

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت زمان، هزینه و کیفیت ساخت در پروژه های راه سازی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیدعیسی عمادی ترکامی - کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه غیرانتفاعی روزبهان ساری

سیاوش سلامت پور - دکتری عمران گرایش ژئوتکنیک، استادیار دانشگاه غیرانتفاعی روزبهان ساری

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مواردی که در جامعه امروزی کمتر به آن توجه شده است، مدیریت در پروژههای عمرانی از جمله راه سازی و پژوهش در آن میباشد که پیامد آن ایجاد مسائل بسیاری در کلیه فرآیندهای طرحهای عمرانی، همچون طولانی شدن مدت اجرای طرحها و چند برابر شدن هزینه تکمیل طرحها نسبت به برآورد اولیه آن بوده است، با توجه به اینکه دلایل زیاد و گوناگونی در انحراف زمان و هزینه و کیفیت در پروژه های راه سازی، تاثیرگذار هستند، اولویت بندی و میزان تاثیر هر یک از موارد و پیشنهادات مربوط به کاهش اثر هر مورد، به دلیل اهمیت مساله، همیشه موجب اختلاف نظرهایی میان پژوهشگران و دست اندرکاران پروژه های عمرانی بوده است. اهداف این مقاله شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر کاهش هزینه و زمان و افزایش کیفیت ساخت در پروژههای راهسازی و بررسی روشهای موثر بر پیشبرد اهداف پژوهش در پروژه های راهسازی میباشد، جامعه آماری این تحقیق را تعداد ۱۲۰ نفر از کارشناسان و مهندسين حوزه راهسازی تشکیل میدهند، در این پژوهش به بررسی مدیریت زمان، هزینه و کیفیت ساخت در پروژههای راه سازی با بهرهگیری از تکنیکهای آماری و پژوهش عملیاتی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP و برای انجام سریع این پژوهش از نرم افزار Expert Choice استفاده و نتایج زیر حاصل گردید، در بررسی شاخصهای اصلی زمان، هزینه و کیفیت در پروژه های راهسازی شاخص کیفیت با وزن ۴۶۸/۰ دارای بالاترین اهمیت در این پروژه بوده و همچنین هزینه های پروژه با وزن ۳۰۸/۰ در رتبه دوم و تاخیرات پروژه با وزن ۲۲۴/۰ در رتبه سوم این ارزیابی قرار دارد، همچنین در بررسی اوزان نهایی زیرشاخصها مشخص گردید که شاخصهای دانش و تجربه طراح و مشاور، تجربه پیمانکار در پروژههای مشابه و تامین اعتبار و بودجه به ترتیب با اوزان نهایی ۱۷۸۷/۰، ۱۱۹۳/۰ و ۹۲۷/۰ در رتبه های اول تا سوم ارزیابی زمان، هزینه و کیفیت در پروژههای راهسازی قرار دارند.

کلمات کلیدی:

مدیریت زمان، مدیریت هزینه، بهبود کیفیت ساخت، پروژه راه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427074>

