

عنوان مقاله:

تحلیل عددی ضربه سرعت پایین، توسط یک الگوریتم بهبود یافته هیدرودینامیک ذره هموار (SPH) بدون نیاز به لزجت مصنوعی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نیما امانی فرد - دانشیار دانشگاه گیلان

وهاب حقیقت نمینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

برای تحلیل عددی و شبیه سازی مسائل شامل ضربه، روشهای عددی متفاوتی وجود دارد یکی از کارآمدترین آنها روش هیدرودینامیک ذره هموار (SPH) است در اکثر تکنیکهای موجود در روش SPH برای از بین بردن اثرات ناشی از خطاهای عددی در حین حل مسائل شامل موجهای شوک از جت مصنوعی استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل عددی، ضربه سرعت پایین، هیدرودینامیک ذره هموار SPH، الگوریتم بهبود یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90579>

