

## سوابق

وحیدرضا نفیسی متولد ۱۳۴۷ اصفهان.

دانشیار گروه مهندسی پزشکی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، پایه ۲۱

E-mail: [vrnafisi@yahoo.com](mailto:vrnafisi@yahoo.com)  
[Vr\\_nafisi@irost.org](mailto:Vr_nafisi@irost.org)

### سوابق تحصیلی:

معدل	زمان فراغت	مکان	رشته	
۱۸/۵	۱۳۶۵	اصفهان	ریاضی فیزیک	دیپلم
۱۷/۶۱	۱۳۶۹	صنعتی اصفهان	الکترونیک	کارشناسی
۱۸/۱۵	۱۳۷۳	صنعتی امیرکبیر	بیوالکتریک	کارشناسی ارشد
۱۷/۲	۱۳۸۴	صنعتی امیرکبیر	بیوالکتریک	دکترا

### پروژه تحصیلی:

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

### سوابق شغلی و اجرائی:

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 کنون)
رئیس آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی سازمان		(۱۳۸۴ تا کنون)

### سوابق آموزشی:

نوع فعالیت	محل	نام فعالیت	زمان
تدریس دکترا	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 بالا بردن 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:

زمان فعالیت	سمت	نام پروژه
۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶	مجری	تعیین مدل تاثیر پارامترهای دستگاه همودیالیز بر عوارض بیماران دیالیزی
۱۳۸۴ و ۱۳۸۱	مجری	دستگاه گرمکن خون به روش گرمای خشک
۱۳۸۱ تا ۱۳۷۸	همکار اصلی	نمونه پژوهشی دستگاه همودیالیز نسل چهارم
۱۳۷۸ تا ۱۳۷۵	همکار اصلی	تولید نیمه صنعتی دستگاه همودیالیز نسل سوم
۱۳۷۴ تا ۱۳۷۳	همکار اصلی	نمونه پژوهشی دستگاه همودیالیز نسل سوم
۱۳۷۶ تا ۱۳۷۵	همکار	نمونه پژوهشی دستگاه پالس اکسیمتر
۱۳۷۳	همکار	نمونه پژوهشی آنالوگ کامپیوتر
۱۳۸۸ تا ۱۳۸۶	مجری	طراحی و ساخت دستگاه توزیع کننده اتوماتیک داروی متادون
۱۳۸۶	همکار اصلی	تبدیل عبارات سیلیسی کوره ای پیرومتالورژی به نانوسیلیکا و استفاده از آن در ساخت لاستیک
۱۳۸۸	مجری	تدوین استاندارد دستگاههای همودیالیز
۱۳۸۷	مجری	تدوین استاندارد دستگاههای تصفیه آب
۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹	همکار اصلی	طراحی و ساخت دستگاه ترالی هوشمند جهت توزیع دارو در بیمارستان
۱۳۸۷	همکار اصلی	طراحی و ساخت ماجول بی کربنات سدیم قابل نصب بر دستگاههای همودیالیز IROST 2000 A

طراحی و ساخت ۵۰ دستگاه مازول بیکربنات سدیم	همکار اصلی	۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸
بهینه سازی و ارتقای قابلیت‌های دستگاه همودیالیز نسل چهارم جهت اخذ نشان CE	همکار اصلی	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
طراحی و ساخت دستگاه نبض نگار برای استفاده در طب سنتی	مجری	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
طراحی و ساخت بستر تست پیل‌های سوختی (پژوهشکده صنایع شیمیائی)	همکار	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
طراحی و پیاده سازی پرونده الکترونیکی بیماران خاص	مجری	۱۳۹۰/۲ تا ۱۳۹۰/۷
طراحی و ساخت بستر تست پیل سوختی ۱۰ کیلووات	همکار	۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱
طراحی و ساخت دستگاه های بیوفیدبک جهت پیش‌بینی افت فشار خون بیماران دیالیزی در حین فرآیند همودیالیز	همکار اصلی	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
توسعه دستگاه و روشهای جدید تحلیل سیگنالهای حاصل از نبض نگاری طب سنتی ایرانی و کاربرد آن در تشخیص و ارزیابی بیماری ها	مجری	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶
طراح و ساخت دستگاه سنجش اوره، کراتینین و گلوکز در دستگاه همودیالیز	مجری	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
طراحی و ساخت سیستم الکترونیک، کنترل و نرم افزار ونتیلاتور	مجری	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
طراحی و ساخت واحد کنترل و نرم افزار ونتیلاتور بیهوشی	مجری	۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
طراحی و ساخت تسترهای پر کاربرد پزشکی	مجری	۱۳۹۴ تا --
طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه ارزیابی سیستم تنفسی به روش FOT	مجری	۱۳۹۶ - ۱۳۹۷
طراحی و ساخت دستگاهی برای باز خورد فیزیولوژیکی در دستگاه ونتیلاتور	مجری	۱۳۹۸-۱۴۰۰
طراحی و ساخت دستگاه بیواپدانس جهت سنجش و ارزیابی محتوای آب اضافی بدن	مجری	۱۳۹۹-۱۴۰۱
مدلسازی محاسباتی سیستم تنفسی با هدف اوصیف چگونگی توزیع هوا در قفسه سینه حین تنفس ...	همکار اصلی	۱۴۰۰-۱۴۰۱
طراحی و ساخت دستگاه پایش پاتوژنهای هوا برد با قابلیت باز یابی	مجری	۱۴۰۰-۱۴۰۱

عضو گروه تدوین	۱۳۸۶	استاندارد سیستم های هشدار دهنده در تجهیزات الکتریکی پزشکی و سیستم های الکتریکی پزشکی ۸-۱-۳۲۶۸
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 ۲-۳۲۶۸-۳۷

#### فعالیت‌های صنعتی

تولید دستگاه‌های همودیالیز <b>IROST 2001D PLUS</b> 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	

اقبال- فیروزمند- نفیسی	۱۳۸۸ و ۱۳۹۴	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.
---------------------------	----------------	--	---

### 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:

مجرى	نقیسی، اقبال	دستگاه توزیع کننده شربت متادون با قابلیت شستشو و بارگذاری اتوماتیک	۱	اختراع، اکتشاف و تولید محصولات پژوهشی کاربردی ثبت شده در مراجع قانونی داخل کشور با تایید معاونت پژوهش و فناوری وزارتین
مشاور	شریفیان، ابوئی، نقیسی، توحیدخواه	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری تغییرات غلظت خون و ضربان قلب برای پیش بینی افت فشار خون در بیماران دیالیزی در حین دیالیز	۲	
استاد راهنما	مختاری، نقیسی و ...	طراحی و ساخت سیستمی برای اندازه گیری و کنترل فشارخون با تحریک عصب واگ و سینوس کاروتید موش صحرایی	۳	
مجرى	نقیسی، یوسفی پور	سیستم چهار عملگره ارزیابی نبض مچ دست با الهام گیری از طب سنتی ایرانی	۴	
مجرى	نقیسی، فیروزمند	ایزاری برای گوشی های هوشمند به منظور سنجش و نمایش پروفایل مکانی نبض مبنی بر طب سنتی	۵	
مجرى	نقیسی، یوسفی پور	سیستم چند سنسوره اندازه گیری و ثبت نبض مچ دست با طراحی پرتابل	۶	
مجرى	نقیسی، عبدالمی و آموزگار	سیستم مانیتورینگ زمان حقیقی اوره، کراتینین و اسیداوریک در حین فرآیند همودیالیز	۷	
مجرى مشترک	نقیسی، اقبال، خراسانی، جعفریان	دستگاه گرمکن خون با قابلیت گرمایش همزمان کیسه و ست تزریق و اندازه گیری دمای واقعی خون	۸	
مشاور	جمشیدی، اقبال، نقیسی	دستگاه کنترل دمای بدن حین دیالیز بر مبنای عملکرد سیستم قلبی	۹	

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

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

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 داورى 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)  
 دبیر بیست و دومین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (آذر ۹۴)  
 عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی پزشکی ایران (از ۱۳۹۲ تاکنون)  
 مدیر گروه مهندسی پزشکی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (از ۹۲ تاکنون)

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



مجلات

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

غنی فر، نفیسی	۲	۱۳		۰.۱۶	انجمن فیزیک پزشکی + مشهد	علمی پژوهشی	IJMP	Optimal UV spectroscopy wavelength selection for the toxin rejection ratio estimation during hemodialysis using Neural Network and GA-PLS	۵
یوسفی پور، نفیسی	۴	۵	۰.۰۳۱	۰.۰۹۴ (Q2)	دانشگاه اصفهان	علمی پژوهشی و ISC	JMSS	A novel method for pulsometry based on Traditional Iranian Medicine	۶
ابوئی، توحیدخواه، نفیسی، شریفیان	۴	۵		۰	انجمن مهندسی پزشکی	علمی پژوهشی و ISC	مهندسی پزشکی زیستی	پیش بینی افت فشار خون بیماران دیالیزی با استفاده از اطلاعات ضربان قلب و غلظت خون	۷
شهبابی، نفیسی				۰.۱ (Q2)	پژوهشکده پردازش علائم	علمی پژوهشی	پردازش علائم هوشمند	تخمین فشارخون با استفاده از نصب حسگر نوری بر روی میچ و انگشت دست	۸
نفیسی					فرهنگستان علوم پزشکی	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	طب سنتی ایران و اسلام	طراحی و ساخت دستگاهی برای تحلیل سیگنال نبض منطبق با طب سنتی ایرانی	۹
نفیسی، اقبال				۰.۰۶۷ (Q2)	دانشگاه شیراز	ISC	JBPE	The optimized blood volume monitoring during hemodialysis process based on ultrasonic speed measurement	۱۰

نقیسی، اقبال	۵۲	۲۰۱۹		۰/۳۶۷	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاد دانشگاهی	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	اعتیادپژوهی	ساخت و هنجاریابی دستگاه اتوماتیک توزیع شربت متادون برای کاهش خطاهای متادون درمانی	۱۱
شهبابی، نفیسی	157	2018		SJR:0.64 IF:2.5 Q2	Elsevier	scopus	Computer methods and programs in biomedicine	Detection of Intradialytic Hypotension Episodes based on PPG Signal using Different Feature Selection and Classification Methods	۱۲
نقیسی، اقبال	Articles in Press, Corrected Proof, Available Online from 12 June 2021			Sjr 0.3	ایران	Scopus, ISC Q4	Journal of Biomedical Physics and Engineering	Design and Fabrication of a Device for Online Calibration of Spirometer Based on Neural Network	۱۳
قدس، نفیسی*	اول	سال یازدهم		--	ایران	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	طب سنتی ایران و اسلام	سنجش مزاج خشک و تر با استفاده از تصاویر حرارتی و طبقه بندی سلسله مراتبی	۱۴
اصغری، محمدخانی، گرگین، نفیسی، فراهانی	۲	۱۷		Q2 0.138	ایران	ISC	پردازش علائم . داده ها	رده بندی سیگنالهای مغزی EEG برای تشخیص دو واژه در گفتار خاموش	۱۵

خواجوی، پیشکار، امیری، نفیسی	E2304 0	2021		Sjr 0.34	<a href="#">United States</a>	SCOPUS (Elsevier) Web of Science Q2	International Journal of RF and Microwave Computer&-Aided Engineering	Enhanced head phantom for wearable microwave tomography devices evaluation (DOI: 10.1002/mmce.23040)	۱۶
نفیسی، قدس	۱۵	۲۰۲۱		Sjr 0.15	<a href="#">United Arab Emirates</a>	Scopus, ProQuest Q4	<i>The Open Biomedical Engineering Journal</i>	A Telecare System for Use in Traditional Persian Medicine	۱۷
قدس، نفیسی	۱۲	۲۰۲۲		Sjr 0.32	ایران	Web of Science, ISC Q3	Journal of Medical Signals and Sensors (JMSS)	Thermal Image-Based Temperament Classification by Genetic Algorithm and Adaboost Classifier	۱۸
اصغری، محمدخانی، نفیسی،	۲	مجلد ۱۸			ایران	علمی پژوهشی	نشریه علوم رایانش و فناوری اطلاعات	کلاس بندی چند کلاسه تصور کلمات فارسی در سیگنالهای مغزی	۱۹
اصغری، محمدخانی، نفیسی، درکه	ID 83330 84	۲۰۲۲		Sjr 0.77	<a href="#">United States</a>	Web of Science (WoS) Q2	BioMed Research International	EEG-Based Multiword Imagined Speech Classification for Persian Words	۲۰

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



## کنفرانسها

نقیسی، هاشمی گلپایگانی	سیستم تزریق هوشمند انسولین با استفاده از شبکه عصبی	تهران	نخستین همایش سیستمهای نوین دارورسانی	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۲	۸۱
				میلادی		
				روز	ماه	سال
صادق، فیروزمند، نفیسی، اقبال	طراحی و ساخت آشکارساز نشت خون در دستگاه همودیالیز	شیراز	یازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۲	۸۲
				میلادی		
				روز	ماه	سال
نقیسی، مرادی، نصرافهانی	بررسی جایگاه سیستمهای آنالیز کامپیوتری اسپرم در تشخیص و درمان ناباروری مردان	تهران	یازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۲
				میلادی		
				روز	ماه	سال
طیفوری (دانشجو)، مرادی، نفیسی	معرفی روشی برای تقطیع اسپرم در تصاویر میکروسکوپی	تهران	یازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	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،	روز	ماه	سال
					۲	۸۳
احمدی راد (دانشجو)، جاهد مطلق، نفیسی، 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، نفیسی	مقایسه چند روش مختلف تقطیع برای شناسایی اسپرمها در تصاویر میکروسکوپی	تهران	سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۲	۸۳
				میلادی		
				روز	ماه	سال

صهبا (دانشجو)، هاشمی گلیایگانی، نفیسی، مرادی، سمیعی	بهینه سازی فرآیند تقطیع اسپرم در تصاویر میکروسکوپی با استفاده از الگوریتم یادگیری تقویتی	تهرا ن	کنفرانس سالانه کامپیوتر - مرکز تحقیقات مخابرات	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۳
				میلادی		
	روز	ماه	سال			
نوشیروان (دانشجو)، مرادی، نفیسی	تشخیص نرمال و غیرنرمال بودن اسپرم و طبقه بندی ویژگیهای آن بر اساس بعد فرکتال تصویر	سهند د	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۸	۸۴
				میلادی		
	روز	ماه	سال			
پنجه فولادگران (دانشجو)، مرادی، نفیسی، ابوترابی	آنالیز کامپیوتری مسیر حرکت اسپرم و استخراج بعد فرکتال	سهند د	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۸	۸۴
				میلادی		
	روز	ماه	سال			
نفیسی، اقبال، شمس اردکانی	طراحی و ساخت سیستم شبکه ای توزیع دارو در مراکز ترک اعتیاد به منظور کاهش خطاهای دارودرمانی	تهرا ن	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۸	۸۷
				میلادی		
	روز	ماه	سال			
فیروزمند، نفیسی، اقبال	طراحی و ساخت ماجول یکرینات سدیم با هدف ارتقای کیفیت دیالیز	مشهد د	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۷
				میلادی		
	روز	ماه	سال			
اقبال، حسنی، نفیسی، بابائی	ترالی های هوشمند، راهکاری برای کاهش خطاهای توزیع دارو ...	تهرا ن	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۸
سرجمعی، نفیسی، اقبال	بهینه سازی کنترل کننده فازی بیوفیدیک به منظور بهبود کیفیت فرآیند همودیالیز بر روی بیماران		سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق	روز	ماه	سال
					۶	۸۹
ابوبی (دانشجو) - توحیدخواه - نفیسی - شریفیان (دانشجو)	کنترل پیش بین افت فشار خون در حین فرآیند همودیالیز با تنظیم میزان آگیری دستگاه دیالیز	اصفهان ان	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۱۱	۸۹
				میلادی		
	روز	ماه	سال			



	نفیسی، سخاوی	فناوری امروز برای تجربه دیروز: طراحی دستگاهی برای نمایش و تحلیل سیگنال نبض به روش طب سنتی ایرانی	مشهد د	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی	روز	ماه	سال	۲۸	۱۱	۸۹
					میلاادی	روز	ماه	سال			
	شریفیان (دانشجو)، نفیسی، ابوئی (دانشجو)	بررسی ارتباط تغییرات غلظت خون و ضربان قلب بیماران دیالیزی با افت فشار آنها در حین فرآیند همودیالیز	مشهد د	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی	روز	ماه	سال	۲۸	۱۱	۸۹
					میلاادی	روز	ماه	سال			
	ابوئی (دانشجو)، شریفیان (دانشجو)، توحیدخواه، نفیسی، ابوئی	ارائه‌ی مدلی برای پیش‌بینی وضعیت بیماران دیالیزی در حین فرآیند دیالیز با استفاده از داده‌های غلظت خون و ضربان قلب بیمار	مشهد د	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی	روز	ماه	سال	۲۸	۱۱	۸۹
					میلاادی	روز	ماه	سال			
	وحیدابوئی (دانشجو)، شریفیان (دانشجو)، توحیدخواه، نفیسی، حمید ابوئی	Using neural network in order to predict hypotension of hemodialysis patients	تهران	کنفرانس مهندسی برق	هجری شمسی	روز	ماه	سال		۲	۹۰
					میلاادی	روز	ماه	سال			
	حیدرئزاد (دانشجو)، ستاره دان، نفیسی	Detection of myocardial infarction using high frequency QRS components		کنفرانس مهندسی برق	هجری شمسی	روز	ماه	سال	۲۷	۰۱	۹۱
					میلاادی	روز	ماه	سال			
	مبارزپور، نفیسی، فیروزمنند، اقبال	مروری بر جدیدترین ضوابط سازمان بهداشت جهانی در رابطه با کنترل عفونت در مراکز درمانی	تهران	همایش تخصصی استانداردهای تجهیزات پزشکی	هجری شمسی	روز	ماه	سال		۱۱	۹۰
					میلاادی	روز	ماه	سال			

ایکانی - الیاسی - خندان - نفیسی	Design and fabrication of a 300 W PEM fuel cell test station	پراگ	CHISA 2012	هجری شمسی		
				سال	ماه	روز
				میلادی		
				سال	ماه	روز
2012	7	25				
رمضانپور، ایزدی، نفیسی، مختاری، امانی، اخلاقی	Design and implementation of a system for measurement and control of blood pressure with charge balanced current pulses to simulate the carotid sinus nerve	تهران	نوزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				سال	ماه	روز
				۹۱	۹	
				میلادی		
				سال	ماه	روز
کی ارسلان، محدثی، نفیسی	ارائه رویکردی مبتنی بر بلوغ جهت ارزیابی بلوغ محصولات نرم افزاری		ششمین سلامت الکترونیکی و کاربردهای ICT	هجری شمسی		
				سال	ماه	روز
				۹۳	۲	۲۵
				میلادی		
				سال	ماه	روز
۹۰	۰۳	۰۵				
شهابی، نفیسی	بررسی سیگنال فتوپلتیسموگرام و استفاده از آن برای پیش بینی افت فشارخون بیماران در حین همودیالیز		یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی	هجری شمسی		
				سال	ماه	روز
				۹۳	۷	۱۵
				میلادی		
				سال	ماه	روز
مهرآبادی، نفیسی	حذف آرتیفکت حرکتی از سیگنال فتوپلتیسموگرافی		یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی	هجری شمسی		
				سال	ماه	روز
				۹۳	۷	۱۵
				میلادی		
				سال	ماه	روز
غنی فر، نفیسی	سنجش غیرتهاجمی غلظت اوره در محلول دیالیز به روش اسپکتروفتومتری		یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی	هجری شمسی		
				سال	ماه	روز
				۹۳	۷	۱۵
				میلادی		
				سال	ماه	روز

	Automatic method for promotion of repeatability of Traditional Iranian pulsometry	نقیسی، یوسفی پور، رضا		بیست و یکمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال
					۶	۹	۹۳
					میلادی		
روز	ماه	سال					
	Prediction of Intradialytic Hypotension Using PPG Signal Features	شهبابی، نقیسی، پاک		بیست و دومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال
					۵	۹	۹۴
					میلادی		
روز	ماه	سال					
	طراحی و ساخت دستگاه کنترل دمای بدن حین همودیالیز	جمشیدی، اقبال، نقیسی		دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال
					۲	۱۱	۹۴
					میلادی		
روز	ماه	سال					
	مروری بر کاربردهای فتوپلتیسموگرافی در تشخیص بیماریهای قلب و عروق	شهبابی، نقیسی		دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال
					۲	۱۱	۹۴
					میلادی		
روز	ماه	سال					
	پایش تغییرات حجم نسبی خون به روش نوری در فرآیند دیالیز	دزآکه، فیروزمند، نقیسی		دومین کنفرانس رویکردهای نوین مهندسی پزشکی در حوزه قلب و عروق	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال
					۲	۱۱	۹۴
					میلادی		
روز	ماه	سال					
	تخمین ریاضی خطای فلوی بازدم در روش دیفرانسیلی مورد استفاده در تستر ونتیلاتور	رسولی، نقیسی		سومین کنفرانس پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال
					۲۸	۱۱	۹۴
					میلادی		
روز	ماه	سال					

هجری شمسی	بیست و سومین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران	تهران	بررسی روند تغییرات سیگنال فتوپلتیسموگرافی انگشت در هنگام تغییر دما در بیماران دیالیزی	جمشیدی، اقبال، نقیسی
-----------	--	-------	---	----------------------

						روز	ماه	س ل
						۶	۹	۹ ۵
میلادی								
						روز	ماه	س ل
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	س ل
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		۹	۹ ۵
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	۹ ۶
دژاکه، فیروزمند، نفیسی		The Predict Value of Blood Pressure in Patients with Dialysis Process Uses Relative Blood Volume Changes by Using ANFIS			بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی پزشکی		۹	۹ ۶
نفیسی، قدس، مردی		<b><u>A Convolutional Neural Network-based pulse taking device for Persian medicine: A Preliminary Study</u></b>			کنفرانس ملی و بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران		۹	۹ ۹
خدائی، نفیسی، فرخی مقدم		Design and Implementation of an Apparatus for Respiratory Parameters Estimation Based on Acoustic Methods			کنفرانس ملی و بین المللی مهندسی زیست پزشکی ایران		۹	۱ ۴ ۰ ۰