

عنوان مقاله:

کاربرد گیاهان هایپراکیمولاتور در پاکسازی محیط های آلوده

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

ساناز عصار - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت در قرن اخیر، کسترش صنعت و تغییر روش زندگی در کشورهای پیشرفت و در حال توسعه روز بروز برآلودگی محیط زیست افزوده می شود. طبق تحقیقات و مطالعات انجام شده، گیاهانی مشخص شده اند که قادرند انواعی از آلودگی را در اندام های خود ذخیره نمایند. این گیاهان هایپراکیمولاتورها هستند. بدین ترتیب از منابع بیولوژیک محیط زیست جهت پاک سازی اکوسیستم ها از مواد آلاینده نظیر فلزات سنگین، مواد آلی و معدنی، مواد رادیواکتیو، علف کش ها، هیدروکربن های نفتی و حلال های کلره کمک گرفت. شادپاک سازی مواد آلاینده از خاک، آب و هوا ب وسیله این گیاهان، انباشت گیاهی گفته می شود که از طریق فرآیندهای استخراج و تثبیت گیاهی، تصفی و تجزی ریش ای، تجزیه و تبخیر گیاهی، کنترل هیدرولیکی و ایجاد نوارهای بافری صورت می گیرد. در این راستا جهت افزایش راندمان پالایش عناصر فلزی توسط گیاهان، گیاه پالایی شیمیایی و استفاده از ترکیبات اصلاحی از سوی محققان مطرح گردید و معیارهای مناسب برای تعیین پالایش عناصر فلزی از خاک ارائه شد

کلمات کلیدی:

هایپراکیمولاتور، انباشت گیاهی، پاک سازی، گیاه پالایی شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191198>

