

## عنوان مقاله:

Privacy IN Data Mining

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

سعید مددی باروق - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی- واحد تهران جنوب

شهریار طریقت - مدیر اداره فناوری اطلاعات و ارزیابی عملکرد شهرداری منطقه 18 شهرداری تهران

ابراهیم عباسپور - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات قزوین

آرش گل فرامرزی - کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، گرایش سیستم های اطلاعاتی پیشرفته

## خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش سیستم های پایگاهی و حجم بالای داده های ذخیره شده در این سیستم ها، نیاز به ابزاری است تا بتوان داده های ذخیره شده پردازش کرد و اطلاعات حاصل از این پردازش را در اختیار کاربران قرار داد. با استفاده از پرسش های ساده در SQL و ابزارهای گوناگون گزارش گیری معمولی، می توان اطلاعاتی را در اختیار کاربران قرار داد تا بتوانند به نتیجه گیری در مورد داده ها و روابط منطقی میان آنها بپردازند اما وقتی که حجم داده ها بالا باشد، کاربران هر چقدر حرفه ای و با تجربه باشند نمی توانند الگوهای مفید را در میان حجم انبوه داده ها تشخیص دهند و یا اگر قادر به این کار هم باشند، هزینه عملیات از نظر نیروی انسانی و مالی بسیار بالا است. بنابراین می شود گفت که درحال حاضر یک تغییر الگو از مدل سازی و تحلیل های کلاسیک برپایه اصول اولیه به مدل های درحال پیشرفت و تحلیل های مربوط بطور مستقیم از داده ها وجود دارد. داده کاوی یکی از مهمترین این روشها است که به وسیله آن الگوهای مفید در داده ها با حداقل دخالت کاربران شناخته می شوند و اطلاعاتی را در اختیار کاربران و تحلیل گران قرار می دهند تا براساس آنها تصمیمات مهم و حیاتی در سازمانها اتخاذ شوند. بر همین اساس در این پژوهش سعی شده است با روش توصیفی- تحلیلی و با استفاده از ابزار های تحلیل داده به دنبال کشف الگوها و ارتباطات میان داده های موجود که ممکن است منجر به استخراج اطلاعات جدیدی از پایگاه داده گردند، ارایه گردد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576631>

