

عنوان مقاله:

روشهای تصمیم گیری و برنامه های کاربردی در مهندسی عمران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین اقبالی - مربی گروه مهندسی صنایع، دانشگاه ایوان کی (غیردولتی- غیرانتفاعی)

مسعود احمدوند - مربی گروه مهندسی عمران، دانشگاه ایوان کی (غیردولتی- غیرانتفاعی)

رضا قربانعلی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه ایوان کی (غیردولتی- غیرانتفاعی)

مهدی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه ایوان کی (غیردولتی- غیرانتفاعی)

خلاصه مقاله:

دنیای اطراف ما پر از مسائل با ساختارهای پیچیده، مبهم و چند معیاره است و انسانها همیشه مجبور به تصمیم گیری در این زمینه ها هستند. در بعضی مسائل عمرانی، نتیجه تصمیم گیری به حدی مهم است که بروز خطا ممکن است ضررهای جبران ناپذیری را برای پروژه به همراه داشته باشد. امروزه در عصر رقابت و تکنولوژی، ارزش یک مدیر به طور عمده بر اساس کیفیت و سرعت تصمیماتش سنجیده می شود. فرایند تصمیم گیری بستگی به وجود اطلاعات لازم و کافی دارد. هرچه این اطلاعات کامل تر، دقیق تر و به روزتر باشد، امکان تصمیم گیری درست و به جا از طریق ابزار مناسب بیشتر خواهد بود. تصمیم گیری چند معیاره به عنوان یکی از کاربردی ترین مباحث، مجموعه ای از فنون و روش هایی استنتاج شده از ریاضیات است که می تواند در بهبود تصمیمات عمرانی فوق العاده موثر باشد. در روش های تصمیم گیری چند معیاره که در دهه های اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است بجای استفاده از معیار سنجش بهینگی از چند معیار سنجش استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری، مهندسی عمران، چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506789>

