


نام و نام خانوادگی: جواد کدخداپور						
رتبه علمی: دانشیار ایمیل: javad.kad @ gmail.com تلفن: ۲۲۹۷۰۰۵۲		وب سایت: تاریخ تولد:				
شاخص استناد (H-index): ۱۵						
زمینه های تحقیق						
میکرو مکانیک، مواد مرکب، سازه های مکانیکی						
طرح های پژوهشی						
ردیف	عنوان طرح	زمینه طرح	نوع دستاورد	تاریخ اتمام	همکاران	
۱	بررسی خواص مکانیکی پنل های ساندویچی با هسته متخلخل فلزی برای مصارف جذب انرژی			۲۴/۰۷/۱۳۹۷	۱ کدخداپور جواد	
۲	تحلیل عددی و تجربی خواص میکرومکانیکی فولاد دوفازی برای تعیین خواص شکست		مقاله	۲۵/۰۷/۱۳۹۷	۱ پورکمالی انارکی علی ۲ کدخداپور جواد	
۳	مدلسازی و تولید توسط پرینتر سه بعدی ساختارهای متخلخل		ساخت دستگاه	۲۷/۰۹/۱۳۹۷	۱ پورکمالی انارکی علی ۲ کدخداپور جواد	
ردیف	عنوان فارسی	عنوان لاتین	عنوان فارسی مجله	عنوان لاتین مجله	سال انتشار میلادی	همکاران
۱		Microstructure Modelling Of Phase Steel Using SEM ·Dual		Metallography, Microstructure, And Analysis	۲۰۱۳	۱ S. Katani ۲ S. Ziaei0Rad

N. Nouri ۳ N. Saeidi ۴ ۵ کدخدایور جواد N. Torabian ۶ S. Schmauder ۷				Micrographs And Voronoi Polycrystal Models		
۱ کدخدایور جواد ۲ رئیس سجاد	۲۰۱۴	Computational Materials Science		Micromacro Investigation Of Deformation And Failure In Closed-Cell Aluminum Foams		۲
۱ پورکمالی انارکی علی ۲ کدخدایور جواد ۳ کنگرانی فراهانی ناهد	۲۰۱۴	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part C-Journal Of Mechanical Engineering Science		Study Of Solid Particle Impact Effects And Coating Thickness On The Erosion Damage		۳
A. Abouei ۱ Mehrizi M. Moini ۲ E. Afshari ۳ ۴ کدخدایور جواد S. Najarian ۵ A. Sadjadian ۶	۲۰۱۴	Journal Of Medical Technology & Engineering		Application Of Artificial Palpation In Vascular Surgeries For Detection Of Peripheral Arterial Stenosis		۴
۱ کدخدایور جواد B. Anbarlooie ۲ H. Hosseini- ۳ Toudeshky S. Schmauder ۴	۲۰۱۴	Computational Materials Science		Simulation Of Shear Failure In Dual Phase Steels Using Localization Criteria And Experimental Observation		۵
۱ کدخدایور جواد ۲ منتظریان علیانی حسین ۳ رئیس سجاد	۲۰۱۴	& Materials Science Engineering C-Materials For Biological Applications		Investigating Internal Architecture Effect In Plastic Deformation And Failure For TPMS-Based Scaffolds Using Simulation Methods And Experimental Procedure		۶
Behnam ۱ Anbarlooie	۲۰۱۴	Materials Science And Engineering A-Structural		Microstructural Deformation Pattern And Mechanical		۷

Hossein ۲ Hosseini- Toudeshky ۳ کدخدایپور جواد ۴ شادالویبی قاسم		Materials Properties Microstructure And Processing		۶۰۰ Behavior Analyses Of DP Dual Phase Steel		
A. Zargarian ۱ M. Esfahanian ۲ ۳ کدخدایپور جواد S. Ziaei-Rad ۴	۲۰۱۴	Journal Of The Mechanical Behavior Of Biomedical Materials		Effect Of Solid Distribution On Elastic Properties Of Open-Cell Cellular Solids Using Numerical And Experimental Methods		۸
۱ پورکمالی انارکی علی ۲ کدخدایپور جواد ۳ طاهرخانی بهمن	۲۰۱۴	Journal Of Failure Analysis And Prevention		Simulation Of Erosion By Particle Impact On A Rough Surface		۹
H. Hosseini- ۱ Toudeshky B. Anbarlooie ۲ ۳ کدخدایپور جواد	۲۰۱۵	Design & Materials		Micromechanics Stressstrain Behavior Prediction Of Dual Phase Steel Considering Plasticity And Grain Boundaries Debonding		۱۰
A. Alaie ۱ ۲ کدخدایپور جواد S. Ziaei Rad ۳ M. Asadi ۴ Asadabad S. Schmauder ۵	۲۰۱۵	Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure And Processing		Formation And Coalescence Of Strain Localized Regions In Steels ۶۰۰ Ferrite Phase Of DP Under Uniaxial Tensile Deformation		۱۱
۱ کدخدایپور جواد ۲ منتظریان علیائی حسین A.Ch. Darabi ۳ ۴ پورکمالی انارکی علی S.M. Ahmadi ۵ S. Schmauder ۶	۲۰۱۵	Journal Of The Mechanical Behavior Of Biomedical Materials		Failure Mechanisms Of Additively Manufactured Porous Biomaterials Effects Of Porosity And Type Of Unit Cell		۱۲

A.A. Zadpoor ۷					
۱ کدخدایپور جواد ۲ منتظریان علیانی حسین M. Samadi ۳ A. Abouei ۴ Mehrizi S. Schmauder ۵	۲۰۱۵	Design & Materials		Plastic Deformation And Compressive Mechanical Properties Of Hollow Sphere Aluminum Foams Produced By Space Holder Technique	۱۳
A Alaie ۱ S Ziaei Rad ۲ ۳ کدخدایپور جواد M Jafari ۴ M Asadi ۵ Asadabad S Schmauder ۶	۲۰۱۵	Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure And Processing		Effect Of Microstructure Pattern On The Strain Localization In Steels Analyzed Using $\epsilon_{00}$ DP Combined In-Situ Experimental Test And Numerical Simulation	۱۴
۱ کدخدایپور جواد ۲ پور کمالی انارکی علی ۳ طاهرخانی بهمن	۲۰۱۵	Journal Of Failure Analysis And Prevention		Mechanism Of Foreign Object Damage And Investigating Effect Of Particle Parameters On Erosion Rate Of A Rough Surface Using Experimental And Numerical Methods	۱۵
A. Zargarian ۱ M. Esfahanian ۲ ۳ کدخدایپور جواد S. Ziaei-Rad ۴	۲۰۱۶	& Materials Science Engineering C-Materials For Biological Applications		Numerical Simulation Of The Fatigue Behavior Of Additive Manufactured Titanium Porous Lattice Structures	۱۶
M.R A yato ۱ llahi A . C h D ar abi ۲ H. R C hamani ۳ ۴ کدخدایپور جواد	۲۰۱۶	Acta Mechanica Solida Sinica		Dmicromechanicalmodeling Of ۳ Failure And Damage Evolution In Dual Phase Steel Based On A D Microstructure ۴Real	۱۷

۱ m. abbaszadeh ۲ کدخداپور جواد ۳ S. Schmauder ۴ حسین پور محمد	۲۰۱۶	International Journal Of Mechanical Sciences		A Study On The Effect Of Grain Dimension On The Deformation Of Stent Struts In Tension Bending And Unbending Loading Modes		۱۸
۱ افشار محمد ۲ پور کمالی انارکی علی ۳ منتظریان علیانی حسین ۴ کدخداپور جواد	۲۰۱۶	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials		Additive manufacturing and mechanical characterization of graded porosity scaffolds designed based on triply periodic minimal surface architectures		۱۹
۱ تقی یاری حمید رضا ۲ Alireza Rahbari ۳ همایونفر سجاد ۴ کدخداپور جواد	۲۰۱۷	Journal Of Porous Media		EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL CALCULATION OF LONGITUDINAL SPECIFIC AIR PERMEABILITY IN POPULUS DELTOIDES AND POPULUS EUROAMERICANA WOOD		۲۰
۱ B. Anbarlooie ۲ حسینی تودشکی حسین ۳ کدخداپور جواد	۲۰۱۷	Mechanics Of Materials		High cycle fatigue micromechanical behavior of dual phase steel Damage initiation propagation and final failure		۲۱
۱ منتظریان علیانی حسین ۲ E. Davoodi ۳ M. Asadi- Eydivand ۴ کدخداپور جواد ۵ M. Solati- Hashjin	۲۰۱۷	Design & Materials		Porous scaffold internal architecture design based on minimal surfaces A compromise between permeability and elastic properties		۲۲
۱ A. Ch.Darabi ۲ H.R. Chamani	۲۰۱۷	Mechanics Of Materials		Micromechanical analysis of two heat-treated dual phase steels ۹۸۰ and DP ۸۰۰ DP		۲۳

<p>۳ کدخداپور جواد</p> <p>۴ پورکمالی انارکی علی</p> <p>A. Alaie ۵</p> <p>M.R. Ayatollahi ۶</p>						
<p>۱ کدخداپور جواد</p> <p>H. Montazerian ۲</p> <p>A. Ch. Darabi ۳</p> <p>A. Zargarian ۴</p> <p>S. Schmauder ۵</p>	۲۰۱۸	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials		The relationships between deformation mechanisms and mechanical properties of additively manufactured porous biomaterials		۲۴
<p>M.R. Mansouri ۱</p> <p>H. Montazerian ۲</p> <p>S. Schmauder ۳</p> <p>۴ کدخداپور جواد</p>	۲۰۱۸	Composite Structures		D-printed multimaterial ۳ composites tailored for compliancy and strain recovery		۲۵
<p>۱ مشهدی مهدی</p> <p>۲ حمزه لو سیدرضا</p> <p>۳ کدخداپور جواد</p>	۲۰۱۸		مهندسی ساخت و تولید	Experimental study of the electrochemical corrosion rate of medical implants of titanium and stainless steel made by machining and selective laser melting under different surface conditions	<p>بررسی تجربی میزان خوردگی الکتروشیمیایی ایمپلنت های پزشکی تیتانومی و فولاد ضد زنگ ساخته شده به روش ماشین کاری و ذوب انتخابی با پرتو لیزر در شرایط سطحی متفاوت</p>	۲۶
<p>۱ حمزه رامین</p> <p>۲ کدخداپور جواد</p> <p>۳ پورکمالی انارکی علی</p> <p>۴ رضایی سعید</p> <p>Soheil Dariushi ۵</p> <p>Amir Masoud ۶</p> <p>Rezadoust</p>	۲۰۱۹	International Journal Of Mechanical Sciences		Octagonal auxetic metamaterials with hyperelastic properties for large compressive deformation		۲۷

۱ عزیزخانی محمدباقر ۲ کدخداپور جواد ۳ راستگردانی شیما ۴ پور کمالی انارکی علی ۵ B. Shirkavand Hadavand	۲۰۱۹	Fibers And Polymers		Highly Sensitive, Stretchable Chopped Carbon Fiber/Silicon Rubber Based Sensors for Human Joint Motion Detection		۲۸
۱ رئیسی سجاد ۲ کدخداپور جواد ۳ Andres Tovar	۲۰۱۹	Composite Structures		Mechanical properties and energy absorbing capabilities of Z-pinned aluminum foam sandwich		۲۹
۱ B. Anbarlooie ۲ H. Hosseini- Toudeshky ۳ M. Hosseini ۴ کدخداپور جواد	۲۰۱۹	Journal Of Materials Engineering And Performance		D Experimental and Micromechanical Analysis of Stress-Strain Behavior and Damage Initiation in Dual-Phase Steels		۳۰
۱ Ali Zargarian ۲ Mohsen Esfahanian ۳ کدخداپور جواد ۴ Saeid Ziaei-Rad ۵ Delaram Zamani	۲۰۱۶	Theoretical And Applied Fracture Mechanics		On the fatigue behavior of additive manufactured lattice structures		۳۱

همایش‌ها و کنفرانس‌ها

ردیف	عنوان فارسی	عنوان لاتین	نام محل	عنوان فارسی همایش	عنوان لاتین همایش
۱	بررسی خواص خوردگی و سختی ایمپلنت‌های پزشکی تیتانیوم و فولاد ضد زنگ	Study of corrosion and hardness properties of medical implants of titanium and stainless steel	دانمارک	سومین کنفرانس بین‌المللی علوم و مهندسی در عصر تکنولوژی	۳rd International Conference of Science and Engineering in the Technology Era
۲		The Effect of Interphase in Micromechanical Modeling of Dual-Phase Steel	تهران		The ۲۵th Annual International Conference on Mechanical Engineering ISME ۲۰۱۷

۲۷th International Workshop on Computational Mechanics of Materials		--	Detection Characterization and Investigation of Hydrogen Induced Cracking in a case study of oil and gas industry Finger Type Slug Catcher		۳
	اولین همایش ملی مکانیک محاسباتی و تجربی	تهران		طراحی انگشت رباتیک نرم با استفاده از عملگر آلیاژهای حافظه دار و حسگر خمش	۴
The ۲۷th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-ISME ۲۰۱۹		تهران	Numerical Determination of Optimal Interphase Thickness in Dual-Phase Steels		۵