

عنوان مقاله:

بررسی سطوح مختلف دما و شوری و اثرات متقابل آن در زمانهای مختلف بر قابلیت تخم گشایی سیستم آرمیای دریایچه ارومیه (Artemia urmiana)

محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

طاهره باقری - دانشگاه علوم و فنون دریای خرمشهر، دانشکده علوم دریایی، گروه شیلات

علی اکبر هدایتی - دانشگاه علوم و فنون دریای خرمشهر، دانشکده علوم دریایی، گروه شیلات

خلاصه مقاله:

تامین نیازهای پروتئینی انسان تنها با آبی پروری پایدار محقق خواهد شد که گسترش آبی پروری پایدار خود وابسته به تهیه غذای مورد نیاز آبزیان می باشد. آرتمیا یکی از مهمترین غذاهای زنده آبزیان می باشد که در مرحله نوزادی بسیاری از گونه ها ضروری می باشد. یکی از معمولترین راه های استفاده از آرتمیا، تخم گشایی (هچ) سیستم آرتمیا می باشد، که هرچه این تخم گشایی با رادندمان بالاتری صورت گیرد. تولید آرتمیا و بالتبع تولید آبزیان بالاتر بوده و در نهایت باعث تامین نیازهای پروتئینی انسان خواهد شد. در این تحقیق اثر سه سطح دما و سه سطح شوری (35 ppt و 30 و 25) بصورت توأم بر درصد هچ سیستم آرمیای ارومیه (Artemia urmiana) در سه زمان 24و26و28 ساعت پس از آبیگیری به منظور تعیین شوری و دمای بهینه برای قابلیت تخم گشایی سیستم آرتمیا مورد بررسی قرار گرفت. کلا 9 تمیاز، با 27 تکرار (هر تمیاز سه تکرار) برای این تحقیق در نظر گرفته شد. نتایج حاصله نشان داد که اثر شوری در دامنه مورد آزمایش تفاوت معنی داری ایجاد نمی کند ($p > 0.05$) و عامل دماست که بر میزان هچ تاثیر بیشتری داشته و تفاوت معنی داری در تمیازها ایجاد می کند. ($p < 0.05$). بالاترین درصد هچ مربوط به دمای و شوری 35 ppt بوده و از نظر آماری در دمای با شوری های مختلف بالاترین درصد هچ را داشتیم و همچنین در دمای و شوری 25 ppt مشاهده شد، که از نظر آماری در دمای با شوری های مختلف کمترین درصد هچ را خواهیم داشت. پس از عامل دما از شوری مهمتر بوده و با پیشرفت زمان بر درصد هچ افزوده شده و بیشترین درصد هچ را در زمان 28 ساعت پس از آبیگیری و دمای و شوری 35 ppt و کمترین درصد هچ را در زمان 24 ساعت پس از آبیگیری و دمای و شوری 25 ppt خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

آرتمیا، تخم گشایی (هچ)، سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5126>

