



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد روش SVM موازی ارتقاء یافته مبتنی بر هستی شناسی در آموزش  
فیلترینگ (فیلتر کردن) مقیاس پذیر هرزنامه (اسپم)

عنوان انگلیسی مقاله :

An ontology enhanced parallel SVM for scalable spam  
filter training



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

### 6. Conclusions and future work

In this paper we have presented a MapReduce based parallel SVM algorithm for fast spam filter training. By distributing the data set into a number of computing nodes, the parallel SVM reduces the training time considerably. To mitigate accuracy degradation in classification, the parallel SVM is augmented with ontology semantics.

There is ample room for further improvement to the parallel SVM. We intend to research appropriate schemes on how to automatically extract additional intelligence from annotated instances and employ this with the feedback loop to the machine learning process within the parallel SVM. Currently, the ontology based feedback loop approach is mostly based and capitalizes on human expertise to identify hidden context which mitigates the problem of concept drift. We intend to research relevant techniques to automatically identify concept drift in classification similar to the work presented in [42].

#### 6. نتیجه گیری ها و کار آتی

در این مقاله الگوریتم SVM موازی مبتنی بر نگاهت کاهش برای آموزش سریع فیلترینگ هرزنامه ارائه شده است. با توزیع مجموعه داده ها به تعدادی از نودهای رایانشی، SVM موازی زمان آموزش را به طور قابل توجهی کاهش می دهد. به منظور کاهش افت دقت در طبقه بندی، روش SVM موازی به همراه مفاهیم هستی شناختی تقویت شده است.

فرصت های متعددی برای بهبود بیشتر روش SVM موازی وجود دارد. ما قصد داریم تا درباره روش های مناسب در ارتباط با نحوه استخراج خودکار اطلاعات اضافی از نمونه های حاشیه ای و به کار گرفتن این حلقه پسخورد به فرآیند یادگیری ماشین را در SVM موازی تحقیق کنیم. در حال حاضر، روش حلقه پسخورد مبتنی بر هسته شناسی بیشتر بر مبنای تخصص انسانی و سرمایه گذاری متکی است تا بتواند زمینه های پنهانی را شناسایی کند که سبب کاهش مساله انتشار مفهوم می شود. ما قصد داریم تا درباره تکنیک های مرتبط با شناسایی خودکار انتشار مفهوم در طبقه بندی مشابه با کار ارائه شده در [42] تحقیق کنیم.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.