

عنوان مقاله:

بررسی مقادیر هیدروکربنهای آروماتیک چندحلقه ای PAHs در محیط زیست

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مقداد پیرصاحب - دکتری بهداشت محیط عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه کرمانشاه ایران

شهین چراغیان فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه کرمانشاه ایران

مصطفی چراغیان فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه کرمانشاه ایران

راضیه خاموتیان - کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه کرمانشاه ایران

خلاصه مقاله:

ترکیبات PAHs گروهی از ترکیبات آلی شیمیایی هستند که دارای دو یا چند حلقه بنزنی متشکل از اتمهای کربن و هیدروژن می باشند EPA این ترکیبات را به دلیل خواص کارسینوژنی و موتاژنیک قوی در دسته الاینده های پیشگام قرار داده است مهمترین ترکیب این گروه بنزوآپرن می باشد که سرطانزایی آن در انسان اثبات شده است منابع عمده انتشار این ترکیبات احتراق ناقص سوخته های فسیلی نفت و مواد نفتی موتورهای دیزلی و ... می باشد حضور گسترده PAHs در تمام اجزای محیط زیست بیشتر به خاطر تولید و آزاد شدن این ترکیبات در تمام پروسه های احتراق ناقص مواد آلی می باشد توسعه صنایع در دهه های اخیر باعث افزایش غلظت PAHs در محیط طبیعی شده است سازمان حفاظت محیط امریکا و کمیسیون اروپا ترکیب PAHs را به عنوان ترکیبات مقدم عنوان کرده است روش بررسی این مطالعه بصورت مروری سیستماتیک انجام گرفته است به این منظور در این مطالعه از سایت های Elsevier ، Google Scholar ، Google ، Science Direct ، Pub-Med ، SID برای جستجوی مقالات استفاده شده است مطالعات در بازه زمانی 14 سال 2000-2014 استفاده شده است

کلمات کلیدی:

هیدروکربورهای پلی آروماتیک / محیط زیست / منابع / راه های انتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457844>

