

## عنوان مقاله:

مروری اجمالی بر روش های حذف بیولوژیکی فلزات سنگین

## محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه امیری باغبادرانی - موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی (مرکز آموزش جهاد کشاورزی

سارا عباسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد ، لرستان

## خلاصه مقاله:

روش های متعددی برای حذف فلزات سنگین از محلول های آبی وجود دارد که به دو گروه کلی روش های شیمیایی و روش های بیولوژیکی تقسیم بندی می شوند . به لحاظ مزیت های ویژه ای که کاربرد بیوتکنولوژی و استفاده از روش های بیولوژیکی از بعد کارایی بالا ، مصرف انرژی کمتر و آلودگی کمتر زیست محیطی این روش ها نسبت به روش های شیمیایی دارند ، کاربرد این روشها امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته شده است

## کلمات کلیدی:

فلزات سنگین . حذف فلزات سنگین . روش های بیولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161187>

