

عنوان مقاله:

تضمین نانومنیپولیشن خودکار نانوذرات توسط آرایش چندتیر که میکروسکوپ نیروی اتمی با جبران سازی رانش

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق صادق زاده - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

محرم حبیب نژاد کورایم - استاد گروه مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به تحلیل رانش در سیستم میکروسکوپ نیروی اتمی شامل پیزواسکتر Z و یک تیرک پرداخته شده و سپس برای اعمال مدل بر نانومنیپولیشن خودکار، آرایش چندتیرکه تشریح و مدلسازی شده است.

کلمات کلیدی:

نانوذره، نانومنیپولیشن خودکار، میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)، آرایش چندتیرکه، رانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90464>

