

عنوان مقاله:

کمانش محوری نانو لوله کربنی دوجداره با در نظرگرفتن اثر مقیاس کوچک طول و بارهای حرارتی بر بستر الاستیک داخلی و خارجی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد شریف زارعی - دانش اموخته کارشناسی ارشد بخش مهندسی مکانیک دانشکده فنی و مهندسی

مهدی محمدی مهر - دانشجوی دکتری بخش مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر بارهای محوری و حرارتی بر کمانش نانولوله کربنی دو جداره مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. اثرات بارهای حرارتی، نیروهای واندروالسی بین لایه ای، محیط الاستیک داخلی و خارجی و اثر مقیاس کوچک طول از مواردی هستند که در این بررسی در نظر گرفته شده اند.

کلمات کلیدی:

نانولوله کربنی، تئوری مکانیک پیوسته، مقیاس کوچک طول، محیط الاستیک، نیروهای واندروالسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90563>

