

عنوان مقاله:

آلودگی های آبی و روش های نوین تصفیه بیولوژیک

محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آیدا شهریاری - مهندسی کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی

مجید رضانی سربندی - کارشناس ارشد آبخیزداری

انسبه طاهری - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی

محمدرضا شریفی فدجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان، باشگاه پژوهشگران جوان، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

آب موهبت رایگان ارزشمندی است که خداوند به انسانی که امروزه با بی توجهی از آن بهره مند می شود ارزانی داشته است. این بی توجهی که در قالب انواع آلودگی های آبی نمود پیدا می کند امروزه به دغدغه بزرگی در مقوله حفاظت از محیط زیست مبدل گشته است، زیرا که سر در آلاینده های آبی، مشکلات فرآیندهای پاک سازی و تصفیه آب های آلوده را دوچندان نموده است. آب ها در اثر عوامل گوناگونی از جمله صنایع دامپروری، کاربرد آفتکش های کشاورزی، آلودگی های نفتی و صنعتی، حفاری های گسترده نفت و گاز در بستر دریاها، عبور نفتکش ها و کشتی ها، تخلیه مواد سمی به دریاها و ... آلوده می گردند. در این مقاله به تفصیل انواع آلودگی های آبی عموماً آلودگی آب استخرهای پرورش ماهی بررسی و تعدادی از راهکارهای نوین از جمله گیاه پالایی، استفاده از انواع فیلترهای فیزیکی و زیستی مانند توپ بیولوژیکی برای تصفیه آب در بنش کشاورزی یا استخرهای پرورش ماهی شرح داده شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی آب، توپ بیولوژیک، تصفیه آب استخرهای پرورش ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471636>

