

عنوان مقاله:

ارائه راهکار مناسب جهت چگونگی اجرای رینگ شهری شیراز با در نظر گرفتن مدیریت زمان و هزینه مقایسه دو راهکار اجرایی: حفاری تونل یا ترانشه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی اقتصاد، مدیریت و علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

احمدرضا محمدی مطلق - گروه مدیریت پروژه، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

احسان لرقبا - استاد مدعو، گروه مدیریت پروژه، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

مجتبی زوربخش - کاندیدای دکتری - گروه فناوری اطلاعات - دانشگاه صنعتی شیراز؛ شیراز؛ ایران

خلاصه مقاله:

مروزه اکثر کلان شهرها به دلایل مختلف با انواع پیشروپها و توسعههای بی رویه و خارج از مقیاس مواجه شدهاند، از اینرو شهرها را با مسائل و مشکلات عدیده‌ای روبرو ساختهاند. از جمله این موارد میتوان به ازدحام و ترافیک سنگین در محوره‌ایدسترسی شهری اشاره کرد. یکی از راه‌های سبکتر شدن ترافیک و بالا رفتن سرعت دسترسی به مقاصد احداث بزرگراه میباشد. از اینرو احداث بزرگراهها به ویژه در کلان شهرها از ضروریات است. شهرداری شیراز جهت سهولت حمل و نقل درونشهری و بین شهری اقدام به ایجاد بزرگراه حدفاصل خیابان جام جم تا بزرگراه حسینالهاشمی کرده است. طول این بزرگراه 9 کیلومتر میباشد که طی سالهای گذشته بخشی از مسیر احداث و مابقی مسیر پس از انجام مطالعات لازم در دست اقدام قرار خواهد گرفت. طی برنامه‌ریزی و طراحیهای صورت گرفته در مطالعات اولیه جهت اجرای مسیر، هدف بر آن بود که با ایجاد ترانشه و خاکبرداری، بزرگراه احداث و بهره‌برداری گردد ولی پس از مواجه شدن با حجم زیاد خاکبرداری و ارتفاع زیاد ترانشه در کیلومترهای 04 الی 6+ 000 کارفرما و پیمانکار را بر آن داشت که بین دو راهکار ایجاد ترانشه و یا ایجاد تونل در حد فاصل تعیین شده با در نظر گرفتن مسائل اقتصادی و زمانبندی اجرای پروژه، مطالعات لازم انجام شود. با توجه به مطالب گفته شده هدف از انجام این مقاله ارزیابی و بررسی دو راهکار پیشنهادی با در نظر گرفتن مدیریت زمان و هزینه میباشد. قابل ذکر است در انجام این مطالعه تمامی پارامترهای فنی و مهندسی اعم از هزینه و زمانبندی حفاری، انفجار، تزریق بتن، حمل و بارگیری مواد، مصالح مصرفی و ... در هر دو راهکار در نظر گرفته شده است

کلمات کلیدی:

بزرگراه، تونل، ترانشه، زمان، هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480855>

