

عنوان مقاله:

روشی جدید برای کشف خطا در مجموعه دیتاها براساس مفاهیم فازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و بلاک چین ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابراهیم بهمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر- نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

ابوذر برزگر - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

خلاصه مقاله:

در دنیای امروزی، فعالیت ها و تصمیم گیری های سازمان ها و شرکت ها بیش از پیش بر اساس داده ها و اطلاعات حاصل از تحلیل آنهامی باشد. صحت داده ها نقش حیاتی در تحلیل داده ها دارد، زیرا خطاها منجر به تصمیم گیری های اشتباه می گردند. کشف خطاهای دادهای به صورت دستی در مجموعه داده های مورد استفاده در کاربردهای امروزی کاری بسیار دشوار و در بسیاری از موارد غیر ممکن میباشد. زیرا وقوع خطاهای داده ای پیچیده و غیر ساختیافته است و فرآیند پالایش داده ها نمی تواند بدون کمک کارشناسان خبره ی دامنه صورت گیرد، چون تشخیص و تصحیح خطاها نیازمند دانش کامل در دامنه ی مربوطه به داده ها می باشد. بنابراین ضرورت استفاده از روش های خودکار و یا نیمه خودکار برای یافتن نواقص دادهای و برطرف نمودن خطاها مطرح می باشد. از آنجا که روشهای دادهکاوی به منظور کشف الگوهای نادرست در مجموعه داده ها طراحی شده اند، می توان به نحو کارایی از آنها برای کشف خطاها استفاده کرد. در این مقاله روشی برای کشف خطا با استفاده از قواعد همبستگی فازی ارائه شده است. در پایان نتایج حاصل از ارزیابی روش پیشنهادی، ارائه شده است که کارایی این روش را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

خطای دادهای، داده کاوی، قواعد همپاشی فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037985>

