

عنوان مقاله:

تحلیل مدت زمان تاخیر پروژه های شهری با استفاده از متغیر های برنامه ریزی پروژه مبتنی بر رویکردهای Data Mining و MADM

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی حسابداری، مدیریت و نوآوری در کسب و کار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سپیده حسن زاد نظامی - گروه مهندسی صنایع، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

محمد فلاح - گروه مهندسی صنایع، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با رشد روز افزون داده ها استفاده از ابزارهای قوی در جهت فرآوری داده و تبدیل داده به اطلاعات و دانش مفید استفاده می گردد. یکی از این ابزارها داده کاوی می باشد که به مثابه غولی است که از داده ها اطلاعات و دانش مفید را استخراج می نماید. لذا در این پایان نامه با تعریف مساله تعیین عوامل موثر بر تاخیر زمانی پروژه ها با استفاده از ابزار داده کاوی و استفاده از الگوریتم های آن به پیش بینی تاخیرات زمانی و علل آن می پردازیم. در بیان پایان نامه از داده های پروژه های عمرانی شهرداری تهران در بازه سال های 1392 تا 1394، تعداد 200 پروژه به تصادف انتخاب شده و اطلاعات آنها مورد استفاده داده کاوی قرار گرفته است. بر اساس نتایج بدست آمده از الگوریتم های طبقه بندی با دقت 89% می توان میزان تاخیر هر پروژه را تعیین نمود و با استفاده از الگوریتم های انتخاب خصیصه 7 عامل موجود ارزیابی تاخیر پروژه های عمرانی بعنوان مهمترین عوامل مورد شناسائی قرار گرفتن. همچنین قوانین منجر با تاخیر زمانی بیش از 1 سال نیز تعیین شدند. از طرفی چون مساله انتخاب الگوریتم طبقه بندی مساله ای چند معیاره است از روش تاپسیس جهت انتخاب بهترین الگوریتم طبقه بندی اسفاده شده است که بهترین الگوریتم META شناخته شد.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، داده کاوی، تاخیر زمانی، الگوریتم META

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/905407>

