

عنوان مقاله:

ارائه الگوی تصمیم گیری برای اعطای تسهیلات بانکی با استفاده از تصمیم گیری فازی و پویایی شناسی سیستم

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی رویکرد سیستمی در ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کیوان شاهقلیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان- گروه صنایع

نور محمد یعقوبی - دانشگاه سیستان و بلوچستان

امیرحمزه خارکویی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان- گروه صنایع

خلاصه مقاله:

در این مقاله تلاش شده است تا با استفاده از دو روش جدید الگو هایی هوشمند برای اعطای تسهیلات بانکی و تحلیل نتایج آن ها ارائه شود. تا افراد بتوانند با استفاده از این الگو ها امر اعطای تسهیلات را بر اساس یک سیستم خبره انجام دهند و همچنین با استفاده از الگوی هوشمندی که در اختیار دارند نتایج این کار را قبل از اعطای تسهیلات مشاهده و تحلیل نمایند. این الگو برای بانک این امکان را به وجود می آورد تا از اتلاف منابع بانک جلوگیری کند و نیز بهترین تصمیمات ممکن را برای اعطای تسهیلات بانکی بگیرد. در واقع تلاش شده است تا در ابتدا با استفاده از منطق فازی، الگویی برای اعطای تسهیلات بانکی ارائه شود که با استفاده از آن بتوان در مدت کوتاهی تصمیمات مناسبی در خصوص اعطای تسهیلات بانکی گرفت. این الگو با استفاده از برنامه نویسی فازی در نرم افزار MATLAB ایجاد شده و در آن تصمیمات ما بر اساس جدول تصمیم و قواعد اگر - آنگاه که قواعد کنترل نیز نامیده می شوند گرفته خواهند شد. این کار در ابتدا زمان مربوط به تصمیم گیری ها را کاهش داده و پس از آن چون جدول تصمیم آن بر اساس نظرات افراد خبره بوجود آمده بهترین تصمیم ممکن را برای ما اتخاذ می کنند و ورودی های این الگو نیز امتیازاتی هستند که کاربر یا افراد خبره برای طرح ها در نظر می گیرند و با توجه به آن ها تصمیم نهایی گرفته خواهد شد و در بخش دیگر خروجی های این الگو پویایی شناسی سیستم خواهد شد و در انجام امر تحلیل نتایج تویپ الگوی پویایی شناسی سیستم و در محیط نرم افزار VENSIM صورت خواهد گرفت که خود این الگو نیز از دو بخش تشکیل شده است، که بخش اول آن مربوط به متغیر های داده های ورودی و بخش دوم آن مربوط به تحلیل داده های ورودی می باشد.

کلمات کلیدی:

تسهیلات بانکی، منطق فازی، پویایی شناسی سیستم، تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144055>

