

عنوان مقاله:

مکانیابی کارخانه آسفالت برای پروژه‌های راه‌سازی (مطالعه موردی کنارگذر همدان)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اژدر امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارس، شعبه بین‌المللی دانشگاه تهران

غلامرضا نبی بیدهندی

سعید گیوه چی

ناصر مهردادی

خلاصه مقاله:

احداث کارخانه‌جات آسفالت تولید آلودگی و تخریب محیط‌زیست را به شکل مضاعف در بر دارد از طرفی احداث جاده و روسازی ساخته شده آن نیاز به نگهداری و بهسازی و بازسازی دارد برای این منظور نیاز به کارخانه‌های آسفالت ضروری به نظر می‌رسد، بنابراین باید در انتخاب مکان و فن‌آوری احداث این کارخانه‌ها بیشترین دقت را به کاربرد تا تخریب و آلودگی به حداقل برسد. در این پژوهش با استفاده از روش AHP و نرم‌افزار expert choice بهترین مکان برای احداث کارخانه آسفالت جهت کنارگذر جاده همدان انتخاب شد. برای این کار ابتدا هدف کلی تعیین شد سپس معیارها (شیش معیار) با استفاده از نظر کارشناسی و گزینه‌ها (سه گزینه) با استفاده از کار میدانی تعیین شد و وزن‌دهی‌ها با استفاده از نظر کارشناسی انجام شد و در نهایت این داده‌ها به نرم‌افزار expert choice وارد شد و گزینه (ب) به عنوان مکان جهت احداث کارخانه آسفالت انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

مکانیابی، کارخانه آسفالت، راه‌سازی، روش تحلیل سلسله‌مراتبی، نرم‌افزار expert choice

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170046>

