

## عنوان مقاله:

حذف دترجنت ها از فاضلاب با استفاده از اشعه ماورای بنفش در حضور هیپوکلزیتکلسیم

## محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی کاظمی

محمد حسین وکیلی

## خلاصه مقاله:

به طور کلی به ترکیباتی که علاوه بر انحلال و پخش در آب قدرت پخش کنندگی آب را هم افزایش دهند دترجنت گفته می شود. دترجنت ها بر روی انسان ها و محیط زیست تأثیرات مخربی می گذارند که باید تا حد امکان آن ها را از فاضلاب حذف کرد. در آزمایشی که توسط اشعه ماورای بنفش به تنهایی صورت گرفته شد، اشعه ماورای بنفش توانست حداکثر 48 درصد از دترجنت موجود در نمونه را حذف کند. در آزمایش دیگر، زمانی که این اشعه در حضور هیپوکلریت کلسیم در PH معادل 7/9 که قلیایی می باشد انجام گرفت، دترجنت موجود در نمونه، نزدیک در 64 درصد حذف گردید که میزان قابل توجهی است.

## کلمات کلیدی:

انحلال، دترجنت، محیط زیست، تأثیرات مخربی، فاضلاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279289>

