

## به نام خدا



نام و نام خانوادگی: رضا مسکنی

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود- دانشکده پیراپزشکی

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۲/۱۲ محل تولد: شاهرود وضعیت تأهل: متأهل - دو فرزند

پست الکترونیکی: [maskany@gmail.com](mailto:maskany@gmail.com) تلفن: ۰۹۱۲۴۷۳۴۶۹۷

### سوابق تحصیلی:

رشته تحصیلی / تخصصی	درجه تحصیلی	سال دریافت مدرک	دانشگاه / موسسه
فیزیک پزشکی	دکتری تخصصی Ph.D	۱۳۹۵	علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
فیزیک پزشکی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	دانشگاه تربیت مدرس
فیزیک	کارشناسی	۱۳۸۱	دانشگاه صنعتی شاهرود

### سوابق شغلی و اجرایی:

سمت	نام و آدرس محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
عضو هیئت علمی	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، دانشکده پیراپزشکی	۱۳۹۵	تاکنون
مسئول فیزیک بهداشت کل	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	۱۳۹۲	تاکنون
عضو کمیته تحقیقات دانشجویی	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، دانشکده پزشکی	۱۳۸۹	۱۳۹۵
کارشناس علوم و فنون هسته‌ای	دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده فیزیک	۱۳۸۴	۱۳۸۹
مدرس مدعو دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود و جندی شاپور اهواز - دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود و دامغان - دانشگاه پیام نور دامغان - دانشگاه غیرانتفاعی شاهرود	۱۳۸۴	۱۳۹۵

### فعالیت‌های آموزشی: تدریس دانشگاهی از سال ۸۴ الی تاکنون:

عنوان درسی	دانشگاه / مرکز آموزش عالی	تاریخ
۱ فیزیک پزشکی (دانشجویان پزشکی)	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	نیمسال اول ۹۴-۹۵ تاکنون
۲ بیوفیزیک بهداشت عمومی	"	نیمسال اول ۸۸-۸۷ تاکنون
۳ فیزیک اختصاصی ۱ و ۲ بهداشت حرفه‌ای	"	نیمسال اول ۹۵-۹۶ تاکنون
۴ فیزیک عمومی و آزمایشگاه بهداشت محیط	"	نیمسال اول ۹۵-۹۶ تاکنون
۵ فیزیک پزشکی اتاق عمل	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	نیمسال اول ۸۸-۸۷ تا ۹۰-۸۹
۶ فیزیک عمومی و آزمایشگاه علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود	نیمسال اول ۸۷-۸۸ تاکنون
۷ فیزیک حیاتی علوم آزمایشگاهی	"	نیمسال دوم ۸۷-۸۸ تاکنون
۸ فیزیک هوشبری	"	نیمسال اول ۸۸-۸۷ تا ۹۰-۸۹
۹ بیوفیزیک مهندسی پزشکی	دانشگاه صنعتی شاهرود	نیمسال اول ۹۵-۹۶
۱۰ فیزیک فیزیوتراپی	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	نیمسال دوم ۹۰-۸۹ تا ۹۳-۹۴
۱۱ فیزیک گفتاردرمانی	"	نیمسال دوم ۹۰-۸۹ تا ۹۳-۹۴
۱۲ دروس تئوری و آزمایشگاهی فیزیک رشته علوم پایه و مهندسی	دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود و دامغان - دانشگاه غیرانتفاعی شاهرود دانشگاه پیام نور مرکز دامغان	نیمسال اول ۸۴-۸۵ الی ۱۳۸۹

طرح‌های تحقیقاتی:

تاریخ پایان	محل اجرا	نوع همکاری	سمت	عنوان	
۱۳۹۵	جندی‌شاپور اهواز	دانشجو (پایان‌نامه دکتری تخصصی)	همکار	کاهش آلودگی فوتونی در الکترون تراپی تومورهای سرطانی با استفاده از میدان مغناطیسی	۱
۱۳۹۵	جندی‌شاپور اهواز		مجری	تعیین پارامترهای ورودی در شبیه‌سازی باریکه‌های الکترونی پرنرژی شتاب‌دهنده Varian 2100 CD با استفاده از نرم‌افزار Primo	۲
۱۳۸۵	تربیت مدرس	دانشجو (پایان‌نامه کارشناسی ارشد)	همکار	بررسی تأثیر تابش کوتاه‌مدت میدان الکترومغناطیسی مسدودکننده تلفن همراه GSM ۹۰۰ بر الکتروانسفالوگرام انسان	۳
۱۳۸۲	صنعتی شاهرود	دانشجو (پروژه کارشناسی)	همکار	فیلترهای نوری	۴

مقالات:

1	Tahmasebibirgani MJ, Maskani R, Behrooz MA, Zabihzadeh M, Shahbazian H, Fatahiasl J, Chegeni N. Simulation of Therapeutic Electron Beam Tracking through a Non-Uniform Magnetic Field using Finite Element Method. Accepted for publication in Electronic Physician. 2017
2	Chegeni N, Hosseini Kh, Shahbazian H, Maskani R, Hoseini-Ghafarokhi M, Mirkhaghani F, Raja Eskandari S. Examination How the Dependence of the Mega Voltage Photon Parameters in Radiotherapy of the Tumors using BEAMnrc Code. Jundishapur Sci Med J (in Persian) 2016;15(5):551-561.
3	Tahmasebi Birgani MJ BM, Razmjoo S, Zabihzadeh M, Fatahiasl J, Maskani R, Abdalvand N, Asgarian Z, Shamsi A. Analytical Consideration of Surface Dose and Kerma for Megavoltage Photon Beams in Clinical Radiation Therapy. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. 2016;17(1):153-7.
4	Shamsi A TBM, Behrooz MA, Arvandi S, Fatahiasl J, Maskni R, Abdalvand N. Determination of an Effective Wedge Angle by Combination of Two Arbitrary Universal Wedge Fields in Radiation Therapy of Cancer Patients with Megavoltage Photon Beams. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. 2016;17(1):197-200.
5	Tahmasebi Birgani MJ, Naderi H, Zabihzadeh M, Chegeni N, Shahbazian H, Maskani R, Tabari Jouybari R. Optimization of Percentage Depth Dose by Combination of Electron Beams with Different Energies and Different Contribution. Jundishapur Sci Med J (in Persian). 2015;14(5):571-80.
6	Maskani R, Tahmasebibirgani MJ, Hoseini-Ghafarokhi M, Fatahiasl J. Determination of initial beam parameters of Varian 2100 CD Linac for various therapeutic electrons using PRIMO. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. 2015;16(17):7795-801.
7	Birgani MT, Fatahiasl J, Hosseini SM, Bagheri A, Behrooz MA, Zabiehzadeh M, Maskani R, Gomari MT. Breast radiotherapy with mixed energy photons; a model for optimal beam weighting. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. 2015;16(17):7785-8

مقالات ارائه شده در همایش:

تاریخ	شیوه	محل	نام کنگره	عنوان مقاله	
۱۳۹۴	ارائه	اهواز	اولین کنگره کمیته‌های تحقیقاتی دانشجویی جنوب غرب کشور	کاهش آلودگی فوتونی در الکترون تراپی تومورهای سرطانی با استفاده از میدان مغناطیسی	۱
۱۳۹۴	پوستر	اهواز	"	طراحی، ساخت و کالیبراسیون مینی اپلیکاتور به منظور ایجاد میدان مغناطیسی در مسیر پرتو الکترونی شتاب‌دهنده خطی Varian 2100 CD	۲
۱۳۹۳	سخنرانی	تهران	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	تعیین پارامترهای ورودی در شبیه‌سازی باریکه‌های الکترونی پراثری شتاب‌دهنده Varian 2100 CD با استفاده از نرم‌افزار Primo	۳
۱۳۹۳	سخنرانی	اهواز	هفتمین کنگره تحقیقات دانشجویی	شبیه‌سازی پرتو الکترونی شتاب‌دهنده خطی Varian 2100 CD و ارزیابی آلودگی فوتونی در آن به روش مونت کارلو با استفاده از کد BEAMnrc	۴
۱۳۹۳	پوستر	اهواز	"	کالیبراسیون فیلم گافکرومیک براساس منحنی درصد دز عمقی پرتو الکترونی	۵
۱۳۹۳	پوستر	اهواز	"	تعیین مشخصات اولیه باریکه الکترونی شتاب‌دهنده خطی Varian 2100c برای انرژی‌های درمانی مختلف الکترون با استفاده از نرم‌افزار PRIMO	۶
۱۳۹۳	پوستر	اهواز	"	بیان تحلیلی دز سطحی پوست در پرتودرمانی تومورهای سرطانی با فوتون‌های مگا ولتاژ دستگاه شتاب‌دهنده زیمنس پریموس پلاس بیمارستان گلستان اهواز	۷
۱۳۹۳	پوستر	اهواز	"	نانودوزیمتری: رویکردی جدید در دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۸
۱۳۹۳	پوستر	اهواز	"	تعیین زاویه و ج ترکیبی دستگاه شتاب‌دهنده خطی Elekta	۹
۱۳۸۹	پوستر	همدان	کنفرانس فیزیک ایران	رشد و مطالعه خواص اپتیکی لایه نازک CdS	۱۰
2006	Presentation	Greece	Biological Effects of Electromagnetic Fields	EFFECTS OF GSM-900 JAMMER'S ELECTROMAGNETIC FIELD ON HUMAN ELECTROENCEPHALOGRAM	۱۱

داوری علمی:

رتبه علمی	عنوان	
ISI	International Journal of Radiation Research	۱
علمی پژوهشی	مجله علمی پزشکی جندی‌شاپور	۲
	اولین کنگره کمیته‌های تحقیقاتی دانشجویی جنوب غرب کشور	۳
	نهمین کنگره داخلی دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز	۴
	طرح‌های تحقیقاتی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز	۵
	پایان‌نامه ارشد ( ۲ پایان‌نامه)	۶

ابداعات و اختراعات

مینی اپلیکاتور مغناطیسی در الکترونی تراپی	ساخته شده	در حال انجام مراحل ثبت اختراع
---	-----------	-------------------------------

عناوین و جایزه‌ها:

ردیف	عنوان	محل برگزاری	تاریخ
۱	پوستر برتر	اولین کنگره کمیته‌های تحقیقاتی دانشجویی جنوب غرب کشور	۱۳۹۴
۲	سخنران برتر	هفتمین کنگره تحقیقات دانشجویی	۱۳۹۳
۳	کارمند نمونه	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳۸۹
۴	رتبه دوم	آزمون ورودی کارشناسی ارشد رشته فیزیک پزشکی	۱۳۸۲

دوره و کارگاه:

ردیف	عنوان کارگاه / دوره	محل برگزاری	سمت	مدت	تاریخ
۱	کارگاه آموزش کنترل کیفی تجهیزات پرتوشناسی تشخیصی و مداخله‌ای	شرکت پرتو آزماي مهر- مور حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی	شرکت کننده	۷ روزه	۱۳۹۵
۲	کارگاه کنترل کیفی در پزشکی هسته‌ای	مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی- انجمن فیزیک پزشکی	"	۳ روزه	۱۳۹۴
۳	کارگاه مدون کشوری دزیمتری بالینی پرتو الکترون	مرکز رادیوتراپی و انکولوژی مهدیه همدان- انجمن فیزیک پزشکی	"	۲ روزه	۱۳۹۳
۴	کارگاه آموزش نصب و اجرای کد مونت کارلو BEAMnrc جهت شبیه‌سازی شتاب‌دهنده‌های خطی	یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران	"	۱ ساعت	"
۵	کارگاه IMRT Verification	"	"	"	"
۶	کارگاه کنترل کیفی سیستم‌های ماموگرافی فیلم-اسکرین	"	"	"	"
۷	کارگاه مبانی شتاب‌دهنده‌ها، سینکروترون و محاسبات آن	دانشگاه شهید بهشتی- مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم	"	۳۰ ساعت	۱۳۹۲
۸	کارگاه شبیه‌سازی کد BEAMnrc	دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز	مدرس	۴ ساعت	"
۹	کارگاه شبیه‌سازی کد BEAMnrc	"	"	۴ ساعت	۱۳۹۲
۱۰	کارگاه رادیو داروها	"	"	۱۸ ساعت	"
۱۱	کارگاه مقاله‌نویسی فارسی و انگلیسی	"	"	۲۷ ساعت	"
۱۲	کارگاه آموزشی کار با حیوان	"	شرکت کننده	"	"
۱۳	دوره آموزش آزاد عالی آشنایی با ابزار Geant4	کالج دانشگاه فردوسی مشهد	"	۶۰ ساعت	۱۳۹۱
۱۴	کارگاه آموزشی Geant4	دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی هسته‌ای و فیزیک	"	۳۰ ساعت	۱۳۹۱
۱۵	کارگاه بین‌المللی پیشرفت‌ها در فیزیک و تکنولوژی رادیوتراپی	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	"	یک‌روزه	۱۳۹۰
۱۶	کارگاه آموزشی کد مونت کارلو MCNP	دانشگاه دمنغان	"	۲۴ ساعت	۱۳۸۹
۱۷	کارگاه آموزشی میکروسکوپ STM	شرکت نانو سیستم پارس	"	۲۴ ساعت	۱۳۸۹
	کارگاه مهارت‌های هفت‌گانه ICDL	دانشگاه صنعتی شاهرود	"		۱۳۸۵
۱۸	کارگاه سیستم‌های درمانی و تصویربرداری پزشکی	شرکت تجهیزات پزشکی پیشرفته- انجمن فیزیک پزشکی	"	۴۸ ساعت	۱۳۸۲