

## عنوان مقاله:

مدیریت باتریهای مستعمل خانگی در ایران

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمدعلی عبدلی

علی دریایی زند

## خلاصه مقاله:

باتریهای خانگی مستعمل حاوی فلزات سنگین و سمی مختلفی می باشند که می توانند موجب سمی شدن شیرابه در محل های دفن بهداشتی، انتشارات زباله سوزها، خاکستر بجا مانده از زباله سوزی و کمپوست شوند. واپاشی باتری در محل دفن آلودگی منابع خاک و آب را به دنبال دارد. کشورهای پیشرفته با توجه به پتانسیل های خطرناکی فلزات سنگین موجود در باتریها برای محیط زیست و سلامت انسان، باتریهای خانگی مستعمل را جزء مواد زائد خطرناک دسته بندی کرده اند. نتایج این مطالعه نشان می دهد طی ده سال گذشته حدود 6000 تُن باتری خانگی وارد ایران شده است که غالب آنها پس از مصرف وارد جریان زائدات شهری شده و به محل های دفن بهداشتی هدایت شده اند. مصرف باتریهای خانگی در ایران در سالهای اخیر رشد چشمگیری داشته است. در ایران تا کنون هیچگونه برنامه جمع آوری و جداسازی باتریهای خانگی از مواد زائد شهری صورت نگرفته است. دفن کنترل نشده باتری های خانگی مستعمل علاوه بر ایجاد خطرات زیست محیطی موجب از دست رفتن منابع ارزشمند درون باتریها می گردد. این تحقیق به بررسی وضعیت فعلی باتریهای خانگی مستعمل در ایران و خطرات زیست محیطی ناشی از دفع کنترل نشده آنها پرداخته است. همچنین راهکارها و خط مشی های مناسب جهت دفع ایمن این زائدات مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

مواد زائد جامد، باتری خانگی، مدیریت، فلزات سنگین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11786>

