

## به نام خداوند بخشنده و مهربان



- نام نام خانوادگی: حامد زمانی
- تاریخ تولد ۱۳۷۴/۰۶/۲۸
- مکان تولد: اصفهان
- کد ملی: ۱۲۷۱۹۶۵۲۹۱
- مجرد

• شماره تلفن: ۰۹۱۶۲۳۱۰۷۵۱

• ایمیل: hamed9243483@gmail.com

### • سوابق آموزشی:

۱. مقطع لیسانس: فیزیک هسته ای دانشگاه یزد
۲. مقطع فوق لیسانس: فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد
۳. مقطع دکتری تخصصی: فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (دانشجو)

۴. مشارکت در تدریس ( فیزیک حیاتی، فیزیک هسته ای، آزمایشگاه عملی فیزیک پزشکی)

۵. آشنایی با: دستگاه های رادیولوژی، OPG، سی تی اسکن ، دستگاه SPECT ، PET ، دستگاه شتابدهنده خطی، ONCORE و....

۶. پژوهشگر برتر وزارت بهداشت در سال ۱۴۰۰

### • لیست طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

1- تعیین سطح مرجع تشخیصی و تخمین دز موثر ناشی از آزمایشات معمول پزشکی هسته ای در استان یزد

2- تعیین سطح مرجع تشخیصی و تخمین دز موثر ناشی از آزمایشات معمول سی تی اسکن استان یزد

۳- بررسی میانگین دوز موثر و تعیین ریسک سرطان ناشی از آزمایشات معمول سی تی آنژیو گرافی در گروه

سنی کودکان در مراکز وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی در شهرستان یزد

۴. بررسی میزان دوز رسیده به بیضه ها و تخمدان و مقایسه با میزان دوز دریافتی محاسبه شده توسط نرم

افزار طراحی درمان در رادیوتراپی لگن در گروه سنی بزرگسالان در مرکز پرتودرمانی رمضان زاده

## لیست مقالات در مقطع دکتری تخصصی تاکنون

۱. [Gonads Exposure to Scattered Radiation and Associated Second Cancer Risk From Pelvic Radiotherapy](#)

SR Yazdi, S Dalvand, MA Broomand, H Zamani, MH Zare, H Masjedi

Frontiers in Biomedical Technologies 10 (4), 394-399

۲

۲. [Estimating the entrance surface air kerma and diagnostic reference level in routine radiography examinations: A multi-center study](#)

H Masjedi, S Dalvand, H Zamani, MH Zare, M Zarei

Radiation Physics and Chemistry 202, 110593

۳. [High Resolution Computed Tomography \(HRCT\) in Patients with or Suspected of COVID-19: Determination of Effective Dose and Cancer Risk](#)

H Zamani, A Mir Derikvand, M Alizadeh, S Bagherzadeh, AM Sharifi, ...

Iranian Congress of Radiology 38 (4), 150-150

۴. [Evaluation of the Incidence Rate of Malignancy and Its Relation with Background Radiation in Hamadan Province from 2018 to 2022.](#)

H Zamani, T Mortezaadeh, M Alizadeh, R Azmoonfar

Iranian Congress of Radiology 38 (4), 176-176

۵. [Estimation Risk of Exposure-induced Death Associated with Common Computed Tomography Procedures During the COVID-19 in Yazd Province](#)

M Alizadeh, M Hosein Zare, T Mortezaadeh, H Zamani

Iranian Congress of Radiology 38 (4), 149-149

## دو مقاله اکسپ شده که به زودی publish میشود

٦. A regional effective dose, risk of exposure-induced death, and annual per capita dose in diagnostic radiology procedures

٧. An analysis of the rate and reasons of rejected radiographs in emergency and non-emergency radiology departments in Yasuj, Iran

## عنوان پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد

تعیین دز ورودی سطح غدد تیروئید و پاراتیروئید و بررسی سطوح مرجع تشخیصی در این ارگان ها در آزمون رادیوگرافی پانورامیک در دو گروه سنی کودکان و بزرگسالان در مراکز وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید

صدوقی استان یزد

## لیست مقاله های چاپ شده مستخرج از پایان نامه ارشد

<u>عنوان</u>	<u>نقل شده توسط</u>	سال
1. <a href="#">Estimating and comparing the radiation cancer risk from cone-beam computed tomography and panoramic radiography in pediatric and adult patients</a>	۱	2020
H Zamani, F Falahati, R Omid, R Abedi-Firouzjah, MH Zare, F Momeni International Journal of Radiation Research 18 (4), 885-893		
2. <a href="#">Estimating the radiation surface dose and measuring the dose area product to provide the diagnostic reference level in panoramic radiography 2021</a>	۲	
H Zamani, AA Parach, SH Razavi, M Shabani, G Ataei, MH Zare International Journal of Radiation Research 19 (4), 963-970		
3. <a href="#">Entrance Surface Dose Measurement at Thyroid and Parotid Gland Regions in Cone-Beam Computed Tomography and Panoramic Radiography 2022</a>		
R Omid, H Zamani, AA Parach, M Hazbavi, S Dalvand, AF EZODDINI, ... FRONTIERS IN BIOMEDICAL TECHNOLOGIES 9 (2), 119-126		

4. [Estimating The Entrance Surface Dose In The Eyes, Thyroid, And Parotid Gland Regions In Adult And Pediatric Groups: A Cone-Beam Computed Tomography Technique](#)

2022

R Omid, BF Farhadi, AA Parach, **H Zamani**, S Dalvand, AF EZODDINI, ...

FRONTIERS IN BIOMEDICAL TECHNOLOGIES 9 (1), 4-11

5. [Comparison of Dose-Area Product in Panoramic and Cone-Beam Computed Tomography Radiographies at Adult and Pediatric Age Groups in Yazd Province, Iran .2020](#)

**H Zamani**, S Elmtalab, R Omid, MH Zare

Journal of Isfahan Medical School 38 (582), 463-468

## Hamed Zamani scholar : Google scholar آدرس در



**Hamed zamani**  
Department of Medical Physics, School of Medicine, [Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz](#)  
ایمیل تأیید شده در [tbzmed.ac.ir](mailto:tbzmed.ac.ir)  
Monte Carlo Nuclear Medicine Radiobiology Radiology Radiotherapy

سال	نقل شده توسط	عنوان
2022	28	The cardioprotective effects of nano-curcumin against doxorubicin-induced cardiotoxicity: A systematic review H Moutabian, R Ghahramani-Asl, T Morteza zadeh, R Laripour, ... BioFactors
2021	21	The radioprotective effects of alpha-lipoic acid on radiotherapy-induced toxicities: a systematic review S Sheikholeslami, S Khodaverdian, M Dorri-Giv, SM Hosseini, S Sourj, ... International Immunopharmacology 96, 107741
2021	18	The role of melatonin on radiation-induced pneumonitis and lung fibrosis: A systematic review S Sheikholeslami, T Aryafar, R Abedi-Firouzjah, A Banaei, M Dorri-Giv, ... Life Sciences 281, 119721
2020	14	Investigating the radioprotective effect of sesamol oral consumption against gamma irradiation in mice by micronucleus and alkaline comet assays M Majdabeen, A Banaei, R Abedi-Firouzjah, KE Gorji, G Ataei, F Momeni, ... Applied Radiation and Isotopes 159, 109091

## لیست مقاله های چاپ شده در داخل Google Scholar

	عنوان	نقل شده توسط سال
☐	6. <a href="#">Gonads Exposure to Scattered Radiation and Associated Second Cancer Risk From Pelvic Radiotherapy</a>	2023
	S Rahbar, S Dalvand, MA Broomand, <b>H Zamani</b> ... - Frontiers in Biomedical Technologies, 2023	
	7. <a href="#">Estimating the entrance surface air kerma and diagnostic reference level in routine radiography examinations: A multi-center study</a>	
	H Masjedi, S Dalvand, <b>H Zamani</b> , MH Zare, M Zarei Radiation Physics and Chemistry 202, 110593	
☐	8. <a href="#">Comparing the two concentrations of Co<sub>0.6</sub>Zn<sub>0.4</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles coated with dimercaptosuccinic acid based on T2-and T2*-weighted MRI: An animal study</a>	2022
	L Ansari, A Shahhamzeh, DS Makrani, MH Borujeini, A Banaei, <b>H Zamani</b> , ... Journal of Radiation Research and Applied Sciences 15 (2), 84-89	
☐	9. <a href="#">Estimating the risks of exposure-induced death associated with common computed tomography procedures</a>	2022
	HR Masjedi, <b>H Zamani</b> , G Perota, R Omidi, E Razavi, MH Zare International Journal of Radiation Research 20 (1), 169-175	
☐	10. <a href="#">Entrance Surface Dose Measurement at Thyroid and Parotid Gland Regions in Cone-Beam Computed Tomography and Panoramic Radiography</a>	2022
	R Omidi, <b>H Zamani</b> , AA Parach, M Hazbavi, S Dalvand, AF EZODDINI, ... FRONTIERS IN BIOMEDICAL TECHNOLOGIES 9 (2), 119-126	

	<u>عنوان</u>	<u>نقل شده توسط</u>	سال
<input type="checkbox"/>	11. <a href="#">The cardioprotective effects of nano-curcumin against doxorubicin-induced cardiotoxicity: A systematic review</a>	17	2022
	H Moutabian, R Ghahramani-Asl, T Mortezaazadeh, R Laripour, <b>H Zamani</b> ... BioFactors		
<input type="checkbox"/>	12. <a href="#">Estimating Radiotherapy-Induced Secondary Cancer Risk Arising from Brain Irradiation at High Energy: A Monte Carlo Study</a>	2	2022
	S Elmtalab, AH Karimi, KMF Samadi, <b>H Zamani</b> , I Abedi, F Pashaei FRONTIERS IN BIOMEDICAL TECHNOLOGIES 9 (1), 53-58		
<input type="checkbox"/>	13. <a href="#">Estimating The Entrance Surface Dose In The Eyes, Thyroid, And Parotid Gland Regions In Adult And Pediatric Groups: A Cone-Beam Computed Tomography Technique</a>		2022
	R Omidi, BF Farhadi, AA Parach, <b>H Zamani</b> , S Dalvand, AF EZODDINI, ... FRONTIERS IN BIOMEDICAL TECHNOLOGIES 9 (1), 4-11		
<input type="checkbox"/>	14. <a href="#">Dosimetric Evaluation of 170Tm-EDTMP for Palliative Therapy of Bone Metastases Using Monte Carlo Simulation</a>		2021
	ES Dalvand S , Malekzadeh E , <b>Zamani H</b> فصل نامه علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان ۲۳ (۱), ۲۱۱-۲۱۹		
<input type="checkbox"/>	15. <a href="#">Radiation protective effect of green tea extract in mice irradiated with gamma rays</a>	* 3	2021
	. Kourosh Saber , Mehrsa Majdaeen , Shiva Rahbar , Soheil Elmtalab, <b>Hamed</b> ... Koomesh 23 (6), 785-793		



	<u>عنوان</u>	<u>نقل شده توسط</u>	سال
<input type="checkbox"/>	16. <a href="#">Patterns and trends of population radiation exposure and projected the risk of exposure-induced death from gamma camera examinations in Yazd Province</a>		2021
	R Omid, MH Zare, <b>H Zamani</b> , S Dalvand, H Masjedi, SK Razavi-Ratki, ... Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences 52 (4), 595-605		
<input type="checkbox"/>	17. <a href="#">Trends of Computed Tomography Scan Usage among Adults and Children in Yazd Province, Iran, before the Outbreak of COVID-19</a>		2021
	G Perota, H Masjedi, <b>H Zamani</b> , S Dalvand, R Omid, E Razavi, S Rahbar, ... Frontiers in Biomedical Technologies 8 (4)		
<input type="checkbox"/>	18. <a href="#">Estimating the radiation surface dose and measuring the dose area product to provide the diagnostic reference level in panoramic radiography</a>	1	2021
	<b>H Zamani</b> , AA Parach, SH Razavi, M Shabani, G Ataei, MH Zare International Journal of Radiation Research 19 (4), 963-970		
<input type="checkbox"/>	19. <a href="#">Radiation protection and cytotoxicity effects of different concentrations of cerium oxide nanoparticles in aqueous solution combined with sodium dodecyl sulphate in Vero cells ...</a>	1	2021
	Y Moghimi, A Banaei, M Majdaeen, <b>H Zamani</b> , R Abedi-Firouzjah International Journal of Radiation Research 19 (4), 913-920		
<input type="checkbox"/>	20. <a href="#">The role of melatonin on radiation-induced pneumonitis and lung fibrosis: A systematic review</a>	14	2021
	S Sheikholeslami, T Aryafar, R Abedi-Firouzjah, A Banaei, M Dorri-Giv, ... Life Sciences 281, 119721		

	عنوان	نقل شده توسط	سال
<input type="checkbox"/>	21. <a href="#">Evaluation of Conventional Radiographic Systems in Shahid Sadoughi University of Medical Sciences: A Multi-Centric Quality Control Study</a> H Masjedi, <b>H Zamani</b> , S Dalvand, MH Zare Frontiers in Biomedical Technologies 8 (3), 211-218	۱	2021
<input type="checkbox"/>	22. <a href="#">Evaluating the radioprotective effect of single dose and daily oral consumption of green tea, grape seed, and coffee bean extracts against gamma irradiation</a> L Ansari, A Banaei, L Dastranj, M Majdaeen, H Vafapour, <b>H Zamani</b> , ... Applied Radiation and Isotopes 174, 109781	9	2021
<input type="checkbox"/>	23. <a href="#">The radioprotective effects of alpha-lipoic acid on radiotherapy-induced toxicities: A systematic review</a> S Sheikholeslami, S Khodaverdian, M Dorri-Giv, SM Hosseini, S Souri, ... International Immunopharmacology 96, 107741	17	2021
<input type="checkbox"/>	24. <a href="#">Estimation of Diagnostic Reference Levels and Achievable Doses for Pediatric Patients in Common Computed Tomography Examinations: A Multi-Center Study</a> <b>H Zamani</b> , N Kavousi, H Masjedi, R Omid, S Rahbar, G Perota, E Razavi, ... Radiation Protection Dosimetry 194 (4), 214-222	۲	2021
<input type="checkbox"/>	25. <a href="#">Assessing the Conformity of Radiology BSc Curriculum and Job Requirements from the Viewpoint of Radiology Graduates Employed at Medical Imaging Centers</a> E Razavi, S Dalvand, <b>H Zamani</b> , R Goodarzi Iranian Journal of Medical Education 21, 512-522		2021

	<u>عنوان</u>	<u>نقل شده توسط</u>	سال
<input type="checkbox"/>	26. <a href="#">Evaluation of Bone Marrow Absorbed Dose of <sup>153</sup>Sm-EDTMP and <sup>223</sup>Ra-Cl<sub>2</sub> in Patients with Bone Metastasis Using Monte Carlo Simulation</a>		2021
	Saman Dalvand, Soheil Elmtalab, <b>Hamed Zamani</b> , Ebrahim Shahverdi, Etesam ... Journal Of Isfahan Medical School 39 (611), 48-54		
<input type="checkbox"/>	27. <a href="#">A comparison of skin dose estimation between thermoluminescent dosimeter and treatment planning system in prostatic cancer: A brachytherapy technique</a>	3	2021
	M Majdaeen, S Refahi, A Banaei, M Ghadimi, MA Ardekani, <b>Hamed Zamani</b> ... Journal of Clinical and Translational Research 7 (1), 77		
<input type="checkbox"/>	28. <a href="#">Synthesis, Characterization and MRI Application of Cobalt-Zinc Ferrite Nanoparticles Coated with DMSA: An In-vivo Study</a>	3	2021
	L Ansari, I Sharifi, H Ghadrijan, N Azarpira, F Momeni, <b>H Zamani</b> , ... Applied Magnetic Resonance 52 (1), 33-45		
<input type="checkbox"/>	29. <a href="#">Doses Delivered to Patients and Associated Risks from Conventional Radiological Scans in Yasuj City, Iran.</a>		2020
	A Hassanvand, HR Masjedi, H Vafapure, <b>H Zamani</b> , SR Yazdi, MH Zare Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences 9 (40), 2997-3004		

30. [Estimating and comparing the radiation cancer risk from cone-beam computed tomography and panoramic radiography in pediatric and adult patients](#) 5 2020  
H Zamani, F Falahati, R Omid, R Abedi-Firouzjah, MH Zare, F Momeni  
International Journal of Radiation Research 18 (4), 885-893
31. [Estimating the cancer risk and mortalities induced by routine digital radiography examinations on patient of different ages in Mazandaran province](#) 7 2020  
SM Hosseini, A Banaei, ZH Motlagh, R Abedi-Firouzjah, F Falahati, Hamed Zamani, ...  
International Journal of Radiation Research 18 (4), 875-884
32. [Comparison of Dose-Area Product in Panoramic and Cone-Beam Computed Tomography Radiographies at Adult and Pediatric Age Groups in Yazd Province, Iran](#) 2020  
H Zamani, S Elmtalab, R Omid, MH Zare  
Journal of Isfahan Medical School 38 (582), 463-468
33. [Investigating the radioprotective effect of sesamol oral consumption against gamma irradiation in mice by micronucleus and alkaline comet assays](#) 1 2020  
M Majdaeen, A Banaei, R Abedi-Firouzjah, KE Gorji, G Ataei, F Momeni, Hamed Zamani ...  
Applied Radiation and Isotopes 159, 109091
34. [Radiation dose and risk of exposure-induced death associated with common computed tomography procedures in Yazd Province](#) ۱۲ 2020  
H Masjedi, R Omid, H Zamani, G Perota, MH Zare  
European Journal of Radiology 126, 108932

35. [Establishment of local diagnostic reference levels for common procedures of computed tomography in Yazd province](#) 2020  
 H Zamani, H Masjedi, R Omid, M Hosein Zare  
 Radiation Protection Dosimetry 188 (2), 222-231
36. [Estimating the whole-body effective dose and health risks as well as introducing a new easy method for eye lens dosimetry in interventional cardiology procedures](#) 2020  
 A Hatami, M Bagheri, F Falahati, A Banaei, R Abedi-Firouzjah, H Zamani, ...  
 MethodsX 7, 101097
37. [Estimation of Effective Doses and Lifetime Risk of Exposure-induced Cancer Death in Pediatric CT Scans](#) ۲۰۲۰  
 E Razavi, MH Zare, H Zamani, S Dalvand, H Masjedi, R Omid, ...  
 benefits

## ترجمه کتاب فیزیک پرتو درمانی (رادیوتراپی) در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷

فیزیک پرتودرمانی (کتاب سخنرانی های پروفیسور خان مولف کتاب مرجع بین المللی فیزیک

پرتودرمانی) نشر دانشگاهی

**افتخارات:**

نفر اول در ورودی در رشته ی فیزیک در کل ورودی های سال ۹۲ دانشگاه یزد

مسول مالی کمیته تحقیقات تحصیلات تکمیلی دانشکده پزشکی سال ۹۸

## پژوهشگر برتر وزارت بهداشت در سال ۱۴۰۰

### • لیست کنفرانسها

- کنفرانس بین المللی رادیولوژی ۱۴۰۲ انجمن رادیولوژی - تهران
- کنفرانس پزشکی هسته ای ایران ۱۳۹۷ دانشگاه علوم پزشکی یزد
- کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما ۱۳۹۵ دانشگاه یزد
- کنفرانس پزشکی هسته ای ایران ۱۳۹۷ دانشگاه علوم پزشکی تهران

### • فرهنگی

- مسول علمی حوزه بسیج دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و عضو شورای فرهنگی دانشگاه
- ۴ سال فرمانده پایگاه دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد سال ۱۳۹۶-۱۴۰۰
- ۲ سال مسول علمی حوزه ۱۱ امام حسن عسگری شهر اصفهان ۱۴۰۱-۱۴۰۲
- مسول امور آموزشی پایگاه فاطمیه اصفهان ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- مسول تربیت بدنی پایگاه فاطمیه اصفهان