

عنوان مقاله:

تغییرات پارامترهای همولنف میگوی خانواده Penaeidae تحت شوری های متفاوت آب

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا معصومی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

محمد ذاکری - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

وحید یآوری - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

سید محمد موسوی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

خلاصه مقاله:

رشد روز افزون جامعه بشری نیاز بیشتر را برای تامین غذا می طلبد که در این بین یکی از منابع تولید غذا استفاده از آبزیان و فعالیت آبی پروری است. گروهی از آبزیان که مورد توجه بازار قرار دارند و در دهه اخیر پیشرفت زیادی در تکثیر و پرورش آن ها شده است، رده سخت پوستان به ویژه میگوهای خانواده پنائیده می باشند. درامر تکثیر و پرورش میگو، پارامترهای مختلفی دخالت دارند که یکی از آن ها کیفیت آب می باشد از مهم ترین فاکتورهای کیفی آب موثر برفیزیولوژی آبزیان شوری می باشد. شوری اب می تواند بر متابولیسم، اسمولالیت، ایمنی و... اثر گذار باشد. در این بین همولنف به عنوان یک مایع بیولوژیک همانند خون تبادل یونی و حمل و نقل مواد و بسیاری از فعالیت های شیمیایی مورد نیاز بدن را برعهده دارد و تغییرات شوری بر فاکتورهای آن موثر واقع می شود. به طوری که بعضا مشاهده شده که میزان آمونیم، اوره و اسید اوریک همولنف با افزایش میزان شوری افزایش یافته در حالی که فاکتورهای دیگر مثل سطح اکسی هموسیانین که یک رنگدانه تنفسی می باشد با افزایش شوری کاهش می یابد. همچنین طی تحقیقاتی مشاهده شده که سطح یون های سدیم، پتاسیم، منیزیم و کلر با تغییرات شوری رابطه مستقیم در حالی که میزان کلسیم رابطه عکس دارد. بدین منظور مطالعه حاضر تحقیقات صورت گرفته در زمینه تغییرات برخی پارامترهای همولنف میگوهای خانواده پنائیده در شوری های متفاوت آب را بررسی می کند.

کلمات کلیدی:

شوری میگوی Penaeidae، همولنف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401954>

