

عنوان مقاله:

استخراج دانش مفید از سیستم اطلاعات سازمان تامین اجتماعی با استفاده از داده کاوی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مدیریت، حسابداری و اقتصاد (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا احمدی ورزنه - دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اصفهان سازمان تامین اجتماعی ایران

مجتبی شاهنوشی فروشانی - استادیار گروه مدیریت دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد واحد اصفهان ایران

خلاصه مقاله:

در سازمان تامین اجتماعی با حجم بالای مخاطبین و ذخیره سازی گسترده داده، استفاده از داده کاوی برای تولید دانش نهفته از این داده ها به صورت قابل توجهی مطرح می شود. در این تحقیق سعی بر این است با اعمال مدل های داده کاوی بر روی داده های بازنشتگان سازمان تامین اجتماعی الگوهای مناسب جهت پیش بینی انواع بازنشتگی متناسب با ویژگی های دیگر بدست آید. جامعه آماری این پژوهشی از داده های 11000 بازنشته شعبه 4 سازمان تامین اجتماعی اصفهان تشکیل شده است. پس از استخراج داده های خام از پایگاه داده سازمان تامین اجتماعی، آماده سازی و پیش پردازش روی داده ها صورت گرفت سپس الگوها با الگوریتم های SVM، Neural Network، Bayes network، Quest، Cart، C4.5 و با ابزار Clementine استخراج گردید. پس از تحلیل نتایج الگوریتم درخت تصمیم C4.5 از دقت و عملکرد بالاتری برخوردار است واضح است که استفاده از داده کاوی برای استخراج دانش از داده های سازمان تامین اجتماعی بسیار عملکرد خوبی دارد و قوانین مناسبی را برای پیش بینی انواع بازنشتگی ایجاد می کند

کلمات کلیدی:

داده کاوی، انواع بازنشتگی، درخت تصمیم، ویژگیها، قوانین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535499>

