

عنوان مقاله:

کاربرد روش تحلیل سلسله مراتبی در بررسی معیارهای ارزیابی زیست محیطی مؤثر در مکان یابی انبارهای فراورده های نفتی

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدرضا صبور - استادیار (دکترای مهندسی عمران و محیط زیست) دانشکده عمران، دانشگاه صنعت

حمیدرضا کمالان - دانشجوی دکتری (مهندسی عمران و محیط زیست)، دانشکده عمران، دانشگاه صنعت

غزاله جزنی - کارشناس ارشد (مهندسی عمران و محیط زیست)، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی

خلاصه مقاله:

انبارهای فراورده های نفتی بعنوان حلقه اتصال زنجیره تولید به مصرف در صنایع نفت کشور محسوب می شوند . از آنجا که در انبارها با احجام بسیار بالای مواد نفتی روبرو هستیم که بعنوان بزرگترین و پرخطرترین گروه از مواد برای محیط زیست محسوب می شوند ، انجام مطالعات مکان یابی در انتخاب محل استقرار مناسب برای آنها بسیار ضروری و حائز اهمیت است . در این تحقیق ، ابتدا پس از مطالعه در خصوص مؤلفه های زیست محیطی آسیب پذیر از فعالیت های مختلف در ساخ و بهره برداری از انبارها ، فهرست جامعی از معیارهای زیست محیطی که در فرایند مکان یابی انبارها نقش برجسته ای دارند ، بعنوان فهرست نهایی تصمیم گیری برگزیده می شوند . به دلیل تعداد و تنوع نسبتا زیاد معیارها ، این تحقیق روش مناسب برای تعیین وزن معیارها بر اساس روش تحلیل سلسله مراتبی ارائه می دهد تا به کمک آن بتوان میزان اهمیت هر معیار را استخراج کرد . در این راستا پس از استفاده از نظرات و ارزیابی های گروهی از متخصصین و با استفاده از نرم افزار EC2000 در نهایت فهرستی از پارامترهای زیست محیطی مؤثر در مکان یابی انبارهای نفتی به همراه وزن اهمیت هر یک بدست آمده که می تواند اولین دستورالعمل کاربردی در فرایند مکان یابی انبارهای فراورده های نفتی کشور بوده و در تصمیم گیری ها مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

انبار فراورده های نفتی ، ارزیابی زیست محیطی ، مکان یابی ، تحلیل سلسله مراتبی ، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34276>

