

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جهت ارزیابی و پیش بینی موفقیت پروژه های فناوری اطلاعات در اهداف زمان و هزینه با استفاده از شبکه عصبی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی توانمندی مدیریت، مهندسی صنایع، حسابداری و اقتصاد (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی عرب مومنی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی جم، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

عارف دراهکی - دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی جم، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

پیش بینی موفقیت و شکست پروژه ها و توسعه برنامه های مناسب برای دستیابی به اهداف پروژه، از گام های اساسی در فازهای برنامه ریزی و طراحی هر پروژه می باشد. با توجه به ماهیت منحصر به فرد پروژه ها، همواره نوعی عدم قطعیت در پروژه ها وجود دارد که نتایج آنها را تحت تاثیر قرار می دهد. از این رو، فاکتورهای موفقیت و شکست پروژه ها را باید به درستی شناسایی کرد و با تاکید بر مهمترین آنها، برنامه های عملیاتی یک پروژه را توسعه داد. در تحقیق حاضر، از روش شبکه عصبی برای پیش بینی موفقیت پروژه های فناوری اطلاعات در یکی از شرکت های وابسته به سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس استفاده می گردد. بدین منظور، نخست، تعدادی از فاکتورهای موفقیت و شکست پروژه ها را از ادبیات تحقیق شناسایی می گردد و مهمترین آنها که در شرکت مورد مطالعه موضوعیت دارند، با نظرسنجی از خبرگان مشخص می شوند. این شاخص ها و میزان توفیق پروژه های شرکت در آنها به عنوان ورودی و خروجی شبکه عصبی در نظر گرفته می شود تا با در نظر گرفتن خروجی های شبکه، یعنی شاخص های انحراف زمانی و هزینه ای پروژه ها و روش اولویت بندی ای که در این تحقیق ارائه می شود، اولویت فاکتورهای موفقیت و شکست و تاثیر هر کدام در موفقیت پروژه ها تعیین گردد. مطابق با نتایج تحقیق، شاخص های مدیریت تغییرات، عدم توافق و تناقض بین ذینفعان مختلف، تعهد و شایستگی تیم های پروژه و تخمین های دقیق و واقع گرا یانه زمان به عنوان مهمترین شاخص های موفقیت پروژه های فناوری اطلاعات حوزه های مختلف معاونت شرکت مورد مطالعه می باشند.

کلمات کلیدی:

پروژه های فناوری اطلاعات؛ فاکتورهای موفقیت و شکست پروژهها؛ اهداف زمانی و هزینه ای پروژه؛ شبکه عصبی .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1691149>

