

گروه تخصصی:

■ صنعت □ کشاورزی و منابع طبیعی □ مدیریت و خدمات اجتماعی □ فرهنگ و هنر □ میان رشته‌ای



به نام خدا
رزومه آموزشی، پژوهشی و اجرایی

1- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: محمد امین ترابی زاده	سال تولد: 1361
مرتبه علمی: استادیار	پایه: 13
تلفن تماس: 0511-38552304	پست الکترونیک: torabizadeh@uast.ac.ir torabizadeh@yahoo.com ma.torabizadeh@gmail.com ORCID: 0000-0002-6696-8167
نشانی محل خدمت: مشهد، میدان شریعتی، خیابان ملک الشعرا بهار 29، دانشگاه جامع علمی کاربردی خراسان رضوی	

2- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته - گرایش تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ اخذ
کارشناسی	مکانیک - طراحی جامدات	آزاد اسلامی واحد مشهد	1383
کارشناسی ارشد	مکانیک - طراحی کاربردی	سمنان	1384
دکتری تخصصی	مکانیک - طراحی کاربردی	علم و صنعت ایران	1390

3- سوابق آموزشی

3-1) سوابق تدریس دوره‌های رسمی (بلند مدت):

ردیف	نام درس	مقطع تحصیلی	موسسه محل تدریس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	استاتیک، مقاومت مصالح 1 و 2	کارشناسی	دانشگاه علمی کاربردی	1389	تاکنون
2	استاتیک و ریاضیات مهندسی	کارشناسی	دانشگاه غیر انتفاعی خیام مشهد	1385	1387
3	استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزاء و ریاضیات مهندسی	کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	1387	1388
4	استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزاء و ریاضیات مهندسی	کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی سمنان	1384	1386

5	دروس یاتاقان و روغنکاری و طراحی اجزاء ماشین	کارشناسی	دانشگاه سمنان	1391	1392
6	طراحی به کمک کامپیوتر و کنترل کیفیت و روشهای نوین بازرسی	کارشناسی ارشد	دانشگاه علمی کاربردی	1393	1394

3-2) سوابق تدریس دوره‌های غیر رسمی (کوتاه مدت/ کارگاه‌های آموزشی):

ردیف	نام دوره	مخاطبان دوره	موسسه محل تدریس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	Solid works	دانشجویان کارشناسی	فنی و حرفه ای	1385	1386

3-3) راهنمایی، هدایت و داوری پایان‌نامه و رساله تحصیلات تکمیلی:

ردیف	عنوان رساله	مقطع تحصیلی (کارشناسی ارشد/ دکتری تخصصی)	رشته تحصیلی	نقش در اجرا (مشاور، راهنما، داور)	نام و نام خانوادگی دانشجو	موسسه	وضعیت دفاع
1	بررسی و شبیه سازی آزمونهای کانکتور پر مصرف طراحی شده به جهت ارزیابی کیفیت محصول نهایی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	راهنما	علیرضا حسن پور	دانشگاه جامع علمی کاربردی	پایان یافته
2	تحلیل غیر خطی خمش استوانه ای صفحات کامپوزیتی FG تحت بار مکانیکی و حرارتی دارای تکیه گاههای مختلف	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	راهنما	رضا ییلاقی	دانشگاه آزاد اسلامی سمنان	پایان یافته
3	تقویت لوله های فولادی با استفاده از مواد کامپوزیت در دمای پایین	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	راهنما	حسین زیاری	دانشگاه آزاد اسلامی سمنان	پایان یافته

4- سوابق پژوهشی:

4-1) مقالات علمی-پژوهشی و ISI:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ انتشار
1	Dynamic failure behavoir of glass/epoxy composites under low temperature using Charpy impact test method	Indian Journal of Engineering and Materials Sciences	2011

2012	Strength of Materials	A new method for evaluation of mechanical properties of glass/epoxy composites at low temperatures	2
2012	Strength of Materials	Progressive Failure Analysis of Glass/Epoxy Composites at Low Temperatures	3
2013	Chinese Journal of Mechanical Engineering	Geometrically Nonlinear Bending Analysis of Metal Ceramic Composite Beams under Thermomechanical Loading	4
2013	Indian Journal of Engineering and Materials Sciences	Tensile, Compressive and Shear Properties of Unidirectional Glass/Epoxy Composites Subjected to Mechanical Loading and Low Temperature Services	5
2013	Mechanika	Navier-type bending analysis of general composite laminates under different types of thermomechanical loading	6
2016	Mechanics of Advanced Materials and Structures	An Experimental and Numerical Study of the Dynamic Response of Composites under Impact at Low Temperatures	7
2014	Journal of Intelligent Manufacturing	Improved Prediction of Stability Lobes in Milling Process Using Time Series Analysis	8
2015	Advanced Composite Letters	Buckling of the composite laminates under mechanical loads with different layups using different plate theories	9
2021	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering	Applying Taguchi Approach to Design Optimized Effective Parameters of Aluminum Foam Sandwich Panels Under Low-velocity Impact	10
2006	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	Nonlinear analysis of functionally graded beams	11
2010	International Review of Mechanical Engineering	A comparative study on evaluation of fracture toughness from Charpy V-notch impact energy for glass/epoxy composites	12
2012	Journal of modeling in engineering	Progressive damage analysis of glass-epoxy laminated composites under static tensile loading at low temperature	13
2017	Mechanics of Advanced Composite Structures	Numerical and analytical solution of free vibration of laminated composite using different plate theories	14
2018	Journal of Science and Technology of Composites	Response of aluminum foam sandwiches under low rate impact	15
2021	Journal of Science and Technology of Composites	Experimental study of the effect of impact shape and skin layout on the behavior of aluminum foam core sandwich panels at low velocity impact load	16

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ انتشار
1			
2			
3			

ردیف	عنوان مقاله	نام همایش / کنفرانس علمی	تاریخ برگزاری	نوع ارائه (سخنرانی-پوستر)
1	Non-Linear bending response of functionally graded beams under transverse loads	14th Annual (International) Mechanical Engineering Conference	2006	سخنرانی
2	Nonlinear analysis of functionally graded beams	14th int. Conference on Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	2006	سخنرانی
3	Nonlinear thermoelastic analysis of functionally graded cylindrical plates	Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering	2007	سخنرانی
4	An analytical solution for non-linear equations in third grade fluid flows	Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering	2007	سخنرانی
5	Progressive failure analysis of composite plates	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	2009	سخنرانی
6	Elastostatic fracture response of a cracked plate subjected to a biaxial uniform load at infinity	Ankara international aerospace conference	2009	سخنرانی
7	Tensile Response of GFRP at Low Temperature using Progressive Damage Modeling	International conference on applied mechanics	2010	سخنرانی
8	Damage in GFRPs Due To Low Velocity Impact at Low Temperatures	The 10th Iranian Aerospace Society Conference	2011	سخنرانی

سخنرانی	2011	19th Annual (International) Mechanical Engineering Conference	Comparison of Mechanical Properties of Unidirectional Composite Predicted from Analytical Models and Experimental Evaluation at Different Temperatures	9
سخنرانی	2012	20th Annual (International) Mechanical Engineering Conference	Low Temperature Tensile Response of Glass-Fiber Reinforced Unidirectional Composites	10
سخنرانی	2012	The 3rd International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application	Compressive Response of Unidirectional Polymeric Composites at Low Temperatures	11
سخنرانی	2014	The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics, X-Mech	Shear Response of Glass-Fiber Reinforced Unidirectional Composites at Low Temperature	12
سخنرانی	2021	The 6th International and 17th National Conference on Manufacturing Engineering	Experimental Optimization on the Effective Parameters of Sandwich Panels with Aluminum Foam core under Low Velocity Impact	13
سخنرانی	2009	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	بررسی رفتار شکست صفحات ترک دار ارتوتروپ تحت بار محوری یکنواخت	14
سخنرانی	2010	هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران	بررسی تخریب کامپوزیت لایه ای شبه همسانگرد تحت بار کششی استاتیکی در دمای پایین	15
سخنرانی	2020	پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک	تحلیل ارتعاشات آزاد تیرهای کامپوزیتی هدفمند با استفاده از روش المان محدود	16
سخنرانی	2021	بیست و نهمین همایش بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هشتمین همایش صنعت نیروگاه های حرارتی	بررسی رفتار آزمایشگاهی صفحات ساندویچی با هسته فوم آلومینیومی و رویه های مختلف تحت بار ضربه سقوط وزنه	17

4-4) سایر مقالات:

ردیف	عنوان مقاله	محل انتشار	تاریخ انتشار
------	-------------	------------	--------------

1		
2		
3		

4-5) کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	نقش در اجرا (تألیف، تدوین، ترجمه، داوری یا ویراستاری)	ناشر / محل نشر	سال انتشار
1	Materials Science- Advanced Topics	تألیف	InTech publication	2013
2	تحلیل المان محدود به کمک نرم افزار MATLAB	تالیف و ترجمه	انتشارات دانشگاهی سخن گستر	1394
3	یاتاقان و روغنکاری	تألیف	انتشارات دانشگاهی آرنا	1395

4-6) طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	مرجع تصویب	نقش در اجرا (مجری- همکار)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1					
2					

4-7) اقدامات خلاقانه و نوآورانه (اختراع، اکتشاف، آثار هنری بدیع، تجاری سازی، همکاری با شرکت های نوپا و دانش بنیان و...):

ردیف	عنوان	مرجع تصویب	نقش در اجرا (مسئول- همکار)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1					
2					

5- سوابق علمی- اجرایی

5-1) سوابق اجرایی (مسئولیت های اجرایی):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	عضو هیات علمی و استادیار	دانشگاه جامع علمی کاربردی	1390	تاکنون
2	معاون علمی	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان خراسان رضوی	1397	تاکنون
3	معاون آموزشی-پژوهشی	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان خراسان رضوی	1391	1394

5-2) عضویت در شوراهای و کمیته‌ها:

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	عضو شورای راهبردی مدیریت سبز	دانشگاه جامع علمی کاربردی	1398	تاکنون
2	عضو کمیسیون برنامه ریزی درسی	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان خراسان رضوی	1391	تاکنون
3	عضو کمیته نظارت و ارزیابی	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان خراسان رضوی	1391	تاکنون
4	عضو کمیسیون آموزشی موارد خاص	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان خراسان رضوی	1391	تاکنون
5	عضو کمیته هماهنگی گسترش	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان خراسان رضوی	1391	تاکنون
6	عضو کارگروه علمی کاربردی ناکت خراسان رضوی	وزارت عتف	1393	تاکنون

5-3) افتخارات / جوایز و نشان:

ردیف	عنوان جایزه	سازمان / موسسه اهدا کننده	تاریخ دریافت
1	کسب رتبه اول در میان دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی ارشد	دانشگاه سمنان	1384
2	کسب مقام هفتم در میان دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	1383

5-4) عضویت در مجامع تخصصی و انجمن‌های علمی:

ردیف	عنوان سازمان / انجمن تخصصی	مسئولیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران	عضو عادی	1379	تاکنون
2	عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان - پایه 1	مهندس ناظر	1384	تاکنون
3	عضو بسیج اساتید استان	عضو عادی	1391	تاکنون
4	عضو هیات تحریریه مجله Advanced Energy Conversion Materials	عضو هیات تحریریه	2019	تاکنون
5	داور مجله "Mechanics of Materials"	ISI	2014	تاکنون
6	داور مجله "Microsystem Technologies"	ISI	2014	تاکنون
7	داور مجله "Materials Science"	ISI	2014	تاکنون
8	داور مجله "International Research Journal of Mechanical Engineering"	ISI	2014	تاکنون
9	داور مجله "Materiali in Tehnologije"	ISI	2014	تاکنون
10	داور مجله "علوم و فناوری کامپوزیت"	علمی-پژوهشی	1391	تاکنون

11	داور مجله "نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک"	علمی-پژوهشی	1393	تاکنون
12	داور مجله "نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر"	علمی-پژوهشی	1393	تاکنون

5-5) عضویت در کمیته‌های علمی و اجرایی همایش‌ها:

ردیف	عنوان مسئولیت - نام همایش	سازمان / موسسه	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	داور کمیسیون انتخاب دانشجویان برتر پژوهش و فناوری	استانداری	1390	1390
2	دبیر و داور کمیسیون انتخاب دانشجویان برتر پژوهش و فناوری	استانداری	1391	1395
3	عضو کمیته اجرایی جشنواره تخصصی اوقات فراغت و نشاط اجتماعی	استانداری	1391	1391
4	عضو کمیته اجرایی برگزاری برگزاری سومین دوره مسابقات قهرمان کشوری دانشجویان پسر	دانشگاه جامع علمی کاربردی	1393	1393
5	کمیته علمی و واحد خبر نامه انجمن مهندسان مکانیک شاخه خراسان	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	1381	1383

5-6) همکاری در ایجاد رشته‌های تحصیلی یا برنامه‌های درسی جدید:

ردیف	عنوان برنامه درسی / دوره کوتاه مدت	مقطع تحصیلی / نوع دوره	سازمان / موسسه	تاریخ انجام
1	مکانیک خودرو	کارشناسی	دانشگاه جامع علمی کاربردی	1392

6- زمینه‌های آموزشی و تحقیقاتی

ردیف	عنوان
1	تحلیل مواد کامپوزیتی با استفاده از متدهای تحلیلی و عددی.
2	تحلیل FEM سازه های کامپوزیتی.
3	طراحی مواد کامپوزیتی .
4	انجام تست آنالیز مودال توسط نرم افزار و آنالیزور اجزای خودرو

5	بهینه سازی تیرها و صفحات FG با استفاده از متدهای تحلیلی و الگوریتم ژنتیک
6	نرم افزارهای تخصصی : حرفه ای در ANSYS ، ABAQUSE ، SOLID WORKS . آشنا در CATIA