

## عنوان مقاله:

کاربرد منطق فازی (نوع دوم) در مدیریت هوشمند نقدینگی خودپردازها

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجتبی زندوکیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور تهران

مهدی جوانمرد - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه در انبوه مسایلی که دستگاه های خودپرداز با آن مواجه هستند، بهینه سازی مدیریت نقدینگی می تواند بانک ها را در مدیریت سیستم به صورت دینامیک کمک کند. سوال اصلی در این بهینه سازی، پیش بینی میزان تقاضای نقدینگی از خودپرداز، در دوره های زمانی مشخص (مثلا روزانه یا هفتگی یا ماهانه) است. از آنجایی که ساختار این سیگنال (پیش بینی میزان تقاضای نقدینگی) غیرخطی است و با عوامل زیادی از جمله: روز هفته، روز ماه، تعطیلات و حتی محل قرارگیری خودپرداز در ارتباط است، معمولا روش های عادی شناسایی پارامترهای سیگنال جوابگویی خوبی ندارند و بایستی از روش های محاسبات نرم مانند منطق فازی و شبکه های عصبی استفاده کرد. در این پژوهش پس از روند صعودی روش های مورد استفاده در این زمینه به بررسی کاربرد منطق فازی (نوع دوم) در این مسئله پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

خودپرداز، مدیریت نقدینگی، شبکه عصبی، منطق فازی (نوع دوم)، محاسبات نرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730955>

