

عنوان مقاله:

آلاینده های آلی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

جواد ولایتی - کارشناسی ارشد مهندسی تکنولوژی انرژی موسسه آموزش عالی انرژی ایران ساوه

خلاصه مقاله:

مواد آلی بخصوص نفتو مشتقات آن یکی از عوامل تهدید کننده محیط زیست به شمار می روند افزایش جمعیت و تولید انرژی مورد نیاز، مشکلات فراوانی را برای محیط زیست ایجاد دشه که از آن قبیل می توان به نفت و مشتقاتی همچون بنزین و بخارات حاصله از این مواد و همچنین ترکیبات افزودنی مصنوعی مواد آلی پایدار و آلی فرار که تاثیرات منفی آنها بر اکوسیستم مشهود می باشد می توان اشاره کرد مراحل اکتشاف و پالایش نفت آلاینده های فراوانی را به همراه دارد و د رادامه حمل و نقل و ذخیره سازی نیز یکی از مشکلات اساسی به شمار می رود از طرفی بنزین یکی از مشتقات نفتی پرمصرف به علت وجود ترکیبات آلی فرار این ماده به عنوان یک منبع آلاینده مهم تلقی می شود و اثرات نامطلوب فیزیولوژیکی زیست محیطی و اقتصادی را به دنبال دارد همچنین وجود ماده خطرناک بنزن و مواد افزودنی بالا برنده عدد اکتان مانند متیل ترسیون بوتیل اتر در بنزین این مشتق نفتی را بعنوان یکی از مهمترین آلاینده های محیط زیست معرفی نموده از این رو در این مقاله به بررسی مواد آلی و آلاینده های این مواد همچنین تاثیرات زیانبار بر اکوسیستم پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

آلاینده های آلی، نفت، بنزین، بنزن، متیل ترسیو بوتیل اتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483145>

