

عنوان مقاله:

حذف Pb II از پساب ها با گیاه *Onopordon Leptolepis* بهینه شده به وسیله ی نانوذرات حاوی منیزیم

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پریسا نعمت الهی - تهران دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده شیمی واحد تهران شمال

حمیدرضا اقابزرگ - تهران پژوهشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

حضور فلزهای سنگین در محیطهای آبی یکی از اصلی ترین و مهمترین الودگیهای محیط زیست به شمار می رود از میان این فلزها سرب سمی ترین فلزی است که حضور آن در پسابهای صنعتی باعث بروز اثرات مهلکی در محیط زیست شده است دراین پژوهش از گیاه خودروی *Onopordon Leptolepis* (OL) که در تپه های اطراف تهران می رود برای جذب سرب استفاده شده است این گیاه به وسیله ی منیزیم کلراید، در حضور هیدروژن پراکسید مورد فراوری قرار گرفته است مورفولوژی نمونه ها به وسیله ی میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM و جذب فلز سرب به وسیله دستگاه جذب اتمی AAS بررسی شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103788>

