

عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای تولید مولفه های پیچشی جنبش زمین

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

طاهر قزوینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

حمیدرضا توکلی - استادیارن دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

بهرام نوائی نیا

لیلا کلانی ساروکلابی - دانشجوی دکتری مهندسی سازه

خلاصه مقاله:

برای بیان حرکت هرذره درفضا نیاز به دانستن شش مولفه حرکتی سه مولفه انتقالی دو مولفه افقی و یک مولفه قائم و سه مولفه دورانی دو مولفه گهواره ای و یک مولفه پیچشی است که مولفه های پیچشی از دوران حول محور قائم حاصل می شوند دراین مقاله ابتدا به تشریح خصوصیات مولفه های پیچشی زلزله و روشهای تولید آن پرداخته شده است و سپس با استفاده از کلیات روش هوانگ نان لی و ایجاد تغییرات لازم درآن ویژگیهای شتابنگاشت مولفه پیچشی زلزله که توسط این روش تولید شده است با ویژگیهای مولفه انتقالی آن مقایسه میشد.

کلمات کلیدی:

شش مولفه زلزله، مولفه های پیچشی، روش مشتق زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184609>

