

عنوان مقاله:

بررسی روش کشف قوانین وابستگی با حفظ حریم شخصی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

میرمرسل مدنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

مهدی آصفی - دانشگاه آزاد نیشابور

هادی آصفی - کارشناسی ارشد مدیریت پروژه

خلاصه مقاله:

یکی از روشهای داده کاوی کشف قوانین وابستگی می باشد که عبارتست از کشف قوانینی به فرم $X \rightarrow Y$ با ضرایب پشتیبانی و اطمینان بیشتر از حد استاندارد تراکنشهای موجود در پایگاه داده به هنگام داده کاوی در چند پایگاه داده ها در یک مکان مرکزی جمع آوری شده و الگوریتم هایی برای استخراج داده ها در آنها بکار برده میشوند توجه به حریم شخصی م میتواند راهی برای مسدود سازی این رویکرد باشد در واقع صاحبان داده ها به علت ترس از افشای اطلاعات شخصی و محرمانه خود توسط دیگران تمایلی جهت انجام داده کاوی روی داده های خود نداشته ولی این مطلب را نیز میدانند که بدون انجام داده کاوی به نتایج و دانش مفید از داده های یکدیگر دسترسی پیدا نمی کنند توجه به این نکته حائز اهمیت است که هدف از داده کاوی عمومی سازی اطلاعات است نه اینکه اطلاعات شخصی را در اختیار عموم قرار دهد حفظ حریم شخصی و داده کاوی میتوانند باهم موجود باشند در این مقاله پس از بررسی روشهای کشف قوانین وابستگی و کشف الگوهای ترتیبی به برخی از تکنیکهای ارایه شده در کشف قوانین وابستگی با حفظ حریم شخصی پرداخته ایم

کلمات کلیدی:

الگوهای ترتیبی، قوانین وابستگی، محاسبات چند طرفه امن و تصادفی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195927>

