



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص رویداد در رسانه های اجتماعی بزرگ  
با استفاده از تحلیل زمانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Event Detection on Large Social Media  
Using Temporal Analysis



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 conclusion, the event detection of social media is attractive because of the popularity of social media. Existing approaches falls into one of three categories: (i) event detection based on users location, (ii) event detection based on users messages, and (iii) event detection based on a hybrid approach that combines location and textual features of the message. Constraining the detection algorithm to such features results in a detection system that lacks the depth required to capture the full complexity of the network.

We introduce a temporal approach to detect structural changes in the social network that reflects an occurrence of an event using machine learning algorithms. In this study, we show that processing temporal social networks graphs captures the complete complexity of the social network, which results in a higher event detection model accuracy. We proposed a Temporal Social Network Graphs Event Detection framework based on a novel social network transformation approach that transforms social media streams into temporal images, which allows for building a better event detection predictive model.

### ۵- نتیجه گیری

در این پژوهش، تشخیص رویداد رسانه‌های اجتماعی مورد توجه قرار گرفته است، زیرا رسانه‌های اجتماعی بسیار محبوب می‌باشند. روش‌های موجود به سه دسته تقسیم می‌شوند: (i) تشخیص رویداد براساس مکان کاربران، (ii) تشخیص رویداد براساس پیام‌های کاربران و (iii) تشخیص رویداد براساس روش‌های دوگانه که ترکیبی از ویژگی‌های مکانی و متنی پیام می‌باشد. محدودیت الگوریتم تشخیص در بعضی از ویژگی‌ها باعث می‌گردد که سیستم تشخیص فاقد عمق مورد نیاز جهت ضبط کردن پیچیدگی کامل شبکه باشد.

ما یک روش زمانی برای تشخیص تغییرات ساختاری در شبکه‌های اجتماعی معرفی می‌کنیم که منعکس‌کننده‌ی یک رخداد از یک رویداد با استفاده از الگوریتم‌های فراگیری ماشین می‌باشد. در این تحقیق، ما نشان دادیم که پردازش کردن نمودارهای شبکه‌های اجتماعی به صورت زمانی باعث ضبط کردن پیچیدگی کامل در شبکه‌های اجتماعی می‌گردد که در نتیجه صحت مدل تشخیص رویداد بالاتر می‌رود. ما یک چارچوب تشخیص رویداد نمودارهای شبکه‌های اجتماعی به صورت زمانی براساس روش تبدیل شبکه‌های اجتماعی جدید که جریان‌های رسانه‌های اجتماعی را به تصاویر زمانی تبدیل می‌کند، ارائه دادیم که اجازه‌ی ایجاد یک مدل بهتر پیش‌بینی تشخیص رویداد را می‌دهد.



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.