

نام و نام خانوادگی: رضا شاهقمدی

آخرین مدرک تحصیلی:

کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی -

بیوالکترونیک از دانشگاه صنعتی شریف

تاریخ تولد: ۱۳۴۲

رتبه علمی: مربی

گروه آموزشی: فیزیک و مهندسی پزشکی



#### طرح‌های تحقیقاتی:

- مجری: محرابی ی. همکاران طرح: ابدی ع.، علوی مجد ح.، علیپورحیدری م. شاهقمدی ر. ایجاد نظام جمع‌آوری اطلاعات بیماری‌های بیماران بستری در سراسر کشور (ADS9). سازمان اعتبار دهنده: معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. محل اجرا: معاونت پژوهشی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و کلیه دانشگاه‌ها علوم پزشکی کشور. تاریخ شروع: ۱۳۷۷، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۰.
- مجری: محرابی ی. همکاران طرح: ابدی ع.، شاهقمدی ر. گسترش نظام جمع‌آوری اطلاعات بیماری‌های بیماران بستری (ADSwIn). سازمان اعتبار دهنده: معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. محل اجرا: معاونت پژوهشی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه علوم پزشکی کرمان. تاریخ شروع: ۱۳۸۱، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۲.
- مجریان شاهقمدی ر.، امامی ح. همکار طرح فدایی ش. طراحی صفحات اینترنت دانشگاه

### Randomized Trial of Intravitreal Clindamycin and Dexamethasone versus Pyrimethamine, Sulfadiazine, and Prednisolone in Treatment of Ocular Toxoplasmosis

Masoud Soheilian, MD, Alireza Ramezani, MD, Ahmad Azimzadeh, MD, Mohammad Mehdi Sadoughi, MD, Mohammad H. Dehghan, MD, Reza Shahghadami, MS, Mehdi Yaseri, PhD, Gholam A. Peyman, MD  
© 2011 by the American Academy of Ophthalmology, ISSN 0161-6420/11 Published by Elsevier Inc. doi:10.1016/j.ophtha.2010.04.020

### پایان نامه های کارشناسی:

راهنمایی بیش از سی پایان نامه کارشناسی با عناوین ذیل:

نام دانشجو	عنوان پروژه
۱ رامینا بهنوش	معرفی سایت PHYSIONET
۲ صالح نیک بخت محمد انشائیه	اینفیوژن پمپ میکروپروسسوری با استفاده از میلروکنترلر ۸۹۵
۳ امبرارسلان مبرکاظم	ساخت BEDSIDE با قابلیت نمایش بر روی صفحه نمایشگر LCD
۴ آرش راستانی	ساخت دستگاه آشکار ساز صدای قلب جنین
۵ مسعود نجفی	طراحی و ساخت دستگاه فشار خون سنج مستقیم شریان
۶ ساسان محمدی بابک محمدی	طراحی و ساخت UPS مشخصات-SWITCHING-ONLINE: SINEWAVE:
۷ رضا دادشی	تحقیق طراحی و ساخت دستگاه آندوسکپ شوی تمام اتوماتیک (ENDOSCOPE WASHER)
۸ بابک یزدان پناه	نرم افزار پیشتیبانی و نگهداری تجهیزات پزشکی
۹ مسعود فلکنزاز	طراحی و ساخت دستگاه TENS با استفاده از Z80
۱۰ محمد جعفرشعبان	بررسی مدارات داخلی و نحوه کارکرد دستگاه مانیتور مدل DS-3300 ساخت کمپانی FUKUDA DENSHE
۱۱ افشین سامانی	طراحی و ساخت سیستم جمع آوری اطلاعات و ثبت در کامپیوتر برحسب منحنی فضایی در دستگاه XYZ POSITIONER
۱۲ بهروز محمدی	فرستنده و گیرنده مادون قرمز با قابلیت یادگیری کدهای مادون قرمز
۱۳ پویا جوانشیر افشار	طراحی و ساخت سیستم پالس اکسیمتری
۱۴ بهرام وزیر نژاد	طراحی و ساخت دستگاه TENS
۱۵ میثم فقیهی کاشانی	اندازه گیری امپدانس الکتریکی قفسه سینه
۱۶ مهدی گلسرخی	طراحی و ساخت دستگاه نقره گیری محلول ثبوت رادیولوژی
۱۷ فاطمه ذبیح اللهی	استفاده از امواج فراصوت جهت تشخیص پوکی استخوان
۱۸ حمید رضا مراتب	طراحی مدارهای الکترونیکی دست مصنوعی از نوع Electrically power mayo electric control
۱۹ حسن علمداری	ساخت دستگاه هموگلوبین متر پزشکی
۲۰ محمد فتحی	کنترل دما با استفاده از مدولاسیون عرض پالس

نام دانشجو	عنوان پروژه	
۲۱	طراحی و ساخت دستگاه الکترومایوگراف (EMG)	محسن جانملکی
۲۲	طراحی و ساخت دستگاه Hematology stainer مورد استفاده در آزمایشگاه تشخیص طبی	شاهرخ حمزه لو
۲۳	طراحی و بررسی دستگاه آشکار ساز صدای قلب جنین	آرش راستانی
۲۴	طراحی فیلترهای دیجیتالی و آنالیز STFT صدای قلب و ریه	ندا درویش
۲۵	طراحی و ساخت قسمت‌های الکترونیکی اسپکتروفوتومتر	سبلان دانشور سیامک ابدالی
۲۶	تجزیه و تحلیل کامپیوتری صدای قلب	هادی تابش
۲۷	اندازه گیری جریان هوا با استفاده از سنسور حرارتی	علیرضا فلاح نیا
۲۸	طراحی و ساخت آشکار ساز قطع تنفس نوزاد به روش پیزوالکتریک	فاطمه جمشیدی
۲۹	نمایش سیگنال قلب توسط PC و پردازش آن	الهام صهبا
۳۰	ECG Simulator	مهرنوش آتش بیز فرزانه موسوی آزاد کمسائی

- طراحی و ارائه درس آشنایی با رایانه برای اولین بار از سال ۱۳۷۲ تا کنون برای دانشکده های پزشکی ، دندانپزشکی و پرستاری و مامایی
- ارائه درس ریاضیات پیش دانشگاهی برای دانشجویان کارشناسی در دانشکده پرستاری و مامایی
- ارائه درس ریاضیات یک برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- ارائه درس الکترونیک یک برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- ارائه درس مدار منطقی برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- طراحی و برگزاری آزمایشگاه مدار ۱ برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- طراحی و برگزاری آزمایشگاه مدار منطقی برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- طراحی و برگزاری آزمایشگاه الکترونیک یک برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- طراحی و برگزاری آزمایشگاه میکرو پروسور برای دانشجویان کارشناسی مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- ارائه درس مدیکال انفورماتیک برای دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی در دانشکده پزشکی
- ارائه درس تئوری و عملی اطلاع رسانی برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا گروههای مختلف دانشکده پزشکی
- ارائه درس تئوری و عملی کامپیوتر برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا گروههای مختلف دانشکده پزشکی

- مدرس و هماهنگ کننده بیش از پنجاه کارگاه آموزشی اینترنت و مدلاین برای اعضا هیات علمی دانشگاه در معاونت پژوهشی دانشگاه
- سخنران کارگاه دسترسی و طراحی بانکهای اطلاعاتی برگزار شده از طرف معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی با ۵ امتیاز بازآموزی آموزشی ، پژوهشی
- سخنران کارگاه نرم افزارهای آماری در تحقیقات پزشکی
- سخنران کارگاه روش ارائه اطلاعات در سایت اینترنت در ششمین جشنواره پژوهشی دانشگاه
- سخنران کارگاه برزاندن منحنی بر داده ها با استفاده از نرم افزار TC Win در تحقیقات علوم پزشکی با ۵ امتیاز بازآموزی آموزشی ، پژوهشی
- سخنران سمینار حفاظت در برابر اشعه با ۳ امتیاز بازآموزی برنامه سمینار و کنگره
- دبیر علمی اولین کنگره "بررسی استانداردهای تجهیزات پزشکی در کنترل عفونت و استریلیزاسیون" در سال ۱۳۹۰
- دبیر علمی دومین کنگره "بررسی استانداردهای تجهیزات پزشکی در کنترل عفونت و استریلیزاسیون" در سال ۱۳۹۱ ( در مرحله فراخوان مقاله )
- دبیر علمی اولین کنگره " استانداردهای ساخت بیمارستان و مدیریت تسهیلات و تجهیزات پزشکی" در سال ۱۳۹۱ (در مرحله فراخوان مقاله )

سوابق اجرایی:

- قائم مقام مدیر گروه مهندسی و فیزیک پزشکی در سال ۱۳۷۱ در این سال هماهنگی های لازم برای ایجاد رشته مهندسی پزشکی بالینی در وزارت متبوع و راه اندازی این رشته در مقطع شبانه در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی به عمل آمد .
- مسئول کامپیوتر دانشگاه
- مسئول اجرای طرح HBI در دانشگاه
- موسس و عضو شورای سیاستگذاری کامپیوتر دانشگاه
- عضو کمیته بحران سال ۲۰۰۰
- مسئول کامپیوتر دانشکده پزشکی

- عضو شورای انفورماتیک مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی مسیح دانشوری
- عضو کمیته برگزار کننده و مسئول سیستم های کامپیوتری آزمون جامع علوم پایه برای دانشجویان پزشکی در طرح ریفرم دانشگاه در کلیه سالهایی که آزمون به صورت اختصاصی در دانشگاه برگزار می شد.
- عضو کمیته برگزار کننده آزمون ارتقاء و مسئول سیستم های کامپیوتری آزمون در کلیه مراحل ( طراحی سوالات ، پرسشنامه، پاسخنامه ، کارت دانشجویان و مسئولین اجرایی ، تصحیح پاسخنامه ها، پردازش آماری نتایج و اعلام نتایج ) در سالهای ۸۴ ، ۸۵ ، ۸۶ ، ۸۷ ، ۸۸ ، ۸۹ ، ۹۰ و ۹۱
- مجری و مسئول سیستم های کامپیوتری طرح سوال آزمون بورد دانشنامه تخصصی ، فوق تخصصی و پیش کارورزی در سالهای ۸۴ ، ۸۵ ؛ ۸۶ و ۸۷ ، ۸۸ و ۸۹
- عضو کمیته اجرایی اولین المپیاد علمی دانشجویان کشور