

از ۱	صفحه:	فرم رزومه کارکنان	
۱۴۰۰/۰۹/۱۳	تاریخ تهیه:		
۰۰	شماره ویرایش:	DCA-FO-710-31	شماره سابقه:
۱۴۰۲/۰۱/۰۱	تاریخ ویرایش:		
		تاریخ:	

اطلاعات شخصی

نام: امین	شماره تماس: ۰۹۱۷۸۱۷۱۴۲۷
نام خانوادگی: زارع	پست الکترونیک: a.zare@dcaco.co
تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۰۳/۰۳	وضعیت نظام وظیفه: معاف
وضعیت تاهل: متاهل	محل سکونت: شیراز

سوابق علمی، پژوهشی و آموزشی

تحصیلات				
مقطع	رشته / گرایش	دانشگاه	شروع	اتمام
کارشناسی	مهندسی مکانیک / جامدات	شیراز	۸۱	۸۶
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک / طراحی کاربردی	شیراز	۸۶	۸۹
دکتری	مهندسی مکانیک / طراحی کاربردی	شیراز	۹۰	۹۶

تالیفات				
نوع	نوع همکاری	نام	سال انتشار	محل چاپ یا ارائه
کتاب	همکار	تحلیل و طراحی توسط نرم افزار ANSYS	۱۳۸۶	انتشارات نوپردازان

مقالات					
ردیف	نویسندگان	نوع همکاری	نام	سال انتشار	محل چاپ یا ارائه
مقاله (۱)	فرهنگ دانشمند، امین زارع و سایرین	همکار	Numerical and Experimental Investigation of Dynamic Characteristics of the Bottom Outlet of Vaniar dam	۲۰۰۸	ASME conference full accept (IMEC) 2008
مقاله (۲)	امین زارع، فرهنگ دانشمند و سایرین	نویسنده مسئول	Coupled acoustic-structural dynamic response of a 3-dimensional scaled ship under shock loading	۲۰۱۰	The Canadian Society for Mechanical Engineering Forum 2010
مقاله (۳)	مازیار جانقربان، امین زارع	همکار	Free vibration analysis of functionally graded carbon nanotubes with variable	۲۰۱۱	Physica E

۲ اژه	صفحه:	فرم رزومه کارکنان	
۱۴۰۰/۰۹/۱۳	تاریخ تهیه:		
۰۰	شماره ویرایش:	DCA-FO-710-31	شرکت رایسن مرکب کوشا
۱۴۰۲/۰۱/۰۱	تاریخ ویرایش:		
		تاریخ:	شماره سابقه:

		thickness by differential quadrature method			
Latin American Journal of Solids and Structures	۲۰۱۱	Thermal effect on free vibration analysis of functionally graded arbitrary straight-sided plates with different cutouts	نویسنده مسئول	مازیار جانقربان، امین زارع	مقاله (۴)
Strojnisci Casopis J. of Mechanical Engineering	۲۰۱۱	Floating structure response to underwater shock loading	همکار	امین زارع و سایرین	مقاله (۵)
سیزدهمین همایش صنایع دریایی	۱۳۹۰	بررسی و تحلیل رفتار دینامیکی حباب ناشی از انفجار زیر آب	نویسنده مسئول	امین زارع و سایرین	مقاله (۶)
Applied Mathematics and Mechanics	۲۰۱۲	Effects of Renal Artery Stenosis in a Realistic Model of Abdominal Aorta and Renal Arteries Incorporating FSI and Pulsatile Non-Newtonian Flow	همکار	زهرا مرتضوی نیا، امین زارع	مقاله (۷)
چهاردهمین همایش صنایع دریایی	۱۳۹۱	بررسی و تحلیل رفتار دینامیکی حباب ناشی از انفجار زیر آب	نویسنده مسئول	امین زارع و سایرین	مقاله (۸)
پانزدهمین همایش صنایع دریایی	۱۳۹۲	بهینه‌سازی سازه پوسته‌ای با تقویت‌کننده طولی و محیطی تحت بار انفجار زیر آب با در نظر گرفتن اندرکنش سازه-سیال	نویسنده مسئول	امین زارع و سایرین	مقاله (۹)
Journal of Biomedical Physics and Engineering	۲۰۱۲	Study of Pulsatile Non-Newtonian Blood Flow Through Abdominal Aorta and Renal Arteries Incorporating Fluid-Structure Interaction	همکار	زهرا مرتضوی نیا، ...، امین زارع	مقاله (۱۰)
Latin American Journal of Solids and Structures	۲۰۱۲	Harmonic differential quadrature method for static analysis of functionally graded single walled carbon nanotubes based on Euler-Bernoulli beam theory	همکار	مازیار جانقربان، امین زارع	مقاله (۱۱)
Latin American Journal of Solids and Structures	۲۰۱۳	Shock factor investigation in a 3-D finite element model under shock loading	نویسنده مسئول	امین زارع، جانقربان	مقاله (۱۲)
Scientific Journal of Pure and Applied Sciences	۲۰۱۳	Investigation of 3-D friction coefficient in pinned composite plates	همکار	مازیار وصال شیرازی، امین زارع	مقاله (۱۳)
Journal of mathematics and computer science	۲۰۱۴	2D Shape optimization via genetic algorithm	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۱۴)
IJST, Transactions of Mechanical Engineering	۲۰۱۵	2&3-Dimensional Optimization of Connecting Rod with Genetic and Cuckoo Optimization Algorithm	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۱۵)
Computers and Structures	۲۰۱۵	On the application of modified cuckoo optimization algorithm to the crack detection problem of cantilever Euler-Bernoulli beam	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۱۶)
ISME2016	۲۰۱۶	On the application of Genetic and Cuckoo Optimization Algorithms to a 2&3-Dimensional Connecting Rod	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۱۷)
ISME2016	۲۰۱۶	Robot Manipulation by a New Hybrid Feedback Linearization Adaptive Neuro-Fuzzy Control Method	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۱۸)

۳ از ۳	صفحه:	فرم رزومه کارکنان	 شرکت دابین مرکب کوشا
۱۴۰۰/۰۹/۱۳	تاریخ تهیه:		
۰۰	شماره ویرایش:	DCA-FO-710-31	
۱۴۰۲/۰۱/۰۱	تاریخ ویرایش:		
		تاریخ:	شماره سابقه:

ISA Transactions	۲۰۱۶	Simulation and experimental control of a 3-RPR parallel robot using optimal fuzzy controller and fast on/off solenoid valves based on the PWM wave	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۱۹)
Latin American Journal of Solids and Structures	۲۰۱۶	Path Planning for Unmanned Underwater Vehicle in 3D Space with Obstacles Using Spline-Imperialist Competitive Algorithm and Optimal Interval Type-2Fuzzy Logic Controller	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۲۰)
Applied Ocean Research	۲۰۱۶	Robust sliding mode control of a mini unmanned underwater vehicle equipped with a new arrangement of water jet propulsions: Simulation and experimental study	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۲۱)
Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering	۲۰۱۶	Multi-tracker Optimization Algorithm: A General Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۲۲)
The 25th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2017)	۲۰۱۷	Investigation of the Effects of Velocity and Radius of Curvature on Natural Frequencies of Curved Pipes Conveying Fluid	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۲۳)
Ocean Engineering	۲۰۱۷	Numerical investigation and dynamic behavior of pipes conveying fluid based on isogeometric analysis	همکار	امین زارع، سایرین	مقاله (۲۴)
Mechanical Systems and Signal Processing	۲۰۱۷	Structural single and multiple crack detection in cantilever beams using a hybrid Cuckoo-Nelder-Mead optimization method	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۲۵)
Precision Engineering	۲۰۱۸	A generally modified cuckoo optimization algorithm for crack detection in cantilever Euler-Bernoulli beams	همکار	سایرین، امین زارع	مقاله (۲۶)
Marine Structures	۲۰۱۸	An isogeometric analysis approach to the stability of curved pipes conveying fluid	همکار	امین زارع، سایرین	مقاله (۲۷)

از ۴	صفحه:	فرم رزومه کارکنان	 شرکت رایسن مرکب کوشا
۱۴۰۰/۰۹/۱۳	تاریخ تهیه:		
۰۰	شماره ویرایش:	DCA-FO-710-31	
۱۴۰۲/۰۱/۰۱	تاریخ ویرایش:		
		تاریخ:	شماره سابقه:

دوره های آموزشی طی شده

عنوان دوره آموزشی	شرکت ارائه دهنده	تاریخ و زمان انجام
آشنایی با مدیریت مالی برای مدیران غیر مالی	شرکت بهبود گستر	۸۷/۱۱/۰۵ تا ۸۷/۱۱/۰۷ مدت ۱۶ ساعت
آشنایی با مهارت های شغلی	شرکت بهبود گستر	۸۷/۱۱/۱۴ به مدت ۵ ساعت
آشنایی با مدیریت پروژه و کنترل آن	شرکت بهبود گستر	۸۷/۱۲/۰۷ به مدت ۵ ساعت
نرم افزار المان محدود Abaqus	دانشگاه شیراز	۹۰/۰۲/۰۵ به مدت ۵۰ ساعت
Developing Real-time and Embedded Systems for Automation and Control	Shiraz University	25 Dec 2011-4 hour
Management Training Program	Federal Ministry of Economic Affairs and Energy of Germany (GIZ)	Nov. 2017 (24 days)
VIP process for composite materials	STEVİK company	May 2017 (1 day)
HSE-MS	ناظران یکتا	Feb. 2021

ه ازه	صفحه:	فرم رزومه کارکنان	 شرکت رایبین مرکب کوشا
۱۴۰۰/۰۹/۱۳	تاریخ تهیه:		
۰۰	شماره ویرایش:	DCA-FO-710-31	
۱۴۰۲/۰۱/۰۱	تاریخ ویرایش:		
		تاریخ:	شماره سابقه:

مهارت ها و توانایی ها

مهارت های نرم افزاری

میزان آشنایی			نام نرم افزار
زیاد	متوسط	کم	
✓			ANSYS
	✓		Abaqus
	✓		AutoCAD
	✓		Dytran
		✓	Patran
		✓	Solid Works
	✓		Matlab
✓			Office

زبان خارجی

زبان انگلیسی: آشنایی کامل (خواندن، نوشتن، صحبت کردن و گوش دادن)

سوابق اشتغال

ردیف	نام شرکت	سمت	شرح مختصر شغل	شروع	اتمام
۱	شرکت درج دانش شیراز	مهندس طراح	طراحی مهندسی صنعتی	۸۳	۸۵
۲	شرکت امیر صنعت مجد	مدیر دپارتمان مکانیک	مدیریت	۹۳	۹۴
۳	شرکت رایبین مرکب کوشا	مدیرعامل	مدیریت	۹۴	تاکنون