

عنوان مقاله:

بکارگیری سیستم تصمیم یار هوشمند و الگوهای منطق فازی در محیط های غیرقابل پیش بینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیه نهالی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (تجارت الکترونیک)، دانشگاه غیاث الدین جمشید کاشانی

فرشید صهبا - استاد راهنما

خلاصه مقاله:

در دنیای پویا و پیچیده امروز به علت ناتوانی های روشهای تصمیم گیری معمولی برای در نظر گرفتن عدم قطعیت، استفاده از ابزارهای تصمیم گیری قدرتمند، در مواجهه با این سیستم ها بسیار ضروری به نظر می رسد. ما در این مقاله سعی کرده ایم از طریق منطق فازی و سیستم تصمیم یار هوشمند، از منطق صفر و یک نرم افزارهای کلاسیک فراتر رفته و موقعیت های شناور را نیز در تصمیم گیری شرکت دهیم. در این مقاله، تغییرات مدل های برنامه نویسی ریاضی برای پشتیبانی تصمیم گیری هوشمند در فرآیندهای مختلف پیاده سازی مورد بررسی قرار می گیرد. در این مقاله، مشکلات محاسبات محیط های نامطمین با عدم قطعیت، از طریق برنامه نویسی خطی (linear programming) برطرف گردیده است.

کلمات کلیدی:

سیستم تصمیم یار هوشمند، منطق فازی، برنامه نویسی خطی، عدم قطعیت، DSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766278>

