

## عنوان مقاله:

تأثیر عوامل محیطی بر روابط غذایی بین زئوپلانکتون ها در تالاب بین المللی قوری گؤل، آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تازه های سولوی و مولکولی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

پریسا جوانعلی آذر - موسسه آموزش عالی ریح رشید تبریز

سعید نور علیایی - موسسه آموزش عالی ریح رشید تبریز

سیما جبار زاده - دانشگاه تبریز

سپیده عباس نژاد - موسسه آموزش عالی ریح رشید تبریز

## خلاصه مقاله:

زئوپلانکتون های آب شیرین، شامل انواع مزکداران غیرانگلی، روتیفرها و سخت پوستانی هستند که حساسیت بالایی نسبت به تغییر فاکتورهای محیطی دارند؛ در پژوهش حاضر نظر به اهمیت روز افزون زئوپلانکتون ها در آزمایش های مربوط به مطالعات لیمنولوژی، هیدروبیولوژی و توکسیکولوژی؛ تأثیر عوامل محیطی بر روابط غذایی بین گونه های مختلف زئوپلانکتون در تالاب بین المللی قوری گؤل، مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور نمونه برداری زئوپلانکتون ها به صورت فصلی از 3 ایستگاه در طول تالاب از عمق 15 سانتی متری از سطح آب، طی چندین مرحله تکرار انجام شد و در هر بار نمونه گیری فاکتورهای محیطی نظیر دمای آب و هوا، DO, PH و TDS برای هر ایستگاه اندازه گیری شد. مشاهده شد علیرغم فتوسنتز و تولید اکسیژن توسط فیتوپلانکتون ها؛ افزایش تراکم آنها منجر به ایجاد کدورت آب می شود اما با حضور زئوپلانکتون ها و تغذیه آن ها از فیتوپلانکتون ها و جلبک ها این آلودگی از بین رفته و نوعی حالت پایدار در تالاب ایجاد می گردد. در فصل بهار پروتوزوئرها بیشترین تنوع و تراکم را در بین زئوپلانکتون ها دارند اما با افزایش دمای آب و هوا در فصل تابستان از نظر رقابت غذایی روتیفرها و آرتروپودا جایگزین پروتوزوئرها می شوند. براساس یافته های پژوهش، دافنی و سیکلوپس بیشترین میزان تراکم را در فصل تابستان دارند و سیکلوپس ها به علت داشتن آرواره در رقابت غذایی به سرعت جایگزین دافنی های می شوند. این در حالی است که دافنی از مهمترین منابع غذایی با ارزش در صنعت پرورش آبزیان است و سیکلوپس به دلیل داشتن پوسته ی سخت و ناقل بودن انگل ها دشمن لارو ماهی ها و قورباغه های پرورشی است.

## کلمات کلیدی:

زئوپلانکتون، روابط غذایی، فاکتورهای محیطی، تالاب بین المللی قوری گؤل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472987>

