

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فصول مختلف بر ترکیب و سرانه پسماند خطرناک خانگی تولیدی شهر تهران و ارائه راهکارهای زیست محیطی به شهروندان با رویکرد اجتناب و کاهش تولید

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 46، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

هومن غلامپور ارباستان - گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سعید گیتی پور - گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در میان پسماندهای خانگی که بواسطه فعالیت های روزمره خانوارها تولید می گردند، پسماندهایی حضور دارند که به دلیل نشان دادن یکی از خواص سمیت، اشتعال زایی، واکنش پذیری و خوردگی در دسته پسماندهای خطرناک خانگی طبقه بندی می گردند. اولین گام بمنظور برنامه ریزی جهت کاهش و مدیریت این دسته از پسماندها، شناخت ترکیب، سرانه تولید و تاثیرات عوامل موثر نظیر تغییرات فصلی بر میزان این پسماندهاست. در پژوهش حاضر، بمنظور بررسی تاثیر تغییرات فصلی بر ترکیب و میزان تولید پسماندهای خطرناک خانگی، پسماند تولیدی توسط ۶۰۰ خانوار تهرانی از مناطق ۲۲ گانه شهر تهران در فصول مختلف، جمع آوری شده و مورد بررسی و آزمایش قرار گرفته است. بر اساس نتایج این بررسی، ۳۷/۷٪ از پسماند خطرناک تولیدی توسط خانوارهای تهرانی را پسماند پاک کننده های خانگی تشکیل می دهند. نتایج دیگر این پژوهش حاکی از آن است که میزان سرانه تولید در بازه (۸/۲۵-۶/۲۶) گرم در روز برای هر شهروند تهرانی بر آورد شده است که این میزان (۱/۵۸-۱/۲۲) درصد از سهم کل پسماند خانگی جامعه نمونه را بخود اختصاص داده است. علاوه بر این، بیشترین سهم درصد پسماندهای خطرناک خانگی از جریان پسماند، مربوط به فصل زمستان، و کمترین آن مختص به فصل پاییز می باشد.

کلمات کلیدی:

جزء ویژه خانگی، سرانه تولید، ترکیب پسماند، تاثیرات فصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560552>

