

## عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف ویتامین C بر کارایی تفریح و بازماندگی ناپلیوس آرتمیای دریاچه مهارلو (*Artemia parthenogenetica*) در درجه حرارت‌های مختلف

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 14، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

پهرام فلاح‌تکار - دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه، سطوح مختلف ویتامین C بر عملکرد تفریح و بازماندگی ناپلیوس های حاصله در دماهای مختلف مورد بررسی و سنجش قرار گرفت. آزمایش اول به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف (صفر، ۵۰۰، ۱۰۰۰ ppm) ویتامین C از نوع ال-آسکوربیل-۲-پلی فسفات بر درصد تفریح سیستم آرتمیای دریاچه مهارلو در ۶ تکرار صورت گرفت. نتایج این آزمایش نشان داد مقادیر مختلف ویتامین C بر درصد تفریح آرتمیا اثر معنی دار دارد. آزمایش دوم به منظور بررسی تاثیر دماهای مختلف (۱، ۴، ۱۶ °C) بر درصد بازماندگی ناپلی های آرتمیای حاصل از تفریح سیستم های آزمایش اول انجام شد. در این بخش مقادیر مختلف ویتامین C آزمایش اول را با ۶ تکرار در سه دمای مختلف به مدت ۴۸ ساعت قرار داده، سپس درصد بازماندگی ناپلی ها بدست آورده شد. نتایج آزمایش دوم نشان داد که اثر متقابل مقدار ویتامین C و درجه حرارت همچنین اثر مقادیر مختلف ویتامین C بر درصد بازماندگی ناپلی های آرتمیا معنی دار نبود. اثر دماهای مختلف ۱، ۴، ۱۶ °C بر درصد بازماندگی ناپلی ها معنی دار بود و درصد بازماندگی ناپلی آرتمیا در دمای ۱۶ °C بیش از دماهای ۱ و ۴ °C بود.

## کلمات کلیدی:

Vitamin C, Temperature, hatching, survival, Maharloo Lake Artemia

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587089>

