



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش دو مرحله ای موثر فیلتر نمودن هرزه نامه بر پایه دسته بندی  
پست های الکترونیک

عنوان انگلیسی مقاله :

An Efficient Two-phase Spam Filtering Method Based  
on E-mails Categorization



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، **اینجا** کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5 Conclusion

In this paper, we propose an efficient spam filtering method based on decision tree data mining technique. We dig out the association rules among basic attributes in the header session of e-mails, and apply these rules to develop an efficient two-phase spam filtering method. Different from those methods of checking the complete content of e-mail, we judge e-mail simply by its basic header data without screening overall content of e-mail and analyzing the key words.

According to the experimental results, the efficiency of the spam filtering method proposed in this paper can be evaluated in the following datums: the rate of accuracy is 96.5%, the rate of precision is 96.67%, and the rate of recall is 96.35%. Obviously, these datums are not lower than that of other present filtering methods of checking e-mail content. It shows that our method can efficiently filtrate the spam e-mails by checking only the header session of e-mails, which will reduce the cost of computation and do not consume too many system resources.

#### 5. نتیجه

در این مقاله یک روش فیلتر اسپم بر اساس روش تحلیل داده درخت تصمیم پیشنهاد داده ایم. قوانین وابستگی میان نشانه های اصلی سرپیام ایمیل ها را کشف کرده ایم و این قوانین را برای توسعه روش فیلتر اسپم دو مرحله ای اعمال نمودیم. برخلاف روش هایی که محتوی کامل ایمیل را بررسی می کنند، ما ایمیل ها را با توجه به اطلاعات اصلی سرپیام ها، بدون بررسی محتوی کامل ایمیل ها، تشخیص می دهیم. مطابق با نتایج تجربی، بازده روش پیشنهادی در این مقاله را می توان از داده های زیر بدست آورد: میزان درستی 96/5 %، میزان دقت 96/67 % و میزان فراخوانی 96/35 %. واضح است که این داده ها از دیگر روش ها که محتوی ایمیل را بررسی می کنند کمتر نیستند. این نشان می دهد روش ما بطور موثر ایمیل های اسپم را تنها با بررسی سرپیام ایمیل ها فیلتر کند، که حجم محاسبات را کاهش داده و منابع سیستم زیادی را مصرف نمی کند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.