

سوابق

وحیدرضا نفیسی متولد ۱۳۴۷ اصفهان.

دانشیار گروه مهندسی پزشکی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پایه ۲۷

E-mail: vrnafisi@yahoo.com
Vr_nafisi@irost.org

سوابق تحصیلی:

رشته	مکان	زمان فراغت	معدل
دیپلم	اصفهان	۱۳۶۵	۱۸/۵
کارشناسی	صنعتی اصفهان	۱۳۶۹	۱۷/۶۱
کارشناسی ارشد	صنعتی امیرکبیر	۱۳۷۳	۱۸/۱۵
دکتر	صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۴	۱۷/۲

پروژه تحصیلی:

کارشناسی ارشد	پردازش تصاویر حاصل از امواج با تفرق محدود با استفاده از شبکه های عصبی
دکتر	آنالیز کامپیوتری اسپرم با استفاده از تکنیکهای بینائی ماشین و بر اساس دینامیک پویای غیرخطی

سوابق شغلی و اجرایی:

محل	سمت	زمان
جهاد دانشگاهی اصفهان	همکار پروژه	۱۳۶۹
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	کارشناس مهندسی پزشکی	۱۳۷۳ - ۱۳۷۴
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	هیئت علمی مهندسی پزشکی	۱۳۷۴ تا کنون
مسئول بخش تحقیق و توسعه پروژه همودیالیز		(۱۳۷۵ تا ۱۳۸۱)
مدیر سرویس و نگهداری دستگاههای همودیالیز سازمان در بیمارستانها		(۱۳۸۲ تا ۱۳۸۸)
مسئول فنی آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی سازمان		(۱۳۸۴ تا ۱۴۰۰)

سوابق آموزشی:

نوع فعالیت	محل	نام فعالیت	زمان
تدریس دکتر	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	مباحث ویژه در مهندسی پزشکی	۱۳۹۱
	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی	۱۳۹۷
تدریس کارشناسی ارشد	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	مقدمه بر مهندسی پزشکی	۱۳۹۱
	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی	۱۳۹۶
	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	ابزار دقیق پزشکی	۱۳۹۶
تدریس کارشناسی	دانشگاه امیرکبیر، مهندسی پزشکی	مدارهای الکتریکی	۱۳۸۵

تدریس کارشناسی	(دانشگاه امیرکبیر، مهندسی پزشکی) و (دانشگاه آزاد علوم تحقیقات، مهندسی پزشکی تهران)	درس حفاظت از تجهیزات پزشکی	۱۳۸۲ تا کنون
تدریس کارشناسی	(دانشگاه امیرکبیر، مهندسی پزشکی) و (دانشگاه آزاد علوم تحقیقات، مهندسی پزشکی تهران)	درس آشنائی با اصول کارکرد تجهیزات پزشکی	۱۳۸۶ تا کنون
سرپرستی کارآموزان	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، گروه مهندسی پزشکی	آشنائی عملی با دستگاهها و انجام پروژه های مهندسی پزشکی	۱۳۷۴ تاکنون
تدریس بازآموزی	بیمارستانهای علوم پزشکی	اصول علمی و فنی دستگاههای همودیالیز	۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰
مشاور (کارشناسی ارشد)	دانشگاههای امیرکبیر، شاهد و آزاد	پایان نامه کارشناسی ارشد (۱۱ مورد)	۱۳۸۱ تا ۱۳۹۰
استاد راهنما (کارشناسی ارشد)	دانشگاه آزاد سنندج	طراحی و ساخت سیستم نبض نگار چهار انگشتی به روش طب سنتی	۱۳۹۲
	تهران	طراحی و پیاده سازی سخت افزار سیستم الکتروکاردیوگراف جهت ثبت محتویات فرکانس بالای ECG	۸۹
	سازمان پژوهشها	دسته بندی نیمه خودکار نواحی مشکوک در تصاویر ترموگرام سینه با استفاده از فضای ویژگی بهینه و شبکه عصبی مصنوعی	۹۵
	سازمان پژوهشها	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری فشارخون غیرتهاجمی مبتنی بر روش فتوپلتیسموگرافی	۹۴
	سازمان پژوهشها	طراحی وساخت دستگاه سنجش غیر تهاجمی قند خون و اوره در هنگام همودیالیز	۹۵
	سازمان پژوهشها	پایش تغییرات حجم خون بیماران دیالیزی به روش نوری در فرآیند همودیالیز	۹۵
	سازمان پژوهشها	طراحی و ساخت نمونه دستگاه خوانش دیسکهای میکروسیالات به منظور استفاده در سنجش غلظت بیلیروبین خون نوزادان با روش جذب سنجی	۹۵
	سازمان پژوهشها	رابط مغز-رایانه بر اساس مکالمه خاموش	--
	علوم تحقیقات	ارائه شاخص کمی جدید جهت ارزیابی نقاط مختلف در معرض خطر ایجاد زخم پا در افراد دیابتیک	--
	سازمان پژوهشها	طراحی و ساخت دستگاه کنترل دمای بدن در حین همودیالیز	۹۵
	سازمان پژوهشها	طراحی و ساخت تستر ونتیلاتور	۹۴
استاد راهنما (کارشناسی)	دانشگاه آزاد علوم تحقیقات	طراحی و ساخت دستگاه الکتروفیوژن	۱۳۸۳
	دانشگاه امیرکبیر	مطالعه مبانی علمی و فنی دستگاه کبد مصنوعی	۱۳۸۷
	دانشگاه امیرکبیر	شبیه سازی تغییرات مواد موجود در خون در حین همودیالیز	۱۳۸۷
	دانشگاه امیرکبیر	طراحی و ساخت مدار اندازه گیری تغییرات پتانسیل نرنست در غشای فیلتر دیالیز	۱۳۸۸
	دانشگاه امیرکبیر	طراحی و ساخت دستگاهی برای اندازه گیری پارامترهای مرتبط با افت فشار خون	۱۳۸۸
	دانشگاه امیرکبیر	طراحی و ساخت دستگاهی برای اندازه گیری نبض به روش طب سنتی	۱۳۸۹
	دانشگاه امیرکبیر	طراحی و ساخت وسیله کالیبراسیون اسپرومتر در زمان استفاده بالینی	۱۳۹۰

۱۳۹۰	امکان سنجی استفاده از روش اسپکترومتری برای سنجش اوره و گلوکز در حین همودیالیز	دانشگاه امیرکبیر	
۱۳۹۱	طراحی و ساخت محرک الکتریکی عصب دپرسور سمت چپ آئورت به منظور کنترل فشار خون بالای مقاوم به دارو	دانشگاه امیرکبیر	
۱۳۹۶	طراحی و ساخت ماژول همودیالیزیشن آنلاین	دانشگاه امیرکبیر	
۱۳۹۶	استفاده از تکنیک تحریک نوسانی برای استخراج برخی پارامترهای تنفسی	دانشگاه امیرکبیر	
۱۳۹۶	طراحی ویبراتور یا فرستنده اولتراسونیک مناسب برای بالابردن کارایی دیالیز	دانشگاه امیرکبیر	
۱۳۹۷	طراحی و ساخت نرم افزار و سخت افزار بخش کنترلی آب ورودی و دما و غلظت محلول همودیالیز	دانشگاه امیرکبیر	
--	طراحی سخت افزاری و نرم افزاری سیستم آبیگری دستگاه همودیالیز	دانشگاه امیرکبیر	

سوابق تدریس کاربردی

- Fundamental of IEC60601-1 standard
- Fundamental of IEC60601-2-2 standard
- Fundamental of IEC60601-2-25 standard
- Fundamental of IEC60601-2-13 standard
- Fundamental of IEC60601-2-12 standard
- Fundamental of IEC60601-2-4 standard
- Fundamental of IEC60601-2-16 standard
- Fundamental of IEC60601-2-47 standard
- Fundamental of AAMI RD65 standard
- Fundamental of IEC60601-2-19 standard
- Fundamental of IEC60601-2-20 standard
-

سوابق پژوهشی:

نام پروژه	سمت	زمان فعالیت
تعیین مدل تاثیر پارامترهای دستگاه همودیالیز بر عوارض بیماران دیالیزی	مجری	۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶
دستگاه گرمکن خون به روش گرمای خشک	مجری	۱۳۸۱ و ۱۳۸۴
نمونه پژوهشی دستگاه همودیالیز نسل چهارم	همکار اصلی	۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱
تولید نیمه صنعتی دستگاه همودیالیز نسل سوم	همکار اصلی	۱۳۷۵ تا ۱۳۷۸
نمونه پژوهشی دستگاه همودیالیز نسل سوم	همکار اصلی	۱۳۷۳ تا ۱۳۷۴
نمونه پژوهشی دستگاه پالس اکسیمتر	همکار	۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶
نمونه پژوهشی آنالوگ کامپیوتر	همکار	۱۳۷۳
طراحی و ساخت دستگاه توزیع کننده اتوماتیک داروی متادون	مجری	۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸
تبدیل عبارات سیلیسی کوره ای پیرومتالورژی به نانوسیلیکا و استفاده از آن در ساخت لاستیک	همکار اصلی	۱۳۸۶
تدوین استاندارد دستگاههای همودیالیز	مجری	۱۳۸۸
تدوین استاندارد دستگاههای تصفیه آب	مجری	۱۳۸۷
طراحی و ساخت دستگاه ترالی هوشمند جهت توزیع دارو	همکار اصلی	۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹

		در بیمارستان
۱۳۸۷	همکار اصلی	طراحی و ساخت مازول بی کربنات سدیم قابل نصب بر دستگاههای همودیالیز IROST 2000 A
۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸	همکار اصلی	طراحی و ساخت ۵۰ دستگاه مازول بیکربنات سدیم
۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰	همکار اصلی	بهینه سازی و ارتقای قابلیت های دستگاه همودیالیز نسل چهارم جهت اخذ نشان CE
۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰	مجری	طراحی و ساخت دستگاه نبض نگار برای استفاده در طب سنتی
۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰	همکار	طراحی و ساخت بستر تست پیل های سوختی (پژوهشکده صنایع شیمیائی)
۱۳۹۰/۷ تا ۱۳۹۰/۲	مجری	طراحی و پیاده سازی پرونده الکترونیکی بیماران خاص
۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱	همکار	طراحی و ساخت بستر تست پیل سوختی ۱۰ کیلووات
۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳	همکار اصلی	طراحی و ساخت دستگاه های بیوفیدبک جهت پیش بینی افت فشار خون بیماران دیالیزی در حین فرآیند همودیالیز
۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶	مجری	توسعه دستگاه و روش های جدید تحلیل سیگنال های حاصل از نبض نگاری طب سنتی ایرانی و کاربرد آن در تشخیص و ارزیابی بیماری ها
۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷	مجری	طراح و ساخت دستگاه سنجش اوره، کراتینین و گلوکز در دستگاه همودیالیز
۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷	مجری	طراحی و ساخت سیستم الکترونیک، کنترل و نرم افزار ونتیلاتور
۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷	مجری	طراحی و ساخت واحد کنترل و نرم افزار ونتیلاتور بیهوشی
۱۳۹۴ تا --	مجری	طراحی و ساخت تستر های پر کاربرد پزشکی
۱۳۹۶ - ۱۳۹۷	مجری	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه ارزیابی سیستم تنفسی به روش FOT
۱۳۹۸-۱۴۰۲	مجری	طراحی و ساخت دستگاهی برای بازخورد فیزیولوژیکی در دستگاه ونتیلاتور
۱۳۹۹-۱۴۰۲	مجری	طراحی و ساخت دستگاه بیوامپدانس جهت سنجش و ارزیابی محتوای آب اضافی بدن
۱۴۰۰-۱۴۰۲	همکار اصلی	مدلسازی محاسباتی سیستم تنفسی با هدف توصیف چگونگی توزیع هوا در قفسه سینه حین تنفس ...
۱۴۰۰-۱۴۰۳	مجری	طراحی و ساخت دستگاه پایش پاتوژن های هوا برد با قابلیت بازیابی
۱۴۰۲-۱۴۰۳	مجری	دستیابی به نمونه آزمایشگاهی همودیالیز خانگی
۱۴۰۴-۱۴۰۳	مجری مشترک	طراحی و پیاده سازی سامانه ی مبتنی بر هوش مصنوعی جهت سنجش نشانگر های زیستی منطبق با طب ایرانی
۱۴۰۱-۱۴۰۳	همکار اصلی	طراحی و ساخت نمونه مهندسی دیسک میکروسیالاتی (Lab On a Disc) و دستگاه آنالایزر جهت اندازه گیری کراتینین و BUN

عضو گروه تدوین	۱۳۸۶	استاندارد سیستم های هشدار دهنده در تجهیزات الکتریکی پزشکی و سیستم های الکتریکی پزشکی ۸-۱-۳۳۶۸
----------------	------	---

عضو گروه تدوین	۱۳۹۵	استاندارد اثرات جریان الکتریکی روی انسان و دام-قسمت ۱- جنبه های عمومی ۱-۲۶۷۴
عضو گروه تدوین	-	استاندارد جنبه های ایمنی تجهیزات اولتراسونیک تشخیصی ۳۷-۲-۳۳۶۸

فعالیت‌های صنعتی

تولید دستگاه‌های همودیالیز IROST 2001D PLUS تحت لیسانس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	عضو موسس و فنی شرکت دانش بنیان آریاطب فیروز (از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷)
تولید دستگاه توزیع شربت متادون تحت نظارت معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی تهران	
تولید محدود دستگاه کنترل کیفی ستهای یکبار مصرف تزریق بر اساس استاندارد ملی ۴۶۳۵	عضو موسس و فنی شرکت نوین طب فناوران (از ۱۳۸۳ تا کنون)
تولید سفارشی شبیه ساز بیمار (تست لانگ) در سایزهای مختلف	
تولید تستر ونتیلاتور	

تولید دانش فنی و تجاری سازی " دستگاه همودیالیز نسل ۴" این دانش فنی طی قراردادهای (۱۱۱/۱۰۰) مورخ ۸۸/۱/۱۶ و (۲۵۰۶۰۴) مورخ ۹۴/۹/۲۶ به شرکت آریا طب فیروز واگذار شده است	تولید محصولات پژوهشی در قالب شرکت دانش بنیان یا شرکت دانشگاهی، مراحل تجاری سازی آن با تایید مراجع مربوطه به انجام رسیده باشد.
۱۳۸۸ و ۱۳۹۴	
اقبال- فیروزمند- نفیسی	

سایر فعالیتها و سوابق:

ثبت اختراع تحت عنوان "دستگاه توزیع اتوماتیک داروی متادون با قابلیت بارگذاری و شستشوی اتوماتیک" (به همراه دکتر منوچهر اقبال ۱۳۸۷) و رتبه سه بنیاد ملی نخبگان
ثبت اختراع:

۱	دستگاه توزیع کننده شربت متادون با قابلیت شستشو و بارگذاری اتوماتیک	نفیسی، اقبال	مجری
۲	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری تغییرات غلظت خون و ضربان قلب برای پیش بینی افت فشار خون در بیماران دیالیزی در حین دیالیز	شریفیان، ابویی، نفیسی، توحیدخواه	مشاور
۳	طراحی و ساخت سیستمی برای اندازه گیری و کنترل فشارخون با تحریک عصب واگ و سینوس کاروتید موش صحرایی	مختاری، نفیسی و ...	استاد راهنما
۴	سیستم چهارعملگره ارزیابی نبض مچ دست با الهام گیری از طب سنتی ایرانی	نفیسی، یوسفی پور	مجری
۵	ایزاری برای گوشی های هوشمند به منظور سنجش و نمایش پروفایل مکانی نبض مبتنی بر طب سنتی	نفیسی، فیروزمند	مجری
۶	سیستم چند سنسوره اندازه گیری و ثبت نبض مچ دست با طراحی پرتابل	نفیسی، یوسفی پور	مجری
۷	سیستم مانیتورینگ زمان حقیقی اوره، کراتینین و اسیداوریک در حین فرآیند همودیالیز	نفیسی، عبدالحی و آموزگار	مجری
۸	دستگاه گرمکن خون با قابلیت گرمایش همزمان کیسه و ست تزریق و اندازه گیری دمای واقعی خون	نفیسی، اقبال، خراسانی، جعفریان	مجری مشترک
۹	دستگاه کنترل دمای بدن حین دیالیز بر مبنای عملکرد سیستم قلبی	جمشیدی، اقبال، نفیسی	مشاور
۱۰	دستگاه شبیه ساز ساز قفسه سینه و حرکات تنفسی با قابلیت ثبت زمان واقعی سیگنال امپدانس الکتریکی مقطعی	بیگ زاده، نفیسی، بیطرفان، باقری نژاد	همکار
۱۱	سیستم مبتنی بر نبض سنجی و تصاویر حرارتی جهت سنجش مزاج	قدس، نفیسی	مجری مشترک

کسب رتبه دوم تحقیقات کاربردی دهمین جشنواره خوارزمی (۱۳۷۵).

کسب عنوان فناور برتر برای ساخت دستگاه همودیالیز نسل پنجم IROST 2001D در دوازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر آذر ۱۳۹۰	فناور برتر	۱۳۹۰	فیروزمند - اقبال - نفیسی
--	------------	------	--------------------------

کارشناسی و عضو کمیته تخصصی جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی (۱۳۷۴ تاکنون).

ناظر چندین طرح پژوهشی (اجرایی و ارجاعی).

عضو هیئت علمی نمونه سازمان پژوهشها در سال ۱۳۸۱.

همکاری در داوری مقالات مجله ها و کنفرانسهای مهندسی پزشکی (۱۳۷۸ و ۱۳۸۱ تاکنون).

همکاری علمی و مشاوره ای با اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت (۱۳۸۴ تاکنون).

همکاری علمی و مشاوره ای با موسسه استاندارد (۱۳۸۵ تاکنون).

دارای مدرک ایزو ۱۷۰۲۵ از شرکت ار-و- توف ایران

عضو کمیته علمی کنفرانسهای مهندسی پزشکی ایران (۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ و ۱۳۹۹-۱۴۰۲)

دبیر بیست و دومین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (آذر ۹۴)

عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی پزشکی ایران (از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰)

مدیرگروه مهندسی پزشکی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (از ۹۲ تا ۱۴۰۲)

سازمان پژوهشها	۸۵/۱	۸۳/۶	راه اندازی آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی آزمایشگاه مرجع سازمان
سازمان	۸۶	۸۵	پیاده سازی و استقرار استاندارد موسسه استاندارد در آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی
سازمان	۹۵/۱۲/۱۷	۹۵/۱۲/۱۶	کارگاه تئوری و عملی آموزش "استاندارد عمومی تجهیزات پزشکی"
سازمان	۹۵/۱۰/۲۰	۹۵/۱۰/۲۰	کارگاه تئوری و عملی آموزش "کنترل کیفی همودایلیز"
سازمان	۹۶/۷/۱۷	۹۶/۷/۱۶	کارگاه تئوری و عملی آموزش "استاندارد عمومی تجهیزات پزشکی"
سازمان	۹۶/۷/۳	۹۶/۷/۳	کارگاه تئوری و عملی آموزش "کنترل کیفی همودایلیز"
سازمان	۹۰/۸/۲۸	۹۰/۸/۲۸	دوره آموزشی "استاندارد تختههای عمل و بیمارستانی"
سازمان	۹۱/۹/۲۰	۹۱/۹/۲۰	دوره آموزش دستگاه دیالیز

مقاله های ارائه شده برای مجلات و کنفرانسهای خارجی و داخلی

از ۱۳۸۱ تا کنون

مستخرج از تز

نفریسی، مرادی، نصراففهانف		۸۲			ایران	ISC	فیزیک پزشکی ایران	بهبود تصاویر در سیستم آنالیز کامپیوتری اسپرم
نفریسی، مرادی، نصراففهانف		۲۰۰۵			انگلستان	ISI	Physiological Measurement	A template matching algorithm for sperm tracking and classification
نفریسی، مرادی، نصراففهانف		۲۰۰۴					World academy science, engineering and technology	Sperm identification using elliptic model and tail detection

مجلات

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	نوع نمایه علمی نشریه مانند: علمی پژوهشی وزارتین/ علمی پژوهشی حوزه علمیه/ ISC/ISI/	مؤسسه/کشور محل انتشار	ضریب تأثیر با ذکر پایگاه استنادی	ضریب تأثیر متوسط	مشخصات نشریه		نام متقاضی و همکاران به ترتیب
							سال انتشار	شماره مجله	
۱	اندازه گیری جریان دم و بازدم در دستگاه اسپرومتری از نوع سیم داغ	مهندسی پزشکی زیستی	علمی پژوهشی و ISC	انحمن مهندسی پزشکی	۰		۲	۴	اردکانی - نفیسی
۲	Fuzzy Logic Controller for Hemodialysis Machine Based on Human Body Model	JMSS	علمی پژوهشی و ISC	دانشگاه اصفهان	۰۰۹۴ (Q2)	۰۰۳۱	۱	۱	نفیسی، اقبال، جاهدمطلق، یاوری
۳	Extrapolation of calibration curve of hot-wire spirometer using a novel neural network based approach	JMSS	علمی پژوهشی و ISC	دانشگاه اصفهان	۰۰۹۴ (Q2)	۰۰۳۱	۲	۴	اردکانی، نفیسی، فرحانی
۴	A new method for sperms detection in human semen, ...	IJMP	علمی پژوهشی و ISC	انحمن فیزیک پزشکی + مشهد	۰۰۱۶		۹	۴	شجاع الدینی، کرمانی، نفیسی
۵	Optimal UV spectroscopy wavelength selection for the toxin rejection ratio estimation during hemodialysis using Neural Network and GA-PLS	IJMP	علمی پژوهشی	انحمن فیزیک پزشکی + مشهد	۰۰۱۶		۱۳	۲	غنی فر، نفیسی

۶	A novel method for pulsometry based on Traditional Iranian Medicine	JMSS	علمی پژوهشی و ISC	دانشگاه اصفهان	۰۰۹۴ (Q2)	۰۰۳۱	۵	۴	یوسفی پور، نفیسی
۷	پیش بینی افت فشار خون بیماران دیالیزی با استفاده از اطلاعات ضربان قلب و غلظت خون	مهندسی پزشکی زیستی	علمی پژوهشی و ISC	انجمن مهندسی پزشکی	۰		۵	۴	ابوئی، توحیدخواه، نفیسی، شریفیان
۸	تخمین فشارخون با استفاده از نصب حسگر نوری بر روی مچ و انگشت دست	پردازش علائم هوشمند	علمی پژوهشی	پژوهشکده پردازش علائم	۰۰۱ (Q2)				شهابی، نفیسی
۹	طراحی و ساخت دستگاهی برای تحلیل سیگنال نبض منطبق با طب سنتی ایرانی	طب سنتی ایران و اسلام	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	فرهنگستان علوم پزشکی					نفیسی
۱۰	The optimized blood volume monitoring during hemodialysis process based on ultrasonic speed measurement	JBPE	ISC	دانشگاه شیراز	۰۰۶۷ (Q2)				نفیسی، اقبال
۱۱	ساخت و هنجاریابی دستگاه اتوماتیک توزیع شربت متادون برای کاهش خطاهای متادون درمانی	اعتیادپژوهی	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاد دانشگاهی	۰/۳۶۷		۲۰۱۹	۵۲	نفیسی، اقبال
۱۲	Detection of Intradialytic Hypotension Episodes based on PPG Signal using Different Feature Selection and Classification Methods	Computer methods and programs in biomedicine	scopus	Elsevier	SJR:0.64 IF:2.5 Q2		2018	157	شهابی، نفیسی

۱۳	Conceptual Design of a Device for Online Calibration of Spirometer Based on Neural Network	Journal of Biomedical Physics and Engineering	Scopus, ISC Q4	ایران	Sjr 0.3	۲۰۲۱	نفیسی، اقبال
۱۴	سنجش مزاج خشک و تر با استفاده از تصاویر حرارتی و طبقه بندی سلسله مراتبی	طب سنتی ایران و اسلام	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	ایران	---	سال یازدهم	قدس، نفیسی*
۱۵	رده بندی سیگنالهای مغزی EEG برای تشخیص دو واژه در گفتار خاموش	پردازش علائم . داده ها	ISC	ایران	Q2 0.138	۱۷	اصغری، محمدخانی، گرگین، نفیسی، فراهانی
۱۶	Enhanced head phantom for wearable microwave tomography devices evaluation (DOI: 10.1002/mmce.23040)	International Journal of RF and Microwave Computer&-Aided Engineering	SCOPUS (Elsevier) Web of Science Q4	United States	Sjr 0.34	2021	خواجوی، پیشکار، امیری، نفیسی
۱۷	A Telecare System for Use in Traditional Persian Medicine	<i>The Open Biomedical Engineering Journal</i>	Scopus, proQuest Q4	United Arab Emirates	Sjr 0.15	۲۰۲۱	نفیسی، قدس
۱۸	Thermal Image-Based Temperament Classification by Genetic Algorithm and Adaboost Classifier	Journal of Medical Signals and Sensors (JMSS)	Web of Science, ISC Q2	ایران	Sjr 0.32	۲۰۲۲	قدس، نفیسی
۱۹	کلاس بندی چند کلاسه تصور کلمات فارسی در سیگنالهای مغزی	نشریه علوم رایانش و فناوری اطلاعات	ISC	ایران		۱۴۰۰	اصغری، محمدخانی، نفیسی
۲۰	EEG-Based Multiword Imagined Speech Classification for Persian Words	BioMed Research International	Web of Science (WoS) Q2	United States	Sjr 0.77	۲۰۲۲	اصغری، محمدخانی، نفیسی، درکه

Nafiseh Fahimi-kashani, Vahidreza Nafisi, Zahra Mousavian, Ensieh Fahimi-kashani		2024		1.3	Iran	ISI	the Iranian Journal of Biotechnology	Recent Advances in Development of Biosensors for Monitoring of Airborne Microorganisms	۲۱
نفیسی، قدس، شجاع الدینی	۱۲	۲۰۲۲			ایران	SCOPUS	JMSS	A Novel Pulse-Taking Device for Persian Medicine Based on Convolutional Neural Networks	۲۲
نفیسه خواجوی، سید حسین پیشگر کومله، شروین امیری، وحیدرضا نفیسی		۱۴۰۲			ایران	ISC	نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران	بررسی تاثیر جانمایی سه بعدی آرایه آنتن سامانه تصویربرداری مایکروویو در تشخیص اولیه خونریزی مغزی	۲۳

ردیف	عنوان کتاب	نوع فعالیت						ویرایش		نام ناشر	تاریخ انتشار			نام متقاضی و همکاران به ترتیب	امتیاز		ملاحظات	
		تصنیف	تألیف	انتقادی	تصحیح	ترجمه کتاب	دانشنامه	علمی	ادبی		اولین چاپ	آخرین تجدید چاپ یا ویرایش			کمیته منتخب	کمیته ترفیع		
												تاریخ نشر مجدد	نوبت آخرین چاپ	درصد تجدیدنظر				
۱	اصول ایمنی در کاربرد تجهیزات پزشکی		*					*		سازمان پژوهشها	۹۸	--	--	--	نفیسی، رستگار، کبیرخو			
۲	Patterns in nature					*		*		سازمان پژوهشها	۱۴۰۰	--	--	--	تفقدی نیا، نفیسی			

کنفرانسها

نخستین همایش سیستمهای نوین دارورسانی	تهران	سیستم تزریق هوشمند انسولین با استفاده از شبکه عصبی	نفیسی، هاشمی گلپایگانی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۲	۸۱
				میلادی		
				روز	ماه	سال
یازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	شیراز	طراحی و ساخت آشکارساز نشت خون در دستگاه همودیالیز	صادقی، فیروزمند، نفیسی، اقبال	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۲	۸۲
				میلادی		
				روز	ماه	سال
یازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	تهران	بررسی جایگاه سیستمهای آنالیز کامپیوتری اسپرم در تشخیص و درمان ناباروری مردان	نفیسی، مرادی، نصرافهانی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۲
				میلادی		
				روز	ماه	سال
یازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	تهرا ن	معرفی روشی برای تقطیع اسپرم در تصاویر میکروسکوپی	طیفوری (دانشجو)، مرادی، نفیسی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۲
				میلادی		

				روز	ماه	سال
نقیسی، اقبال، نیرومند اسکوئی، ورزا	دستگاه همودیالیز – "گذشته، حال و آینده	تهران	چهاردهمین دوره کاربرد پلیمرها در پزشکی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی،	۲	۸۳	
احمدی راد (دانشجو)، جاهدمطلق، نقیسی، اقبال	مدل سیمولینک اثر همودیالیز روی بدن انسان	مشهد	دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۲	۸۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
صدیقی (دانشجو)، مرادی، نقیسی	مقایسه چند روش مختلف تقطیع برای شناسائی اسپرمها در تصاویر میکروسکوپی	تهران	سومین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۲	۸۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
صهبا (دانشجو)، هاشمی، گلپایگانی، نقیسی، مرادی، سمیعی	بهینه سازی فرآیند تقطیع اسپرم در تصاویر میکروسکوپی با استفاده از الگوریتم یادگیری تقویتی	تهران	کنفرانس سالانه کامپیوتر – مرکز تحقیقات مخابرات	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
نوشیروان (دانشجو)، مرادی،	تشخیص نرمال و غیرنرمال بودن اسپرم و طبقه	سهند	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		

	روز	ماه	سال		د	بندی ویژگیهای آن بر اساس بعد فرکتال تصویر	نفیسی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸	۸۴	میلادی
	روز	ماه	سال	۲۶	۸		

کنفرانس سلامت الکترونیک	تهران	تراالی های هوشمند، راهکاری برای کاهش خطاهای توزیع دارو ...	اقبال، حسنی، نفیسی، بابائی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۵	۱۱	۸۸
سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق		بهینه سازی کنترل کننده فازی بیوفیدبک به منظور بهبود کیفیت فرآیند همودیالیز بر روی بیماران	سر جمعی، نفیسی، اقبال		۶	۸۹
هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	اصفهان	کنترل پیش بین افت فشار خون در حین فرآیند همودیالیز با تنظیم میزان آگیری دستگاه دیالیز	ابوئی (دانشجو) – توحیدخواه – نفیسی – شریفیان (دانشجو)	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۳	۱۱	۸۹
				میلادی		
				روز	ماه	سال
کنفرانس سلامت الکترونیک	مشهد	فناوری امروز برای تجربه دیروز: طراحی دستگاهی برای نمایش و تحلیل سیگنال نبض به روش طب سنتی ایرانی	نفیسی، سخاوی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۸	۱۱	۸۹
				میلادی		
				روز	ماه	سال
کنفرانس سلامت الکترونیک	مشهد	بررسی ارتباط تغییرات غلظت خون و ضربان قلب بیماران دیالیزی با افت فشار آنها در حین فرآیند همودیالیز	شریفیان (دانشجو)، نفیسی، ابوئی (دانشجو)	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۸	۱۱	۸۹
				میلادی		
				روز	ماه	سال

کنفرانس سلامت الکترونیک	مشهد د	ارائه‌ی مدلی برای پیش‌بینی وضعیت بیماران دیالیزی در حین فرآیند دیالیز با استفاده از داده‌های غلظت خون و ضربان قلب بیمار	ابوئی (دانشجو)، شریفیان (دانشجو)، توحیدخواه، نفیسی، ابوئی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۸	۱۱	۸۹
				میلادی		
				روز	ماه	سال
کنفرانس مهندسی برق	تهران	Using neural network in order to predict hypotension of hemodialysis patients	وحیدابوئی (دانشجو)، شریفیان (دانشجو)، توحیدخواه، نفیسی، حمید ابوئی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۲	۹۰
				میلادی		
				روز	ماه	سال
کنفرانس مهندسی برق		Detection of myocardial infarction using high frequency QRS components	حیدر نژاد (دانشجو)، ستاره دان، نفیسی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۷	۰۱	۹۱
				میلادی		
				روز	ماه	سال
همایش تخصصی استانداردهای تجهیزات پزشکی	تهران ن	مروری بر جدیدترین ضوابط سازمان بهداشت جهانی در رابطه با کنترل عفونت در مراکز درمانی	مبارزپور، نفیسی، فیروزمند، اقبال	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۹۰
				میلادی		
				روز	ماه	سال

ایکائی- الباسی - خندان - نفیسی	Design and fabrication of a 300 W PEM fuel cell test station	پراگ	CHISA 2012	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				میلادی		
				روز	ماه	سال
				25	7	2012
رمضانپور، ایزدی، نفیسی، مختاری، اماني، اخلاقی	Design and implementation of a system for measurement and control of blood pressure with charge balanced current pulses to simulatethe carotid sinus nerve	تهران	نوزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۹	۹۱
				میلادی		
				روز	ماه	سال
کی ارسلان، محدثی، نفیسی	ارائه رویکردی مبتنی بر بلوغ جهت ارزیابی بلوغ کحصولات نرم افزاری		ششمین سلامت الکترونیکی و کاربردهای ICT	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۵	۲	۹۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
				۰۵	۰۳	۹۰
شهابی، نفیسی	بررسی سیگنال فتوپلتیسموگرام و استفاده از آن برای پیش بینی افت فشارخون بیماران در حین همودیالیز		یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۵	۷	۹۳
				میلادی		

				روز	ماه	سال
مهرآبادی، نفیسی	حذف آرئیفکت حرکتی از سیگنال فتوپلتیسموگرافی		یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۵	۷	۹۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
غنی فر، نفیسی	سنجش غیرتهاجمی غلظت اوره در محلول دیالیز به روش اسپکتروفتومتری		یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۵	۷	۹۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
نفیسی، یوسفی پور، رضا	Automatic method for promotion of repeatability of Traditional Iranian pulsometry		بیست و یکمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۶	۹	۹۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال
شهابی، نفیسی، پاک	Prediction of Intradialytic Hypotension Using PPG Signal Features		بیست و دومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۵	۹	۹۴

				میلادی		
				روز	ماه	سال
جمشیدی، اقبال، نفیسی	طراحی و ساخت دستگاه کنترل دمای بدن حین همودیالیز		دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲	۱۱	۹۴
				میلادی		
				روز	ماه	سال
شهابی، نفیسی	مروری بر کاربردهای فتوپلتیسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق		دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲	۱۱	۹۴
				میلادی		
				روز	ماه	سال
دژاکه، فیروزمند، نفیسی	پایش تغییرات حجم نسبی خون به روش نوری در فرآیند دیالیز		دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲	۱۱	۹۴
				میلادی		
				روز	ماه	سال
رسولی، نفیسی	تخمین ریاضی خطای فلوئ بازدم در روش دیفرانسیلی مورد استفاده در تستر ونتیلاتور		سومین کنفرانس پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال

						۲۸	۱۱	۹۴
						میلادی		
						روز	ماه	سال
جمشیدی، اقبال، نفیسی	بررسی روند تغییرات سیگنال فتوپلتیسموگرافی انگشت در هنگام تغییر دما در بیماران دیالیزی	تهران	بیست و سومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران	هجری شمسی				
				روز	ماه	سا		
				۶	۹	۹۵		
				میلادی				
				روز	ماه	سا		
حسین زاده، اقبال، نفیسی	دستگاه بیلی روبین سنج نوزادان با روش نوین میکروفلوئیدیک گریز از مرکز مبتنی بر دیسک	تهران	بیست و سومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران	هجری شمسی				
				روز	ماه	سا		
				۶	۹	۹۵		
				میلادی				
				روز	ماه	سا		
دژاکه، فیروزمند، نفیسی	تخمین مقدار فشارخون بیماران در فرآیند همودیالیز با استفاده از تغییرات هدایت الکتریکی بدن به کمک روش ANFIS		بیست و سومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران	۶	۹	۹۵		
اصغری، محمدخانی، نفیسی، فراهانی	پیاده سازی یک واسط مغز-رایانه برای تشخیص بین دو کلمه در کاربرد مکالمه خاموش		بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران		۲	۹۶		

دژاکه، فیروزمند، نفیسی	The Predict Value of Blood Pressure in Patients with Dialysis Process Uses Relative Blood Volume Changes by Using ANFIS	تهران	بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی پزشکی	۹۶	۹	
نفیسی، قدس، مردی	<u>A Convolutional Neural Network-based pulse taking device for Persian medicine: A Preliminary Study</u>	تهران	کنفرانس ملی و بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران	۹۹	۹	
خدائی، نفیسی، فرخی مقدم	Design and Implementation of an Apparatus for Respiratory Parameters Estimation Based on Acoustic Methods	تهران	کنفرانس ملی و بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران	۱۴ ۰۰	۹	
بیگ زاده، نفیسی	respiratory phantom device with the ability of recording electrical impedance tomography: a step towards the real-time intelligent monitoring of lung aeration	تهران	کنفرانس ملی و بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران	۱۴ ۰۲	۹	
روزبهی، محقق، نفیسی	Non-contact Respiratory Flow Extraction from Infrared Images Using Balanced Data Classification	چین	Neural Information Processing, 30th International Conference, ICONIP 2023	۲۰ ۲۳	۱۱	
بیگ زاده، شجاعی، نفیسی	A bi-LSTM Neural Network for ECG-based Shockable Arrhythmia Detection	ایران	کنفرانس بین المللی خوارزمی	۱۴ ۰۲	۱۲	