

## عنوان مقاله:

مقایسه اقتصادی تهیه و اجرای رویه های آسفالتی گرم و سرد (رودمیکس) در مناطق گرم و خشک

## محل انتشار:

فصلنامه مطالعات جغرافیا، عمران و مدیریت شهری، دوره 3، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

الیاس گرگیچ - گروه عمران- مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سیرجان، ایران

مهرداد پژوهان - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد دشتستان، دانشگاه آزاد اسلامی، دشتستان، ایران

## خلاصه مقاله:

آسفالت عمده ترین پوشش در جاده ها است. در ایران نیز بیش از سه دهه از کاربرد آسفالت برای پوشش جاده ای می گذرد. مخلوط های آسفالتی عمدتاً به دو گروه سرد (CMA9 و داغ (HMA) تقسیم می شوند که هرکدام بنابر ویژگی های متمایز خود، در روسازی های آسفالتی موارد کاربرد خاصی را دارا می باشند. استفاده از آسفالت سرد از نوع رودمیکس در مناطق گرم و خشک نیازی به پیش گرم نمودن ندارد. این موضوع می تواند صرفه جویی عمده در میزان سوخت مصرفی و ماشین آلات مورد نیاز راهسازی و نیز هزینه انتقال آن داشته باشد، اما این موضوع باید با توجه به عمر مفید آسفالت سرد در مقایسه با آسفالت گرم مورد بررسی قرار گیرد. هدف از این پژوهش مقایسه اقتصادی تهیه و اجرای رویه های آسفالتی گرم و سرد (رودمیکس) در مناطق گرم و خشک و شهرستان ایران شهر می باشد. با توجه به موضوع تحقیق، روش آن از دیدگاه هدف، توصیفی و از دیدگاه نوع پژوهش، کاربردی می باشد. جهت جمع آوری داده ها نیز از ابزار پرسشنامه استفاده شده که بخش اول در مورد داده ها و ویژگی های جمعیت شناختی نمونه آماری (سن، جنسیت، تحصیلات و میزان سابقه در زمینه راهسازی) و بخش دوم شامل پرسش هایی برای سنجش عوامل سه گانه شامل هزینه اجرا، عمر مفید و زمان اجرا خواهند بود. به منظور انجام تجزیه و تحلیل های آماری و میزان تاثیرگذاری متغیرها نیز از آزمون T تک نمونه ای استفاده شده است. نتایج نشان می دهد که آسفالت سرد دارای کارایی بیشتر به لحاظ هزینه های اجرایی، عمر مفید و زمان اجرا نسبت به آسفالت گرم در مناطق گرم و خشک و شهرستان ایران شهر می باشد. از بین متغیرهای هزینه اجرا، عمر مفید و زمان اجرا نیز متغیر هزینه اجرا بیشترین تاثیر را بر بهینگی آسفالت سرد در مناطق گرم و خشک دارد.

## کلمات کلیدی:

هزینه اجرا، عمر مفید، زمان اجرا، بهینگی آسفالت سرد رومیکس، مناطق گرم و خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/685653>

