

عنوان مقاله:

شناسایی جرائم با استفاده از روش های داده کاوی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی حقوق (تحولات مسئولیت های مدنی در نظام حقوقی ایران) (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

معصومه بحرینی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

آیا جرائم را می توان به عنوان یک مسئله داده کاوی، مدل کرد ما در این مقاله تلاش می کنیم به این سوال پاسخ دهیم. منظور از جنایت، هر نوع مزاحمت اجتماعی است که به شیوه های مختلف، به جامعه آسیب میرساند. در این مقاله، از الگوریتم خوشه بندی برای بررسی داده های جنایی استفاده کرده و روشی برای تشخیص الگوی جرم و سرعت بخشیدن به روند حل جرم و جنایت، ارائه می شود. بدین منظور از روش خوشه بندی k-means برای بهبود شناسایی الگوهای جرائم استفاده نموده و نتایج الگوریتم را روی داده های واقعی جرائم، آزمایش می نماییم. همچنین از روش یادگیری نیمه نظارتی برای کشف دانش از داده های جنایی برای کمک به افزایش دقت پیش بینی سیستم، استفاده نموده ایم. این روش می تواند برای شناسایی حرکات تروریستی هم استفاده شود.

کلمات کلیدی:

بهبود قوانین قضایی، الگوی جنایت، خوشه بندی، داده کاوی، الگوریتم k-means، یادگیری نیمه نظارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940673>

