

عنوان مقاله:

مروری بر گیاه پالایی و مکانیسم های مربوطه

محل انتشار:

دوماهنامه هوزان، دوره 2، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شیرین خشیج - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

هوشیار حسینی - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه همراه با افزایش جمعیت و توسعه سریع تکنولوژی، نگرانیها و مشکلات محیطی نظیر آلودگی آب، هوا و خاک بوجود آمده است. ازاینرو، جستجو برای کاهش اثرات توسعه بر محیط زیست از سوی محققان و مسئولین ضروری به نظر میرسد. در بین تکنولوژیهای موجود، گیاه پالایی به عنوان روشی کارآمد، دوستدار محیط زیست و ارزان است که در آن جذب و جمعآوری آلایندهها در بافتهای قابل برداشت گیاهی صورت میگیرد. در این روش آلاینده توسط مکانسیم هایی نظیر ریزوفیلتراسیون، تثبیت گیاهی، تجزیه ریزوسفری، تبخیر گیاهی و استخراج گیاهی از اکوسیستم آبی و خاکی جدا میشود. گیاهان زیادی به منظور گیاه پالایی توسط محققان مورد استفاده قرار گرفته است. تواناییهای ذاتی در سازگاری با محیط و شرایط اقلیمی نقش تعیین کننده ایی در گیاه پالایی دارد

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، مکانیسم، فلزات سنگین، تصفیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/707577>

