

عنوان مقاله:

پیشینی نوع بیمه مشتریان سازمان تامین اجتماعی با استفاده از ترکیب الگوریتم های دسته بندی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد جهانگیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان، گروه کامپیوتر، خوراسگان، اصفهان، ایران

کیوان محبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، گروه برق و کامپیوتر، مبارکه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

سازمان تامین اجتماعی از بزرگترین سازمانهایی است که با حجم عظیمی از داده های خام مشتریان که در طی هر دوره عملکردی به وجود می آید، روبرو است. داده ها به صورت خام قابل استفاده نیستند، بلکه دانش موجود در آنها باید استخراج گردد. استفاده از ابزار داده کاوی میتواند جهت کشف دانش بسیار مفید و موثر باشد. یکی از چالش های پیش روی سازمان تامین اجتماعی، پیش بینی دقیق و سریع نوع بیمه مشتریان آن است. برای حل این مشکل، در این مقاله انواع مدل های ترکیبی از دسته بندی های پایه در قالب چهار روش طبقه بندی، ترقی دادن، پشته سازی و رایگیری ارایه و عملکرد آنها مورد سنجش و مقایسه قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارزیابیها، بیشترین دقت، در مدل ترکیبی پشته- سازی با دسته بندی پایه رگرسیون لجستیک و دسته بندی های درخت کاربردی، درخت تصمیم متناوب، کتابخانه ماشین بردار پشتیبان و بهینه سازی متوالی کمینه به دست آمد که در مقایسه با الگوریتم های پایه بهبود قابل توجهی داشته اند

کلمات کلیدی:

نوع بیمه، داده کاوی، دسته بندی، ماشین بردار پشتیبان، یادگیری ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617113>

