

### عنوان مقاله:

برون راند نرمال بدون کشیدگی با تصحیح برون راند نرمال ثابت

### محل انتشار:

مجله فیزیک زمین و فضا، دوره 33، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

### نویسندگان:

--  
--  
--

### خلاصه مقاله:

عمل روش های تصحیح برون راند نرمال مرسوم، ممکن است تغییر شکل زیادی را در نتایج پردازش داده های لرزه ای ایجاد کند. این تغییر شکل به صورت کاهش در محتوای بسامدی (کشیدگی NMO) مشاهده می شود. به نظر می رسد منبع مشکلات ایجاد شده در پردازش، کشیدگی در اثر NMO باشد. در این مقاله، روش تصحیح CNMO (برون راند نرمال ثابت)، که اثرهای کشیدگی تصحیح NMO مرسوم را ندارد، مورد استفاده قرار می گیرد. این روش شباهتی به تصحیح NMO مرسوم ندارد و به برون راند نرمال ثابت یک فاصله زمانی محدود یک موجک لرزه ای اشاره می کند. برتری این روش نسبت به روش متداول NMO شامل بسامدهای بالاتر و کاهش تغییر شکل طیفی در دورافت های بزرگ است. حذف کشیدگی را بعد از تصحیح NMO کاهش می دهد و باعث گسترش طول برانبارش می شود. روش CNMO روی داده های مصنوعی و واقعی اعمال شده است. این روش، قدرت تفکیک برانبارش CMP را بهبود می بخشد. تنها فرض این روش بدون کشیدگی، این است که همه نمونه های زمانی یک موجک بازتابی در یک دورافت خاص، برون راند نرمال یکسان دارند.

### کلمات کلیدی:

تصحیح برون راند نرمال، کشیدگی NMO، تصحیح برون راند نرمال ثابت (CNMO)، دورافت های بزرگ، برانبارش CMP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1858581>

