

باسمه تعالی

مشخصات فردی:

مجید مختاری

آدرس ایمیل:

m_mokhtari@tvu.ac.ir

سوابق علمی و تحصیلی:

عنوان فعالیت	زمینه	محل	مدت
هیات علمی	مهندسی مکانیک - مکانیک خودرو	دانشگاه ملی مهارت - دانشکده شهید بابایی قزوین	از ۱۳۹۸/۱۱/۳۰ تاکنون
همکاری علمی	گروه مکانیک	شرکت دانش بنیان پیشگامان سراج منیر	از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۱

مقطع	رشته تحصیلی	محل تحصیل	معدل
دکترا	مهندسی هوا فضا - سازه‌های هوایی	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۸/۵
کارشناسی	مهندسی مکانیک - سازه و بدنه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران	۱۶/۲۲
ارشد	خودرو	تهران	
کارشناسی	مهندسی مکانیک	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران	۱۵/۸۰
دیپلم	ریاضی و فیزیک	دبیرستان نمونه خیامی - ۱۹ قاینات	۱۹/۵۴

پایان نامه های تحصیلی:

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه
دکترا	طراحی و تحلیل رفتار تابعی در اتصال‌های T شکل کامپوزیتی
کارشناسی ارشد	تحلیل تنش در وصله های تقویت کننده کامپوزیتی در سازه های تحت بار ضربه‌ای

سوابق کاری:

- طراحی و ساخت چسب‌های اپوکسی با قابلیت چقرمگی بالا و با هدف جایگزینی با نمونه‌های خارجی؛ مرکز تحقیقاتی شهید قندی؛ مدیر پروژه؛ ۲ سال
- برگزاری دوره‌ی تخصصی آموزش اتصالات کامپوزیتی برای صنایع؛ مرکز تحقیقاتی شهید قندی؛ مدرس؛ ۱۵ ساعت
- برگزاری هفت دوره کارگاه تخصصی ساخت سازه‌های کامپوزیتی در دانشکده هوافضای دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی/ دانشگاه شریف/ دانشگاه علم و صنعت ایران؛ مرکز تحقیقاتی شهید قندی
- مدیر طرح تجمیع پدستال لینک فضایی سازمان فضایی در ماهدشت به عنوان نماینده پژوهشگاه فضایی ایران، ۳ ماه
- ساخت حدود ۲۰۰ ریدوم کامپوزیتی برای باندهای فرکانسی ۱۰۰ MHz تا ۶ GHz به صورت تیراژ صنعتی، مدیر پروژه، مرکز تحقیقاتی شهید قندی
- راهبری پروژه‌های پژوهشگاه فضایی ایران با موضوعات: ساندویچ‌پنل‌های ابعاد بزرگ، چسب‌های فضایی، مکانیزم‌های نگهداری و رهایش، پین پولرهای فضایی، رهاسازهای ماهواره‌های کیوب ست (P-Pod)، تست‌های سازه‌ای بلوک انتقال مداری؛ پژوهشگاه فضایی ایران، ۲ سال.
- ریاست کارگروه سازه و مکانیزم پژوهشگاه فضایی ایران
- طرح ریزی برای تدوین نقشه راه سازه و مواد در پژوهشگاه فضایی
- ارزیابی تجربی تشعشعی ساندویچ‌پنل‌های تولید شده برای بررسی حفاظت تشعشعات گاما
- مدیر پروژه ساخت آنتن کامپوزیتی بشقابی با قطر ۲/۴ متری باند S با دقت سطح ۱ میلی‌متر

سوابق پژوهشی:

- 1- S.M.R. Khalili, **M. Mokhtari**, "Numerical study of adhesive single lap joints for composite adherends subjected to combined tension-torsion loads", *International Journal of Adhesion*, 2014,
- 2- S.M.R. Khalili, M. Shariyat, **M. Mokhtari**, "Numerical study of central cracked aluminum plate repaired with composite patches under transient dynamic loading", *International Journal of Applied Composite Materials ACMA*, 2014
- 3- **Majid Mokhtari**, Morteza Shahravy, Mahmood Zabihpoor, "Development of Dynamic behavior of the novel composite T – joints: Numerical and Experimental", *Advances in Aircraft and Spacecraft Science*, 2017
- 4- **Majid Mokhtari**, Morteza Shahravy, Mahmood Zabihpoor, "Novel Development of Dynamic Behavior of CFRP Sandwich Panels with Step wise Graded Adhesive Layer", *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 2017
- 5- M. Barzegar, **M Mokhtari**, "Numerical study of Geostationary Orbit thermal cycle effects of a tubular adhesive joint: Dynamic behavior", *The Journal of Adhesion*, 2019
- 6- H. Aliakbarian, M. Taherkhani, **M. Mokhtari**, F. Nazari, O. Shekoofa, "An Efficient Design Methodology for Sandwich Radome Panels: A C-band Design Example", *IET Science, Measurement & Technology*, 14 (14), 2020
- 7- M Barzegar, Moallem, **M Mokhtari**, "Progressive damage analysis of an adhesively bonded composite T-joint under bending, considering micro-scale effects of fiber volume fraction of adherends", *Composites Structures*, Vol. 258, 2021.
- 8- **M.Mokhtari**. "Development of a novel electromagnetic compatible composite-insert embedded in the double-curved sandwich panel", *Journal of Sandwich Structures and Materials*, accepted 22 Aug. 2024.
- ۹- جعفر عبادی رجلی، **مجید مختاری**، "مقایسه‌ی روش‌های تحلیل عددی آسیب پیش‌رونده در اتصالات پیچی کامپوزیتی و ارائه مدلی جدید برای تحلیل اتصالات پیچی"، *نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت*، دانشگاه علم و صنعت ایران، بهار ۱۳۹۴
- 10- **M. Mokhtari**, K. Farhadi, "Study of Energy Absorption in Automobile Light Weight Composites Subjected to Impact: Numerical-Experimental", *International Journal of Automotive Engineering- IJAE*, 2014, V.4 No.1.

- ۱۱- **مجید مختاری**، مرتضی شهری، "تحلیل تجربی و عددی رفتار دینامیکی اتصال T شکل کامپوزیتی با ناحیه چسبی مدرج پله‌ای بر اساس مدل رفتار تابعی"، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت، دانشگاه علم و صنعت ایران، زمستان ۱۳۹۶
- 12- **Majid Mokhtari**, Morteza Shahravi, Sina falahzade, "An Analytical approach for Thermoelastic Bending of Simply-Supported Ribbed Advanced Composite Plates", *Mechanics of Advanced Composite Structures*, 2018
- ۱۳- **مجید مختاری**، فرید نظری، مهدی طاهرخانی، هادی علی اکبریان، سهیل رادیوم، "طراحی و اندازه‌گیری اولین نمونه پل رادوم ساندویچی باند C ایران برای رادار هواشناسی"، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری کامپوزیت، دانشگاه علم و صنعت ایران، بهار ۱۳۹۷
- ۱۴- **مجید مختاری**، حمیده دانشور، مرتضی بهمنی نژاد، شهریار ملکی، آرمین مسیبی، امیر تراب پور اصفهانی، ایمان آریانیان، "بررسی تجربی تاثیر استفاده از چند سازه فضایی ساندویچی برای حفاظت در برابر تشعشعات فضایی"، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری فضایی، پژوهشگاه هوافضا، تابستان ۱۴۰۰، DOI: 10.30699/JSST.2021.286487.1344
- ۱۵- **مجید مختاری**، عباس الکاظمی، محسن عابدی، "مروری بر سناریوهای معتبر برای تست ارتعاش رندوم مخازن تحت فشار کامپوزیتی با لاینر فلزی برای کاربرد فضایی"، نشریه علمی مهندسی مکانیک، ISC، ۱۴۰۱
- ۱۶- **مجید مختاری**، "ارزیابی استحکام اتصال توکار کامپوزیتی تقویت شده با نانوذرات و بررسی اثر شرایط محیطی مرطوب"، نشریه علمی کارافن، ۱۴۰۳
- 17- S.M.R. Khalili, **M. Mokhtari**, "Numerical study of adhesive single lap joints for composite adherends subjected to combined tension-torsion loads", *The international conference ACE-X2012 Istanbul-Turkey*, 2011
- 18- **M. Mokhtari**, S.M.R. Khalili, M. Shariyat, "Numerical study of central cracked aluminum plate repaired with composite patches under transient dynamic loading", *International conference of composites CCFA-2013*
- 19- Moien Bahardoost, **Majid Mokhtari**, "Nonlinear Behavior of Elastic Compressible Column with Load-Dependent Support", *International conference of Aerospace-AUT-Tehran-2013*
- 20- **M. Mokhtari**, K. Farhadi, "Numerical- Experimental Study of Energy absorption of Automobile Light-Weight Composites Subjected to Impact", *Annual International conference on Mechanical Engineering- Shahid Chamran, Ahvaz-ISME 2014*
- ۲۱- یونس کاکه اله زاده، سید محمد رضا خلیلی، **مجید مختاری**، "تحلیل عددی اتصال های ترکیبی تک لبه ای کامپوزیتی تحت بارگذاری گسترده عرضی با پیش کشش محوری"، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران- اردیبهشت ۱۳۹۲
- 22- **M. Mokhtari**, S. M. R. Khalili, M. Shariyat, "Failure prediction with Hashin failure criteria and stress analysis in central cracked Aluminum plate repaired with composite patches", *21-th Annual International conference on Mechanical Engineering- KNTU-ISME 2013*
- ۲۳- **مجید مختاری**، علی مردان شاهی، "ساخت و تست نمونه آزمایشگاهی لانه زنبوری آلومینیومی برای سازه‌های مرکب ساندویچی"، بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران در دانشگاه صنعتی امیرکبیر- ۱۳۹۴
- 24- Morteza Shahravy, **Majid Mokhtari**, "Dynamic Design and Manufacturing of RASAD Micro Satellite Sandwich Panel: Analytical-Experimental approach", *5th International Conference on Acoustics & Vibration (ISAV2015)*, University of Tehran, Iran.
- 25- Shahravy, **M. Mokhtari**, M., "Dynamic analysis of satellite sandwich panels: Experimental and Numerical approach", *The Biennial International Conference on Experimental Solid Mechanics (X-Mech 2016)*, 2016
- ۲۶- کمیل نصراللهی نسب - حمید عبدلی آقائی - **مجید مختاری** - ایمان آریانیان، "استخراج معادله پرتابشی مربوط به برخورد فراسرعت زباله های فضایی با پل های ساندویچی رویه کربنی برای آنتن بازتابی باند Ku در مدار GEO"، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۹۸
- ۲۷- کمیل نصراللهی نسب - حمید عبدلی آقائی - **مجید مختاری** - ایمان آریانیان، "تحلیل برخورد زباله های فضایی با آنتن بازتابی کامپوزیتی مدار GEO بر اساس مبانی قابلیت اطمینان و استاندارد ECSS"، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۹۸
- ۲۸- **مجید مختاری**، حمیده دانشور، مرتضی بهمنی نژاد، شهریار ملکی، آرمین مسیبی، امیر تراب پور اصفهانی، ایمان آریانیان، "بررسی تجربی حفاظت ویژه سازه‌های ساندویچی؛ قابل کاربرد در ماموریت‌های فضایی"، چهارمین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی ایران، ۱۴۰۰
- ۲۹- مرتضی بهمنی نژاد، جعفر اسکندری جم، **مجید مختاری**، امین مرزایی، "تحلیل عددی و تجربی اتصالات مکانیکی رادوم دو انحنایی هواشناسی تحت اثر بارخمش"، سی و امین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۴۰۱
- ۳۰- علی عنبری، رضا آقائی طوق، **مجید مختاری**، "ساخت ریدوم کامپوزیتی باند KU"، هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی مکانیک، برق و کامپیوتر ایران، اسفند ۱۴۰۱
- ۳۱- **مجید مختاری**، "طراحی و ساخت اتصال توکار کامپوزیتی با به‌کارگیری نانوذرات"، سی و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران و نهمین همایش صنعت نیروگاهی ایران، اردیبهشت ۱۴۰۲

۳۲- زینب ذوالقدر، سکینه شالی، **مجید مختاری**، "بررسی پوشش زنان در پیکره سازی‌های ادوار رنسانس، باروک و روکوکو"، اولین کنفرانس ملی مهارت ایران، اردیبهشت ۱۴۰۳، تهران، ایران

افتخارات:

- ❖ ارائه‌ی طرح نیروگاه سبز به جشنواره‌ی دانش آموزی خوارزمی و شناخته شدن به عنوان طرح برگزیده در سال ۸۲ کسب رتبه ۸۳ در کنکور سراسری ۸۵
- ❖ احراز مقاله برگزیده در کنفرانس ACEX-2011 ترکیه و ارسال برای مجله‌ی ISI
- ❖ احراز مقاله برگزیده در کنفرانس CCFA-III در دانشگاه علم و صنعت و ارسال برای مجله‌ی ISI
- ❖ احراز رتبه دوم جشنواره جوان خوارزمی در خصوص موضوع ساخت آنتن ساندویچی آرایه بازتابی باند Ku برای ماهواره مدار GEO
- ❖ فرصت مطالعاتی برتر استانی
- ❖ احراز عنوان پژوهشگر برتر در حوزه طرح‌های پژوهشی در اولین جشنواره علمی شهید چمران در استان قزوین - ۱۴۰۱
- ❖ احراز عنوان برگزیده در چهارمین جشنواره جهادگران علم و فناوری استان قزوین - ۱۴۰۱
- ❖ احراز عنوان سرآمد آموزشی در دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین - ۱۴۰۲

پایان نامه‌های تحت راهنمایی یا مشاوره:

کارشناسی ارشد:

- "تحلیل عددی و تجربی اتصالات مکانیکی ساندویچ پنل‌های کامپوزیتی دوانحنایی با هسته فومی تحت بارگذاری خمشی"، مرتضی بهمنی نژاد، استاد راهنما: جعفر اسکندری جم، اساتید مشاور: **مجید مختاری**، امین میرزایی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران - بهمن ۱۴۰۰
- "سنتر رزین سیلیکون برای کاربری فضایی"، مهدی هاشمی، استاد راهنما: احسان چهرازی، استاد مشاور: **مجید مختاری**، دانشگاه شهید بهشتی - مهر ۱۴۰۰
- "بررسی تجربی رفتار ساندویچ پنل‌های کامپوزیتی حاوی نانوذرات دارای دو انحنا با اتصال مکانیکی تحت بار فشار لبه‌ای"، علیرضا عبیدی، استاد راهنما: مهدی حسینی فراش، **مجید مختاری**، دانشگاه صنعتی شاهرود - مهر ۱۴۰۱