

## عنوان مقاله:

حذف دتر جنت ها از فاضلاب با استفاده از اشعه ماورای بنفش در حضور آب اکسیژنه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی کاظمی

محمد حسین وکیلی

## خلاصه مقاله:

سال های زیادی است که صنایع صابون سازی و دترجنت به دلیل ایجاد آلودگی در آب مانند کف تولید شده توجه مسئولان محیط زیست را به خود جلب نموده است. شوینده ها پس از مصرف به همراه پساب به دریاچه ها یا رودخانه ها ریخته می شوند و بر روی محیط زیست تاثیر می گذارند. اشعه ماورای بنفش توانست حداکثر 48 درصد از دترجنت موجود در نمونه را حذف کند. اما زمانی که از اشعه در حضور آب اکسیژنه استفاده شد حدود 67 درصد از دترجنت حذف گردید که به عنوان یک روش بهینه به شمار می رود.

## کلمات کلیدی:

صنایع صابون سازی، دترجنت، آلودگی در آب، محیط زیست، شوینده ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279392>

