

عنوان مقاله:

مشخصه فازی موجک لرزه ای و اثر آن در روش MED

محل انتشار:

مجله فیزیک زمین و فضا، دوره 33، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

--

--

خلاصه مقاله:

استفاده از روش MED (Minimum Entropy Deconvolution) که در سال ۱۹۷۸ وینگینز آن را برای واهم آمیخت داده لرزه ای پیشنهاد کرد، به علت نداشتن بسیاری از فرضیات محدودکننده و داشتن الگوریتم ساده و تکرارپذیر، مورد توجه است. عملگر این روش فقط بر اساس سادگی خروجی که با نرم وریماکس تایید می شود، به دست می آید. محققین از نرم هایی مشابه با نرم وریماکس در این روش استفاده کرده اند، که در این بین، نرم وریماکس به علت استفاده از ماتریس توپلیتس در معادله نهایی، محاسبات کم تر و بنابراین کاربرد بیشتری دارد. یکی از مهم ترین خصوصیات این روش، قرار ندادن هیچ گونه فرضی برای مشخصه فازی موجک لرزه ای است. در این مقاله، با طراحی فیلتر MED و برآورد های موفق موجک لرزه ای با مشخصه فازی متفاوت این خصوصیت روی داده های مصنوعی، بررسی و سپس روی داده های واقعی نیز اعمال شده است.

کلمات کلیدی:

حداقل انتروپی، مشخصه فازی، واهم آمیخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1871747>

