

عنوان مقاله:

بکارگیری قوانین تلازمی به منظور شناسایی و کشف الگوهای پنهان در داده های جرم سرقت منزل

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمیدرضا اسکندری - دکتری صنایع دانشگاه تربیت مدرس

سمیه علیزاده - دکتری صنایع دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

پروانه کاظمی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

در میان جرائم پدیده سرقت امروزه از جهت کمی و کیفی دچار تحول و از لحاظ تنوع نیز در انواع و اشکال مختلفی رواج یافته است. سرقت‌های ساده و ابتدایی در جوامع روستایی و سرقت‌های پیچیده که مستلزم نقشه و تدارک پیش بینی و برنامه ریزی دقیق می باشد در جوامع شهری بروز می کند ضمن اینکه مکان و زمان نمی شناسد و در هر لحظه از شبانه روز احتمال وقوع آن است وقوع سرقت معلول انگیزه ها شرایط، علل و عوامل پیچیده بسیاری است این پدیده زشت نه تنها نظام مالی افراد و اشخاص مالباخته بلکه به اقتصاد و روان جامعه نیز لطمه های جبران ناپذیری وارد می سازد لذا پیشگیری از وقوع آن و در صورت وقوع، رسیدگی و کشف آن از مسائل مهم حاکمان و دولتمردان می باشد. با توجه به راه اندازی سیستم‌های جامع در نیروی انتظامی و ثبت اطلاعات مجرمین در بانک‌های اطلاعاتی، داده کاوی و کاربرد های آن به منظور تحلیل و ریشه یابی جرائم از جمله سرقت یکی از ضروریتهای پلیس ایران و دستگاه‌های قضایی می باشد لذا مقاله پیشرو سعی در استفاده از یکی از الگوریتم‌های داده کاوی قوانین تلازمی با دو تکنیک احتمال پیشین و جیارای به منظور کشف الگوهای پنهان در پایگاه داده سرقت را دارد.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، قوانین تلازمی، الگوهای جرم، فرایند داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109075>

