

عنوان مقاله:

خلاصه سازی زبانی و طبقه بندی بر اساس استخراج گراف فازی احتمالی از داده ای خام

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اعظم اروجی - قطب علمی رایانش نرم و پردازش هوشمند اطلاعات، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدرضا اکبرزاده توتونچی - قطب علمی رایانش نرم و پردازش هوشمند اطلاعات، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

خلاصه سازی داده ها به شکلی که برای انسان ها قابل فهم باشد، یکی از مسائلی است که با تکنیک های داده کاوی زیادی به آن پرداخته شده است. نویسندگان زیادی از تکنیک های مختلف برای ایجاد خلاصه های زبانی استفاده کرده اند. یکی از کاربردهای خلاصه سازی تصمیم گیری می باشد و آنچه بدیهی به نظر می رسد این است که برای این کار خلاصه ای که ایجاد می شود باید بتواند اساس مناسبی برای تشکیل یک سیستم تصمیم گیر شود. در اینجا روشی برای ایجاد گراف فازی احتمالی که پایه ی محاسبات با کلمات می باشد، معرفی می شود. این روش رویکرد خوشه بندی Gustafson-Kessel و استخراج قوانین فازی برای تولید گراف فازی احتمالی استفاده می کند. در پایان نشان می دهیم که این روش در عین دقت بالا، در برابر نویز مقاوم تر از سایر روش های استخراج قانون می باشد

کلمات کلیدی:

استخراج قوانین فازی، خلاصه سازی داده، خوشه بندی Gustafson-Kessel، گراف فازی احتمالی، محاسبات با کلمات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214793>

