

عنوان مقاله:

توانایی گیاهان طبیعی و زراعی در جذب سه عنصر سرب، کادمیوم و آرسنیک به روش گیاه پالایی در جهت پایداری محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسمعیل نبی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، مهاباد

محمد خوان یغما - دانشجوی سابق دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، مهاباد

نادر جلیل نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مهاباد

صبح منصور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مهاباد

خلاصه مقاله:

استفاده از پساب فاضلاب به دلیل گسترش جمعیت، فعالیتهای کشاورزی و صنعتی افزایش یافته که به علت وجود برخی آلاینده ها به سادگی استفاده از آبهای معمولی نیست. این مساله موجب شده تا دانشمندان از طریق روشهای مختلف بار آلودگی پساب وارد شده به محیط را کاهش دهند. یکی از موثرترین روشها استفاده از گیاهان در تصفیه فاضلاب به صورت گسترده است که در کشور ما به علت ناآگاهی و بی توجهی تنها به تحقیقات آزمایشگاهی محدود شده است. لذا تحقیق حاضر سعی بر معرفی و مقایسه عملکرد گیاهان مقاوم در روند زیست پالایی عناصر سرب، کادمیوم و آرسنیک دارد.

کلمات کلیدی:

آلودگی، گیاه پالایی، سرب، کادمیوم، آرسنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257991>

