

عنوان فارسی مقاله :

تخشیص رویدادهای صوتی با رویکرد NMF مبتنی بر نمونه

عنوان انگلیسی مقاله :

AN EXEMPLAR-BASED NMF APPROACH FOR AUDIO EVENT
DETECTION



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.

6. CONCLUSIONS AND FUTURE WORK

We presented an exemplar-based NMF framework, which yielded promising results on the Office Synthetic dataset and substantially outperformed the baseline system on the Office Live dataset. Future work will focus on the use of group sparsity to improve acoustic modelling, and the use of more robust back-end models to replace or augment the HMM-based smoothing. Some possibilities are the use of explicit-duration HMMs to model the typical lengths of acoustic events, and the use of more fine-grained state-based models such as those explored in [3].



6- نتایج و کارهای آینده
ما چارچوب‌های NMF مبتنی بر نمونه را نشان دادیم، که در نتایج امیدوارکننده بر روی مجموعه داده Office synthetic و عملکرد بهتر قابل ملاحظه سیستم‌های پایه مجموعه داده Office Live نتیجه می‌دهد. کارهای آینده بر روی استفاده از گروه‌های پراکنده برای بهبود مدل‌سازی صوتی، و استفاده از مدل باطنی نیرومندتر برای جایگزینی یا افزودن هموارسازی مبتنی HMM تمرکز می‌کند. یکسری از احتمالات استفاده از بازه زمانی صریح HMM برای مدل کردن طول رخداد‌های صوتی است، و استفاده از مدل‌های مبتنی بر حالت ذرات ریز مانند آنچه که در اینجا کشف شده است.

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.