

عنوان مقاله:

حذف نویز در سیگنال های گفتاری با استفاده از فیلترهای تطبیقی

محل انتشار:

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی همایش ملی سرزمین پایدار، پژوهش های نوین در مهندسی برق و پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدحسن حسن پور - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه خاوران

پیمان گلی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ، موسسه آموزش عالی خاوران

خلاصه مقاله:

حذف نویز سیگنالهای صوتی یکی از مسایل کلیدی در بهبود گفتار، تشخیص صوت و کاربردهای ارتباط صوتی است. این موضوع در طول دهه های گذشته توجهات قابل ملاحظه ای را به خود معطوف کرده است. در این مقاله کاربرد فیلترهای تطبیقی متفاوت در حذف نویز موجود در سیگنالهای گفتاری ارایه می شود. برای تحلیل کارایی اعضای خانواده فیلتر تطبیقی متفاوت، پارامترهایی نظیر همگرایی، خروجی PSNR و زمان مصرف CPU ملاحظه می گردد.

کلمات کلیدی:

نویز، سیگنالهای گفتار، فیلتر تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/726308>

