



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی رابطه بین شباهت مدل موضوعی و نگهداری نرم افزار

عنوان انگلیسی مقاله :

Examining the Relationship between Topic Model  
Similarity and Software Maintenance



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

### VIII. CONCLUSION

In this paper we have explored the hypothesis that latent topic models, such as LDA, may be able to predict code fragments that should be changed together directly from the source code, without the need for a record of previous co-maintenance. We have tested this hypothesis using the actual revision histories of several open source projects as oracles for sets of co-maintained functions, and observed that LDA can often identify missing functions in a co-maintained set as part of the top 10 to 25 suggested related functions. When a set of several functions is used as the basis, the suggestions appear better than those we have observed for single functions in previous work.

### نتیجه گیری

در این مقاله به بررسی فرضیه ی مدل موضوع نهان مانند LDA که ممکن است قادر به پیش بینی قطعات کدی باشد که باید با هم و مستقیماً از منبع کد بدون نیاز به ثبت نگهداری های مشارکتی قبلی تغییر یابند. ما این فرضیه را با استفاده از تاریخچه ی ویرایش چند پروژه با منبع باز، آزمایش می کنیم و مشاهده می کنیم که LDA می تواند معمولاً توابع از دست رفته در یک مجموعه ی نگهداری شده را شناسایی کنیم. وقتی مجموعه ای از چند تابع به عنوان پایه استفاده می شود، پیشنهادها بهتر از آنهایی که برای توابع در تحقیق قبلی مشاهده شدند، به نظر می رسند.



### 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.