

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات مزمن عنصر جیوه بر میزان کلروفیل آ و کاروتنوئیدها در ریز جلبک دریایی *Nannochloropsis oculata*

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرتضی بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتیر و پرورش آبزیان، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

رسول زمانی احمد محمودی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

روح الله رحیمی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

مهرداد فتح الهی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

آلودگی محیط زیست دریایی به یکی از نگرانی های عمده در سال های اخیر تبدیل شده است. جلبک ها از جمله موجوداتی هستند که در معرض آلودگی در اکوسیستم های دریایی قرار دارند. در اکوسیستم های آبی جلبک ها به عنوان تولید کننده اولیه اکسیژن بوده و مواد آلی را برای دیگر اشکال حیات فراهم می کنند. در مطالعه حاضر نتایج تست مزمن فلز جیوه بر میزان کلروفیل نشان داد در بازه زمانی میانی در مقایسه با نمونه شاهد از لحاظ آماری تفاوت معنی دار وجود دارد (آزمون 05/0 ، one sample $p >$)، در حالی که بین میزان کلروفیل اولیه و انتهایی در تیمار و نمونه شاهد هیچ گونه اختلاف معناداری مشاهده نگردید (آزمون 05/0 $p <$ one sample). همچنین نتایج آزمون مزمن عنصر جیوه بر میزان کاروتنوئید نشان داد بین میزان کاروتنوئید تیمارها در مقایسه با نمونه شاهد هیچ گونه اختلاف معنی داری وجود نداشت (آزمون one sample، 05/0)

کلمات کلیدی:

جیوه، کلروفیل آ، کاروتنوئیدها، *Nannochloropsis oculata*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589912>

