

عنوان مقاله:

مدیریت حمل و نقل جاده‌های مواد شیمیایی خطرناک مطالعه موردی پتروشیمی اراک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی زیرساخت‌های حمل و نقل (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شاهو کرمی - کارشناسی ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست

غلامرضا بیدهندی - استاد دانشگاه تهران

حمیدرضا جعفری - دانشیار دانشگاه تهران

امیر هدایتی - دانشجوی دکتری برنامه ریزی محیط زیست

خلاصه مقاله:

حمل و نقل بخشی از چرخه حیات یک ماده شیمیایی می باشد همواره در حمل و نقل مواد شیمیایی خطرناک از مسیرهای که در مجاورت آن مناطق مسکونی منابع آب سطحی صنایع نواحی تجاری و غیره قرار گرفته امکان خطر وجود دارد حوادث ناشی از این حمل و نقل میتواند سبب بروز آسیب های جدی به انسان و محیط اطراف شوند در این پژوهش ابتدا مواد شیمیایی موجود در پتروشیمی مورد مطالعه شناسایی شدند و ویژگیهای مختلف آنها مورد بررسی قرار گرفت سپس با استفاده از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره طبقه بندی شده و در نهایت برای طبقات مختلف مواد شیمیایی خطرناک دستورالعمل های مدیریتی لازم ارایه شده است نتایج نشان میدهد که با وجود اینکه حوادث ناشی از حمل و نقل مواد شیمیایی هزینه های زیادی را به جامعه تحمیل می کند اما با رعایت نکات و دستورالعمل های ارایه شده به سادگی میتوان از این خطرات کاست

کلمات کلیدی:

حمل و نقل، مواد شیمیایی خطرناک، پتروشیمی اراک، کیفیت جاده ها، منابع آب، topsis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226136>

