

بسمه تعالی

رزومه علمی، آموزشی، پژوهشی	
محمد رضا رضایی رایینی نژاد	عضو هیات علمی گروه مهندسی هسته ای، دانشکده علوم و فناوری های نوین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
مرتبۀ علمی: دانشیار پایه 14	پست الکترونیکی: mr.rezaie@kgut.ac.ir & mr.rezaie.r@gmail.com

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	کارشناسی B.Sc	کارشناسی ارشد M.Sc	دکترای تخصصی (Ph.D)
رشته تحصیلی و گرایش	فیزیک	فیزیک اتمی و ملکولی	فیزیک هسته ای
مؤسسه محل اخذ مدرک	دانشگاه سیستان و بلوچستان	دانشگاه شهید باهنر کرمان	مرکز تخصصی دکتری دانشگاه پیام نور تهران
شهر و کشور محل اخذ مدرک	ایران - زاهدان	ایران - کرمان	ایران - تهران
تاریخ اخذ مدرک	1369	1374	1390
عنوان پایان نامه یا رساله	---	ساخت لیزر TEA N2 و بررسی اثر اکسیژن بر پایداری تخلیه و بهره آن	توسعه روشهای آشکارسازی گاز رادون در محیط های مایع

مقالات علمی و پژوهشی در مجلات معتبر

نام متقاضی و همکاران به ترتیب اولویت ثبت شده	مشخصات نشریه		ضریب تأثیر متوسط	ضریب تأثیر با ذکر پایگاه استنادی	مؤسسه/کشور محل انتشار	نوع نمایه علمی نشریه	نام نشریه	عنوان مقاله	ردیف
	شماره مجله	سال انتشار				مانند: علمی پژوهشی وزارتین/ علمی پژوهشی حوزه علمیه/ ISI/ISI/			
1-Bahmani 2-Moussavi 3-Vakili 4- Rezaie 5-Dehghan 6- Rezvan Nejad	301(1)	2014	1.803	1.282	Springer (Netherlands)	ISI	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	The Daily Radon Dose in Body Organs Caused by Drinking Milk and Water	1
1-Mohsen Mirhabibi 2-Ali Negarestani 3-Mohamad Bolorizadeh 4-Mohammad Reza Rezaie 5-Ahmad Akhond	301(3)	“	“	“	“	“	“	A New Approach for Radon Monitoring in Soil as an Earthquake Precursor Using Optical Fiber	2
1- پروین دهقانی پور 2- جمشید سلطانی 3- مهدی سهرابی 4- محمدرضا رضایی 5- سید علی هاشمی	3	1394				ISC	مجله سنجش و ایمنی پرتو	شبیه سازی یک آشکارساز تناسبی میکرو نواری برای آشکارسازی گاز رادن و دختران با کد مونت کارلو (MCNPX)	3
1-Darjani 2- Negarestani 3- Rezaie 4-Fatami 5-Akhond	52	2014		0.521	INDIA	ISI	Indian Journal of Pure & Applied Physics	Formulation of muon range 0-100 TeV and transmission through lead	4
1-Mohammad Reza Rezaie 2-Mehdi Sohrabi 3-ali Negarestani	50	2013	1.434	1.442	UK	ISI	Radiation Measurement Journal	Studying the response of CR-39 to radon in non-polar liquids above water by Monte Carlo simulation and measurement	5
1-Mohsen Mirhabibi 2-Ali Negarestani 3-Mohammad Reza Rezaie 4-Mohamad Bolorizadeh 5-Ahmad Akhond	10	2013	-	-	Iran	ISC	Iranian Journal of Medical Physics	Monte-Carlo Calculation of Radon Absorbed Dose in Optical Fiber as a Novel Method in Dosimetry and Radon Measurement	6
1-Darjani 2- Negarestani 3- Rezaie 4-Fatami 5-Akhond	64	2016	0.945	0.968	Poland	ISI	Acta Geophysica	A New Approach in Coal Mine Exploration Using Cosmic Ray Muons	7

1-Khezripour 2- Negarestani 3- Rezaie	12	2017	-	1.222	Italy	ISI	Journal of Instrumentation	Investigating the response of Micromegas detector to low-energy neutrons using Monte Carlo simulation	8
Tohid Yousefzadeh, Mohammad Reza Rezaie, Zahra Rostami	24	2017	-	-	Iran	ISC	Journal of Kerman University of Medical Sciences	Diagnosis of B-CLL Leukemia Using Fractal Dimension	9
1-توحید یوسف زاده 2-محمد رضا رضایی 3-مجنتی حسن زاده	1	1394	-	-	IRAN	ISC	مجله مهندسی بهداشت محیط	استفاده از روش مونت کارلو برای شبیه سازی دز معادل جذب شده در یک مدل انسانی ناشی از عملکرد راکتور تحقیقاتی تهران و گاز های رادیو اکتیو متصاعد شده از آن	10
1- منصوره منصور بهمنی 2- علیرضا وکیلی 3- محسن دانش مسگران 4- محمد رضا رضایی 5- الهام رضوان نژاد	117	2017	-	-	IRAN	ISC	نشریه تحقیقات دامپزشکی و فرآورده های بیولوژیک (پژوهش و سازندگی)	تعیین مقدار رادون و سایر فراسنجه های موثر بر کیفیت شیر های پاستوریزه ی موجود در بازار کرمان	11
1-Hassan Reza Mansour Bahmani 2- Ali Negarestani 3- Mohamad Reza Rezai	49	2017	-	0.238	Bulgarian	ISI	Bulgarian Chemical Communications	Studying the possibility of using IXRF technique in order to detect the elements existing in dust with using of MCNP	12
1-Payam Samadi 2-AhmadEsmaili 3-Saber Nankali, 4- Mohamad Reza Rezai	13	2016	-	-	IRAN	ISC	Iranian Journal of Medical Physics	A Simulation Study on Patient Setup Errors in External Beam Radiotherapy Using an Anthropomorphic 4D Phantom	13
1-Payam Samadi- 2-AhmadEsmaili 3-Saber Nankali, 4- Mohamad Reza Rezai	2	2015	-	-	IRAN	علمی - پژوهشی #= http://journals.tums.ac.ir/rdsm_journal.php?slc_lang=fa&sid=1&mod=journal_profile&jor_id=235&rds_id	Frontiers in Biomedical Technologies	The Robustness of Various Intelligent Models in Patient Positioning at External Beam Radiotherapy	14
1-Mansurbahmani 2-Negarestani 3- Rezaie	?	2017	-	0.12	Netherlands	SCOPUS	Asian Journal of Water, Environment and Pollution	Optimization of IXRF Device for Detection of Harmful and Radioactive Elements in the South and West Dust of Iran	15

1-Zahra Hossini 2-Zahra Rezaie 3-Mohammad Reza Rezaie	3	2013	-	-	IRAN	ISC	International journal of Advanced Biological and Biomedical Research	Investigation of aflatoxin M1 reduction in milk by solution of radioactive iodine131.	16
1-Amir iranmenesh 2-Ali Rezaie 3-Mohammad Reza Rezaie	8	2013	-	-	IRAN	ISC	International journal of Advanced Biological and Biomedical Research	A novel method for humanastigmatism formulation and measurment	17
1-Zahra Mahdi zadeh 2-Zahra Rezaie 3-Mohammad Reza Rezaie 4- Javid Amini	3	2013	-	-	IRAN	ISC	“	The effect of Natural Uranium bed on aflatoxin reduction of pistachio.	18
Mohammad Reza Rezaie Ali Negarestani Mehdi Sahrabi Saeed Mohammadi Dariush Afzali	293	2012	1.803	1.282	Springer (Netherlands)	ISI	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Parameterization of 241Am and 230Th alpha particle energy in dependence on distance traveled in air	19
Mohammad Reza Rezaie Ali Negarestani - Mehdi Sahrabi Saeed Mohammadi Dariush Afzali	50	2013	1.434	1.442	UK	ISI	Radiation Measurements	Energy of radon and progeny alphas in dependence of distance traveled in some media	20
محمدرضایایی علی نکارستانی سعید محمدی سید مهدی هاشمی داریوش افضلی	7(3)	1389	-	-	IRAN	ISC	لیزر پزشکی	بررسی طیف عناصر بروش Gridsearchتعمیم یافته	21
محمدرضایایی علی نکارستانی سعید محمدی داریوش افضلی	7(2)	1389	-	-	IRAN	ISC	لیزر پزشکی	شبیه سازی مونت کارلوی تخریب تابشی پلاستیکی CR-39 در اپر فعالیت رادون و دختران آن در هوا	22
محمدرضایایی	9	2012	-	-	IRAN	ISC	Iranian Journal of Medical Physics	Calculating CR-39 Response to Radon in Water Using Monte Carlo Simulation	23
A.Arab B.Alinaghi.M.R.Razaie					USA	ISI	American Journal of Applied science	Evaluation of Electricity product by Increasing water volume During freezing	24

Rezaie,Bahrampur					IRAN	ISC	Lasers in Medicine	گزارش علمی و فنی ساخت لیزر هوا	25
Rezaie,Bahrampur					IRAN	ISC	Lasers in Medicine	ساخت و بهینه سازی لیزر هوا جهت کاربرد های پزشکی	26
1-Khezripour 2- Negarestani 3- Rezaie	13	2018	-	1.222	Italy	ISI	Journal of Instrumentation	A New Approach for Alpha Radiography by Triple THGEM using Monte Carlo Simulation and Measurement	27
1-Mansurbahmani 2-Negarestani 3- Rezaie	15	2018				SCOPUS	Asian Journal of Water, Environment and Pollution	IXRF Optimization for Harmful Element Detection in Iranian Dust	28
1- Rezaie 2-Shahheidarypoor 3- Mohammadi 4- Parvaresh	3	2020			Iran	ISC-SCPOUS-Q4	Iranian Journal of Medical Physics	Effect of Dental Filling Materials on Electron Beam Radiotherapy Dose Distribution in Head Region: a Monte Carlo Study by FLUKA and MCNPX Codes	29
1-پروین دهقانی پور 2-جمشید سلطانی 3-مهدی سهرابی، 4-محمدرضا رضایی، 5-سید علی هاشمی	3	1394				ISC	مجله سنجش و ایمنی پرتو	شبیه سازی یک آشکارساز تناسبی میکرو نواری برای آشکارسازی گاز رادن و دختران با کد مونت کارلو (MCNPX)	30
1-محمدرضا رضایی 2-توحید یوسف زاده 3-زهره راستمی	8(4)	1398				ISC	مجله سنجش و ایمنی پرتو	بررسی ارتباط تغییرات بعد فراکتال روزانه غلظت رادن در چشمه آب گرم ریحانشهر و زلزله های صورت گرفته با D/R بزرگتر از 0.5 در آن منطقه .	31
Behjat hroozian1, Mohammad Reza Rezaie Hassan Ranjbar Askari	95	2020		1.985	Sweden	JCR-Q2	Physica Scripta	The dispersion behaviors of the tripod-type four-level cylindrical quantum dot under phenomenon of electromagnetically induced transparency	32
Behjat hroozian1, Hassan Ranjbar Askari Mohammad Reza Rezaie	In press	2020		2.184	Switzerland	JCR-Q2	Optik	Light group velocity in quantum dots under electromagnetically induced transparency by using second	33

								quantization formalism	
1- Hassanpour 2- Rezaei 3- Baghizadeh	17	2019	2.77	2.773	Iran	JCR-Q2	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Practical Analysis of Aflatoxin M1 Reduction in Pasteurized Milk using Low Dose Gamma Irradiation	34
Hassanpour, Rezaie , Rashed, Khandaker	189	2021		2.856	USA Elsevier	JCR-Q1	Radiation Physics and Chemistry	A novel approach for the reduction of aflatoxin in pistachio nuts using experimental and MCNP simulation	35
Rezaie Zareie	199	2021		3.03	USA	JCR-Q2	Toxicon	Impact of granite irradiation on aflatoxin reduction in pistachio	36

مقاله علمی کامل ارائه شده در همایش‌های علمی معتبر ملی و بین‌المللی

ملاحظات	نام متقاضی و همکاران به ترتیب	عنوان مقاله	برگزار کننده همایش	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر ملی و بین‌المللی	تاریخ			ردیف
				کشور	شهر		روز	ماه	سال	
استاد راهنما	محمد علی رضوی - محمد رضا ضایبی - علی نگارستانی -	اندازگیری شار نوترونی در قلب راکتور تحقیقاتی تهران به کمک فعال سازی میله مسی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	زاهدان	ایران	کنفرانس فیزیک ایران 1393	هجری شمسی			1
							روز	ماه	سال	
							20	6	1393	
							میلادی			
روز	ماه	سال								
استاد مشاور	نگین افشار - جمشید سلطانی - علی نگارستانی - محمد رضا ضایبی	معرفی و شبیه سازی روش نوینی در شناسایی سطوح زمین و مخازن هیدروکربنات با استفاده از پرتو مؤن و کد هسته ای	دانشگاه شهید بهشتی	تهران	ایران	هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران	هجری شمسی			2
							روز	ماه	سال	
							9	8	1392	
							میلادی			
روز	ماه	سال								

استاد راهنما	معظمه آشور - محمدرضا رضایی- علی آتش سودا	Design and Optimization of a Covered TLD Detector for X-ray Dosimetry	چشمه نور ایران	قزوین	ایران	نهمین همایش کاربران چشمه نور ایران	هجری شمسی			3		
							روز	ماه	سال			
							13	4	1396			
							میلادی					
روز	ماه	سال										
استاد راهنما	علیرضا خوارزمی - محمدرضا رضایی	یک فانتوم ریاضیاتی چشم واقعی برای بررسی های دوزیمتری به روش مونت کارلو	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	تهران	ایران	دهمین کنگره سالیانه چشم پزشکی	هجری شمسی			4		
							روز	ماه	سال			
							میلادی					
روز	ماه	سال	25	may	2017							
	محمدرضا رضایی-فرهاد سالاری	بررسی تاثیر باز تابنده گرافیت و آب سنگین در پارامترهای نوترونی راکتور تحقیقاتی تهران	دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد	ایران	کنفرانس فیزیک ایران 1394	هجری شمسی			5		
							روز	ماه	سال			
							5	6	1394			
							میلادی					
روز	ماه	سال										
استاد مشاور	مرتضی جوان-جمشید سلطانی-مهدی خاکیان-محمدرضا رضایی	شبیه سازی تابش های کیهانی جهت بررسی اثرات آنها بر روی انسان و سیستمهای فضایی با استفاده از کد FLUKA	پژوهشگاه فضایی ایران-پژوهشکده سامانه های فضانوردی	تهران	ایران	سومین کنفرانس ملی تشعشعات کیهانی ایران	هجری شمسی			6		
							روز	ماه	سال			
							5	10	1392			
							میلادی					
روز	ماه	سال										
استاد مشاور	مرتضی جوان-جمشید سلطانی-مصطفی محمودی-محمدرضا رضایی	شبیه سازی چشمه تابشی ذرات در تله افتاده جهت حفاظ سازی تجهیزات الکترونیکی ماهواره ها با استفاده از کد FLUKA	دانشگاه یزد	یزد	ایران	بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران	هجری شمسی			7		
							روز	ماه	سال			
							6	11	1394			
							میلادی					
روز	ماه	سال										
استاد راهنما	علی آتش سودا-			تهران	ایران		هجری شمسی			8		

							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	منصوره منصوربهنمی ، سید علیرضا وکیلی ، محسن دانش مسگران ، محمد رضا راینپي	بررسی میزان انتقال رادون به شیر	دانشگاه شیراز	شیراز	ایران	سومین همایش ملی مدیریت بهداشت دام	هجری شمسی			14
							روز	ماه	سال	
							12	8	1395	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	مهدی حسن پور محمدرضا رضایی	شبیه سازی مونت کارلوی استفاده از پسماند راکتورهای هسته ای جهت کاهش در شیر M1 افلاتکسین	پارک علم و فناوری زاهدان	زاهدان	ایران	همایش الکترونیکی غذای سالم	هجری شمسی			15
							روز	ماه	سال	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	مهدی حسن پور محمدرضا رضایی	محاسبه کاهش افلاتکسین MI در شیرهای پاستوریزه بصورت تابعی از دوز گاما	پارک علم و فناوری زاهدان	زاهدان	ایران	همایش الکترونیکی غذای سالم	هجری شمسی			16
							روز	ماه	سال	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	سعیده خضری پور علی نگارستانی محمد رضا رضایی	آشکارسازی اشعه ایکس پرنرژی توسط آشکارساز گازی مقیاس ریز با استفاده از کد MCNPX	دانشگاه اصفهان	اصفهان	ایران	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران	هجری شمسی			17
							روز	ماه	سال	
							21	2	1396	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	مهدیه قاسمی لیلا غلامرضا زاده علی نگارستانی محمد رضا رضایی	بهینه سازی پارامترهای آشکارساز گایگرمولر غوطه ورشده در آب با استفاده از شبیه سازی به وسیله ی کد MCNPX	دانشگاه اصفهان	اصفهان	ایران	بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران	هجری شمسی			18
							روز	ماه	سال	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	

استاد مشاور	پیام صمدی- احمد اسماعیلی- صابر نانکلی - محمدرضارضایی	استفاده از روشهای هوشمند برای بررسی خطای قرارگیری بیمار در مقابل بیم در پرتودرمانی خارجی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	پازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	هجری شمسی			
							روز	ماه	سال	
							16	8	1393	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
استاد راهنما	مهدی حسن پور محمدرضارضایی	بررسی تاثیر پرتوی گامای ناشی از اورانیوم طبیعی و پسماند بر میزان کاهش افلاتکسین M1 در شیرهای پاستوریزه	دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	پازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	هجری شمسی			
							روز	ماه	سال	
							18	6	1394	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
استاد مشاور	پیام صمدی- احمد اسماعیلی- محمدرضارضایی	ارائه روش نوین جهت استخراج سیگنال تنفسی با استفاده از روش های ثبت تصاویر برای بررسی نحوه تغییرات تومور در پرتودرمانی خارجی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	پازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	هجری شمسی			
							روز	ماه	سال	
							16	8	1393	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
استاد مشاور	پیام صمدی- احمد اسماعیلی- صابر نانکلی محمدرضارضایی	استفاده از تکنیک های ثبت تصاویر برای ایجاد تصاویر میانی در پرتودرمانی خارجی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	تهران	ایران	پازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	هجری شمسی			
							روز	ماه	سال	
							16	8	1393	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	توحید یوسف زاده- محمد رضا رضایی- معین یکتایی - سپیده محمدزاده	تلفیق تصاویر ژئوفیزیک هوایی در اکتشاف عناصر پرتوزا	دانشگاه علوم پزشکی همدان	همدان	ایران	چهارمین کنگره سراسری عناصر کمیاب ایران	هجری شمسی			
							روز	ماه	سال	
							1	3	1394	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
استاد راهنما	اعظم حانجمالی			تهران	ایران		هجری شمسی			24

	محمد رضا رضایی	pistachio calculate of aflatoxin reduction due of radioactivr granite stone	دانشگاه علوم پزشکی تهران			هیجده همین کنگره بین المللی میکروب شناسی	روز	ماه	سال
							9	6	1396
							میلادی		
							روز	ماه	سال

	سعیده خضری پور محمد رضا رضایی علی نگارستانی	سن یابی کربن 14 با استفاده از THGEM	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	تهران	ایران	بیست و ششمین کنفرانس هسته ای ایران	روز	ماه	سال
							08	12	1398
							میلادی		
							روز	ماه	سال
	فاطمه حسن زاده محمد رضا رضایی	تولید پلاک تنگستن - 88/ ارنیوم - 188 برای درمان تومور ملانومای چشمی	دانشگاه پیام نور	اصفهان	ایران	دهمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور	هجری شمسی		
							روز	ماه	سال
							30	11	1398
							میلادی		
استاد راهنما							روز	ماه	سال
							میلادی		
							روز	ماه	سال

	اعظم خانجمالی محمد رضا رضایی سعیده خضری پور	بررسی تغییرات روزانه افلاتکسین پسته در اثر تابش های گامای سنگ گرانیات رادیو اکتیو	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای - دانشگاه یزد	یزد	ایران	پنجمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در کشاورزی و منابع طبیعی	هجری شمسی		
							روز	ماه	سال
							30	08	1398
							میلادی		
	علیرضا صادقی محمد رضا رضایی سید پژمان شیرمردی سعیده خضری پور	بررسی دز الکترونی در کراس لینک روکش کابل های فشار ضعیف تابش داده شده با شتاب دهنده الکترون	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران	تهران	ایران	بیست و ششمین کنفرانس هسته ای ایران	هجری شمسی		
							روز	ماه	سال
							08	12	1398
							میلادی		
استاد راهنما							روز	ماه	سال
							میلادی		
							روز	ماه	سال

استاد راهنما	فرشید جانبازی محمد رضا رضایی	آنالیز حادثه شدید ATWS در سناریو Loss of Flow با استفاده از کد MELCOR در نیروگاه اتمی بوشهر	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	ایران	بیست و یکمین همایش ملی بهداشت محیط	هجری شمسی			29
							روز	ماه	سال	
							09	12	1397	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	علی اشرف باقری سعیده خضری پور محمد رضا رضایی راینی	بررسی سطح آب و درجه حرارت در حادثه از دست رفتن لوله خروجی آب در استخر سوخت های مصرف شده نوع هندی	دانشگاه پیام نور	اصفهان	ایران	دهمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور	هجری شمسی			30
							روز	ماه	سال	
							30	11	1398	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
استاد راهنما	ارزو ریاحی محمد رضا رضایی	محاسبه مونت کارلوی دز پرتوهای گامای زمین کیهانی و خورشیدی در ایستگاه بین المللی فضایی (ISS)	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	ایران	بیست و هفتمین کنفرانس هسته ای ایران	هجری شمسی			31
							روز	ماه	سال	
							11	12	1399	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	
	محمد رضا رضایی راینی ندا زارعی	معرفی فضای فاز شتابدهنده خطی الکتا مدل Compact با استفاده از کد MCNPX	دانشگاه پیام نور	اصفهان	ایران	بیست و هفتمین کنفرانس هسته ای ایران	هجری شمسی			32
							روز	ماه	سال	
							11	12	1399	
							میلادی			
							روز	ماه	سال	

سایر مقالات کنفرانسی

ردیف	عنوان مقاله	نام کنفرانس	کشور-شهر	تاریخ	اسامی همکاران بترتیب (شامل نام متقاضی)
31	Modify of Flame Position in Flame Appliances	IEEE Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2012)	Chin	2012	Begzadeh,Ahmadi nejad,Rezaie,Baghani
32	Hexane volume dependence of CR-39 track density to radon in hexane – water system	International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies	Japan	2012	Rezaie, Negarestani, Mohammadi
33	Introducing a x-ray detection method for radon measurement	International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies	Japan	2012	Rezaie, Negarestani, Mohammadi,ghasemi
34	Investigation of the radon measuring in water with a normal GEIGER MULLER detector with using of the MCNPX code	International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies	Japan	2012	Ghasemi,Rezaie, Negarestani, Parversh
35	Statistical investigation of background radiation in Geiger-Muller detector in water	International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies	Japan	2012	Ghasemi,Rezaie, Negarestani, Parversh
36	Make and optimize of TEA Air laser for medicine application	International Congress of the Iranian Center for Medical Laser (ICML)	IRAN	1389	Rezaie.Bahrampour
37	شبیه سازی مونت کارلوی ضریب کالیبراسیون آشکار ساز تخت CR-39 به رادن و دختران در آب	کنفرانس فیزیک ایران	دانشگاه ارومیه	1390	Rezaie, Negarestani, Mohammadi,Afzali
38	شبیه سازی عمق تخریب عدسی های CR-39 در اثر فعالیت رادن و دختران آن در هوا	کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	منطقه هسته ای اصفهان	1389	Rezaie, Negarestani, Mohammadi,Afzali

Rezaie, Negarestani, Mohammadi,Afzali	1389	منطقه هسته ای اصفهان	کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	بررسی طیف عناصر بروش Gridsearch تعمیم یافته	39
Rezaie , Bahrapour	1389	دانشگاه پیام نور – اصفهان	چهارمین همایش ملی فیزیک	ساخت لیزر هوا	40
Rezaie, Negarestani, Mohammadi,Afzali	1389	*****	*****	شبیه سازی دوز عمقی پرتو های گاما داخل پوست در انرژی های مختلف	41
Rezaie, Negarestani, Mohammadi,Afzali	1389	*****	*****	شبیه سازی مونت کار لوی پاسخ اشکار ساز CR-39 به رادن ودختران در فضای باز در هوا	42
Rezaie, Negarestani, Mohammadi,Afzali	1389	*****	*****	بررسی طیف گامای هسته ای	43
رضایی – حسین زاده	1389	همدان	کنفرانس فیزیک ایران	معادله بین المللی ثقل هزار	44
Rezaie,Bahrapour	1389	همدان	کنفرانس فیزیک ایران	بررسی اثر اکسیژن بر لیزر هوا	45
محمد رضا رضایی ، گلاویژه محمد مراد ، فاطمه عبدالعلی زاده	1386	دانشگاه فردوسی مشهد	اولین همایش ملی فرآوری پسته ایران	از بین بردن سم افلاتاکسین با طول موج 337 نانو متر	46
محمد رضارضایی – ایرانمنش – علی رضایی	1389	گرگان	کنفرانس دانش اموزی فیزیک ایران	فرمولبندی آستیکماتیسیم	47
رضایی – حسین زاده	1388	مشهد	*****	بررسی علمی شتاب ثقل قله هزار در مقایسه با قله دماوند و دلایل انتخاب قله هزار بعنوان مرکز کمترین شتاب ثقل ایران	48
رضایی – حسین زاده	1388	مشهد	*****	محاسبه عدد پی با استفاده از ترازو	49
رضایی – محبی	1388	مشهد	*****	محاسبه چگالی بصورت تابعی از دما با استفاده از ترازو	50
رضایی – یعقوبی	1386	ساری	*****	تشخیص گاز بروش هلمهولتز	51
رضایی – یعقوبی	1386	ساری	*****	فشارسنج منشوری	52
رضایی – قاضی زاده – میر محمدی	1386	ساری	*****	دماسنج شگستی	53
رضایی – قاسمی	1387	کرمان	*****	بارومتر آبی	54
محمد رضارضایی – سجاد رضایی – هانیه رضایی	1387	کرمان	*****	دستگاه انداز گیری فاصله از راه دور	56
رضایی – حسین زاده	1387	کرمان	*****	دماسنج فراکتالی	57
محمد رضا رضایی – فاطمه سیدی – فرشته سیدی	1387	اصفهان	همایش ملی فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی شهرضا	کانون سنج عدسی	58
محمد رضا رضایی – ملیحه یعقوبی	1386	دانشگاه سیستان و بلوچستان	اولین همایش ملی فیزیک	تشخیص گاز بروش هلمهولتز	59
محمد رضا رضایی – نوری – ایمان شجاعی	1386	*****	اولین همایش ملی فیزیک	تابش سنج رسانایی	60
محمد رضا رضایی – محمد مهدی قاضی زاده	1386	*****	اولین همایش ملی فیزیک	طراحی و ساخت دماسنج براساس تغییر ضریب شکست	61

تصنیف، تالیف، تصحیح انتقادی، ترجمه کتاب، دانشنامه

ملاحظات	نام متقاضی و همکاران به ترتیب	تاریخ انتشار				نام ناشر	ویرایش		نوع فعالیت					عنوان کتاب	ردیف
		آخرین تجدید چاپ یا ویرایش			اولین چاپ		ادبی	علمی	دانشنامه	ترجمه کتاب	تصحیح	تالیف	تصنیف		
		درصد تجدیدنظر	نوبت آخرین چاپ	تاریخ نشر مجدد											
	Rezaie Hassanzadeh				2020	Bentham Science Publishers		**					**	Topics in Anti-Cancer Research ,Vol 9,Chapter 4:1-28. (Introducing The ¹⁸⁸ W/ ¹⁸⁸ Re And ¹⁴⁴ Ce/ ¹⁴⁴ Pr Plaques For Eye Cancers Brachytherapy)	1
	Rezaie Rostami				2020	Bentham Science Publishers		**					**	Topics in Anti-Cancer Research,Vol , Chapter. (Studying of The CLL after Treatment Using Fractal Parameter of Neoplastic Lymphocytes Detection (λ nld))	2

تولید دانش فنی / اختراعات

نام واحد یا سازمان استفاده کننده	سمت در ارتباط با فعالیت	مرجع تأیید کننده	نام متقاضی و همکاران به ترتیب	تاریخ ثبت	محل ثبت		عنوان فعالیت
					خارج کشور (نام کشور)	داخل کشور	
وزارت بهداشت و علوم	همکار اصلی	دانشگاه شهید بهشتی	مهدی حسن پور-محمدرضارضایی	1395/10/6		*	1 کاهش افلاتکسین M1 در شیرهای پاستوریزه با استفاده از سنگ اورانیوم طبیعی و گرانتیت رادیو اکتیو
وزارت بهداشت و علوم	همکار اصلی	موسسه تحقیقات پسته کشور- دفتر تجاری سازی و انتقال فناوری سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی	محمدرضارضایی-زهرارضایی - زهرامهدیزاده -سپیده محمدزاده- جاوید امینی	1395/10/5		*	2 کاهش افلاتکسین پسته کمتر از حد استاندارد اروپا
وزارت علوم	همکار اصلی	دانشگاه امیرکبیر	محمد رضا رضایی سعیده خضری علی نکارستانی	1398		*	3 فرایند و سیستم آلفا رادیوگرافی با استفاده از اشکارساز سه طبقه THGEM در مد SQS
وزارت علوم سازمان انرژی اتمی	همکار اصلی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی	مهدی حسن پور مرضیه حسن پور محمدرضا رضایی	1398		*	4 بتن حفاظ نوترونی حاوی پوست سخت پسته و لیف درخت خرما

اختراعات دیگر

- 5- کر می - صانعی - محمد رضا رضایی « دستگاه کف شوی محک » 86/5/14-38605467 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 6- حسین و علی ایرا نمش - محمد رضا رضایی « دستگاه سنجش ضریب شکست نور در سیالات » 84/6/21-32634 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 7- محمد رضا رضایی - علیقی - عرب « ساخت لیزر هوا برای مبارزه فوتونی با بیماری ها و آفات گیاهی » 85/10/6 - 38198 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 8- حسین و علی ایرانمنش - محمد رضا رضایی « ساخت لیزر صوتی جهت یکسر استان کردن صوت » 85/12/14 - 39308 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی.
- 9- گلستانیان - محمد رضا رضایی - رضوی - آقاسی « تولید برق با استفاده از نیروگاه چاله ارتفاعی » 85/12/14 - 39308 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 10- احمدی نژاد - محمد رضا رضایی « تنظیم شعله » 87/7/24 - 53740 گواهی نامه ثبت اختراع اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 11- خالقی - دریجانی - محمد رضا رضایی - کامکار « دستگاه جدا کننده میوه جات » 86/2/11 - 40057 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 12- حسین و علی ایرانمنش - محمد رضا رضایی « ساخت دستگاه تعیین گرمای ویژه در دمای بالا » 85/6/13 - 36123 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 13- قاضی زاده - محمد رضا رضایی - میر احمدی « ساخت داماسنج دمای مایعات در حالت حرکت با استفاده از تغییر ضریب شکست » 86/4/27 - 41520 گواهی نامه ثبت اختراع - اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی .
- 14- دریجانی - محمد رضارضایی - خالقی « دستگاه غربال صوتی » 85/10/12 - 38251 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی .
- 15- ملیحه یعقوبی - محمد رضا رضایی « تشخیص گاز بروش هلمهولتز » اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 16- شجاعی - نوری - محمد رضا رضایی « با سرعت در بیخ » اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 17- دیگران و رضایی ترازوی مغناطیسی دیجیتالی « 1392 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 18- دیگران و رضایی « انداز گیری و فرمولبندی آنتیگماتیسیم » 1391 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 19- دیگران و رضایی « اشکارساز اتاقک یونش صفحه موازی با دو الکتروود محافظ جهت دزیمتری پرتو های ایکس » 1397 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 20- دیگران و رضایی « ساخت طیف سنج با استفاده از تکنیک پردازش تصویر » 1397 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 21- فرشته ، فاطمه سیدی - محمد رضا رضایی « کانون سنج عدسی » 87/10/1 - 55636 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- 22- ملیحه یعقوبی - محمد رضا رضایی « فشار سنج منشوری » 86/3/8 - 38603175 اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری تخصصی

ردیف	عنوان پایان نامه / رساله دکتری تخصصی	مقطع تحصیلی		نام دانشجوی	تاریخ دفاع	دانشگاه محل تحصیل دانشجوی	اسامی استادان راهنما	اسامی استادان مشاور
		کارشناسی ارشد / سطح 3 حوزه / دکتری حرفه ای	دکتری تخصصی / سطح 4 حوزه					
1	شبیه سازی تشعشعات فضایی یون ساز جهت بررسی اثرات آنها بر سیستم های فضایی و بدن انسان با استفاده از کد FLUKA	*		مرتضی جوان	دیماه 1392	تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	جمشید سلطانی	محمدرضا رضایی
2	شبیه سازی برخورد مئون با لایه های مختلف زمین با استفاده از کد FLUKA	*		نگین افشار	دی 1392	"	جمشید سلطانی- علی نگارستانی	محمدرضا رضایی
3	بررسی عملی و شبیه سازی کاهش افلاتکسین پسته با استفاده از سنگ پرانیت (مرحله انبارداری)	*		اعظم خانجمالی	139/6/19 6	"	محمد رضا رضایی	
4	اندازگیری نوترون در قلب راکتور تحقیقاتی بروش فعالسازی میله مسی	*		محمد علی رضوی	تابستان 1393	"	محمدرضا رضایی	

5	بررسی ایزوتوپی بسته های سوخت HEU راکتور تحقیقاتی تهران به منظور استفاده مجدد از آن در طراحی و امکان سنجی ساخت یک راکتور تحقیقاتی توان پایین و ...	*		امیرشهریاری	بهمن 1393	تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	علی نگارستانی- مرتضی قریب	محمدرضا رضایی
6	بررسی خطای موقعیت مکانی بیمار در پرتودرمانی تومورهای حرکتی با استفاده از روشهای غیر خطی	*		پیام صمدی	شهریور 1393	"	احمد اسماعیلی	محمدرضا رضایی
7	بررسی و محاسبه انالیز حساسیت پارامترهای سینتیکی در راکتور تحقیقاتی تهران	*		حمید رضا خالقی	بهمن 1393	"	جمشید سلطانی- مصطفی حسن زاده	محمدرضا رضایی

8	بررسی استفاده از مؤن گرافی در سوخت یک راکتور هسته ای	*		صاق صیفوری	بهمن 1393	"	علی نگارستانی - مرتضی قریب	محمد رضا رضایی
9	بررسی تغییرات غلظت گاز رادون درون آبهای زیرزمینی به عنوان پیش نشانگر زمین لرزه (منطقه ی مورد مطالعه: چشمه ریحانشهر)	*		علیرضا مومنی	بهمن 1394	تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	علی نگارستانی	محمد رضا رضایی محمد عرب نژاد
10	طراحی و توسعه یک سیستم شبیه ساز پلاک جهت مطالعات پیش کلینیکی درمان تومور ملانومای چشمی به روش براکی تراپی با استفاده از کد مونت کارلو	*		علیرضا خوارزمی	139/6/19 6	"	محمد رضا رضایی	
11	بررسی امکان ساخت یک الکتریت حساس برای اندازه گیری گاز رادون	*		علیرضا قائم مقامی	شهر یور 1394	"	محمد رضا رضایی	
12	بررسی تاثیر ید -131 بر پارامترهای خون در پزشکی هسته ای	*		عاطفه بازقندی	139/6/19 6	"	محمد رضا رضایی	
13	بررسی تاثیر تشعشع ناشی از سنگ اورانیوم طبیعی بر میزان کاهش افلاتوکسین M1 در شیرهای پاستوریزه	*		مهدی حسن پور	تیر 1394	تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی	جمشید سلطانی
14	بررسی و آنالیز اثر پارامترهای فیزیکی شتاب دهنده بر روی پارامترهای نوترونی قلب راکتور زیر بحرانی واداشته بار شتابدهنده پروتونی و دوترونی	*		فرزانه جوکار	بهمن 1394	"	محمد رضا رضایی مصطفی حسن زاده	جمشید سلطانی
15	بررسی و تخمین چیدمان و پارامترهای ترمونو نوترونیکی قلب راکتور تحقیقاتی تهران با استفاده از روش های مبتنی بر هوش مصنوعی، هندسه بی نظمی و سری فوریه	*		توحید یوسف زاده	بهمن 1394	"	محمد رضا رضایی مصطفی حسن زاده	
16	بررسی عملکرد مراکز هسته ای ایران از راه دور با استفاده از تغییرات شار آنتی نوترینوها	*		جعفر جانقربان	بهمن 1394	"	محمد رضا رضایی	

17	طراحی و ساخت اتاقک یونش صفحه موازی جدید با حجم 0.2 سی سی جهت دزیمتری پرتوهای ایکس و گاما	*	حامد ایمانی	شهر یور 1395	تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	علی نگارستانی	محمدرضارضایی
18	امکان سنجی ساخت دستگاه اندازه گیری شار نوترون با استفاده از فیبر نوری پوشش داده شده مواد جاذب نوترون در راکتورهای تحقیقاتی	*	مریم عباسی	شهر یور 1395	"	محمدرضارضایی	محمدرضارضایی
19	تولید کربن 14 با استفاده از شار نوترونی راکتورهای تحقیقاتی	*	محمد مهری رابینی	شهر یور 1395	"	محمدرضارضایی	محمدرضارضایی
20	توسعه روشهای ساخت آشکارسازهای ردپای هسته ای	*	علی اتش سودا	شهر یور 1395	"	محمدرضارضایی	محمدرضارضایی
21	بررسی دزهای مختلف یک راکتور تحقیقاتی و پرتوی الکترون یک شتابدهنده غیر حلقوی بر خواص روکش های کابل برق	*	علیرضا صادقی	دی 1395	"	محمدرضارضایی پژمان شیر مردی	محمدرضارضایی
22	طراحی و بهینه سازی یک آشکار TLD پوشش داده شده با سرب و تفلون جهت دزیمتری اشعه ایکس با استفاده از کد MCNPX	*	معظمه آشور	139/4/20 6	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی	محمد رضا رضایی
23	بررسی مونت کارلوی امکان تشخیص لایه های لجنی ایجاد شده در مخازن ذخیره سازی نفت با استفاده از چشمه Co60	*	رضا رشنو	139/6/19 6	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی	محمد رضا رضایی
24	امکان سنجی تصویربرداری با استفاده از متون های کیهانی	*	محمد بیرانوند	آذر 1393	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمدرضارضایی	محمدرضارضایی
25	شبیه سازی آشکار ساز پوزیترون با استفاده از فیبر نوری	*	جهانگیر عباسی	خرداد 1394	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمدرضارضایی	محمدرضارضایی
26	بررسی تاثیر زمان خورش شیمیایی بر ردپاهای هسته ای ایجاد شده در مواد مختلف با استفاده از میکروسکوپ اتمی (الکترونی)	*	ارمین ملک قاسمی	1397/5/29	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی	علی نگارستانی
27	آنالیز حادثه شدید ATWS درسارویو، Loss of Main Feed، Loss of Vacuum و Loss of fLow ,water Condenser با استفاده از کد MELCOR در نیروگاه بوشهر	*	فرشید جانبازی	139/11/23 7	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی	محمد رضا رضایی

28	بررسی راکتورهای زیربحرانی واداشته به شتاب-دهنده جهت تبدیل پسمان-های هسته-ای راکتور بوشهر	*	فرشته کریمپور	139/11/7 6	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی
29	امکان سنجی،طراحی و ساخت چشمه اشعه ایکس قابل حمل	*	میلاذ دانشور	139/11/7 6	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی
30	توسعه روشهای اندازه گیری فلزات سنگین توسط روش XRF	*	حسن رضا منصور بهمنی	13/11/11 96	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی علی نگارستانی
31	توسعه روش های اشکارسازی اشعه ایکس با استفاده از اشکارسازهای گازی مقیاس ریز	*	سعیده خضری پور	139/6/26 7	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی علی نگارستانی
32	اثر پارامترهای بازسازی تصویر در سی تی اسکن بر روی خطای دز محاسبه شده در رادیوتراپی	*	علی جلالی	1398/4/19	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی مهدی شیرین شانديز پگاه ساسان پور
33	شبیه سازی چیدمان قلب با در نظر گرفتن توابع هدف نوترونیکی و ترموهیدرولیکی بوسیله کد PARCS	*	حمید مرادی	139/11/23 7	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی داریوش رضایی
34	بررسی فاکتورهای حفاظ های پرتویی فولادهای زنگ نزن آلیاژی با کاربری در راکتورهای هسته ای با استفاده از کد شبیه سازی MCNP	*	احسان پناهی	139/11/24 7	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی داریوش رضایی
35	شبیه سازی نوترونیک قلب راکتور NEACRP و محاسبه پارامترهای نوترونیک قلب	*	رضا مسلمی	1398/6/20	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی داریوش رضایی مجید زید ابادی
36	طراحی و امکان سنجی ساخت پیش تقویت کننده حساس به بار برای آشکارسازهای هسته ای	*	سپیده محمودی	1397/11/24	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی علی نگارستانی
38	محاسبه مونت کارلو سه بعدی دوزیمتری داخلی گالیوم 86 بصورت اختصاصی برای هر بیمار مبتلا به سرطان پروستات	*	زهرا فردی	دی 1398	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی مهدی مومن نژاد شاهرخ ناصری
39	گسترش چشمه های رادیو اکتیو بتازای منفی جهت درمان تومورهای چشمی	*	فاطمه حسن زاده	بهمن 98	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی
40	استحصال توریم و اورانیم از سنگ معدن آنومالی دو ساغند با روش اسید پاکینگ و کیورینگ و بهدست آوردن محلول فروشویی	*	محمد امین مشفق	شهریور 1399	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	محمد رضا رضایی مهشید روشنی علی بهراد کاظم میرجلیلی
41	بررسی احتمال ورود رادون به شیر و لاشه ی بزهای رایینی تغذیه شده با آب آلوده به رادون	*	منصوره منصوربهمنی	پاییز 96	دانشگاه فردوسی مشهد	دانش مسگران محمد رضا رضایی الهام رضوان نژاد

نام متقاضی و همکاران به ترتیب	سال کسب رتبه	عنوان رتبه کسب شده	سطح و عنوان جشنواره		عنوان اثر علمی، فنی، ادبی و هنری ارائه شده در جشنواره	ردیف
			خارجی	داخلی (خوارزمی، رازی، علامه طباطبائی، فارابی و هنری فجر و ...)		
توحید یوسف زاده زهرا رستمی	1396	یکی از 8 اختراع برگزیده		فستيوال نوآوری‌های صنعت سلامت	تشخیص و پیش‌بینی سرطان CLL با استفاده از هندسه بی‌نظمی و امکان تشخیص پس از بهبودی	1

نام مجله یا موسسه موضوع داوری و نظارت	تاریخ	نوع فعالیت				عنوان فعالیت	ردیف
		داوری یا نظارت بر طرح پژوهشی یا فناوری	داوری کتاب	داوری اثر بدیع و ارزنده هنری	داوری مقاله علمی- پژوهشی مجلات معتبر		
مرکز رشد پارک علم و فناوری استان کرمان	1395	*				ارزیابی و نظارت بر فعالیتهای فناورانه شرکت بهینه سازی مصرف انرژی	1
"	1395	*				ارزیابی و نظارت بر فعالیتهای واحد و شرکت فناورانه پرتوکویر کریمان	2
"	1395	*				داوری اختراع آل سی دی ناپدید شونده	3
"	1397	*				داوری اختراع وسیله نگهدارنده درب و جلوگیری از بسته شدن آن	4
"	1394	*				ارزیابی و نظارت بر فعالیتهای واحد دستگاه تصفیه و استریل نمودن هوا، سطوح و محیط زیست	5
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2015				*	Low gamma irradiation effects on protein profile, solubility, oxidation, scavenger ability and bioavailability of essential minerals in black and yellow Indian soybean (Glycine max L.) varieties	6
دوازدهمین کنفرانس ماده چگال ایران	1393				*	یک مورد داوری مقاله کنفرانسی	7
Internation Journal of Radiation Research	2015				*	A quantitative assessment of intra-fractional tumor motion and deformation error on planned dose at conventional proton therapy	8
Human and Experimental Toxico	2018				*	یک مورد داوری مقاله	9
Radiation Protection Dosimetry	2015				*	Two-phase media method for 226Ra activity measurement in water	10
کنفرانس فیزیک ایران 1396	1396				*	گذار گیراندازی الکترون از $^{40}\text{Ca}20 \rightarrow ^{40}\text{Sc}21$ با استفاده از تقریب TDA و pTDA	11

11 مورد داوری مقاله کنفرانس هسته ای ایران						
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	1 بهینه سازی روش جداسازی ایزوتوپی لیزری مولکولی SILEX
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	2 اندازه گیری خواص فیزیکی فولاد تحت تابش گاما
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	3 محاسبه نوترئون های گسیلی پیش نقطه ی زین با استفاده از رابطه دقیق مدل حالت گذار در واکنش های شکافت القایی یون سنگین
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	4 اثر پارامتر پخش شدگی سطحی بر نیمه عمر واپاشی آلفا در تعدادی از لاانتانیدها و اکتینیدها
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	5 حل هامیلتونین هسته های سنگین با تقارن جبری U(d) با استفاده از تقارن sp(d,R)
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	6 حل هامیلتونین هسته های سنگین در گذار گروه جبری $Su(3) \rightarrow Su(3)$
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	7 محاسبه میزان تغییر شکل هشت قطبی ایزوتوپ های کلسیم و کروم و بررسی تأثیر آن بر رفتار آماری هسته ها
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	8 بدست آوردن نیم-عمر هسته های سنگین با پتانسیل یوکاوا و هولسن در واپاشی خوشه ای
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	9 تحلیل آماری ترازهای انرژی و توابع موج هسته های غنی از نوترئون بر اساس مدل پوسته ای هسته

کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	مدلی جدید برای محاسبه جرم هیبرهسته-های غیر نسبیتهی دارای یک هیبرون	10
کنفرانس مهندسی هسته ای ایران	1396-1398				*	مطالعه ی ضریب انرژی سطحی فرمالیزم مجاورت در واپاشی های آلفا با استفاده از برهم-کنش های نوکلئون-نوکلئون وابسته به چگالی	11

Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	25 مورد داوری مقالات ژورنال	
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	An Algorithm for Recognition of Left Atrial Appendage Boundaries in Echocardiographic Images	1
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Assessment of magnetic fields intensity on human health in different parts of Zibashahr zone, Zahedan	2
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Calculation of Inter- and Intra-Fraction Motion Errors at External Radiotherapy Using a Markerless Strategy Based on Image Registration Combined with Correlation Model	3
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Comparison of Ultraviolet Protection Factor of Pure Cotton and Cotton Coated With Titanium Dioxide Nanoparticles Using the Electrospinning Method with Two Ultraviolet-C Generators	4
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Correlation of energy density of ultraviolet radiation with skin thickening in an animal mouse model: Creation of a Trichoepithelioma model	5
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Dosimetric Study in Tomotherapy Based on AAPM TG 119 Structures: A Longitudinal Moving Phantom Case	6

Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Effects of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields and Simultaneous Treatment with Allium Cepa on Biochemical Parameters and Ultrastructure of Ovarian Tissues of Rats.	7
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Energy window optimization for Bremsstrahlung Y90 SPECT-CT imaging : a phantom study	8
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	In Vitro Investigation into Plasmonic Photothermal Effect of Hollow Gold Nanoshell Irradited with Incoherent Light	9
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Influence of electromagnetic radiation produced by mobile phone on osmotic fragility of human erythrocytes	10
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Instrumental neutron activation analysis of trace elements in some food spices consumed in Tehran, Iran	11
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Kinematics and dynamics analysis of exoskeleton training robot based on the human biomechanical model	12
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Measurement of radioactivity levels and health risks in the surrounding soil of Shazand Refinery Complex in Arak, Iran, using gamma-ray spectrometry method	13
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Modelling of electric fields and current density induced in head and neck by motion around 1.5T MRI static magnetic field	14
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Optimization of BSA design for BNCT based on a transportable proton accelerator	15

Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Response of cadmium zinc telluride compound semi-conductor detector against gamma photons by efficiency calculation: a microdosimetry simulation study	16
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Sonodynamic therapy of mice breast adenocarcinoma: An in vivo study with hematoporphyrin encapsulated mesoporous silica nanoparticles	17
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	The effect of cell phone radiation on hematological blood cell factors in BALB/c mice	18
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	The experimental study of increased ICP on cerebral hemorrhage rabbits with magnetic induction phase shift method	19
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	The role of Imperialist Competitive Algorithm in motion dataset optimization for ANFIS prediction model at external surrogates radiotherapy	20
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Validation of Monte Carlo Model for Dose Evaluation Outside the Treatment Field for Siemens 6MV Beam	21
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Determination of energy windows using triple energy window scatter correction method in Sm-153 imaging: A SIMIND Monte Carlo study	22
Iranian Journal of Medical Physics	2019-2016				*	Dosimetric effects of rotational setup error in volumetric modulated arc radiotherapy on brain tumor patients	23

برپایی نمایشگاه‌ها، اردوها یا سایر فعالیت‌های فوق‌برنامه پژوهشی، فناوری، آموزشی، فرهنگی، هنری و مدیریت اجرایی آن با توجه به سطح برگزاری

امتیاز		نام متقاضی و همکاران به ترتیب	شماره و تاریخ تاییدیه	مرجع تأیید کننده	تاریخ انجام فعالیت		سطح برگزاری				عنوان فعالیت	ردیف
کمیسیون	کمیته منتخب				پایان	شروع	بین‌المللی	ملی	استانی	موسسه		
		محمدرضا رضایی	گواهینامه	دانشگاه تحصیلات تکمیلی	93/2/25	93/2/1			*	*	کارگاه MCNP	1
		محمدرضا رضایی	ف/م/224	""	94/3/6	94/3/1			*	*	کارگاه MCNP	2

		محمد رضا رضایی	439/95/ص/5	""	95/2/20	95/2/1			*	*	کارگاه MCNP	3
		محمد رضا رضایی نصیری کشاورز		""	96	96				*	کارگاه MELCOR	4
		محمد رضا رضایی	101698/الف	""	97/9/15	97/9/1			*	*	کارگاه MCNP	6

همکاری موثر در تاسیس دانشگاه، مراکز تحقیقاتی، موسسه‌های آموزش عالی، پژوهشی و فناوری، شهرک‌ها و پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و شرکت‌های دانش‌بنیان

ردیف	نوع فعالیت	تاریخ و شماره موافقت اصولی	تاریخ و شماره موافقت قطعی	تاریخ تأسیس و شروع فعالیت	مرجع تأیید کننده	نام متقاضی و همکاران به ترتیب
1	شرکت پرتو کاربرد بوتیا	14517 1395/06/17		1395/06/17	سازمان ثبت و املاک کشور	محمد رضا رضایی علی رضایی فاطمه عبدالعلی زاده حسن رضا دهقان منصوره منصوره بهمنی

ایفای مسئولیت در قوای سه گانه

ردیف	عنوان مسئولیت	مشخصات ابلاغ			تاریخ انجام فعالیت		مدت فعالیت بر حسب سال/ ماه/ روز پذیرش مسئولیت قوای سه گانه		
		شماره	تاریخ	مرجع صادر کننده ابلاغ	شروع	پایان	روز	ماه	سال
	مدیر گروه شاهد و ایثارگر دانشگاه	1/4651	1392/10/28	ریاست محترم دانشگاه	1392/10/28	1394/10/1	17	11	1
	نماینده وزارت در هیات نظارت بر تشکل های اسلامی دانشگاه	و/109550	1394/6/9	وزارت محترم علوم	1394/6/9	1396/6/9	0	0	2
	مدیر گروه مهندسی هسته ای	1/ص/3434 1396	1396/11/9	ریاست محترم دانشگاه	1396/11/9	1399/10/1	0	10	2
	سرپرست معاونت دانشکده برق و کامپیوتر	1/ص/1405 1396	1396/5/2	ریاست محترم دانشگاه	1396/5/2	1396/11/9	7	6	0
	مشاور انجمن هسته ای	18863/97	1397/12/14	معاونت محترم دانشجویی	1396/7/1	1399/11/1	0	10	2

			-	1399/8/26			مدیر حراست	
--	--	--	---	-----------	--	--	------------	--

کسب رتبه های استانی و کشوری

معلم و مدرس نمونه کشور در سال 87 از طرف وزارت آموزش و پرورش
نفر دوم دبیر برگزیده فیزیک کشور از طرف انجمن فیزیک ایران 90
پژوهشگر برتر استان کرمان ، هفته پژوهش و فناوری سال 86
پژوهشگر برتر استان کرمان ، هفته پژوهش و فناوری سال 87
پژوهشگر برتر استان کرمان ، هفته پژوهش و فناوری سال 88
پژوهشگر برتر استان کرمان ، هفته پژوهش و فناوری سال 89
رتبه اول پژوهشگر برتر استان در سال 88 از طرف سازمان آموزش و پرورش استان کرمان
رتبه اول پژوهشگر برتر استان در سال 89 از طرف سازمان آموزش و پرورش استان کرمان
انتخاب به عنوان یکی از نخبگان برگزیده استان کرمان در اولین جشنواره توانمندی های سازمانهای مردم نهاد استان کرمان و دریافت لوح تقدیر از طرف رئیس بنیاد نخبگان استان کرمان
دریافت جایزه علمی شهید ایرانمنش به علت انجام فعالیت های علمی -پژوهشی و تولید مقالات علمی سازمان آموزش و پرورش استان کرمان در سال 86
دیپلم افتخار از موسسه اختراعات رومانی
اختراع برگزیده در اولین فستیوال نوآوری های حوزه سلامت 97
اختراع برگزیده در سومین جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته 96

گزارش‌های علمی طرح‌های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته

ردیف	عنوان گزارش علمی طرح پژوهشی و فناوری خاتمه یافته در داخل موسسه	شماره و تاریخ گواهی خاتمه طرح	تاریخ انجام		نوع طرح			میزان اعتبار (ریال)	نام متقاضی و همکاران به ترتیب
			شروع	پایان	نظری	کاربردی	بنیادی و توسعه ای		
1	" اثریاد رادیو اکتیو بر کاهش افلاتکسین M1 در شیر "	5340 مورخ 92/12/6	1392/11/1	1393/5/3		*	40000000	محمدرضا رضایی - علی نگارستانی	

استاد راهنمای بیش از 100 طرح برگزیده در پژوهشکده تعلیم و تربیت استان کرمان

یعضی از طرح‌های انجام شده در پژوهشکده تعلیم و تربیت و عناوین کسب شده

- علی و حسین ایرانمنش ، محمد رضا رضایی: رفرکتر متر ترکیبی سیالات : رتبه دوم : هفتمین جشنواره جوان خوارزمی .

- مهین علاء- محمد رضا رضایی : درب اتومبیل هوشمند و محافظ دست : رتبه دوم : جشنواره بین المللی خوارزمی سال 84

- بهروز علینقی - علی عرب- محمد رضا رضایی: تولید نیرو ، چک و پرس به وسیله افزایش حجم یخ : رتبه دوم کشوری در سومین جشنواره ممتازین ، مبتکرین و نوآوران دانشجویان بسیجی

- بهروز علینقی - علی عرب- محمد رضا رضایی: « تولید برق در اثر تبدیل فازی اب به یخ » رتبه دوم کشوری در سومین جشنواره ممتازین ، مبتکرین و نوآوران دانشجویان بسیجی

محسن خرسنده ، امیر جلالی - محمد رضا رضایی « ساخت یخچال صوتی » رتبه اول استانی در چهارمین جشنواره ممتازین ، مبتکرین و نوآوران دانشجویان بسیجی ، دریافت مدال برنز از ابتکارات آلمان

حسین نگارستانی - محمد رضا رضایی « مسافت یاب نوری » رتبه دوم کشوری در چهارمین جشنواره ممتازین ، مبتکرین و نوآوران دانشجویان بسیجی

-حسام ملکی - محمد میرزایی - محمد رضا رضایی « قطب نمای ژيروسکپی » دیپلم افتخار از مسابقه اولین گام بسوی جایزه نوبل فیزیک لهسان در سال 2000.

ایمان شجاعی ، نوری - محمد رضا رضایی « نارنجک اطفا حریق » کسب مدال طلا از نمایشگاه اختراعات و ابتکارات مسکو در سال 83.
احمدی - محمد رضا رضایی - محمد میرزائی « اتوی هوشمند » مدال طلا از نمایشگاه اختراعات و ابتکارات مسکو 83.
ایرانمنش - باغخانی - محمد رضا رضایی - محمد میرزائی « اینه سبقت » رتبه اول جشنواره خوارزمی
محمد مهدی قاضی زاده و محمد رضا رضایی « دما سنج شکستی » دیپلم افتخار از مسابقه اولین گام بسوی جایزه نوبل فیزیک لهستان در سال 2007.
سید اصلان آزاد - محمد رضا رضایی « دستگاه برش لانه زنبوری » رتبه اول و مخترع برتر کشور در اولین جشنواره علمی تخصصی پژوهشگران بسیجی
گلستانیان - ایرج غلامی - محمد رضا رضایی « تعیین ضریب شکست بروش تداخل » رتبه دوم جشنواره خوارزمی
محکمی - محمد رضا رضایی - محمد میرزائی « نسل جدید قایقهای بادبانی » رتبه سوم کشوری در جشنواره خوارزمی
فلاح - محمد میرزائی - محمد رضا رضایی « طرح بند کنشی ساختمان » رتبه دوم کشوری جشنواره خوارزمی
محمدی - محمد رضا رضایی - ایرج غلامی « دستگاه نمایش تصویر سه بعدی » رتبه دوم جشنواره خوارزمی .
احمدی - محمد رضا رضایی « تحویل دهنده دارو » رتبه اول ابتکارات مدارس تیز هوشان کشور
احمدی - محمد میرزائی - محمد رضا رضایی « رفع عیب آستگاستیم طرح تعیین نمره چشم » رتبه اول جشنواره خوارزمی
آروز شیخ اکبری ، نژاد سروری - محمد رضا رضایی - « ترمیم زخم » رتبه اول اولین جشنواره خوارزمی و مدال طلا از ابتکارات ژنو
دکتر سعادت نژاد سروری - ناظری - باغینی پور - محمد رضا رضایی « اثر میدانهای مغناطیسی و الکتریکی بر رشد گیاه گندم » رتبه اول جشنواره خوارزمی .
دکتر سعادت نژاد سروری - ناظری - باغینی پور - محمد رضا رضایی « اثر صوت بر رشد گیاه گندم » رتبه اول جشنواره خوارزمی
دیگران و محمد رضارضایی « ماتی تیوب - قالی شو - لیزر هوا - شتاب سنج کامپیوتری - کاشی کار برداشت خرما - ربات برشکار - تشخیص اسکناس - دستگاه تقطیر - تشخیص نطفه - مدل منظومه شمسی - دیس فتوگراف - سیستم ایمنی اتومبیل در سرعت های بالا » رتبه سوم کشوری

تقدیر و تشکر به علت انجام فعالیت های علمی و پژوهشی

1- موفقیت بخش فیزیک در عرصه های مختلف علمی و بین المللی و تحقق افزایش تولید علم و نهضت نرم افزاری از طرف سازمان آموزش و پرورش استان کرمان. 3800/4387/70/68 تاریخ 86/1/23
2- عملکرد مثبت ، جدیت ، پشتکار در خصوص موفقیت های آفریده شده در جشنواره خوارزمی از طرف سازمان آموزش و پرورش به شماره 3800/23134/70/68 84/3/31
3- ارتقا سطح علمی و درخشش دانش آموزان استان در عرصه رقابت های علمی در سطح کشوری جهانی از طرف سازمان آموزش و پرورش استان کرمان به شماره 3800/23134/70/68 86/3/2
4- فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی در اولین جشنواره جوان خوارزمی : از طرف سازمان آموزش و پرورش استان کرمان به شماره : 38010/3944/110 78/12/7

سایر مسئولیت های آموزشی و علمی - داوری جشنواره خوارزمی و ...

1- سرگروه آموزشی فیزیک استان کرمان از سال 75 تا 80

2- دبیر انجمن علمی آموزشی دبیران فیزیک استان کرمان به مدت 5 سال

3- عضو کمیته اجرائی ششمین کنفرانس آموزش فیزیک کشور.

4- استاد راهنما بخش فیزیک پژوهشکده تعلیم و تربیت استان کرمان از سال 74 تا 90 به مدت 16 سال .

5- مسئول کار گروه فیزیک استان کرمان از طرف سازمان بسیج علمی و فن اوری کشور در سال 88 تا کنون

6- داور گروه تخصصی فیزیک و مکانیک جشنواره خوارزمی استان کرمان از سالهای 74-97.

7- داور اختراعات برگزیده استان کرمان جهت نمایشگاه اختراعات ریاست جمهوری.

8- داور طرح های برگزیده بسیج علمی دانشجویی استان کرمان .

11- همکاری در تاسیس انجمن علمی آموزشی معلمان فیزیک استان کرمان با تایید وزارت آموزش و پرورش .

13- همکاری در برپائی نمایشگاه نخستین همایش کشوری فیزیک و زندگی زاهدان .

14- عضو هیئت موسس دانشگاه پیام نور شهرستان راین

15- استاد راهنمای 23 پایان نامه دوره کارشناسی .

16- مدرس بیش از 30 دوره ضمن خدمت تاپستانی (دبیران فیزیک استان کرمان دوره دبیرستان و پیش دانشگاهی، دبیران جشنواره خوارزمی ، اساتید راهنما ، دبیران حق التدریس و سرباز معلم فیزیک- دبیران علوم دوره راهنمایی و ابتدائی و)

راهنمایی و مشاوره پایان نامه ارشد و دکتری

38	97-91	راهنمایی و مشاوره ارشد	1
3	97-95	راهنمایی و مشاوره دکتری	2
1	96-95	راهنمایی و مشاوره ارشد خارج از دانشگاه	3

تالیفات

فیزیک مکانیک : حسن رضا رهقان-محمد رضا رضایی , انتشارات هزار ، 1391 ، شابک 978-600-91318-3-9

تالیفات تایید شده توسط سازمان آموزش و پرورش استان کرمان

الف) ترجمه

38000/101814/70/68

85/12/14

1- جوزف وردین « لیزرهای الکترونیکی » امتیاز: 0/75 شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی

38000/101808/70/68

85/12/14

2- منشا پرتوهای کیهانی : امتیاز 0/75 : شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی سازمان آموزش و پرورش کرمان

3- لیزرهای دینامیک گازی : امتیاز 1 : شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی سازمان آموزش و پرورش

38000/101799/70/68

85/12/14

کرمان

ب (جزوه

38000/1018001/70/68

85/12/14

1- فیزیک در آینه قران : امتیاز تالیف 0/58 شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی سازمان آموزش و پرورش کرمان.

38000/101856/70/68

85/12/14

2- تخلیه الکتریکی و کاربردهای آن : امتیاز تالیف 1/75 شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی سازمان آموزش و پرورش کرمان

38000/101847/70/68

85/12/14

3- کاربرد فیزیک در شیمی : امتیاز تالیف 1 شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی سازمان آموزش و پرورش کرمان.

38000/101853/70/68

85/12/14

4- آشکار سازها: امتیاز تالیف 1 شماره ثبت در اداره امور ارزشیابی سازمان آموزش و پرورش کرمان