

## عنوان مقاله:

طراحی یک مدول تصمیم گیری در مورد خرید یا اجاره کارخانه آسفالت

## محل انتشار:

پژوهشنامه حمل و نقل، دوره 15، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مهدی دزفولی نژاد - دانشجوی دکتری، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

محمدحسن شفیعیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین تصمیمات در مدیریت پروژه های راهسازی، تصمیم گیری در خصوص خرید یا اجاره ماشین آلات و تجهیزات موردنیاز است. 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، تخمین زاده و با هزینه تولید هر تن آسفالت در حالت اجاره مقایسه نمود. هزینه تولید هر تن آسفالت در حالت اجاره، یک هزینه قطعی و مشخص بوده و جزء مسایل تصمیم گیری در شرایط اطمینان است، در صورتی که هزینه های تملک و بهره برداری در شرایط خرید، غیرقطعی و متغیر است. 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 موردنیاز، 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/834625>

