

## عنوان مقاله:

واکنش های رفتاری و پاسخ به استرس تحت تاثیر سم گلیفوزیت در ماهی زبرا دانیو (Danio rerio) و نقش داروی گیاهی همولاکس

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدعلی نعمت اللهی - گروه ..شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، شهر کرج

فاطمه قاسمی - گروه ..شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، شهر کرج

## خلاصه مقاله:

گلیفوزیت آفت کشی غیر انتخابی و سیستمیک است که بطور وسیعی در سرتاسر جهان مورد استفاده است. در این آزما یش به بررسی اثر داروی سم زدای گیاهی همولاکس بر روی واکنش های رفتاری و تغییر هورمون کورتیزول ماهی زبرا دانیو، در مواجهه با سم گلیفوزیت پرداخته شد. آزمایشات انجام شده شامل پنج تیمار و سه تکرار است. ماهیان تیمار های دارای دارو به مدت ۷ روز با داروی گیاهی مورد تغذیه قرار گرفتند و سپس با سم مورد مواجهه قرار داده شده و مورد بررسی رفتار شناسی قرار گرفتند. بر اساس نتایج بدست آمده، داروی گیاهی همولاکس در غلظت ۰/۳۲ گرم در زمان مواجهه با سم، قادر به کاهش میزان هورمون کورتیزول شد. در غلظت های ۰/۶۵ گرم داروی همولاکس+ سم رانداپ و گروه ۰/۴۸ گرم داروی همولاکس افزایش غلظت داروی همولاکس مورد تغذیه ماهی ها باعث اثرات رفتاری غیر طبیعی در میانگین ها شده و میزان هورمون کورتیزول را در آن ها به مراتب افزایش داد.

## کلمات کلیدی:

رفتار شناسی، هورمون کورتیزول، ماهی گورخری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1331059>

