

عنوان مقاله:

بهسازی گفتار با استفاده از فیلتر کالمن اصلاح شده

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید پوراحمدی - آزمایشگاه تحقیقاتی پردازش سیگنال، دانشکده مهندسی برق دانشگاه یزد

محمد رضا تابان

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی جدید به منظور به سازی گفتار توسط فیلتر کالمن را معرفی خواهیم نمود. مزیت این روش نسبت به سایر روش های تک کاناله بهسازی گفتار، عدم استفاده از واحد VAD در آن است. در واقع الگوریتم به نحوی طراحی شده که در آن نیازی به استفاده مستقیم از ویژگی های نویز نداشته باشد. شبیه سازی های مختلف کارکرد مناسب این سیستم را در مواجهه با سیگنال های گفتار آغشته به منابع نویزی نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

بهسازی گفتار، فیلتر کالمن، معیار LAR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47758>

