

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مواجهه تنفسی کودکان دبستانی با آلاینده های BTEX منتشره از دود قلیان

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

زینب طباطبایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، فارس، ایران

محمد علی بقاپور - دانشیار، مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، فارس، ایران

وفا لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، فارس، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از اصلی ترین منابع انتشار بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلن BTEX، استعمال قلیان و سیگار در محیط های داخل است. متاسفانه تنفس این ترکیبات می تواند باعث سوزش چشم، پوست، ایجاد اشکال در تنفس وسایر آسیب های دیگر شود. مطالعه حاضر در خصوص بررسی علائم ذکر شده درخصوص کودکانی که والدین آنها در منزل استعمال قلیان را داشتند، انجام شد. در این مطالعه ۵۰ کودک با والدین قلیانی و ۵۰ کودک به عنوان گروه شاهد وارد مطالعه شدند. باتوجه به نتایج مشاهده شد که علائمی مانند سرفه، مشکلات عصبی، مشکلات ریوی، حالت تهوع، ضعف و خستگی، سوزش چشم، سوزش پوست و سرگیجه در کودکان گروه Case در مقایسه با گروه Control شایع تر بوده است. اما دود ناشی از قلیان بر قد و وزن کودکان تاثیری نداشته است

## کلمات کلیدی:

کودکان دبستانی، قلیان، مواجهه تنفسی، BTEX

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256690>

