

## عنوان مقاله:

جامعیت بخشی به مجموعه داده جراثم به منظور پیش بینی و شناسایی جراثم با استفاده از تکنیک های داده کاوی

## محل انتشار:

فصلنامه صنایع الکترونیک، دوره 6، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجیب ابراهیمی - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه علوم و تحقیقات گیلان

سید ابوالقاسم میر روشندل - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان،

جان احمد آقایی - مربی گروه حقوق جزاء، دانشگاه آزاد اسلامی واحد انزلی

## خلاصه مقاله:

رویارویی انسان با حوادث شروانه و مجرمانه در زندگی اجتماعی غیرقابل اجتناب بوده و انسان همواره نیازمند شناخت محیط زیست خود است. به کارگیری شیوه های نظام مند جهت شناسایی، کشف و پیشگیری از وقوع جراثم در تحلیل جامعه برای رسیدن به یک سیستم تحلیل جرم رو به گسترش است. با توجه به گسترش اطلاعات و توسعه سیستم های اطلاعاتی در سازمان ها در این مقاله با استفاده از روش های داده کاوی به تحلیل و بررسی اطلاعات گردآوری شده جراثم و بانک های اطلاعاتی موجود پرداخته شده است. استفاده از ابزارها و الگوریتم های داده کاوی ماهیت پیچیده داده های بزه بزه کاری و روابط نامحسوس میان داده ها را مدل کرده و الگوهای جرم را شناسایی، کشف و در سدد پیشگیری برمی آید. از الگوریتم های طبقه بندی مدل های بهینه برای پیش بینی ویژگی های جراثم ارتكابی آینده و از الگوریتم های خوشه بندی در شناسایی نوع جرم روی مجموعه داده های گردآوری شده استفاده گردید.

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، طبقه بندی، خوشه بندی، جرم شناسی، مدل سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/542076>

