

تقسیم اطلاعات به وسیله داده کاوی و کشف قوانین وابستگی

امیر رجایی^۱، نرجس فیروزآبادی^۲، مهلا ابراهیم زاده^۳

۱-عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ولایت ایرانشهر، ایران

۲-دانشجوی کارشناسی ارشد رشته نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه هاتف زاهدان، ایران

۳-دانشجوی کارشناسی ارشد رشته نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه هاتف زاهدان، ایران

چکیده

با افزایش سیستمهای کامپیوتر و گسترش تکنولوژی اطلاعات، بحث اصلی در علم کامپیوتر از چگونگی جمع آوری اطلاعات به نحوه استفاده از اطلاعات منتقل شده است. سیستمهای داده کاوی، این امکان را به کاربر می دهند که بتواند انبوه داده های جمع آوری شده را تفسیر کنند و دانش نهفته در آن را استخراج نمایند. داده کاوی به هر نوع کشف دانش و یا الگوی پنهان در پایگاه داده ها اطلاق می شود. امروزه داده کاوی به عنوان یکی از مهمترین مسائل هوش مصنوعی و پایگاه داده، محققان بسیاری را به خود جذب کرده است. در این تحقیق ابتدا نگاه کلی بر داده کاوی، استراتژیهای داده کاوی و... داریم، سپس مسأله کشف قوانین وابستگی در پایگاه داده را به تفصیل بررسی کردیم و نگاهی به الگوریتمهای موجود برای آن داشتیم. سپس مسأله کشف قوانین وابستگی در پایگاه داده های پویا را مورد بحث قرار دادیم و الگوریتم های ارائه شده مربوطه را مطرح کردیم.

کلید واژگان: داده کاوی، قوانین وابستگی، تقسیم اطلاعات، توابع