

پذیرش مقاله هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر در مجله معتبر بین المللی

مقاله دبیر هم اندیشی و پژوهشگر برتر سال ۹۷ دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر در ژورنال با درجه پذیرفته شد.

به گزارش گروه دانشگاه ایسکانیوز از روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر، مقاله حبیب رمضان نژاد آزارینی عضو هیئت علمی و استادیار گروه مهندسی مکانیک، هوافضا و مهندسی پزشکی این واحد دانشگاهی در مجله بین المللی پذیرفته شد. این ژورنال در جایگاه ۵۰ درصد نخست فهرست موضوعی و از سری مجلات با نمایه و ضریب اثر ۱.۶۲۷ = در زمینه فیزیک است.

در این مقاله با مدلسازی غیرخطی از رفتار نانولوله های کربنی در محیط مغناطیسی - گرمایی به صورت تحلیلی و عددی به بررسی ارتعاشات آشوبناک و ناپایداری آنها پرداخته شده است. ویژگی های مغناطیسی نانولوله های کربنی زمینه های کاربردی وسیعی را برای آنها ایجاد کرده است. حامل های سیلیکونی، پارچه های جاذب میدان الکترومغناطیس، دستگاه های الکترونیکی مانند ترانزیستور، آنتن های رادیویی و سیستم های دارورسانی نانو و بکارگیری نانولوله های کربنی به عنوان نانوسنسورها از جمله موارد کاربردهای تجاری-صنعتی نانولوله های کربنی هستند.

انتهای پیام /