلف 2 فنوکسی اتانول بر ماهی گوره خری (Danio rario)

محل انتشار:

نخستین همایش ملی علوم، صنایع دریایی و توسعه پایدار سواحل مکران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی خسروانی زاده - پژوهشکده تالاب بین المللی هامون دانشگاه زابل، زابل

عبدالعلی راهداری - پژوهشکده تالاب بین المللی هامون دانشگاه زابل، زابل

احمد قرایی - پژوهشکده تالاب بین المللی هامون دانشگاه زابل، زابل

ساحل پاکزاد توچایی - پژوهشکده تالاب بین المللی هامون دانشگاه زابل، زابل

خلاصه مقاله:

2- فنوکسی اتانول به شکل گستردهای برای بیهوشی ماهیان مورد استفاده قرار میگیرد زیرا ارزان، قابل اطمینان و کارآمد است و جز فعال آن اتیلن گلایکول مونو فنیل اتر میباشد. در این مطالعه اثرات بیهوش کننده 6 غلظت مختلف (0 / 35 ، 0 / 40 ، 0 / 45 ، 0 / 50 ، 0 / 55 و 0 / 60 میلیلیتر در لیتر) 2- فنوکسی اتانول بر روی ماهی گوره خری (Danio rario) مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور تعداد 60 ماهی (با میانگین وزن 1 ± 0.3 گرم) مورد آزمایش قرار گرفت. زمان القا بیهوشی با 2- فنوکسی اتانول در غلظت های مختلف بین 55 تا 158 ثانیه در نوسان بود. زمان احیا کامل برای ماهی گوره خری بین 57 تا 159 ثانیه بود. یافته ها نشان داد زمان احیا کامل با افزایش غلظت 2 فنوکسی اتانول به شکل معنی داری افزایش می یابد. به عبارت دیگر، زمان القا بیهوشی با افزایش غلظت 2 فنوکسی اتانول به شکل معنی داری کاهش یافت. براساس معیارها در خصوص زمان القا بیهوشی و ریکاوری ایده آل (به ترتیب در زمانی کمتر از 3 و 5 دقیقه)، غلظت 0 / 35 به عنوان مناسب ترین غلظت 2- فنوکسی اتانول برای القا بیهوشی در ماهی گوره خری توصیه می گردند.

کلمات کلیدی:

2- فنوکسی اتانول، ماهی گوره خری ، بیهوشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1012533>

