



نام دانشگاه / مؤسسه پژوهشی / نهاد یا دستگاه اجرایی: دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

1- مشخصات فردی:

- نام: محمد امین
- نام خانوادگی: یونسی هروی
- تاریخ تولد: 62/10/30
- محل تولد: مشهد
- نام پدر: محمد رضا
- نام و نشانی محل کار: دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- تلفن محل کار: 05842297097
- شغل (سمت یا مسئولیت): هیئت علمی دانشکده پزشکی بجنورد
- کارشناس ارشد مهندسی پزشکی گروه علوم پایه پزشکی، دانشکده پزشکی بجنورد
- مرتبه علمی: (استاد دانشیار استادیار مربی کارشناس اجرایی)
- پست الکترونیکی (E-mail): a.younessi7@gmail.com

سوابق آموزشی:

نشانی مؤسسه	تاریخ		عنوان درس‌های تدریس نموده‌اید	نام دانشگاه - یا مؤسسه آموزشی و پژوهشی	ردیف
	پایان	شروع			
مشهد- قاسم اباد فلاحی 1	87	86	فیزیک عمومی، الکترونیک عمومی، آزمایشگاه‌های الکترونیک و مدارهای مخابراتی	دانشگاه خيام مشهد	1
مشهد- قاسم اباد استاد یوسفی	90	87	فیزیک پزشکی، مقدمه ای بر مهندسی پزشکی، الکترونیک، تجزیه تحلیل سیستم ها، اصول تصویربرداری پزشکی	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	2
بجنورد سازمان فنی حرفه ای	91	90	مدار، الکترونیک، کنترل خطی، مبانی نصب و راه اندازی اسانسور، فیزیک 1 و ریاضی	دانشگاه علمی کاربردی مهتر بجنورد (گروه ابزار دقیق)	3
بجنورد خیابان دانشگاه، دانشکده پزشکی	تاکنون	90	فیزیک پزشکی، ریاضیات مهندسی، مکانیک جامدات، مکانیک سیالات، رادیولوژی سونوگرافی، فیزیک هوشبری، تجهیزات دندانپزشکی، فیزیک حیاتی لیزر در دندانپزشکی و اقتصاد مهندسی	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	4

ردیف	نامدانشگاه - یامؤسسه آموزشی و پژوهشی	عنوان کارگاه	گروه هدف
1	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	روش تحقیق مقدماتی، مقاله نویسی انتخاب عنوان	دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی
2	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	اصول پایه تعمیر و نگهداری تجهیزات پزشکی	کارشناسان تجهیزات پزشکی بیمارستان های استان خراسان شمالی
3	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	ایده پروری و از ایده تا ثروت	دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی

سوابق فناوری:

ردیف	عنوان ابتکار، نوآوری و اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری	محل ثبت	تاریخ ثبت	شماره ثبت اختراع
1	سیستم مراقبت از حونسازی بافت تحت فشار به روش نوری	ایران	91	(77051)
2	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در تزریق دندانپزشکی	ایران	92	(77937)
3	طراحی و ساخت زیرپایی تاشو متناسب با ارگونومی صحیح نشستن	ایران	90	(75409)
4	طراحی و ساخت سروسوزن نیمه خودکار با قابلیت اتصال دائم به سوزن	ایران	90	(76291)
5	طراحی و ساخت ست سرم با قابلیت تنظیم دقیق قطرات و نمایشگر تنظیم قطره	ایران	91	(76288)
6	طراحی و ساخت تولید کننده آلودگی های صوتی تک فرکانس به منظور بررسی سرعت کشت باکتری	ایران	92	(79886)
7	طراحی و ساخت سیستم تشخیص دروغ بر مبنای سیگنال های فتوپلیتیسموگراف و مقاومت الکتریکی پوست	ایران	92	(80796)

8	سوزن لرزشی تسکین دهنده درد در دندانپزشکی	ایران	93	(77937)
9	طراحی و ساخت درن پتزر بدون درد در تمامی مصارف پزشکی	ایران	91	(75407)
10	دستگاه اندازه گیری پیوسته و بدون کاف فشار خون با استفاده از خاصیت پیزوالکتریک	ایران	92	(77657)
11	دستگاه لکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	ایران	93	(79895)
12	آشکارساز فضای اپیدرالدرد بیهوشی نروآگزیکال	ایران	95	(89424)
13	تبخیرکننده گازهای بیهوشی التراسوند	ایران	91	(77610)

سوابق پژوهشی:

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی :

رتبه	عنوان مقاله	مشخصات نشریه				اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	امتیاز
		نام نشریه	نوع امتیاز	سال	شماره		
1	Designing and constructing an optical monitoring system of blood supply to tissues under pressure	Journal of medical signal and sensor	Pubmed	2012	2(2)	Akbarihadi, YounessiHera vimohammada min*	
2	Continuous and cuffless Blood Pressure Monitoring using ECG and SpO2 signals	JOURNAL OF BIOMEDICAL PHYSICS& ENGINEERING	Pubmed	2014	4(1)	YounessiHera vi* Mohammad Amin Khalilzadeh Mohamad Ali, Simajoharina	
3	Quantification of TUNEL Assay in Hippocampus of Diabetic Rats by MATLAB: Comparison with Stereological Method	Clinical & Experimental Pathology	Pubmed	2012	2(2)	ShahriarAhmadpour* Mohamad Amin YounessiHera vi	

YounessiHeravi Mohammad Amin* Khalilzadeh Ali	4(2)	2014	Pubmed	JOURNAL OF BIO MEDICAL PHYSICS & ENGINEERING	Designing and constructing blood flow monitoring system to predict pressure ulcers on heel tissue	4
VahidehMotamedsanaye, Mohammad Amin YounessiHeravi*	11(1)	2014	Pubmed	J Res Dent Sci	Quantification of Dental Electrical Parameters to Measure the Caries Depth	5
YounessiHeravi Mohammad Amin* Khalilzadeh Ali	11(1)	2013	SCOPUS	Iranian Journal of Medical Physics	Designing and Constructing an Optical System to measure Continuous and Cuffless Blood Pressure Using Two Pulse Signals	6
YounessiHeravi* Mohammad Amin MaghooliKeyvan,,Simajoharinia	103(12)	2014	EBSCO	International Journal of Computer Applications	A New Approach for Blood Pressure Monitoring based on ECG and PPG Signals by using Artificial Neural	7
YounessiHeravi Mohammad Amin* Sarafanrasool	15(3)	2013	SCOPUS	JOURNAL OF MILITARY MEDICINE2013	Crime detector system based on stress assessment by means of PhotoPlethysmoGraph and Galvanic Skin Response signals	8
محمد امین یونسی* هروی، رضا بشارتی، سید امین حسینی	بهار 92	92	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	تاثیر آلودگی صوتی تک فرکانس بر روی رشد باکتری اشیرشیاکلی	9
محمد امین یونسی هروی* محسن یعقوبی	تابستان 92	92	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بررسی تاثیر تغییر زاویه تخت بر میزان درد در بیماران پس از آنژیوگرافی عروق کرونر	10
وحیده معمدالصنایع، محمد امین یونسی هروی*	پاییز 91	91	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در دندانپزشکی	11
محمد امین یونسی هروی*، محمد علی خلیل زاده،	زمستان 91	91	ISC	مجله پردازش علائم و داده ها	تشخیص دروغ با استفاده از سیگنال های پلتیسموگراف و هدایت الکتریکی پوست با استفاده از شبکه عصبی	12

	رسول صرافان، مهدي آذرنوش					
13	آناليز تغييرات جريان خون بافت تحت فشار به منظور ارزيابي شكل گيري زخم بستر	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالي	ISC	91	زمستان 91	محمد امين يونسي هروي* عليرضا عارفخاني
14	طراحی روشی برای اندازه گیری فشار خون با استفاده از سیگنال های الکتروکاردیوگراف و پالس اکسی متری	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالي	ISC	90	زمستان	محمد امين يونسي هروي*، محسن يعقوبي، سيما جوهری نيا، سيمين جوهری نيا
15	طراحی و ساخت تن پوش الکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالي	ISC	92	زمستان	محمد امين يونسي هروي*، عبدالرضا شاکری، سيد حسن سيد شريفی*
16	طراحی و ساخت نسل جديد درن پتزر در اعمال جراحی باز پروستاکتومی	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالي	ISC	92	تابستان	عليرضا گلشن، شهريار احمدپور، محمد امين يونسي هروي*، عليرضا عارفخاني
17	طراحی روشی به منظور حذف کاف از دستگاه پلی گراف با استفاده از شبکه عصبی	مجله فنی و مهندسی مشهد	ISC	92	تابستان	محمد امين يونسي هروي*، مهدي آذرنوش
18	کمی سازی پارامترهای الکتریکی دندان به منظور سنجش و عمق پوسیدگی	مجله تحقیق در علوم دندانپزشکی	ISC	93	بهار	وحیده معمدالصنايع، محمد امين يونسي هروي*
19	ارتباط بين هوش هیجانی و سلامت عمومی دانشجویان در سال 92	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالي	ISC	92	زمستان	محمد امين يونسي هروي، مریم مدی نشاط*، محسن يعقوبي

20	نقش عوامل خطر ساز بیماری های قلبی - عروقی در درگیری عروق کرونر؛ یک مدل پیش بینی کننده در مطالعه ای آنژیوگرافیک	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	ISC	93	تابستان	محمد امین یونسی هروی، مریم مزده کانلو، سید حسن شریفی، محسن یعقوبی*	ضم ظ
21	تشخیص دروغ با بکارگیری سیگنال حجم خون شریانی	مجله پزشکی قانونی	ISC	93	پاییز	محمد امین یونسی هروی*، مهدی آذرنوش، رسول صرافان	

مقالات پذیرفته شده در همایش های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	مشخصات همایش				اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	امتیاز
		سال	محل برگزاری	سطح*	نام همایش		
1	برسی اثر درمانی رنگ های سبز زرد و قرمز یک مطالعه مروری	91	شیروان	ملی	همایش ملی تحقیقات کاربردی در سلامت همگانی	فهیمة بخشی*، معصومه اسلامی، محمد امین یونسی هروی	
2	بررسی تاثیر بازتاب شناسی پا در درمان تسکین مبتلایان میگرن	91	شیروان	ملی	همایش ملی تحقیقات کاربردی در سلامت همگانی	شادی برادران شرکا*، محمد امین یونسی هروی	
3	طراحی روش به منظور درمان کیفوز برگشت پذیر با استفاده از بیوفیدبک	91	شیروان	ملی	همایش ملی تحقیقات کاربردی در سلامت همگانی	شیرین حیدری*، محمد امین یونسی هروی	
4	طراحی سیستم غربالگری دروغ سنجی با استفاده از سیگنال های حیاتی	91	مشهد	ملی	اولین همایش ملی غربالگری پیشرفته در پزشکی	محمد امین یونسی هروی، رسول صرافان*	
5	طراحی و ساخت سیستم بیوفیدبک دیداری و شنیداری و تاثیر آن بر توانبخشی حرکت انگشتان شصت و اشاره در بیماران دچار شده به نقص حرکتی	91	بجنورد	ملی	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	مجتبی خضری، معصومه خضری*، حمیدرضا کبروی، محمد	

	امین یونسی هروی					
6	بررسی تأثیر امواج صوتی در ناحیه حساسیت شنوایی بر روی رشد باکتری E.coli	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	91	امین حسینی * ، محمد امین یونسی هروی ، رضا بشارتی
7	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در هنگام تزریق دندانپزشکی	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	91	جواد بهادری*، وحیده معمدالصنایع، محمد امین یونسی هروی
8	طراحی و ساخت زیرپایی تاشو متناسب با ارگونومی صحیح نشستن	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	91	علیرضا عارفخانی، زهرا محمدی یزدی*، محمد امین یونسی هروی
9	طراحی و ساخت سرسوزن نیمه خودکار با قابلیت اتصال دائم به سوزن	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	91	علیرضا عارفخانی، روح الله صادقی * محمد امین یونسی هروی
10	طراحی و ساخت ست سرم چند حالتی با قابلیت تنظیم دقیق قطرات	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	91	علیرضا عارفخانی، شادی برادران شرکاء*، محمد امین یونسی هروی
11	تشخیص فیبریلاسیون بطنی از سیگنال ECG بر اساس یک الگوریتم ساده زمانی	سومین کنفرانس ملی نظریه کنترل در علوم پزشکی	ملی	بجنورد	91	محمد امین یونسی هروی* حدیثه حاتمی
12	طراحی الگوریتمی جهت تخمین سیگنال تنفس از روی الکتروکاردیوگراف با هدف کنترل و تشخیص آپنه انسدادی	سومین کنفرانس ملی نظریه کنترل در علوم پزشکی	ملی	بجنورد	91	محمد امین یونسی هروی*، رسول صرافان، سیما جوهری نیا
13	تشخیص هویت با استفاده از سیگنال PPG	اولین کنفرانس ملی	ملی	مشهد	90	محمد امین

	یونسی هروی* حجت دوستدار، سیما جوهری نیا				آشوب و پیچیدگی در علوم پزشکی،	و با استفاده از ویژگی های زمانی فرکانسی و بعد فرکتال	
14	YounessiHer avi Mohammad Amin*, Joharinia Sima, Joharinia Simin	20 11	شیراز	بین المللی	کنفرانس بین المللی فیزیک و مهندسی پزشکی	Continuous and Noninvasive and Cuff less Blood Pressure Monitoring using ECG and SpO2 Signals	
15	YounessiHer avi Mohammad Amin*, Akbari Hadi, Joharinia Sima, Joharinia Simin	20 11	شیراز	بین المللی	کنفرانس بین المللی فیزیک و مهندسی پزشکی	Design and Manufacture Care System of Circulation at Under Pressure Tissue with Optical Method for Diagnose of Bedsore	
16	YounessiHea rvi Mohammad Amin*, Baradaran Shadi	20 11	شیراز	بین المللی	کنفرانس بین المللی فیزیک و مهندسی پزشکی	Design and Manufacture Foot Reflexology Electrical System for Treatment and Pain Relief ,	
17	محمد امین یونسی هروی*، محمد علی خلیل زاده، حجت دوستدار، سیما جوهری نیا	بهمن ن 89	مشهد	ملی	چهارمین کنفرانی سلامت الکترونیکی و در ICT کاربردهای پزشکی	حذف نویز گوسی از سیگنال PPG با روش آستانه گذاری مبتنی بر تبدیل ویولت در زخم بستر	
18	محمد امین یونسی هروی*، محمد علی خلیل زاده، محمد رضا مجدی، حسم خانی، سیما جوهری نیا	بهمن ن 89	مشهد	ملی	چهارمین کنفرانی سلامت الکترونیکی و در ICT کاربردهای پزشکی	استخراج نرخ تنفس از سیگنال PPG با هدف تشخیص آپنه انسدادی	

تألیف یا تصنیف کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب		تاریخ اولین چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	امتیاز
		تألیف	تصنیف				
1	آشنایی با مبانی محاسبات زیستی در علوم سلولی و مولکولی	*		زمستان 90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	حسن خانی، محمد امین یونسی هروی، پریسا پیلوار، سارا صمدی، مجتبی خضری	
2	آشنایی با مبانی هوش مصنوعی در علوم زیستی	*		زمستان 90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	حمزه وحیدی فر، محمد امین یونسی هروی، حسن خانی، سحر رحمانی، محسن یعقوبی	
3	آشنایی با نظریه فرکتال در علوم پزشکی	*		زمستان 90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	محمد امین یونسی هروی، حسن خانی، سحر رحمانی، محسن یعقوبی	
4	حفاظت در برابر پرتو در طراحی تجهیزات پرتو درمانی	*		زمستان 90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	دکتر محمد صادقی، زینب فضلی، میلاد انفرادی	
5	اصول پایه تصویربرداری تشدید مغناطیسی	*		زمستان 90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	دکتر محمد صادقی، محمد امیری، میلاد انفرادی	
∞	فیزیک پزشکی الکتريسيسته و رباتیک در اتاق عمل	*		زمستان 92	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	محمد امین یونسی هروی، ویدا طیبی	

طرح‌هایی که به مرحله اجرا در آمده است

رتبه	عنوان طرح	مسئولیت در طرح			سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
		گروهی		انفرادی				
		سایر همکاران	همکار اصلی					
1	تاثیر آلودگی صوتی تک فرکانس بر روی رشد باکتری اشیرشیاکلی	مجری			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	91	92	
2	بررسی تاثیر تغییر زاویه تخت بر میزان درد در بیماران پس از آنژیوگرافی عروق کرونر	مجری			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	90	91	
3	بررسی عوامل خطر ساز قلبی عروقی با محل و شدت درگیری عروق کرونر	مجری			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	90	91	
4	کمی سازی سطح استرس با استفاده از سیگنال های حیاتی	مجری			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	92	93	
5	سیستم مراقبت از خونرسانی بافت تحت فشار به روش نوری	مجری			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	91	92	
6	بهینه سازی تغییر زاویه تخت در آنژیوگرافی	مجری			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	91	92	
7	ارزیابی کیفیت ماساژ قلبی دانشجویان با استفاده از تسهیل کننده ماساژ قلبی	همکار			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	91	92	
8	اندازه گیری میزان اشعه ایکس و بررسی وضعیت رعایت اصول حفاظتی در مراکز تشخیصی بیمارستان های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی	همکار			دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	91	92	
جمع امتیاز پژوهشگر از این بند با رعایت مفاد آئین نامه:								

طرح‌های پژوهشی پایان یافته که به فناوری رسیده

رتبه	عنوان طرح	نوع طرح	تاریخ خاتمه	امتیاز
------	-----------	---------	-------------	--------

		نمونه اولیه آزمایشگاهی	تجاری سازی شده	تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت دانش بنیان (شرکت در مرکز رشد)	
1	طراحی و ساخت ست سرم چند حالتی با قابلیت تنظیم دقیق قطرات	90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	مجری	مجری
2	طراحی و ساخت زیرپایی تاشو متناسب با ارگونومی صحیح نشستن	90	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	مجری	مجری
3	طراحی و ساخت تن پوش الکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	92	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	مجری	مجری
4	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در هنگام تزریق دندانپزشکی	91	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	مجری	مجری
5	طراحی و ساخت نسل جدید درن پتزر در تمامی مصارف پزشکی	91	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	مجری	مجری

