

## عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف لسیتین تخم مرغ بر مقاومت به تنش دما و شوری در ماهیان جوان بنی (Mesopotamichthys sharpeyi)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیده مائده سید زاده - دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

وحید یآوری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حمید محمدی آذر - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سید محمد موسوی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر لسیتین تخم مرغ در پاسخ به تنش های محیطی (دما و شوری) ماهیان جوان بنی انجام شد. ماهی ها با میانگین وزن اولیه  $0.17 \pm 0.03$  گرم با غذاهای آزمایشی که دارای انرژی و پروتئین یکسان و مقادیر مختلف لسیتین شامل 0، 2، 4 و 6% در چهار تیمار آزمایشی که هر یک دارای سه تکرار بودند به مدت 56 روز تغذیه و مورد آزمایش قرار گرفتند. ماهیان آزمایشی 3 وعده در روز در ساعات 9 و 13 و 17 تا حد سیری غذایی شدند. در این مطالعه بازماندگی ماهیان جوان بنی پس از یک دوره 56 روزه بررسی شد. در پایان دوره آزمایشی از هر تکرار 5 عدد ماهی جهت بررسی بازماندگی در پاسخ به تنش دمایی و 5 عدد ماهی جهت بررسی بازماندگی در پاسخ به تنش شوری استفاده شد. نتایج حاصل از تنش دمایی نشان داد میزان بازماندگی ماهیان جوان بنی در تیمارهای حاوی 4 و 6% لسیتین تخم مرغ 100% بوده و کمترین بازماندگی در تیمار شاهد (80%) مشاهده شد. از نظر تنش ناشی از شوری نیز میان تیمارها اختلافی وجود نداشت. لذا نتایج نشان دهنده ی اثر مثبت مکمل غذایی لسیتین تخم مرغ بر مقاومت ماهیان بوده است.

## کلمات کلیدی:

لسیتین تخم مرغ، استرس، دما، شوری، بنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401930>

