

عنوان مقاله:

مقایسه فنی و اقتصادی گزینه های مطرح شده در پروژه های راهسازی به کمک فرایند تحلیل سلسله مراتبی مطالعه موردی محور در دست مطالعه جاده فیروزکوه گرمسار

محل انتشار:

دومین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

یاسر یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران، مهندسین مشاور دیهوک پارسین

رامین رسولی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران

شادی صفا - دانشجوی کارشناسی ارشد حمل و نقل دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، مهندسین مشاور دیهوک پارسین

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلاتی که همواره گریبان گیر مهندسان در پروژه های عمرانی به خصوص پروژه های راهسازی می باشد، بحث مقایسه فنی و اقتصادی گزینه های مطرح شده می باشد. این مشکل از آن جا سرچشمه می گیرد که در مقایسه گزینه ها دو دسته معیار کمی و کیفی وجود دارد که عملاً مقایسه آن ها با یکدیگر مسئله دشواری می باشد. هدف از این تحقیق انتخاب بهترین گزینه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی و به کمک نرم افزار Expert Choice است. در این روش به منظور دست یابی به اهمیت هر یک از معیارهای دخیل، پرسشنامه هایی تهیه و در اختیار افراد متخصص، اعم از علمی یا اجرایی، قرار گرفته و از نظرات آن ها برای وزن دهی معیارها و زیرمعیارها نسبت به یکدیگر استفاده می شود. سپس گزینه های موجود نسبت به معیارهای مطرح شده مقایسه و در نهایت بهترین گزینه به کمک نرم افزار Expert Choice انتخاب می شود. در این تحقیق از اطلاعات محور در دست مطالعه جاده فیروزکوه گرمسار حد فاصل جاده فیروزکوه - محمودآباد به عنوان مطالعه موردی برای انتخاب گزینه مطلوب، استفاده شده است

کلمات کلیدی:

گزینه مطلوب، تحلیل سلسله مراتبی، پروژه های راهسازی، Expert Choice، محور جاده فیروزکوه - گرمسار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/372052>

