



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طرحی برای نمونه گیری مجدد، فیلترسازی و زیرنمونه برداری
داده های بادسنج داپلر لیزری با فاصله غیر یکنواخت

عنوان انگلیسی مقاله :

a scheme for resamplingt filterin, and subsampling
unevenly spaced laser doppler anemometer data



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

The preceding analysis has shown that both resampling and filtering affect the original signal in several important ways and that these effects cannot be ignored, even for simple second-order moments (variance) which are statistics used extensively in turbulence studies. If only the moments are required, then the best solution lays in working with the original signal, although this necessarily limits data analysis by excluding statistics that more easily derive from evenly spaced data (e.g., time-series analysis). Biasing problems in the original sample may be solved by residence time weighting.

بحث

تجزیه و تحلیل قبلی نشان داده است که هر دوی نمونه‌برداری مجدد و فیلتر بر سیگنال اصلی به روش‌های مختلف تأثیر می‌گذارند و این تأثیرات نمی‌توانند صرف نظر شوند حتی برای حرکات مرتبه دوم ساده (واریانس) که آمار به شدت مورد استفاده در مطالعات تلاطم هستند. اگر تنها نیاز به حرکات باشد، در این صورت، بهترین راه‌حل در کار با سیگنال اصلی قرار می‌گیرد اگرچه این لزوماً تجزیه و تحلیل داده‌ها را به وسیله‌ی حذف آماری که بیشتر به سادگی از داده‌های اصلی با فضای یکنواخت به دست می‌آیند محدود می‌کند (برای مثال، تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی). مسائل شناسایی اشتباه در نمونه‌ی اصلی ممکن است توسط وزن‌دهی زمانی ساکن حل شوند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.