



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم : CLOSE روشی داده محور برای تفکیک گفتار

عنوان انگلیسی مقاله :

CLOSE—A Data-Driven Approach to Speech Separation



### 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

### V. CONCLUDING REMARKS

5. نتایج به دست آمده

In this paper, we presented a new approach, namely CLOSE, to single-channel speech separation. The CLOSE approach aimed to improve the separation accuracy by imposing long-range temporal constraints on the speech signals, without assuming knowledge about the vocabulary, grammar, or language model of the speech signals to be estimated. This was achieved by using a data-driven framework. Given co-channel speech and the training data of the individual speakers, we seek the longest co-channel speech segments with matching composite training segments to perform the separation. Our conjecture was that this would help reduce the uncertainty of the matching constituent training segments and hence the error of separation. A statistical method was presented for identifying the longest matching segments within the CLOSE system.

در این مقاله ما روش جدیدی به نام CLOSE را برای تفکیک گفتار تک کانالی ارائه کردیم. هدف روش CLOSE بهبود دقت تفکیک از طریق تحمیل محدودیت های زمانی طولانی مدت بر سیگنال های گفتاری بدون در نظر گرفتن دانش (آگاهی) درباره لغات، دستور زبان یا مدل زبان سیگنال های زبانی تخمینی است. این کار از طریق استفاده از یک ساختار داده محور به دست آمد. با توجه به گفتار هم کانال و داده آموزش مربوط به گویندگان منحصر به فرد، ما در جستجوی طولانی ترین بخش های گفتاری هم کانال با بخش های آموزشی ترکیبی تطبیقی برای انجام جداسازی بودیم. حدس ما این بود که این مساله می تواند به کاهش عدم قطعیت بخش های آموزشی تطبیقی و در نتیجه کاهش خطای جداسازی کمک کند. یک روش آماری برای شناسایی طولانی ترین بخش های تطبیقی در سیستم CLOSE ارائه شده بود.



### 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.