

عنوان مقاله:

بررسی روش های ارگانیک تصفیه آلاینده های آب، خاک و هوا

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

نسترن نادری - کارشناسی مهندسی منابع طبیعی محیط زیست

یاسمن نادری - کارشناسی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار

خلاصه مقاله:

امروزه حفظ منابع زیستی، آب، خاک و هوا یعنی حیاتی ترین نیازهای بشر به طور فزاینده ای مورد توجه مجامع مختلف بین المللی قرار گرفته است. رشد روزافزون جمعیت و در نتیجه بهره برداری بیش از حد از منابع محدود از یک طرف و آلوده شدن آنها به سبب فعالیت های گوناگون زیستی، کشاورزی و صنعتی بشر از طرف دیگر همگی دست به دست همدها زنگ خطر را به صدا درآورده است. بنابراین حفظ کیفیت فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی این منابع سرلوحه فعالیت بسیاری از سازمان هایی است که به نحوی با این منابع سروکار دارند و برای تحقیق این مهم سازمان های مختلف راه های متفاوتی را پیشنهاد و در پیش گرفته اند که یکی از روش هایی که مورد توجه قرار گرفته و در مدتی کم طرفداران بسیاری را جذب کرده است روش مقابله زیستی با منابع آلاینده است. در این روش به جای استفاده از تجهیزاتی که علاوه بر هدف طراحی عالیشان باز هم به نوبی به محیط زیست آسیب وارد می نمایند از خود طبیعت برای رفع آلاینده ها الگوبرداری می شود و با استفاده از حیوانات گیاهان و ... و مدیریت عملکرد آنها به رفع آلودگی پرداخته می شود. در این گردآوری تلاش شده است ضمن بررسی آلاینده های مختلف منابع زیستی نمونه های مختلف دفاع بیولوژیک طراحی شده برای مقابله و دفع آلاینده ها مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

آلودگی منابع زیستی، دفاع بیولوژیک، گیاه پالایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264332>

