

عنوان مقاله:

بررسی رشد جلبکها در شبکه های آبیاری و زهکشی و اثرات ناشی از آن بر تغییر میکروفلور جلبکی رودخانه کارون

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خوشناز پاینده - استادیار، گروه خاکشناسی، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

ابتهسام حمید - دانشجوی دکتری خاکشناسی، کارشناس معاونت مطالعات سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

پدیده های زیادی از جمله خشکسالی و شرایط آب و هوایی در تغییرات دبی رودخانه موثراند. باتوجه به اینکه عوامل طبیعی به هر حال اجتناب ناپذیرند، متاسفانه بسیاری از فشارها و استرسها به اکوسیستم رودخانه کارون ناشی از برنامه های ناکارآمد است. علیرغم وجود اصول قانونی بسیاری از این پروژه ها و برنامه ها بدون ارزیابی واقعی زیست محیطی اجرا گردیده. بی توجهی به شاخه بزرگی مانند رودخانه گرگر که در سالهای اخیر از دبی ورودی آن کاسته شد، از عدم درایت به مسایل حفاظت منابع آبی است. رشد بیرویه جلبکها در بخشی از طول رودخانه ها و منابع آب استان تبعات منفی به دنبال خواهد داشت که بازنگری بر آنها جهت ارایه برنامه های تصمیم گیری ضروری است. استفاده از روشهای لخته سازی و عبور از صافینیز نمی - تواند سم جلبکها را از آب جدا سازد. بهترین راه مقابله با بلوم سیانوباکترها جلوگیری از تشکیل بلوم است که در اثر کاهش ورود نوترینت ها به منابع آبی صورت میگیرد.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم، جلبک، سیانوباکتری، رودخانه گرگر، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781507>

