

عنوان مقاله:

مدل انتخاب پروژه در مدیریت سبد پروژه ها: بهره گیری از شبکه عصبی بر پایه عوامل حیاتی موفقیت

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ساناز فرشاد - دانشجوی دکترای مهندسی و مدیریت ساخت ، واحد نیشابور ، دانشگاه آزاد اسلامی ، نیشابور ، ایران

دانیال فراشائی - دانشجوی دکترای مهندسی و مدیریت ساخت ، واحد نیشابور ، دانشگاه آزاد اسلامی ، نیشابور ، ایران

رضا قائمی - استادیار گروه کامپیوتر ، واحد قوچان ، دانشگاه آزاد اسلامی ، قوچان ، ایران

خلاصه مقاله:

انبوه پروژه های سازمانی و پیچیدگی های تصمیم گیری پیرامون آنها موجب میشود مدیریت و رهبری پروژه، چالش های ویژه خود را داشته باشد. از این رو و به منظور استفاده مطلوب از فرصت ها و دارایی های سازمان، لازم است مدیران با استقرار سیستم مدیریت جامع چند وجهی، سبد پروژه سازمان را تشکیل دهند و با لحاظ توجیه های مناسب اقتصادی، فنی و اجتماعی آن را به انجام برسانند. همچنین، کمبود منابع موجب میشود مدیران همواره به دنبال انتخاب تعدادی از پروژه های ممکن به منظور اجرا یا اولویت بندی باشند. یکی از راه های انتخاب سبد پروژه ها بر اساس ارزیابی و سنجش این پروژه ها با استفاده از عوامل حیاتی موفقیت (CSFs) می باشد. در این تحقیق، با در نظر گرفتن عوامل حیاتی موفقیت بر گرفته سبد پروژه های پیشین سازمان و نظرات خبرگان، رویکردی برای ارزیابی و انتخاب پروژه ها ارائه شده است. در این مدل دومرحله ای، ابتدا با بهره گیری از پرسشنامه های مدون CSFs و با در نظر گرفتن اشتراک منابع پروژه ها، سبدهای پیشینه مشخص شد و سپس کارایی هرکدام از این سبدها با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی ارزیابی شد تا سبدهای پروژه بر این اساس رتبه بندی شوند.

کلمات کلیدی:

مدیریت سبد پروژه، عوامل حیاتی موفقیت، شبکه عصبی مصنوعی، مدل انتخاب پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572949>

