

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات رنگ تیره و روشن مخزن بر تغییرات کورتیزول پلازما و بازماندگی در بچه ماهیان هامور خال نارنجی، *Epinephelus coioides*

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیره قویدل - کارشناسی ارشد تکثیر و پرورش آبزیان، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

پریتا کوچنین - دانشیار، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

امیرپرویز سلاطی - دانشیار، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## خلاصه مقاله:

هورمون کورتیزول، یکی از مهمترین شاخص های استرس می باشد که به عنوان واکنش اولیه ماهیان به استرس در خون رهامیشود. در این مطالعه اثرات انواع سطوح مختلف رنگ های پس زمینه سفید، سیاه و آبی مخزن بر تغییرات کورتیزول پلازما در بچه ماهیان هامور خال نارنجی، *Epinephelus coioides* مورد بررسی قرار گرفتند. 180 عدد بچه ماهی با متوسط وزن اولیه  $18/16 \pm 0/07$  گرم در 9 مخزن پلی اتیلنی 300 لیتری با شدت نور 300 لوکس در سطح مخازن توزیع گردیدند. غذادهی 2 بار در روز در ساعت 0:800 و 16:00 در حد سیری و به مدت 60 روز انجام شد. پس از پایان دوره، شاخص کورتیزول و بازماندگی ارزیابی شدند. نتایج نشان داد که رنگ مخزن، تاثیر معنی داری بر کورتیزول و بازماندگی نداشته است ( $P < 0/05$ ). بازماندگی در تمام تیمارها صد درصد بود. نتایج حاصل از پژوهش حاضر نشان داد که استفاده از رنگ های مختلف در این محدوده وزنی، تاثیری بر تغییرات کورتیزول و در نتیجه استرس نداشته است.

## کلمات کلیدی:

رنگ تیره و روشن مخزن، کورتیزول، بازماندگی، هامور خال نارنجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972615>

