عنوان مقاله:
ارائه یک روش پیشنهادی با استفاده از درخت تصمیم جهت تشخیص هرزنامه ها

محل انتشار:
همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
سیدمحسن هاشمی - *آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران*

محمد خدایار - *دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، فارس، ایران*

مهسا ریاحی اصل - *دانشگاه آزاد اسلامی پردیس علوم و تحقیقات لرستان، گروه کامپیوتر، لرستان، ایران*

سجاد خدایار - *دانشجوی کارشناسی ناپیوسته، گروه کامپیوتر، موسسه جهاد دانشگاهی خوزستان، ایران*

خلاصه مقاله:
هرزنامه های که بصورت پست الکترونیکی هستند صرفاً فقط بعنوان زباله نیستند و از آنجای که شامل فایل پیوست ویروس و عوامل نرمافزارهای جاسوسی هستند می توانند برای یک سیستم و دریافت کنندگان آن خطرناک باشند و باعث از بین رفتن اطلاعات باشد. بنابراین مانیاز به ابزارهای جهت تشخیص اسپم یا هرزنامه داریم. بسیاری از تکنیک های تشخیص هرزنامه ها بر اساس روش های یادگیری ماشینپیشنهاد شده است. همانطور که مقدار اسپم به طرز چشم گیری با استفاده از ابزارهای پستی فراوان افزایش یافته است نیاز به روش های جهتتشخیص اسپم و همچنین مقابله با آن را داریم. برای مقابله با این مشکل از الگوریتم های داده کاوی درخت تصمیم، برای کاهش هزینهپردازش جهت تضمین نرخ تشخیص بالا استفاده شده است و آزمایشات خود را بر روی مجموعه داده پایه هرزنامه انجام خواهیم داد و مناسببودن روش پیشنهادی را نشان می دهیم.

کلمات کلیدی:
الگو اسپم، هرزنامه، فریب نامه، داده کاوی، درخت تصمیم