

عنوان مقاله:

ابعاد موثر در پیش بینی اثربخشی مدیریت پروژه های عمرانی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی با تاکید بر کاربرد آینده نگاری شرکتی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات آینده پژوهی و سیاستگذاری، دوره 2، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسام زند حسامی - استادیار گروه مدیریت صنعتی دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه آزاد قزوین، قزوین، ایران

مهران سعیدی اقدم - دانشجوی دکتری کارآفرینی، دانشگاه آزاد قزوین، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

هدف کارکرد اصلی آینده نگاری، خلق و ترسیم پارادایم ها، سناریوها و آینده های مطلوب است. آینده نگاری در دنیای امروز با اقبال فراوانی مواجه شده و کشورها، مناطق و شرکت های مختلف به طور منظم، منسجم و هماهنگ راجع به آینده مطلوب در جهانی که به صورت فزاینده به سمت پیچیده تر شدن در حرکت است مبادرت به اندیشه می نمایند. در یک کشور فعالیت های آینده نگاری در سطوح مختلف شرکتی، منطقه ای و ملی انجام می شود. آینده نگاری در سطح شرکتی در پی ترسیم روند فعالیت های یک شرکت در آینده کوتاه مدت، میان مدت، بلندمدت و تقویت قابلیت های رقابتی آن می باشد. محقق با هدف هرچه اثربخش نمودن مدیریت پروژه ها عمرانی با تاکید بر کاربرد آینده نگاری تحقیق حاضر را جمع آوری کرده است. برای این کار سی پروژه ی اجرا شده بعنوان نمونه ی آماری در نظر گرفته شد. در مجموع 20 زیر شاخص در ورودی شبکه عصبی داشتیم که بعلاوه اختلال در شبکه عصبی یکی از زیر شاخص ها حذف گردید در نهایت 19 متغیر برای 30 پروژه در نظر گرفته شد؛ از این تعداد 23 مورد از پروژه ها برای آموزش شبکه عصبی و 7 مورد برای تست شبکه در نظر گرفته شد. برای پردازش داده ها از نرم افزار متلب و 22 PASW SPSS استفاده شده است. پنج متغیر مستقل که ورودی های شبکه عصبی را تشکیل می دادند دارای اهمیت بیشتری نسبت به سایر متغیر ها شناخته شدند. این متغیرها به ترتیب اولویت عبارتند از: به روز رسانی برنامه، جلسات کنترل، جلسات مدیر پروژه، تجربه مدیر پروژه و تجربه ی فنی مدیر پروژه.

کلمات کلیدی:

آینده نگاری، اثربخشی، مدیریت پروژه، شبکه های عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/542827>

