

## عنوان مقاله:

آنالیز کمی و کیفی مواد زائد مطب های دندانپزشکی شهر زابل

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمود تقوی - دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت محیط، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران

ابراهیم عنایت - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

غلامرضا ابراهیم زاده - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی زابل، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: مطب های دندانپزشکی یکی از منابع تولید مواد زائد می باشند که به دلیل تولید پسماندهای عفونی و بالقوه عفونی، مواد زائد شیمیایی و دارویی و مواد زائد سمی حائز اهمیت می باشند. لذا این مطالعه با هدف آنالیز کمی و کیفی مواد زائد مطب های دندانپزشکی شهر زابل انجام شد. مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی مقطعی در سال 1393 بر روی مواد زائد تولیدی در مطب های دندانپزشکی شهر زابل انجام شد. نمونه برداری از 25 مطب دندانپزشکی در سه نوبت و در روزهای دوشنبه، سه شنبه و چهارشنبه هر هفته انجام شد. نمونه ها در پایان روز کاری به محل مناسبی انتقال داده شدند و پس از تفکیک به اجزاء تشکیل دهنده به دقت توزین شدند. داده ها با استفاده از آمار توصیفی و نرم افزار Excel آنالیز شدند. یافته ها: بطور سالیانه 5457 کیلوگرم مواد زائد در مطب های دندانپزشکی شهر زابل تولید می شود که از این میزان سهم مواد زائد عفونی و بالقوه عفونی، مواد زائد شبه خانگی، مواد زائد شیمیایی و دارویی و مواد زائد سمی به ترتیب حدود 08/48، 75/43، 82/7 و 35/0 درصد می باشد. مهمترین اجزاء مواد زائد عفونی و بالقوه عفونی دستکش های لاتکس، دستمال کاغذی آلوده به خون، سرنگ پلاستیکی و سرسوزن و اشیاء نوک تیز و برنده هستند. نتیجه گیری: با توجه به اینکه مدیریت مناسب مواد زائد تولیدی در مطب های دندانپزشکی شهر زابل صورت نمی گیرد، توجه ویژه به مواد زائد تولیدی در این بخش از طریق برنامه های کاهش در مبداء، جداسازی و بازیافت می تواند حجم این مواد زائد را بطور قابل توجهی کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

مواد زائد دندانپزشکی، مطب های دندانپزشکی، ترکیب مواد زائد، مواد زائد عفونی، مواد زائد سمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529417>

