

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر فلز آلومنیوم بر آلودگی خاک و عملکرد گیاهان در جذب آن

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدامین موسویان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

احمد خدادادی - دانشیار گروه مهندسی معدن، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

کلمه فلز یادآور ماده ای با قابلیت رسانایی خوب برق که مقاومت الکتریکی آن مستقیماً متناسب است با دمای مطلق، می باشد. آنها علاوه بر این خصوصیت منحصر به فرد، دارای بسیاری خصوصیت فیزیکی مانند رسانای گرمای شدید، مقاومت و انعطاف پذیری بالا می باشند. بیش از نیمی از عناصر درون پوسته زمین را فلزات و بیش از هفتاد درصد فلزات را آلومنیوم تشکیل می دهد. منابع فلزی موجود در سراسر جهان دارای مقادیر متفاوت از فلزات می باشند. از این رو از محلی به محل دیگر ممکن است غلظت و مقدار آنها متغیر باشد. این گوناگونی در مقادیر و غلظت نه تنها طبیعی بلکه ممکن است توسط انسان بوجود آمده باشد. امروزه انسان با حفر معادن و استخراج فلزات، علاوه بر مصرف منابع موجود، به محیط زیست لطمه وارد می کند. در این تحقیق سعی شده به شناخت فلز آلومنیوم و تاثیر آن بر خاک و گیاه پرداخته شود. همچنین نحوه مقاومت گیاهان در برابر فلز مذکور، عملکرد گیاهان مختلف در برابر آن و نحوه حمله آلومنیوم به گیاه بررسی گردید

کلمات کلیدی:

فلز آلومنیوم، گیاه پالایی، آلودگی خاک، دفع فلزات و پالایش خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318728>

