

عنوان مقاله:

تعیین مقادیر کمی و نحوه مدیریت باتری های مستعمل در ایران و ارایه راهکار مدیریتی مبتنی بر اصول بهداشتی و زیست محیطی جهت دفع آن ها

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن تقی پور - دکتری بهداشت محیط، استاد دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تبریز

شوبو محمدی - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز

حسن اصلانی - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز

محمود راوش - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

ایران یک کشور در حال توسعه می باشد که کاربرد فناوری های جدید نظیر تجهیزات الکترونیکی و تولید و مصرف انواع خودروها و به تبع آن مصرف انواع باتری ها و تولید انواع باتری های مستعمل ناشی از آنها در حال افزایش است. برای اجرای موفق هر برنامه مربوط به مدیریت مواد زاید در دسترس بودن اطلاعات کافی و دقیق مربوط به کمیت زاید تولید شده و شرایط فعلی مدیریت ضروری است. در این مطالعه باتری های مستعمل تولیدی ایران در سال های 1390-1406 برآورد گردید. شهرهای تبریز و اردبیل برای ارزیابی شرایط فعلی مدیریت باتری های مستعمل انتخاب شدند. نتایج نشان داد که در سالهای 1390 تا 1395 در ایران سالانه حدود 131.739 تا 273.342 تن باتری مستعمل تولید شده است و برآورد گردید که در فاصله سالهای 1396 تا 1406 سالانه حدود 261.870 تا 294.316 تن باتری مستعمل تولید خواهد شد. در حال حاضر برنامه ای برای جمع آوری و بازیافت باتری های خانگی وجود ندارد. ولی باتری های اتومبیل و باتری های صنعتی توسط فروشندگان یا تولیدکنندگان برای بازیافت پس گرفته می شوند. پیشنهاد م یگردد ضمن تشویق استفاده از باتری های قابل شارژ و سازگار با محیط زیست و ارتقای کیفیت و عمر باتری ها، سایر باتری های مستعمل تولید شده نیز با روش های علمی نظیر سیستم EPR (توسعه مسئولیت تولیدکننده) بازیافت شوند.

کلمات کلیدی:

باتری مستعمل، مقادیر، مدیریت، ایران، راهکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733177>

