

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی زائادات میادین میوه و تره بار شهر تهران

محل انتشار:

نهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

قاسمعلی عمرانی - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

مسعود منوری - دانشکده محیط زیست، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

رضا نقوی - کارشناس ارشد محیط زیست سازمان بازیافت و تبدیل مواد شهرداری تهران

علی بانی مهجور - کارشناس ارشد محیط زیست، گروه برنامه ریزی و اداری مالی فرمانداری شهرستان ری

خلاصه مقاله:

میادین میوه و تره بار تحت پوشش سازمان میادین میوه و تره بار و فرآورده های کشاورزی تهران فعالیت می کنند. تعداد آنها 8 واحد بوده که در مجموع دارای 337 باب غرفه می باشند. در این پژوهش برای شناخت کمیت و کیفیت زائادات میوه و تره بار شهر تهران در دو فصل زمستان سال 81 و تابستان 82 بصورت حداقل و حداکثر و بطور تصادفی نمونه برداری شد که در نتیجه میانگین درصد اجزای ترکیبات زباله، چگالی و همچنین ترکیب شیمیایی زائادات مورد نظر به شرح ذیل تعیین گردیده است. میوه سبزی 81/35 درصد، شیشه 0/19 درصد، چوب 3/85 درصد، کاغذ و مقوا و کارتن 3/59 درصد، پلاستیک و پت 3/03 درصد، فلزات 0/19 درصد، استخوان مواد پروتئینی 1/50 درصد، نان خشک 0/40 درصد، منسوجات 0/50 درصد، سایر مواد متفرقه 3/35 درصد می باشد. همچنین متوسط اندازه گیری ها برای چگالی زائادات 283/30 کیلوگرم بر متر مکعب بدست آمد. میانگین نتایج تجزیه شیمیایی نمونه های زائادات میوه و تره بار بر پایه این پژوهش به قرار ذیل بدست آمد. رطوبت 80/94 درصد، شوری (EC)9/33، اسیدیته (pH) 5/52، درصد اشباع (SP)88/75، درصد افت در 400 درجه (OM) 65/88 درصد، خاکستر در 800 درجه (Ash)29/19 درصد، ازت کل (N) 1/38 درصد، فسفر کل (P) 0/24 درصد پتاس کل (K) 1/43 درصد، سدیم کل (Na) 0/47 درصد، کربن کل (OC) 36/22 و نسبت C/N 31/30 بدست آمده است که نشان دهنده تناسب این مواد برای استفاده یک برنامه تهیه کمپوست با کیفیت بالا در شهر تهران است.

کلمات کلیدی:

زائادات، میوه و تره بار، کمی و کیفی، تهران، کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227804>

