

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	دکتر

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 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 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 همودیالیز آنالین	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
۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶	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 غبارات 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 ماژول 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 تسترهای پرکاربرد پزشکی	مجری	۱۳۹۴ تا --
طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه ارزیابی سیستم تنفسی به روش FOT	مجری	۱۳۹۶ - ۱۳۹۷

عضو گروه تدوین	۱۳۸۶	استاندارد سیستم های هشدار دهنده در تجهیزات الکتریکی پزشکی و سیستم های الکتریکی پزشکی ۱-۸-۳۳۶۸
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 ۲۳۶۸-۲-۳۷

#### فعالیت‌های صنعتی

عضو مؤسس و فنی شرکت دانش بنیان آریاطب فیروز	تولید دستگاههای همودیالیز IROST 2001D PLUS تحت لیسانس سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
	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

تولید محصولات پژوهشی در قالب شرکت دانش بنیان یا شرکت دانشگاهی، مراحل تجاری سازی آن با تایید مراجع مربوطه به انجام رسیده باشد.	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	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:

مجرى	نفيسی، 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، نفيسی، 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، نفيسی و ...	طراحی و ساخت سیستمی برای اندازه گیری و کنترل فشارخون با تحریک عصب واگ و سینوس کاروتید موش صحرایی	۳	
مجرى	نفيسی، یوسفی پور	سیستم چهار عملگره ارزیابی نبض مچ دست با الهام گیری از طب سنتی ایرانی	۴	
مجرى	نفيسی، فیروزمند	ایزاری برای گوشی های هوشمند به منظور سنجش و نمایش پروفایل مکانی نبض مبتنی بر طب سنتی	۵	
مجرى	نفيسی، یوسفی پور	سیستم چند سنسوره اندازه گیری و ثبت نبض مچ دست با طراحی پرتابل	۶	
مجرى	نفيسی، عبدالمی و آموزگار	سیستم مانیتورینگ زمان حقیقی اوره، کراتینین و اسیداوریک در حین فرآیند همودیالیز	۷	
مجرى مشترک	نفيسی، اقبال، خراسانی، جعفریان	دستگاه گرمکن خون با قابلیت گرمایش همزمان کیسه و ست تزریق و اندازه گیری دمای واقعی خون	۸	
مشاور	جمشیدی، اقبال، نفيسی	دستگاه کنترل دمای بدن حین دیالیز بر مبنای عملکرد سیستم قلبی	۹	

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

فیروزمند - اقبال - نفيسی	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 دایرة 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-تو- 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 همودایلرز"
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 همودایلرز"
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

مجلات

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	نوع نمایه علمی نشریه مانند: علمی پژوهشی وزارتین/ علمی پژوهشی حوزه علمیه/ ISC/ISI/ ....	مؤسسه/کشور محل انتشار	ضرب تأثیر با ذکر پایگاه استنادی	ضرب 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	۰,۰۹۴ (Q2)	۰,۰۳۱	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	۰,۰۹۴ (Q2)	۰,۰۳۱	۲	۴	اردکانی، نفیسی، فرحانی
۴	A new method for sperms detection in human semen, ...	IJMP	علمی پژوهشی و ISC	انحمن فیزیک پزشکی + مشهد	۰,۱۶		۹	۴	شجاع الدینی، کرمانی، نفیسی

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
شهبازی، 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				۰,۰۴۷ (Q3)	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاد دانشگاهی	علمی پژوهشی وزارت بهداشت	پایش	بررسی قابلیت اطمینان دستگاه توزیع شربت متادون در کاهش خطاهای متادون درمانی در مراکز درمان اعتیاد	۱۱
نقیسی، ابوبئی، اقبال				۰,۰۱۸ (Q4)	دانشگاه اصفهان	علمی پژوهشی و ISC	هوش محاسباتی در مهندسی برق	طراحی و پیاده سازی کنترلر پیش‌بین به منظور جلوگیری از افت فشار خون بیماران در حین همودیالیز	۱۲
شهبابی، نقیسی	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	۱۳
نقیسی، اقبال				۳,۰۲۴		DOAJ, WorldCat, NewJour, Open J-Gate, Scirus, Socolar, EISRJC, Expanded Academic ASAP, Chemical Abstracts	JETEAS	A novel vibration method for increasing of dialyzer efficiency	۱۴
نقیسی					World Scientific		JMSS	Design and fabrication of a spectrophotometry device for BUN estimation	۱۵
نقیسی، مرادی، نصراصفهانی		۸۲			ایران	ISC	فیزیک پزشکی ایران	بهبود تصاویر در سیستم آنالیز کامپیوتری اسپریم	۱۶

نفیسی، مرادی، نصراصفهانی		۲۰۰۵			انگلستان	ISI	Physiological Measurement	A template matching algorithm for sperm tracking and classification	۱۷
نفیسی، مرادی، نصراصفهانی		۲۰۰۴					World academy science, engineering and technology	Sperm identification using elliptic model and tail detection	۱۸

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
صادقی، فیروزمند، نقیسی، 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
نقیسی، اقبال، نیرومند اسکوئی، ووزا	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، ووزا	دستگاه همودیالیز - "گذشته، حال و آینده"	تهران	چهاردهمین دوره کاربرد پلیمرها در پزشکی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی،	روز	ماه	سال
						۸۳
					۲	
				میلادی		
				روز	ماه	سال
احمدی راد (دانشجو)، جاهد مطلق، 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، نفیسی، 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، نفیسی	تشخیص نرمال و غیرنرمال بودن اسپرم و طبقه بندی ویژگیهای آن بر اساس بعد فرکتال تصویر	سهند	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۶	۸	۸۴
				میلادی		
روز	ماه	سال				
پنجه فولادگران (دانشجو)، مرادی، نفیسی، ابوترابی	آنالیز کامپیوتری مسیر حرکت اسپرم و استخراج بعد فرکتال	سهند	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۶	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	تهران	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
					۸	۸۷
				میلادی		
روز	ماه	سال				
فیروزمند، نفیسی، اقبال	طراحی و ساخت ماجول یکرينات سدیم با هدف ارتقای کیفیت دیالیز	مشهد	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۲۵	۱۱	۸۷
				میلادی		
روز	ماه	سال				
اقبال، حسنی، نفیسی، بابائی	ترالی های هوشمند، راهکاری برای کاهش خطاهای توزیع دارو ...	تهران	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۵	۱۱	۸۸
سرجمعی، نفیسی، اقبال	بهینه سازی کنترل کننده فازی بیوفیدبک به منظور بهبود کیفیت فرآیند همودیالیز بر روی بیماران	اصفهان	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	هجری شمسی		
				روز	ماه	سال
				۱۲	۱۱	۸۹
روز	ماه	سال				

	نفیسی، سخاوی	فناوری امروز برای تجربه دیروز: طراحی دستگاهی برای نمایش و تحلیل سیگنال نبض به روش طب سنتی ایرانی	مشهد ۵	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی	روز	ماه	سال
						۲۸	۱۱	۸۹
					میلادی	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 ۵	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی	روز	ماه	سال
						۲۸	۱۱	۸۹
					میلادی	روز	ماه	سال
	ابوئی (دانشجو)، شریفیان (دانشجو)، توحیدخواه، نفیسی، ابوئی	ارائه مدلی برای پیش‌بینی وضعیت بیماران دیالیزی در حین فرآیند دیالیز با استفاده از داده‌های غلظت خون و ضربان قلب بیمار	مشهد ۵	کنفرانس سلامت الکترونیک	هجری شمسی	روز	ماه	سال
						۲۸	۱۱	۸۹
					میلادی	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
					میلادی	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
					میلادی	روز	ماه	سال
	مبارزپور، نفیسی، فیروزمند، 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
					میلادی	روز	ماه	سال
	ایکائی - الیاسی - خندان - نفیسی	Design and fabrication of a 300 W PEM fuel cell test station	پراگ	CHISA 2012	هجری شمسی	روز	ماه	سال



شهابی، نفیسی، پاک	<i>Prediction of Intradialytic Hypotension Using PPG Signal Features</i>		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			
دزاکه، 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 فلوی 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	سال	۶	۹	۹۵
				میلادی	روز	ماه	سال			
حسین زاده، اقبال، نفیسی	دستگاه بیلی روبین سنج نوزادان با روش	تهران	بیست و سومین کنفرانس مهندسی	هجری شمسی						

	نوین میکروفلوئیدیک گریز از مرکز مبتنی بر دیسک		زیست پزشکی ایران	روز	ماه	سال
				۶	۹	۹۵
میلادی						
روز	ماه	سال				
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	۹۵	۹	۶
اصغری، محمدخانی، نفیسی، فراهانی	پایاده سازی یک واسط مغز-رایانه برای تشخیص بین دو کلمه در کاربرد مکالمه خاموش		بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران	۹۶	۲	
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	۹۶	۹	