

عنوان مقاله:

مدلسازی و تحلیل انتقال مواد دانه ای توسط صفحه مرتعش

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جواد گوهریان - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

حمید اختراعی طوسی - استادیار گروه مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی

خلاصه مقاله:

در حالیکه پیش فرض اغلب تحلیل‌های مکانیکی وجود یک محیط مادی پیوسته یا همبند است بسیاری از محیط‌های مادی بخلاف ظاهر پیوسته دارای بنیادی ناپیوسته و مجزا هستند نمونه بارز این نوع از مواد پودر، خاک، شن و ماسه است بدیهی است استفاده از فرض پیوستگی در تحلیل این محیطها منجر به حصول پاسخ نزدیک به واقعیت نخواهد شد. دراین راستا بدلیل اهمیت پدیده های مرتبط با انتقال مواد دانه ای این مقاله به تحلیل رفتار دانه ها تحت ارتعاشات اختصاص داده شده است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی عددی، روش عناصر مجزا، انتقال ارتعاشی مواد، مکانیک مواد دانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90220>

