

عنوان مقاله:

جذب رنگ های اسیدی و مستقیم محلول در آب توسط پوست گردو از پسابهای صنعتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سمیه حیدرنژاد روح بخش - ، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته شیمی معدنی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

محبوبه منوچهری - استادیار ، دکتری شیمی معدنی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، دان

هایده باقری صادقی - استادیار ، دکتری شیمی تجزیه ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، دان

رضا فضایی - استادیار ، دکتری شیمی فیزیک ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دان

خلاصه مقاله:

استفاده از جاذبهای ارزان و دوستدار محیط زیست به عنوان چاره ای برای جانشینی کربن اکتیو در حذف رنگ از پسابها مطالعه شده است ظرفیت جذب رنگ یا جاذبهای ضایعات کشاورزی به ویژگیهای اختصاصی جاذب، اندازه سطح و غلظت جذب شونده وابستگی زیادی دارند این مقاله کاربرد پوست گردو را به عنوان ضایعات کشاورزی برای حذف رنگهای اسیدی و مستقیم محلول در آب مورد بحث قرار میدهد. چهاررنگ Direct yellow86(DY86), Direct black 22(DB22) به عنوان نمونه ترکیبهای استفاده شده اند.

با نامهای C.I. نساجی چهاررنگ
Acid red 14(AR14), Acid black(AB172), Direct yellow86(DY86), Direct black

کلمات کلیدی:

پساب-جاذب طبیعی-رنگهای نساجی-ایزوترمها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88340>

