

«بسمه تعالی»



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: محمد رحیم زاده

نام پدر: غلامرضا

شماره شناسنامه: ۴۶

متولد: گنبد کاووس

تحصیلات:

۱- کارشناسی مهندسی مکانیک - طراحی جامدات، دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۳۷۹

۲- کارشناسی ارشد مهندسی هوا و فضا - طراحی سازه، دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۳۸۳

۳- دکتری مهندسی مکانیک - طراحی جامدات، دانشگاه علم و صنعت ایران - ۱۳۹۲

پایان نامه:

۱- عنوان پایان نامه کارشناسی: مدلسازی و طراحی استاتیکی سازه پرتابگر الکترومغناطیسی نمونه.

۲- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی مقایسه ای روشهای بروزرسانی مدل‌های دینامیکی.

۳- عنوان پایان نامه دکتری: انتشار امواج الاستیک در نانو کامپوزیت‌های حاوی ذرات کروی با توزیع تصادفی.

افتخارات علمی:

دریافت تندیس دانشجوی برتر و جایزه Peter Kemmy Memorial Student Scholarship از سیزدهمین سمپوزیوم بین

المللی EML در سال ۲۰۰۸، کانادا.

ارائه مقاله تحت عنوان:

مقالات ژورنالی:

1. **M.Rahimzadeh**, "Elastic wave propagation in nanocomposites with random distribution of spherical inclusions", LAJSS, Vol.10, pp.813-831. 2013.
2. K.Daneshjoo, **M.Rahimzadeh**, "A comparative study on propagation of elastic waves in random particulate composites", LAJSS, Vol.11, pp.1565-1590, 2014.

3. K.Daneshjoo, **M.Rahimzadeh**, R.Ahmadi and M.Ghassemi, "Dynamic response and armature critical velocity studies in an electromagnetic railgun", IEEE Trans. Magn. Vol.43, no. 1, pp. 126-131, Jan. 2007.
4. K.Daneshjoo, M.Shahravi, **M.Rahimzadeh**, "Comparative study of nose profile role in long-rod penetration", Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol. 1, no. 1, pp.1-9, 2007.
5. K.Daneshjoo, A.Kochakinejad, **M.Rahimzadeh**, "Numerical study of long-rod penetration depth in semi-infinite targets in electromagnetic launchers", IEEE Trans. Magn. Vol.41, no. 1, pp. 375-379, Jan. 2005.

۴. ک.دانشجو، م.رحیم زاده، "بررسی انتشار امواج الاستیک در مواد مرکب حاوی ذرات کروی با توزیع تصادفی با استفاده از مدل تعمیم یافته خودسازگار دینامیکی". ماهنامه علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس. شماره ۱۵. صفحه ۱۹۶-۲۰۵

مقالات کنفرانسی:

۱. م.رحیم زاده، م.اکبری، "بررسی مقایسه ای نقش هندسه سطح مقطع در عملکرد مکانیکی سازه ریلگان های الکترومغناطیسی طیف استوانه ای" دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی مکانیک، دانشگاه ملایر، ۱۳۹۶.
۲. م.رحیم زاده، م.اکبری، "بررسی اثرات پیش بار در بهبود عملکرد ریلگانهای الکترومغناطیسی با استفاده از روش اجزاء محدود"، اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در علوم و مهندسی"، موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری، ۱۳۹۶.
۳. افرهی نژاد، م.رحیم زاده، "تحلیل ترموالاستیک صفحه دارای ضخامت محدود طبق مدل هدایت گرمایی تاخیر فاز دوگانه"، اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در علوم و مهندسی"، موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری، ۱۳۹۶.
۴. ک.دانشجو، م.رحیم زاده، ا.کشتکار، ش.رضایی، "طراحی، مدلسازی و تحلیل استاتیکی سازه پرتابگر الکترومغناطیسی نمونه به روش اجزاء محدود"، نهمین کنفرانس سالانه و پنجمین کنفرانس بین المللی مکانیک، دانشگاه گیلان، ج ۲، ص ۴۶۵-۴۷۱.
۵. ک.دانشجو، م.بختیاری، م.رحیم زاده، "بررسی تاثیر هسته صلب بر میدان فشار سیال و پاسخ گذرای پوسته استوانه ای تقویت شده غوطه ور در سیال و پر شده از سیال"، دهمین کنفرانس انجمن هوا فضای ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹.
۶. ک.دانشجو، م.بختیاری، م.رحیم زاده، "میدان فشار القا شده در اثر ضربه نامتقارن وارده به سازه کروی چدار ضخیم پر شده از سیال و غوطه ور در سیال"، نخستین همایش منطقه ای مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد شرق تهران، ۱۳۸۹.
7. K.Daneshjoo, **M.Rahimzadeh**, A.Keshtkar, "Static design of electromagnetic railgun based on finite element method", 11th Internatinal EML Symposium, Saint-Luise, France, May 2002.

8. K.Daneshjoo, M.Sokhanpardaz, **M.Rahimzadeh**, “Design and modeling of SBAR electromagnetic launcher”, 13th International EML Symposium, Potsdam, Brandenburg – Germany, May 2006.

سوابق کاری:

- ۱- استادیار گروه مکانیک، دانشکده فنی مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان
- ۲- دارنده کد مدرس از دانشگاه جامع علمی کاربردی در گروه مکانیک
- ۳- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر بمدت دو سال
- ۴- مسئول گروه مکانیک در پروژه پام در مرکز تحقیقات عالی الکترونیک بمدت دو سال
- ۵- همکاری پژوهشی با مرکز تحقیقات نصر
- ۶- رییس مرکز آموزش علمی کاربردی گنبدکاووس ۲ بمدت ۶ سال
- ۷- عضو شورای آموزش و کمیسیون موارد خاص واحد استانی دانشگاه جامع علمی کاربردی بمدت ۲ سال
- ۸- عضو شورای پژوهشی واحد استانی دانشگاه جامع علمی کاربردی بمدت ۱ سال
- ۹- رییس شورای آموزشی مرکز علمی کاربردی گنبدکاووس ۲ بمدت ۶ سال
- ۱۰- رییس مرکز کارآفرینی مرکز علمی کاربردی گنبدکاووس ۲ بمدت ۳ سال
- ۱۱- کارشناس دفتر گسترش سازمان مرکزی دانشگاه جامع علمی کاربردی بمدت ۱ سال

Email: m.rahimzadeh@gu.ac.ir