

## عنوان مقاله:

طراحی مدل پیشبینی ورشکستگی با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری با ارائه نمونه‌های برای صنعت بانکداری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و سامانه های مالی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد مدیری - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه تربیت مدرس، تهران

پرستو محمدی - استادیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران

## خلاصه مقاله:

این مقاله در نظر دارد با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری مدلی برای پیش بینی ورشکستگی بنگاه ها ارائه دهد. در این راستا و با استفاده از مطالعات پیشین عوامل موثر بر ورشکستگی به سه دسته عوامل سطح کلان، عوامل سطح بخشی و عوامل سطح خرد تقسیم گردید. در اکثر روش های ارائه شده صرفاً به بررسی تأثیر عوامل مالی بسنده شده که این امر باعث کاهش دقت مدل های معرفی شده، بوده است. مدل پیش بینی ورشکستگی پیشنهادی امکان بررسی تأثیر عوامل مختلف را با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری با ایجاد یک فضای رقابتی فراهم می نماید. در این مدل، ورشکستگی به صورت یک مساله بهینه سازی مطرح می شود، که در آن بنگاه های اقتصادی به دنبال یافتن بازار های بهینه جهت جذب می باشند، در این راستا بنگاه هایی که طی یک فرایند تحت عنوان فرایند جذب قادر به حفظ خود در محیط رقابت نباشند از چرخه رقابت خارج و به عنوان ورشکسته اعلام می گردند. با وجود محدودیت ها در پیاده سازی کامل مدل پیشنهادی برای صنعت بانکداری ایالات متحده آمریکا شامل 13 بانک آزمون گردید که نتایج قابل قبولی به همراه داشت

## کلمات کلیدی:

ورشکستگی، هوش مصنوعی، الگوریتم رقابت استعماری، بانکداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/390275>

