

## عنوان مقاله:

مدیریت و بررسی عوامل تاثیرگذار در سود و زیان بیمه ها با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آنالیز داده ها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

سعید پیغان - گروه مدیریت منابع انسانی، دانشکده مدیریت، واحد دهقان، دانشگاه آزاد اسلامی، دهقان، ایران

## خلاصه مقاله:

مدیریت و بررسی اطلاعات بیمه های اتومبیل نشان داده عواملی چون نوع استفاده خودرو، داشتن گواهینامه رانندگی، نوع گواهینامه و تطابق یا عدم تطابق آن با وسیله نقلیه، مبلغ حق بیمه، میزان تعهدات بیمه نامه، کیفیت خودروی خودرو سازان، سن راننده، سواد راننده، عدم تطابق حق بیمه با مورد بیمه، تاخیر در تمدید بیمه نامه، در سود و زیان شرکت های بیمه تاثیر داشته اند. هدف این مقاله مدیریت و شناخت عوامل اثرگذار و ضریب تاثیر آنها در سود و زیان بیمه شخص ثالث خودرو شرکت های بیمه با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین و سپس انتخاب یک الگوریتم متاهیورستیکی به منظور انتخاب ویژگی های مناسب برای این الگوریتم ها است. روش های انتخاب ویژگی به منظور مواجهه با داده های ابعاد بالا، به مولفه ای جدایی ناپذیر از فرآیند یادگیری مبدل شده اند. یک انتخاب ویژگی صحیح می تواند منجر به بهبود یادگیرنده استقرایی از جهت های گوناگون از جمله سرعت یادگیری، ظرفیت تعمیم و سادگی مدل استنتاج شده شود. در این مقاله به منظور انتخاب ویژگی از الگوریتم ژنتیک استفاده شده است. نتایج نشان داده است که روش پیشنهادی از کارایی بالایی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

مدیریت سود و زیان، بیمه، یادگیری ماشین، انتخاب ویژگی، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672237>

