

عنوان مقاله:

بهبود کیفیت گفتار با استفاده از روش تجزیه بسته موجک گسسته

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

زینب محمدی

خلاصه مقاله:

در این مقاله، الگوریتم تبدیل موجک گسسته برای نویززدایی سیگنال گفتار به کار گرفته و نمونه های سیگنال گفتار نویزدار به وسیله ی نویز سفید گاوسی استفاده شده اند. مقادیر SNR خروجی محاسبه شده و با استفاده از روشهای آستانه سازی، با خروجی مقایسه شده اند. آستانه سازی نرم، بهتر از آستانه سازی سخت عمل کرده است. آستانه سازی سخت ماکزیمم بهبودی 5,9 دسی بل نشان داده، اما آستانه سازی نرم ماکزیمم بهبودی 6,5 دسی بل را به عنوان یک مقدار SNR خروجی از خود نشان داده. نتایج روش پیشنهادی سیگنال آغشته به نویز سفید گاوسی نسبت به روش دانهو بهسازی بهتری داشته است.

کلمات کلیدی:

تبدیل موجک، نویز سفید گاوسی، آستانه گذاری، ضرایب موجک، بهسازی گفتار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920282>

