

عنوان مقاله:

مروری جامع بر تحقیقات انجام شده در خصوص محاسبات شبکه زمانبندی و مسیربحرانی فعالیت های پروژه با رویکرد فازی (FCPM)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عباس نادریور - دانشجوی دکتری عمران - مدیریت ساخت ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

مسعود مفید - دکتری ، استاد گروه مهندسی عمران ، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

جواد مجروحی سردرود - دکتری ، استادیار گروه مهندسی عمران ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

پس از ابداع روش مسیر بحرانی در خصوص برنامه ریزی و مدیریت پروژه ها در سال 7591 میلادی ، استفاده از این روش در مدیریت پروژه ها بطور روزافزون گسترش یافته و در حال حاضر نیز این روش اساس کار بسیاری از نرم افزارهای معروف مدیریت و کنترل پروژه جهان می باشد و بسیاری از گزارشات پیشرفت فیزیکی در پروژه های سراسر دنیا با تکیه بر محاسبات انجام گرفته توسط این روش به رشته تحریر درمی آید. با گذشت زمان و پیشرفت علوم مدیریت پروژه و پیدایش مفاهیمی چون عدم قطعیت های تصادفی و غیرتصادفی و لزوم ملحوظ نمودن این مفاهیم در برنامه زمانبندی و مدیریت پروژه ، روش مسیر بحرانی نیز با حفظ مفاهیم اصلی خود به صورت متدی نوین با رویکرد فازی توسعه یافت. این مقاله که به بررسی تحقیقات انجام شده در خصوص محاسبات شبکه زمانبندی و مسیر بحرانی فعالیت های پروژه با رویکرد فازی می پردازد در تلاش است ضمن معرفی اصول بکار رفته در این تحقیقات و معرفی و تحلیل مفاهیمی چون حرکت پیشرفتی ، حرکت بازگشتی و شناوری در شبکه های دارای بازه زمانی فازی و نیز معرفی انواع روش های بکارگرفته شده جهت رتبه بندی فازی و اولویت بندی اعداد فازی در این مطالعات، راه را برای انجام تحقیقات آتی توأم با ایده های نوین هموار سازد

کلمات کلیدی:

روش مسیر بحرانی فازی ، عدم قطعیت های تصادفی ، عدم قطعیت های غیرتصادفی ، روش رتبه بندی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418788>

