

دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟

•ارسال شده توسط: ali-course-20 - نامشخص•

با سلام خدمت مهندسین محترم ، سوالی که داشتم از خدمتون اینه که با توجه به تغییرات سایت PEER برای دانلود رکورد با بازه
کنید راهنمایی اگه میشم ممنون ؟ کرد باید چه مشخص PGA

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟

•ارسال شده توسط: maroufi farzad - نامشخص•

کنید تبدیل نظر مورد pga به مشخص scale factor با میتونید رو رکوردی هر شما نداره کاری که مشخص pga

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟

•ارسال شده توسط: ali-course-20 - نامشخص•

با سلام و تشکر، منظورم این بود که اگه فرضاً بخواهیم رکوردهایی با PGA دو دهم تا نیمه دانلود کنیم چه باید کرد ؟

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟

•ارسال شده توسط: shrkhi - نامشخص•

با دانلود تاریخچه زمانی از سایت peer فایلی دانلود میشه که شامل یک فایل اکسل و نه مولفه میباشد. برای شناسایی اثر جابجایی
ماندگار زلزله های حوزه نزدیک مربوطه کدام یک از این نه مولفه ها مد نظر هست چون مولفه ای شرقی-غربی و شمال-جنوب
برای هر شتاب و سرعت و تغییر مکان داده.

چطور میتونم زلزله های حوزه نزدیک گسل که دارای اثر step fling با به عبارتی همون جابجایی ماندگار هستند را پیدا کنم؟

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟

•ارسال شده توسط: maroufi farzad - نامشخص•

این سوالی که شما میپرسید رو همیشه اینجا جواب داد ولی یه راهش اینه که رکورد رو بزنی seismosignal و رکورد جابجایی رو
نگاه کنی و ببینی کدوم مولفه جابجایی ماندگار داره و اون میشه step fling

راه دیگه اینه که بری file flat رو تو سایت peer دانلود کنی و اطلاعات اون زلزله و ایستگاهش رو مطالعه کنی ..در slip strike
مولفه ی مورازیه گسل میشود step fling

و در (slip dip thrust) مولفه ی عمود میشود step fling

و در اخر راه اخر pulse velocity هستش که در رکورد step fling به صورت نیم پالس ظاهر میشه

=====

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟
ارسال شده توسط shrkh - نامشخص

بسیار ممنونم آقای معروفی از توضیحاتتون.

من ایستگاه زلزله هایی که دارای اثر step fling بودند را از مقالاتی پیدا کردم، اما متأسفانه وقتی المان اطلاعات و مولفه های ایستگاه موردنظر را از سایت peer دانلود میکنم و به seismosignal میدهم هیچ جابجایی ماندگاری در نکاشت تغییر مکان دیده نمیشه ، با وجود اینکه خود سایت هم به unscaling بودن رکورد موردنظر اشاره میکنه و در مقالات مورد بررسی گذشته هم زلزله مورد نظر صدصد دارای این اثر بوده. بنظر شما چرا. ایا مشکل از سایت peer هست.

به سایت strongmotioncenter هم رفتم اما مولفه ها گام زمانی شان مشخص شده نیست. میشه کمی از جستجو در این سایت راهنمایی کنید.

یک سوال دیگه اینکه مولفه های دیگه ای غیر از شتاب که مراکز می مثل PEER می دهند به چه کاری میاد؟ مثلا مولفه های افقی یا قائم در VELOCITY و DISPLASMENT. ما همیشه تنها از مولفه های افقی و قائم که اغلب با پسوند های AT2 بما میدهند استفاده میکنیم، و مولفه های قائم و افقی با پسوندهای DT2 ویا VT2 استفاده نمیکنیم.مخصوصا در SEISMOSIGNSL. چرا.

=====

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟
ارسال شده توسط shrkh - نامشخص

• است نوشته shrkh

بسیار ممنونم آقای معروفی از توضیحاتتون.

من زلزله هایی که با اطلاعات قبلی از مقالات گذشته دارای اثر step fling بودند را پیدا کردم، اما متأسفانه وقتی المان اطلاعات و مولفه های ایستگاه را از سایت peer دانلود میکنم و به seismosignal میدهم هیچ جابجایی ماندگاری در نکاشت تغییر مکان دیده نمیشه ، با وجود اینکه خود سایت هم به unscaling بودن زلزله ها اشاره میکنه و در مقالات گذشته زلزله مورد نظر صدصد دارای این اثر بوده. بنظر شما چرا.

یک سوال دیگه اینکه مولفه های دیگه ای غیر از شتاب که مراکز می مثل PEER می دهند به چه کاری میاد؟ مثلا مولفه های افقی یا قائم در VELOCITY و DISPLASMENT. ما همیشه تنها از مولفه های افقی و قائم که اغلب با پسوند های AT2 بما میدهند استفاده میکنیم، و مولفه های قائم و افقی با پسوندهای DT2 ویا VT2 استفاده نمیکنیم.مخصوصا در SEISMOSIGNSL. چرا.

=====

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟
ارسال شده توسط maroufi farzad - نامشخص

دوست عزیز قرار نیست حتما جابجایی ماندگار داشته باشن چون peer همه رکورد ها رو اصلاح میکنه میزازه تو سایت در فرایند اصلاح ما دو کار انجام میدیم 1- فیلتر کردن 2- correction line base

در گذینه ی دوم جابجایی ماندگار رکورد حذف میشه ... فرایند scaling هم که اشاره کردین مربوط به مقیاس کردن شتابنگاشت هاست .. شما همون کاری که من گفتم رو انجام بده برای slip strike مولفه ی موازی گسل و برای slip dip مولفه ی عمود بر گسل رو پیدا کن بزن تو انالیز که میشن step fling

خوب در مورد سوال دومتون من خودم هم نمیدونم به چه دردی میخورن ولی برنامه ای مثل opensees توانایی این رو داره که شما رکورد سرعت یا جابجایی بهش تعریف کنید..

=====

پاسخ به: دانلود رکورد از peer با PGA مشخص ؟
ارسال شده توسط shrkh - نامشخص

همیشه با تنظیماتی فایل اصلاح نشده مولفه ها را هم از peer گرفت؟ چون مقدار جابجایی های ماندگار برایم پژوهش مهم هستند

=====