

## عنوان مقاله:

کاربرد بیوجذب در حذف فلزات سنگین از پساب

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مرتضی سهرابی - استاد دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

زینب رجیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

برای حذف موثر فلزات سنگین از آب و فاضلاب، نیاز مبرمی به توسعه روشی جدید، ارزان قیمت و اقتصادی وجود دارد. یکی از این روش-ها بیوجذب است. بیو جذب، جذب فیزیکوشیمیایی فلزات سنگین توسط میکروارگانیسم های غیر زنده (باکتری، قارچ، جلبک) (وسکایر اجکرام یکا ی) مانند سبوس برنج، پوست میوه، برگ، پوست درختان و ... (است). در این مقاله به بررسی مطالعاتی فرایند بیوجذب، مکانیزمها و فاکتورهای موثر در بیوجذب و شرح کامل کاربرد بیوجذب در حذف فلزات سنگین از پساب و فاضلاب پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

بیوجذب، فلزات سنگین، پساب، تصفیه آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181932>

