

عنوان مقاله:

بررسی موقعیت ایستگاههای نمونه برداری دیاتومه رودخانه اترک بجنورد با استفاده از 3 عامل محیطی منیزیم و هدایت الکتریکی و سدیم وبا استفاده از تجزیه مولفه های اصلی pca

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی ملکشی - دانشجوی کارشناسی / رشد گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان / ایران

محبت نداف - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور بجنورد

خلاصه مقاله:

اترک رودی خروشان وسیل گیراست که از کوه های هزارمسجد در خراسان سرچشمه گرفته و در ناحیه چات مرز ایران و ترکمنستان می شود پس از آن وارد خاک جمهوری ترکمنستان شده و در خلیج حسنقلی به دریای خزر می ریزد مطالعه بر روی میکروارگانیسم های این رودخانه که یکی از منابع تعیین کیفیت آب می باشد از اهمیت ویژه ای برخوردار است دیاتومه هافلورجلبکی غالب را در اکوسیستم های آبی تشکیل می دهند این مطالعات و تحقیقات از بهمن 91 تا تیر 92 انجام شد. تیره ناویکولاسه با جنس ناویکولا که دارای 196 گونه می باشد که 42 گونه از جنس ناویکولا در رودخانه اترک شناسایی شد. جنس های Naviculla با 43 گونه دارای بیشترین تعداد گونه ها می باشد جنس pinnularia با 17 گونه می باشد جنس cymbella با 14 گونه می باشد جنس Gyrosigma, fragilaria, Gomphonema, Denticula, Achnanehes جنس باشند 7 گونه می باشند جنس Epithemia و caloneis و neidium جنس باشند 5 گونه می باشند جنس Amphipleura و Diatoma و Pleurosigma و Frustulia و Anomoeoneis هر کدام دارای 3 گونه می باشند جنس Amphora و Rhppalodia و Asterionella و Stauroneis هر کدام دارای 2 گونه می باشند جنس Gomphoneis, polytrichum, Eunotia جنس باشند هر کدام دارای 1 گونه می باشد. Actinella, Plegiotropis, ninulum,

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332954>

