

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ترکیبات هیدروکربنهای آروماتیک حلقوی (PAHs) در خاکهای رسوبی خوزستان

محل انتشار:

همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

امیرحسین چرخابی - استادیار و مسئول گروه مهندسی زیست محیطی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

عبدالامیر بستانی - دانشجوی دکتری گروه مهندسی علوم خاک دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی - استادیار گروه مهندسی علوم خاک دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

پرویز شفیعی - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هیدروکربنهای آروماتیک حلقوی (PAHs) گروهی از ترکیبات شیمیایی با حلقه های کربنی متصل به هم می باشند که به صورتهای زاویه دار، خطی و یا خوشه ای فعالند. این ترکیبات از نفتالین با دو حلقه شروع شده و به کرونین با هفت حلقه ختم می شوند (۱). بسیاری از این ترکیبات سرطانزا بوده و اثرات تماس انسان با این ترکیبات موضوع تحقیقات بسیاری شده است. یکی از منابع بسیار مهم ورود PAH به سیکل غذایی انسان، تجمع این ترکیبات در خاک م یباشد. بنابراین تعیین PAH در خاک می تواند اطلاعات مهمی در مورد وضعیت آلودگی در محیط را تهیه کند. بنظر می رسد آلودگی های نفتی تأثیر بسیار زیادی در افزایش غلظت PAH خاک دارد. به عقیده برخی از محققین آلودگی ناشی از نفت بعضاً می تواند بیش از ۷۰% آلودگی خاک به PAH را باعث شود. این پژوهش با هدف بررسی و ارزیابی وضعیت PAH ها و تغییرات آنها در نیمرخ خاکهای دشت خوزستان در سال ۱۳۸۱ در قالب طرح های مانیتورینگ انجام گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10500>

