

عنوان مقاله:

بررسی بهره بری الگوهای پردازش سیگنال های بیولوژیکی

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

میکائیل شاپوری ارانی - دانشجوی کارشناسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

سمیه افضل - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

نگار ایرانیور - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

زهرا شیرزادخانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر

خلاصه مقاله:

طی دهه ی اخیر کار بر روی سیگنال های حیاتی از اهمیت ویژه ای برخوردار شده است. الگوریتم ها و تبدیلات مختلفی برای پردازش سیگنال های حیاتی و استخراج ویژگی از آنها ارائه شده است. این الگوریتم ها متناسب با حوزه زمان، زمان_فرکانسو فضای فاز می باشد. در هریک از این حوزه ها یک سری تبدیلات ریاضی جهت بدست آوردن اطلاعات از سیگنال خام صورت میگیرد. از این رو در این مقاله سعی شده است تا الگوریتم ها و تبدیلات مختلف را در این زمینه بررسی کنیم.

کلمات کلیدی:

تبدیل ویولت، تبدیل فوریه، متوسط گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337805>

