

## عنوان مقاله:

طراحی ارزیابی یک سیستم تصمیم یار برای بنگاه های اقتصادی با استفاده از نظریه مجموعه های ناهموار

## محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدامیرهادی مینوفام - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین

حسن رشیدی - عضو هیات علمی دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده علوم ریاضی رایانه

## خلاصه مقاله:

با دگرگونی در بازار جهانی، معیارهای تصمیم گیری برای برنامه ریزی بنگاه های اقتصادی پیچیده تر شده اند. بنابراین، استفاده از سیستم تصمیم یار، راه حلی مقرون به صرفه برای مقابله با این چالش بزرگ است. نظریه مجموعه های ناهموار، یک رویکرد ریاضی قوی برای رویارویی با ابهام عدم قطعیت می باشد که به عنوان یکی از نظریات بسیار کاربردی در مباحث یادگیری ماشین مطرح شده با اقبال پژوهشگران در حوزه های مختلف مواجه گشته است. در این مقاله، پس از پردازش داده ها، پارامترهای غیرضروری حذف می شوند یک الگوریتم کوتاه بر اساس نظریه یاد شده برای تصمیم گیری تولید می گردد. مزایای استفاده از روش این مقاله، علاوه بر کاهش حجم داده ها سربار پردازشی، جلوگیری از اتلاف سرمایه سازمان، پیشگیری از اشتباهات ناشی از عدم قطعیت موجود در داده ها، دقت بالا در تصمیم گیری، کاهش پیچیدگی اطلاعات افزایش سادگی سرعت در انجام تصمیم گیریهای حیاتی برای بنگاه های اقتصادی می باشد.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی بنگاه، تحلیل داده ها، سیستم تصمیم یار، نظریه مجموعه های ناهموار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841454>

