

عنوان مقاله:

کشف تقلب در صنعت بیمه با استفاده از الگوریتم های درخت تصمیم (مطالعه موردی بیمه بدنه اتومبیل)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

لیلا گلیجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

تقلب یکی از چالش هایی است که از دیرباز گریبان گیر شرکت هایی بیمه ای بوده است و بخش مهمی از زیانهای وارده بر آنها را تشکیل می دهد. در سال های اخیر تکنیک های دادکاوای کمک شایانی را در شناسایی و پیشگیری از تقلب در صنعت بیمه کرده اند. در این مقاله با استفاده از روش انتخاب ویژگی برپایه الگوریتم ژنتیک، متغیرهای تأثیرگذار مشخص شده و در نهایت روند سه الگوریتم ID3، C4.5 و CHAID مورد مقایسه قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که الگوریتم C4.5 با دقت 93/89 درصدی تواند به عنوان روش مطمئن تری جهت کشف الگوهای مشکوک به تقلب موجود در بیمه محسوب شود.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، درخت تصمیم، کشف تقلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386121>

