

عنوان مقاله:

شناسایی آلاینده های زیست محیطی در دندان پزشکی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حسینعلی یوسفی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

دندانپزشکی، یکی از مراکز بهداشتی است که در مراقبت از سلامت افراد نقش دارد، از سوی دیگر، امکان مواجهه با میکروارگانیسم های مختلف و انتقال عفونت، مواجهه با مواد شیمیایی، و رعایت نکردن مقررات بهداشتی و ایمنی علاوه بر تهدید سلامت افراد شاغل و بیماران سبب آلودگی محیط زیست نیز میشوند. خروجی های متنوع در مراحل مختلف عملیات دندانپزشکی و ساخت پروتز شامل ویروسها و باکتریها، خون، بزاق و دیگر ترشحات دهان و خرده های دندان، شستشوی وسایل و سطوح آلوده، ذرات هوابرد و پراکنده شدن ذرات مواد دندانی، مواد شیمیایی مختلفی مانند آلیاژهای مختلف فلزات سنگین، الکل و سایر حلالهای آلی، پودر و گچ های مختلف، بی حس کننده های دندان، انواع ضدعفونی کننده ها، می باشد. این مواد به دلیل ویژگیهای خاص، یا عدم کاربرد صحیح، به شکل آلاینده هوا یا از طریق پساب دندانپزشکی می توانند وارد فاضلاب شوند در حالیکه در محاسبات تصفیه خانه های شهری نیز بعنوان بار آلودگی به حساب نیامده اند

کلمات کلیدی:

آلاینده ها، بهداشت حرفه ای، محیط زیست، مواد شیمیایی، دندان پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121852>

