

عنوان مقاله:

اولویت بندی عوامل موثر در تصمیم گیری های مرتبط با اجرای پروژه های عمرانی (به روش میانگین وزنی ساده SAW)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

واحد عبدالهیان - استادیار پژوهش جهاد دانشگاهی

شاهین کاشانی نسب - دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و فرهنگ

خلاصه مقاله:

پروژه های عمرانی با توجه به ماهیتی که دارند همواره با مسایل و مشکلاتی مواجه هستند که حل آنها نیازمند اتخاذ تصمیم درست و به موقع خواهد بود. انتخاب تصمیم صحیح نیز مستلزم حصول شرایط منحصر به فردی است که این شرایط با توجه به ماهیت مسایل یا مشکل، میتواند متفاوت باشد. با توجه به بررسی های صورت گرفته، پژوهش های زیادی در مورد شناسایی عوامل موثر در تصمیم گیری های مرتبط با پروژه های عمرانی صورت گرفته است که با مرور کلی آنها می توان وجوه مشترکی را مشاهده کرد. در این پژوهش با توجه به تاکید بر وجوه مشترک، نسبت به شناسایی عوامل موثر اقدام شده است. از جمله موارد تاثیرگذار در تصمیم گیری می توان به عوامل مدیریتی، قوانین و مقررات، شرایط اجرا (شامل محدودیتها، موانع و ...)، عوامل سیاسی اجتماعی و فرهنگی، شرایط و محدودیت های مربوط به منابع (انسانی، مالی، تجهیزات و امکانات، ...) اشاره نمود. در این پژوهش ضمن برشمردن عوامل مرتبط با تصمیم گیری سعی شده، با بهره گیری از نظر نخبگان نسبت به جمع بندی عوامل مذکور و میزان اهمیت هر کدام، اقدام شود. هدف از این پژوهش اولویت بندی عوامل موثر در تصمیم گیری های مرتبط با اجرای پروژه های عمرانی به روش میانگین وزنی ساده SAW بوده است. جهت جمع آوری اطلاعات در این پژوهش از پرسشنامه استفاده گردیده است و جامعه آماری و جمعیت هدف متخصصین دانشگاهی مرتبط با اجرای پروژه های عمرانی هستند. در این روش به دلیل سهولت کار از نمونه های در دسترس استفاده شده است. با توجه به نتایج حاصل از تحلیل اطلاعات گردآوری شده، وزن هر کدام از عوامل موثر در تصمیم گیری های مرتبط با پروژه های عمرانی بدست آمده است. با استفاده از یافته های پژوهش قوانین و مقررات با میانگین حدودا 40 درصد، موثرترین عامل در تصمیم گیری های مرتبط با پروژه های عمرانی است لذا با توجه به میزان تاثیر قوانین بر تصمیم گیری ها، ضرورت آشنایی و تسلط کامل بر قوانین از طرف تصمیم گیرندگان بسیار ضرورت می یابد. عوامل مدیریتی با فاصله قابل توجهی و با میانگین حدودا 21 درصد در اولویت دوم قرار دارد. در بین عوامل مورد ارزیابی، شرایط و محدودیت منابع (شامل) و عوامل زمینه ای (شامل) به ترتیب با میانگین های 17.6% و 16.8% در رده های سوم و چهارم قرار گرفته اند. عوامل زمینه ای با توجه به اینکه عملا جزء عوامل مستقیم پروژه نیست و منطقا نباید تاثیر چندانی بر یک موضوع تخصصی غیر مرتبط داشته باشد، ولی عملا با تاثیر حدودا 17 درصدی بیانگر یک نقصان قابل توجهی است نقصانی که اگر در مورد آن چاره اندیشی نشود سبب هدررفت منابع ملی خواهد شد. در نهایت شرایط اجرا با میانگین حدودا 5 درصد و با اختلاف قابل توجهی از سایر عوامل به عنوان کم اثرترین عامل در میان عوامل موثر در تصمیم گیری های مرتبط با پروژه های عمرانی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پروژه های عمرانی، تصمیم گیری، اولویت بندی، روش میانگین وزنی ساده SAW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608830>



