

عنوان مقاله:

تاثیر شوری های مختلف بر رنگیزه های، کلروفیل a و کاروتنوئید میکرو جلبک *Chaetoceros muelleri*

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میلاذ محمودی گوگری - گروه شیلات، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس

مازیار یحیوی - گروه شیلات، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تاثیر غلظت های مختلف شوری بر رنگیزه های، کلروفیل a و کاروتنوئید میکرو جلبک *Chaetoceros muelleri* پرورش یافته در 5 سطح شوری 17، 22، 27، 32 و 37 قسمت در هزار و هر کدام با 4 تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج تحقیق نشان دادند که بیشترین میزان کلروفیل a در تیمار شوری 37 و 32 قسمت در هزار بوده که این دو تیمار با یکدیگر اختلاف معنی داری نداشته و به ترتیب 104/9 و 103/08 میلی گرم در متر مکعب می باشد (p < 0/05). کمترین آن مربوط به تیمار شوری 17 قسمت در هزار بوده که 38/87 میلی گرم در متر مکعب می باشد. بیشترین میزان کاروتنوئید مربوط به تیمار شوری 37 قسمت در هزار به میزان 55/89 میلی گرم در متر مکعب و کمترین آن در تیمار شوری 17 قسمت در هزار به میزان 21/50 میلی گرم در متر مکعب بوده و در تمامی تیمار های شوری دارای اختلاف معنی دار می باشد (p < 0/05).

کلمات کلیدی:

شوری، کلروفیل a، کاروتنوئید و *Chaetoceros muelleri*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/652401>

