

## عنوان مقاله:

انتخاب مناسب ترین تامین کننده و ارزیابی عملکرد آن در محیط های دارای تولید به هنگام با استفاده از شبکه عصبی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 12 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

حسن دهقان دهنوی - دانشیار، رشته مدیریت صنعتی، گروه مدیریت، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

حمیدرضا ملاصادقی رکن آبادی - دانشجوی دکتری تخصصی، رشته مدیریت صنعتی، گروه مدیریت، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف این مقاله کمک به تولیدکنندگان بهنگام جهت انتخاب مناسب ترین تامین کنندگان و ارزیابی عملکرد آنان است. بسیاری از تولیدکنندگان فلسفه بهنگام را به منظور رقابت بیشتر در بازار جهانی امروز بکار می برند. موفقیت بهنگام در زمینه تولید باعث شده است که بسیاری از شرکت های به گسترش فلسفه بهنگام درکل زنجیره تامین هدایت شوند. تامین قطعات و مواد، یک مسیله بسیار مهم در اجرای موفق و موثر بهنگام است، به این ترتیب، انتخاب تامینکننده و ارزیابی عملکرد در روابط بلندمدت در محیط های تولید بهنگام بحرانی تر شد. سیستم های پیشنهادی میتواند به تولیدکنندگان در مدیریت مسایل مذکور کمک کند. در این پژوهش، شبکه های عصبی مبتنی بر انتخاب تامین کننده و تامین کننده سیستم های ارزیابی عملکرد ارایه شده است. روش پیشنهاد شده برای تامین بهنگام محدود نشده است. این روش می تواند تولیدکنندگان را در انتخاب مناسب ترین تامین کنندگان و ارزیابی عملکرد تامین کننده کمک کند. نتایج شبکه های عصبی مبتنی بر سیستم های تست شده با داده های گرفته شده از یک کارخانه خودرو نشان می دهد که سیستم های ارایه شده را میتوان به طور موثر استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

تولید به هنگام، انتخاب تامین کننده، ارزیابی عملکرد تامین کننده، شبکه عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946457>

