

عنوان مقاله:

خطرات ناشی از مصرف آمالگامتوسط دندانپزشکان برای انسان ها و محیط زیست

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرزو نجایی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

صبا حاج جباری - دانشجوی دکترای آلودگی های محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

الهام کرامتی - دانشجوی دکترای آلودگی های محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

رشد صنعت و تکنولوژی، امکانات و رفاهی که برای بشر پدید آورده اما بدنبال آن مشکلات جدی و جدیدی نیز علیه محیط زیست ایجاد شده است. یکی از مهمترین موضوعات جامعه بشری در حال حاضر، جلوگیری از آلودگی محیط زیست است چنانچه توجه کافی به محیط زیست محدود به منطقه یا کشور خاصی نمی باشد. بی توجهی به این مسیله تبعات سوئی را بدنبال دارد که از بدیهی ترین عوارض آن می توان به تخریب محیط زیست و شیوع و گسترش انواع آلودگی ها و بیماری ها اشاره کرد. سهم مواد شیمیایی در این مشکلات بسیار قابل ملاحظه است. یکی از مواد شیمیایی که نقش عمده ای در ایجاد این مشکلات داشته است فلزسمی جیوه می باشد. استفاده از این ماده به علت داشتن برخی خواص همچون چگالی زیاد، قابلیت ایجاد ترکیبات متعدد کاربرد ی و... هم اکنون بسیار رایج بوده، یکی از موارد کاربرد آن، استفاده از آمالگام برای پرکردن دندان است. آمالگام، آلیاژ جیوه فلز با یک فلز دیگر شامل قلع و نقره می باشد و حدود 150 سال است که در دندانپزشکی کاربرد دارد. این ماده سمی بر سلامتی بیماران و بخصوص دندان پزشکان و پرسنل دندانپزشکی، سیستم عصبی، قلب، کلیه، دستگاه گوارش، مغز، سیستم تنفسی و تولید مثل (نازایی) تاثیرات جبران ناپذیری دارد و برای محیط زیست نیز یک ماده خطرناکی به شمار می رود.

کلمات کلیدی:

جیوه، دندانپزشکی، آلودگی، انسان، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790215>

