

عنوان مقاله:

داده کاوی در پایگاه داده کارت اعتباری با استفاده از تکنیک درخت تصمیم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی نقد و واکاوی مدیریت در هزاره سوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه دلفانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

افشین صحراکار - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد، دانشکده فنی مهندسی، خرم آباد، ایران

عصمت احمدی توتکله - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

عادل پورقادر چوبر - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده صنایع و مکانیک، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

چندین دهه است که شرکت ها اطلاعات را جمع آوری می نمایند تا با ایجاد یک پایگاه داده انبوه اطلاعات را ذخیره کنند، با این حال که اطلاعات در دسترس آن ها قرار دارد فقط تعداد کمی از شرکت ها قادر شده اند به ارزش واقعی ذخیره شده در آن ها پی ببرند. سوال این شرکت ها این است که چگونه می توان به ارزش واقعی این اطلاعات دست یافت پاسخ آن داده کاوی است، که امروزه در بسیاری از صنعت ها از جمله پزشکی، آموزش، ورزش و بسیاری از صنایع دیگر مورد استفاده قرار می گیرد. تکنولوژی های بسیاری جهت داده کاوی وجود دارد از جمله شبکه های عصبی مصنوعی، رگرسیون و غیره. در این پژوهش به معرفی یکی دیگر از تکنیک های ان به نام درخت تصمیم پرداخته شده است. هدف این پژوهش استفاده از روش درخت تصمیم گیری و اجرای الگوریتم 48z برای دسته بندی داده های مربوط به کارت اعتباری می باشد. با توجه به نتایج بدست آمده برای پایگاه داده در نظر گرفته شده درصد اطمینان درخت تصمیم برای 629 رکورد برابر با 90.72 % بدست آمده و همچنین ضریب kappa که معادل با تعیین میزان تطبیق میان پیش بینی انجام شده و مشاهدات می باشد برابر با 0.81 حاصل شده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، کارت اعتباری، پایگاه داده، درخت تصمیم، الگوریتم 48z

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974191>

