

عنوان مقاله:

جداسازی کور منابع در حوزه ی زمان - فرکانس با استفاده از تعمیم روش خوشه بندی جابجایی میانگین

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ایران سرافزار - گروه مهندسی برق، واحد علوم و تحقیقات فارس، دانشگاه آزاد اسلامی، فارس، ایران

ایران سرافزار - گروه مهندسی برق، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

آذر محمودزاده - گروه مهندسی برق، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل اساسی در بهسازی گفتار، جداسازی منابع صوتی به ویژه در محیط های شامل نویز و ترکیب سیگنال ها می باشد. در این مقاله الگوریتمی برای جداسازی سیگنال های صحبت به روش کور با استفاده از الگوریتم خوشه بندی جابجایی میانگین گوسی وزن دهی شده ارائه می شود. جداسازی سیگنال های صحبت ناشی از دو میکروفن در حالت عاری از نویز در متمرکز گرفته شده و سپس با اضافه شدن نویز محیطی تعمیم یافته است. نتایج حاصل از شبیه سازی بیان می کند که الگوریتم پیشنهادی عملکرد بهتری نسبت به دیگر روش ها دارد.

کلمات کلیدی:

بهسازی گفتار، جداسازی کور منابع، حوزه زمان - فرکانس، خوشه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567363>

