

بِسْمِ اللَّهِ تَعَالَى

شرح حال علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: محمد امین یونسسی هروی



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

۱- مشخصات فردی:

• مرتبه علمی: (استاد □ دانشیار □ استادیار □ مربی ■ کارشناس اجرایی □)

• پست الکترونیکی (E-mail): a.younessi7@gmail.com

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		
۱	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*	
۲	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, Simajoharinia	
۳	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	
۴	Designing and constructing blood flow monitoring system to predict pressure ulcers on heel tissue	JOURNAL OF BIO MEDICAL PHYSICS & ENGINEERING	Pubmed	2014	4(2)	YounessiHera vi Mohammad Amin* Khalilzadeh Ali	

	VahidehMot amedsanaye, Mohammad Amin YounessiHer avi*	11(1)	201 4	Pubmed	J Res Dent Sci	Quantication of Dental Electrical Parameters to Measure the Caries Depth	۵
	YounessiHer avi Mohammad Amin* Khalilzadeh Ali	11(1)	201 3	SCOPUS	Iranian Journal of Medical Physics	Designing and Constructing an Optical System to measure Continuous and Cuffless Blood Pressure Using Two Pulse Signals	۶
	YounessiHer avi* Mohammad Amin MaghooliKe yvan,,Simajo harinia	103(12)	201 4	EBSCO	International Journal of Computer Applications	A New Approach for Blood Pressure Monitoring based on ECG and PPG Signals by using Artificial Neural	۷
	YounessiHer avi Mohammad Amin* Sarafanrasoo l	15(3)	201 3	SCOPUS	JOURNAL OF MILITARY MEDICINE2 013	Crime detector system based on stress assessment by means of PhotoPlethysmoGraph and Galvanic Skin Response signals	۸
	محمد امین یونسی* هروی، رضا بشارتی، سید امین حسینی	بهار ۹۲	۹۲	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	تاثیر آلودگی صوتی تک فرکانس بر روی رشد باکتری اشیرشیاکلی	۹
	محمد امین یونسی هروی* محسن یعقوبی	تابستان ۹۲	۹۲	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بررسی تاثیر تغییر زاویه تخت بر میزان درد در بیماران پس از آنژیوگرافی عروق کرونر	۱۰
	وحیده معمداالصنایع، محمد امین یونسی هروی*	پاییز ۹۱	۹۱	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در دندانپزشکی	۱۱
	محمد امین یونسی هروی*، محمد علی خلیل زاده، رسول صرافان، مهدی آذرنوش	زمستان ۹۱	۹۱	ISC	مجله پردازش علائم و داده ها	تشخیص دروغ با استفاده از سیگنال های پلتیسموگراف و هدایت الکتریکی پوست با استفاده از شبکه عصبی	۱۲
	محمد امین یونسی هروی* علیرضا عارفخانی	زمستان ۹۱	۹۱	ISC	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	آنالیز تغییرات جریان خون بافت تحت فشار به منظور ارزیابی شکل گیری زخم بستر	۱۳

۱۴	طراحی روشی برای اندازه گیری فشار خون با استفاده از سیگنال های الکتروکاردیوگراف و پالس اکسی متری	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	ISC	۹۰	زمستان	محمد امین یونسی هروی*، محسن یعقوبی، سیما جوهری نیا، سیمین جوهری نیا
۱۵	طراحی و ساخت تن پوش الکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	ISC	۹۲	زمستان	محمد امین یونسی هروی*، عبدالرضا شاکری، سید حسن سید شریفی*
۱۶	طراحی و ساخت نسل جدید درن پتزر در اعمال جراحی باز پروستاکتومی	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	ISC	۹۲	تابستان	علیرضا گلشن، شهریار احمدپور، محمد امین یونسی هروی*، علیرضا عارفخانی
۱۷	طراحی روشی به منظور حذف کاف از دستگاه پلی گراف با استفاده از شبکه عصبی	مجله فنی و مهندسی مشهد	ISC	۹۲	تابستان	محمد امین یونسی هروی*، مهدی آذرنوش
۱۸	کمی سازی پارامترهای الکتریکی دندان به منظور سنجش و عمق پوسیدگی	مجله تحقیق در علوم دندانپزشکی	ISC	۹۳	بهار	وحیده معتمدالصنایع، محمد امین یونسی هروی*
۱۹	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	۹۳	تابستان	محمد امین یونسی هروی، مریم مژده کائلو، سید حسن شریفی، محسن یعقوبی*
۲۰	تشخیص دروغ با بکارگیری سیگنال حجم خون شریانی	مجله پزشکی قانونی	ISC	۹۳	پاییز	محمد امین یونسی هروی*، مهدی آذرنوش، رسول صرافان

رتبه	عنوان مقاله	مشخصات همایش			اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	امتیاز
		سال	محل برگزاری	سطح*		
۱	بررسی اثر درمانی رنگ های سبز زرد و قرمز یک مطالعه مروری	۹۱	شیروان	ملی	همایش ملی تحقیقات کاربردی در سلامت همگانی	فهمیه بخشی*، معصومه اسلامی، محمد امین یونسی هروی
۲	بررسی تاثیر بازتابشناسی پا در درمان تسکین مبتلایان میگرن	۹۱	شیروان	ملی	همایش ملی تحقیقات کاربردی در سلامت همگانی	شادی برادران شرکا*، محمد امین یونسی هروی
۳	طراحی روش به منظور درمان کیفوز برگشت پذیر با استفاده از بیوفیدبک	۹۱	شیروان	ملی	همایش ملی تحقیقات کاربردی در سلامت همگانی	شیرین حیدری*، محمد امین یونسی هروی
۴	طراحی سیستم غربالگری دروغ سنجی با استفاده از سیگنال های حیاتی	۹۱	مشهد	ملی	اولین همایش ملی غربالگری پیشرفته در پزشکی	محمد امین یونسی هروی، رسول صرافان*
۵	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	۹۱	بجنورد	ملی	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	مجتبی خضری، معصومه خضری *، حمیدرضا کبروی، محمد امین یونسی هروی
۶	بررسی تاثیر امواج صوتی در ناحیه حساسیت شنوایی بر روی رشد باکتری E.coli	۹۱	بجنورد	ملی	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	امین حسینی*، محمد امین یونسی هروی، رضا بشارتی
۷	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در هنگام تزریق دندانپزشکی	۹۱	بجنورد	ملی	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	جواد بهادری*، وحیده معتمدالصنایع، محمد امین یونسی هروی
۸	طراحی و ساخت زیرپایی تاشو متناسب با ارگونومی صحیح نشستن	۹۱	بجنورد	ملی	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	علیرضا عارفخانی، زهرا محمدی یزدی*، محمد امین یونسی

	هروی					
۹	طراحی و ساخت سرسوزن نیمه خودکار با قابلیت اتصال دائم به سوزن	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	۹۱	علیرضا عارفخانی، روح الله صادقی* محمد امین یونسی هروی
۱۰	طراحی و ساخت ست سرم چند حالتی با قابلیت تنظیم دقیق قطرات	هشتمین همایش دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور	ملی	بجنورد	۹۱	علیرضا عارفخانی، شادی برادران شرکاء*، محمد امین یونسی هروی
۱۱	تشخیص فیبریلاسیون بطنی از سیگنال ECG بر اساس یک الگوریتم ساده زمانی	سومین کنفرانس ملی نظریه کنترل در علوم پزشکی	ملی	بجنورد	۹۱	محمد امین یونسی هروی* حدیثه حاتمی
۱۲	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	۹۱	محمد امین یونسی هروی*، رسول صرافان، سیما جوهری نیا
۱۳	تشخیص هویت با استفاده از سیگنال PPG و با استفاده از ویژگی های زمانی فرکانسی و بعد فرکتال	اولین کنفرانس ملی آشوب و پیچیدگی در علوم پزشکی،	ملی	مشهد	۹۰	محمد امین یونسی هروی* حجت دوستدار، سیما جوهری نیا
۱۴	Continuous and Noninvasive and Cuff less Blood Pressure Monitoring using ECG and SpO2 Signals	کنفرانس بین المللی فیزیک و مهندسی پزشکی	بین المللی	شیراز	۲۰ ۱۱	YounessiHer avi Mohammad Amin*, Joharinia Sima, Joharinia Simin
۱۵	Design and Manufacture Care System of Circulation at Under Pressure Tissue with Optical Method for Diagnose of Bedsore	کنفرانس بین المللی فیزیک و مهندسی پزشکی	بین المللی	شیراز	۲۰ ۱۱	YounessiHer avi Mohammad Amin*, Akbari Hadi, Joharinia Sima, Joharinia Simin

۱۶	Design and Manufacture Foot Reflexology Electrical System for Treatment and Pain Relief ,	کنفرانس بین المللی فیزیک و مهندسی پزشکی	بین المللی	شیراز	۲۰۱۱	YounessiHearvi Mohammad Amin*, Baradaran Shadi	
۱۷	حذف نویز گوسی از سیگنال PPG با روش آستانه گذاری مبتنی بر تبدیل ویولت در زخم بستر	چهارمین کنفرانس سلامت الکترونیکی و ICT کاربردهای پزشکی	ملی	مشهد	بهم ن ۸۹	محمد امین یونسی هروی*، محمد علی خلیل زاده، حجت دوستدار، سیما جوهری نیا	
۱۸	استخراج نرخ تنفس از سیگنال PPG با هدف تشخیص آپنه انسدادی	چهارمین کنفرانس سلامت الکترونیکی و ICT کاربردهای پزشکی	ملی	مشهد	بهم ن ۸۹	محمد امین یونسی هروی*، محمد علی خلیل زاده، محمد رضا مجدی، حسم خانی، سیما جوهری نیا	

\* منظور از سطح ، ملی و بین المللی است

#### اختراعات:

ردیف	عنوان ابتکار، نوآوری و اختراع، ابداع و ارزنده هنری	محل ثبت	مرجع تایید کننده	تاریخ ثبت	آیا به مرحله تولید رسیده است	امتیاز
۱	سیستم مراقبت از خونرسانی بافت تحت فشار به روش نوری	ایران	پارک علمی فناوری و معاونت تحقیقات و فناوری خراسان شمالی	۹۱	نمونه اولیه تولید شده است	
۲	طراحی و ساخت درن پتزر بدون درد در تمامی مصارف پزشکی	ایران	پارک علمی فناوری و معاونت تحقیقات و فناوری خراسان شمالی	۹۱	نمونه اولیه تولید شده است. آزمایش های حیوانی نیز بر روی آن انجام شده است	
۳	دستگاه اندازه گیری پیوسته و بدون کاف فشار خون با استفاده از	ایران	پارک علمی فناوری و	۹۲	نمونه اولیه تولید شده است در حال انجام تست های انسانی و	

	خاصیت پیزوالکتریک		معاونت تحقیقات و فناوری خراسان شمالی		بالینی است
۴	دستگاه لکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	ایران	پارک علمی و فناوری و معاونت تحقیقات و فناوری خراسان شمالی	۹۲	نمونه اولیه تولید شده است در حال انجام تست های انسانی و بالینی است
۵	سوزن لرزشی برای بیحسی دندانپزشکی	ایران	پارک علمی و فناوری و معاونت تحقیقات و فناوری خراسان شمالی	۹۲	نمونه اولیه تولید شده است در حال انجام تست های انسانی و بالینی است

#### تألیف یا تصنیف کتاب:

رتبه	عنوان کتاب	نوع کتاب		تاریخ اولین چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	امتیاز
		تصنیف	تألیف				
۱	آشنایی با مبانی محاسبات زیستی در علوم سلولی و مولکولی	*		زمستان ۹۰	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	حسن خانی، محمد امین یونسی هروی، پریسا پیلوار، سارا صمدی، مجتبی خضری	
۲	آشنایی با مبانی هوش مصنوعی در علوم زیستی	*		زمستان ۹۰	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	حمزه وحیدی فر، محمد امین یونسی هروی، حسن خانی، سحر رحمانی، محسن یعقوبی	
۳	آشنایی با نظریه فرکتال در علوم پزشکی	*		زمستان ۹۰	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	محمد امین یونسی هرروی، حسن خانی، سحر رحمانی، محسن یعقوبی	

۶	*	زمستان ۹۰	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	دکتر محمد صادقی، زینب فضلی، میلاد انفرادی	حفاظت در برابر پرتو در طراحی تجهیزات پرتو درمانی
۵	*	زمستان ۹۰	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	دکتر محمد صادقی، محمد امیری، میلاد انفرادی	اصول پایه تصویربرداری تشدید مغناطیسی
<	*	زمستان ۹۲	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	محمد امین یونسی هروی، ویدا طیبی	فیزیک پزشکی الکتريسيسته و رباتيك در اتاق عمل

۳-۳) طرحهایی که به مرحله اجرا در آمده است (به مرحله تولید رسیده یا کاربرد یافته)

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح				تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
		گروهی			انفرادی			
		سایر همکاران	همکار اصلی	پیشو				
۱	تاثیر آلودگی صوتی تک فرکانس بر روی رشد باکتری اشیرشیاکلی	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۱	۹۲			
۲	بررسی تاثیر تغییر زاویه تخت بر میزان درد در بیماران پس از آنژیوگرافی عروق کرونر	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۰	۹۱			
۳	بررسی عوامل خطر ساز قلبی عروقی با محل و شدت درگیری عروق کرونر	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۰	۹۱			
۴	کمی سازی سطح استرس با استفاده از سیگنال های حیاتی	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۲	۹۳			
۵	سیستم مراقبت از خونرسانی بافت تحت فشار به روش نوری	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۱	۹۲			
۶	بهینه سازی تغییر زاویه تخت در آنژیوگرافی	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۱	۹۲			



۷	ارزیابی کیفیت ماساژ قلبی دانشجویان با استفاده از تسهیل کننده ماساژ قلبی	همکار	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۱	۹۲
۸	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	۹۱	۹۲

طرحهای پژوهشی پایان یافته که به فناوری رسیده

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح			سفرش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
		نمونه اولیه آزمایشگاهی	تجاری سازی شده	تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت دانش بنیان (شرکت در مرکز رشد)				
۱	طراحی و ساخت ست سرم چند حالته با قابلیت تنظیم دقیق قطرات	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۰/۱۱/۱۸	۹۱/۶/۱۹	طراحی و ساخت ست سرم چند حالته با قابلیت تنظیم دقیق قطرات	مجری	
۲	طراحی و ساخت زیرپایی تاشو متناسب با ارگونومی صحیح نشستن	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۰/۱۱/۱۸	۹۱/۶/۱۹	طراحی و ساخت زیرپایی تاشو متناسب با ارگونومی صحیح نشستن	مجری	
۳	طراحی و ساخت تن پوش الکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	مجری	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۹۲/۵/۲۳	۹۳/۳/۱۹	طراحی و ساخت تن پوش الکتروگاردیوگرام به منظور مانیتورینگ فعالیت قلبی نوزادان	مجری	
۴	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در هنگام تزریق دندانپزشکی	مجری	دانشگاه علوم پزشکی	۹۱	۹۲	طراحی و ساخت سیستم تسکین دهنده درد در هنگام تزریق	مجری	

	دندانپزشکی				خراسان شمالی			
مجری	طراحی و ساخت نسل جدید درن پتزر در تمامی مصارف پزشکی		۹۲	۹۱	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	مجری	طراحی و ساخت نسل جدید درن پتزر در تمامی مصارف پزشکی	۵