

چکیده

استفاده‌ی روزافزون کاربران تلفن همراه و روند روبه رشد ارسال پیامک‌های انبوه ناخواسته، نیاز به یک فیلتر کننده و یا ضد هرز پیامک را ایجاد کرده است. فیلتر کننده‌هایی که تا کنون در این زمینه تولید شده‌اند هرکدام توسط روش خاص خود و تعدادی پارامتر ورودی اقدام به تشخیص پیامک‌های هرز می‌کنند. با توجه به این که تاکنون فیلترکننده‌ها براساس الگوهای کلمه‌ی کلیدی ساخته شده بودند و یا بر مبنای یک الگوریتم تصمیم‌گیری خاص پیامک‌های هرز را تشخیص می‌دادند در این تحقیق علاوه بر استفاده از لیست سیاه روش TruSMS از روش بیزین استفاده می‌گردد. بدین ترتیب که در صورت استقرار سیستم TruSMS که مبتنی بر روش مدیریت اطمینان جهانی است، ابتدا هر پیامک در این سیستم مورد بررسی قرار گرفته و در صورت عدم معتبر بودن شناسایی خاتمه نیافته و با استفاده از الگوریتم بیزین مورد بررسی قرار می‌گیرد که در واقع مبحث اصلی این تحقیق می‌باشد.

در بخش ارزیابی این روش یک مجموعه داده حاوی ۶۹۲۷ پیامک پس از اجرای چند مرحله که منجر به استخراج و کاهش ویژگی‌ها می‌شود، توسط نرم افزار وکا مورد تحلیل قرار گرفته است و نمودارهای تهیه شده در تشخیص هرزپیامک‌ها شاهد بهبود دقت نسبت به روش‌های قبلی می‌باشد.

کلمات کلیدی: هرزپیامک - پیامک‌هرز - روش TruSMS - بیزین