

عنوان مقاله:

استفاده از شبکه های عصبی به منظور تحلیل پارامترهای مناقصه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین رجایی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرزاد فانی صابری - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

تخمین آیتمهای بهینه برای بردن مناقصه با بالاترین سود از تصمیمات کلیدی پیمانکاران می باشد. به طور متعارف در این تصمیم گیری قاعده و روش خاصی وجود ندارد و آنالیز و فرموله کردن اسناد مناقصه و تحلیل پارامترهای آن می تواند بسیار وقت گیر، بغرنج و در نهایت یک تصمیم گیری توأم با ریسک باشد. راههای متعارف تصمیم گیری بر مبنای پیش بینی و استفاده از تجربه های پیشین می باشد که یک مدل و نمونه بر پایه تشابه با موارد قبلی بوجود میآورد و از راههای تئوریک نمی توان به آنها دست یافت. برای رسیدن به اطلاعات مورد نظر، روش نظر سنجی به کمک پرسشنامه انتخاب گردید و از قابلیت های شبکه های عصبی بعنوان یک پایگاه اطلاعاتی مناسب برای پردازش داده ها و ایجاد یک مدل واقعی کمک گرفته شد.

کلمات کلیدی:

مناقصه، شبکه های عصبی، پیمانکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1698>

