

## عنوان مقاله:

جذب سطحی متیلن بلو از پسابها و آبهای سطحی توسط جاذب ارزان قیمت سبوس برنج

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آنیته مکوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شیمی-فیزیک

دکتر زهره سعادت - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق از سبوس برنج به عنوان یک جاذب ارزان قیمت برای جذب و حذف متیلن بلو حاصل از صنایع نساجی و پسابهای صنعتی از منابع آبی استفاده شد. محلول 12 میلی گرم بر لیتر متیلن بلو به عنوان آلاینده استفاده شد و اثر مقدار جاذب، pH، زمان و دما در جذب رنگ بررسی شد. مقدار جاذب بهینه 1/1 گرم، pH قلیایی 11 و زمان 60 دقیقه به عنوان شرایط بهینه تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

متیلن بلو، سبوس برنج، جذب سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269368>

