

عنوان مقاله:

طراحی یک مدل تصمیم گیری در مورد خرید یا اجاره کارخانه آسفالت در پروژه های راهسازی

محل انتشار:

نهمین همایش قیر و آسفالت ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی دزفولی نژاد - دکتری عمران، گروه تخصصی کربلا، موسسه ولی عصر (عج)

محمد حسن شفیعیان - کارشناسی ارشد عمران، گروه تخصصی کربلا، موسسه ولی عصر (عج)

مهدی مقدم - کارشناسی ارشد عمران، گروه تخصصی کربلا، موسسه ولی عصر (عج)

داریوش سحررو - کارشناسی عمران، گروه تخصصی کربلا، موسسه ولی عصر (عج)

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین تصمیمات در مدیریت پروژه های راهسازی، تصمیم گیری در خصوص خرید یا اجاره ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز می باشد. در این مقاله مدلی جدید طراحی و ارایه شده است که با استفاده از آن می توان هزینه تولید هر تن آسفالت را در حالت خرید کارخانه آسفالت را تخمین زده و با هزینه تولید هر تن آسفالت را در حالت اجاره آنمقایسه نمود. هزینه تولید هر تن آسفالت در حالت اجاره کارخانه آسفالت یک هزینه قطعی و مشخص بوده و جزء مسایل تصمیم گیری در شرایط اطمینان می باشد، در صورتی که هزینه های تملک و بهره برداری کارخانه آسفالت غیر قطعی و متغیر می باشد. از این رو در این مقاله برای محاسبه هزینه های خرید از روش های تصمیم گیری در شرایط عدم اطمینان (ریسک) و ارزش مورد انتظار استفاده شده است. مطابق نتایج به دست آمده در هر پروژه با توجه به میزان آسفالت مورد نیاز، یک نقطه سر به سر وجود دارد که به ازاء مقادیر کمتر از این نقطه، اجاره و به ازاء مقادیر بیشتر از آن، خرید اقتصادی خواهد بود.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری، سرمایه گذاری، کارخانه آسفالت، خرید، اجاره، راهسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695675>

