

## باسمه تعالی



### ۱. اطلاعات شخصی و علمی

نام: مهدی

نام خانوادگی: آذرنوش

تاریخ تولد: ۱۳۶۰

محل تولد: مشهد

گروه آموزشی: مهندسی پزشکی

مرتبه علمی: استادیار

### تحصیلات:

کشور	دانشگاه	رشته / گرایش	تحصیلات
ایران	فردوسی مشهد	مهندسی برق / الکترونیک	کارشناسی
ایران	آزاد اسلامی مشهد	مهندسی پزشکی / بیوالکتریک	کارشناسی ارشد
ایران	آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران	مهندسی پزشکی / بیوالکتریک	دکتری

تخصص اصلی: اخذ، پردازش و تحلیل سیگنال‌های حیاتی

آشنایی با زبانهای خارجی: انگلیسی

مقالات علمی در نشریات خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
A.M. Nasrabadi, M.R. Mohammadi, S.M.P. Firoozabadi	2011	12	44	Chaos, Solitons & Fractals	Investigation of mental fatigue through EEG signal processing based on nonlinear analysis: Symbolic dynamics
A.M. Nasrabadi, M.R. Mohammadi, S.M.P. Firoozabadi	2012	6	17	Complexity	Evaluating Nonlinear Variability of Mental Fatigue Behavioral Indices during Long-Term Attentive Task
H. Hakkak	2019	66	9	Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences	Analysis of lossless compression techniques time-frequency-based in ECG signal compression

مقالات علمی در نشریات داخلی

نوع مقاله	سایر همکار(ان)	سال انتشار	شماره	جلد/سال	نام مجله	عنوان مقاله
علمی پژوهشی ISC	سیدعابد حسینی، محمدعلی خلیل‌زاده، سیدمهران همام	۱۳۸۸	شماره ۲ (پیاپی ۵۸)	جلد ۳۹	مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز	آشکارسازی فشار هیجانی به کمک ویژگی‌های غیرخطی و طیف مرتبه بالای سیگنال مغزی
علمی پژوهشی ISC	سیدعابد حسینی، محمدعلی خلیل‌زاده، سیدمهران همام	۱۳۸۹	شماره ۲ (پیاپی ۴۶)	سال دوازدهم	فصلنامه تازه‌های علوم شناختی	ارایه نقشه شناختی و مدل محاسباتی از عملکرد مغز در استرس هیجانی
علمی پژوهشی ISC	محمدامین یونسی، هروی، محمدعلی خلیل‌زاده، رسول صرافان	۱۳۹۱	شماره ۲ (پیاپی ۱۸)	سال ۱۳۹۱	دوفصلنامه پردازش علائم و داده‌ها	تشخیص دروغ بر مبنای سیگنال‌های فوتوپلیتسموگراف و مقاومت الکتریکی پوست با استفاده از شبکه عصبی
علمی پژوهشی ISC	محمدامین یونسی، هروی	۱۳۹۳	شماره اول	دوره هفتم	فناوری اطلاعات در طراحی مهندسی	طراحی روشی به منظور حذف کاف از دستگاه پلی‌گراف در آزمون دروغ‌سنجی با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چندلایه
علمی پژوهشی ISC	محمدامین یونسی، هروی، رسول صرافان	۱۳۹۴	شماره ۲	دوره ۲۱	مجله پزشکی قانونی ایران	تشخیص دروغ با به کارگیری سیگنال حجم خون شریانی در پلی‌گرافی و با استفاده از تفکیک کننده خطی در نرم افزار متلب
علمی پژوهشی	صالح لشکری	۱۳۹۵	شماره ۲۶	سال هفتم	روشهای هوشمند در صنعت برق	انتخاب یک فضای ویژگی بهینه در تشخیص حملات صرعی بر پایه آنالیز کمی سازی بازگشتی و الگوریتم ژنتیک
علمی پژوهشی ISC	H. Doostdar	2018	4	6	Jorjani Biomedicine Journal.	Increasing the Accuracy of Blood Hematocrit Measurement by Triplicate Wavelength Photoplethysmography Method
علمی پژوهشی ISC	H. Doostdar	2019	6	9	Journal of Biomedical Physics & Engineering	Assessment of Photoplethysmography Method in Extraction of Hemoglobin Concentration

مشخصات کتاب ترجمه شده					نام کتاب به زبان اصلی	همکاران	نام نویسنده اصلی کتاب
آخرین سال چاپ	چندمین چاپ	محل انتشار	ناشر	نام کتاب			
۱۳۹۷	۱	مشهد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	سیستم‌های اطلاعات سلامت: معماری‌ها و راهبردها	Health Information Systems Architectures and Strategies	مهشید زمردی‌اد سمانه صفری بیدختی کامبیز بهاء‌الدین بیگی	آلفرد وینتر، رینهولد هاکس، السکه امنورث، بریجیت بریگل، نیلز هلرانگ، فرانزیسکا جان

## مقالات علمی در کنفرانس‌های خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
M.R. Yousefi	May 2010		Maryland, USA	26th Southern Biomedical Engineering Conference	The Measurement and Processing of EEG Signals to Evaluate Fatigue
Z. Passand	Nov. 2011		Atlanta, USA	IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine Workshops (BIBMW)	Improved compression ratio for model-based ECG compression using differential coding
S.A. Mousavi S.M. Yasoubi F. Moradianpour S.E. Tahami F. Heidari	Jun. 2020		Ankara, Turkey	International 2020 Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA)	Hand Movement detection Using Empirical Mode Decomposition And Higher Order Spectra

## مقالات علمی در کنفرانس‌های داخلی

نوع مقاله	سایر همکار(ان)	سال انتشار	شماره	محل/سال	نام مجله	عنوان مقاله
ارائه در کنفرانس	محمدعلی خلیل‌زاده	آبان ۱۳۸۴		تبریز	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	تعیین منابع مؤثر در ایجاد واکنش الکتریکی پوست (GSR) با استفاده از روش ساختار زمانی در تحلیل مؤلفه‌های مستقل
ارائه در کنفرانس	محمدعلی خلیل‌زاده	آبان ۱۳۸۴		تبریز	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	مدلسازی نحوه فعالیت سیستم اعصاب خودکار در آزمون دروغ‌سنجی
ارائه در کنفرانس	محمد رضا اکبرزاده توتونچی	بهمن ۱۳۸۴		تهران	یازدهمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشکده علوم کامپیوتر	تشخیص خودکار مراحل خواب با استفاده از جدول جستجوی فازی
ارائه در کنفرانس	سیدعابد حسینی محمدعلی خلیل‌زاده	آذر ۱۳۸۸		تهران	سومین کنفرانس ملی داده‌کاوی ایران	طبقه‌بندی استرس روانی با استفاده از ویژگی‌های خطی و غیرخطی استخراجی از سیگنال مغزی
ارائه در کنفرانس	سیدعابد حسینی محمدعلی خلیل‌زاده سیدمهران همام	دی ۱۳۸۸		تهران	شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران	کمی‌سازی سیگنال‌های مغزی به منظور ارزیابی استرس هیجانی با استفاده از ویژگی‌های غیرخطی و طیف‌های مرتبه بالا
ارائه در کنفرانس	سیدعابد حسینی محمدعلی خلیل‌زاده	دی ۱۳۸۸		تهران	شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران	ارایه یک مدل توصیفی و محاسباتی از فعالیت مغز در هنگام استرس هیجانی

	سیدمهران همام					
ارائه در کنفرانس	امین درخشان محمدعلی خلیلزاده امین محمدیان علی شریفی امین رضائی فر	دی ۱۳۸۸		تهران	شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران	ارزیابی تغییرات سطح استرس با استفاده از تصویربرداری حرارتی چهره
ارائه در کنفرانس	امین درخشان محمدعلی خلیلزاده امین محمدیان	اسفند ۱۳۸۸		تهران	ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات	غربالگری افراد اغفالگر با استفاده از تصویربرداری حرارتی چهره
ارائه در کنفرانس	امین درخشان محمدعلی خلیلزاده امین محمدیان	اسفند ۱۳۸۸		نجف آباد	دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران	ارزیابی تغییرات سطح استرس با استفاده از تصویربرداری حرارتی چهره
ارائه در کنفرانس	امین درخشان محمدعلی خلیلزاده امین محمدیان علی شریفی	اسفند ۱۳۸۸		تهران	پانزدهمین کنفرانس بین المللی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	آشکارسازی استرس با استفاده از تصویربرداری حرارتی چهره
ارائه در کنفرانس	علی مطیع نصرآبادی محمد رضا محمدی سیدمحمد فیروزآبادی	آبان ۱۳۸۹		اصفهان	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	Evaluating Variability of Frequency Features of EEG Signals during Mental Fatigue
ارائه در کنفرانس	علی مطیع نصرآبادی محمد رضا محمدی سیدمحمد فیروزآبادی	آذر ۱۳۹۰		مشهد	اولین کنفرانس ملی، آشوب، فرکتال و سیستم های پیچیده	ارزیابی تغییرات پیچیدگی فعالیت مغز در حین وقوع خستگی ذهنی با استفاده از تحلیل دینامیک نمادین سیگنال EEG
ارائه در کنفرانس	نشاط امیدوار صالح لشکری	خرداد ۱۳۹۲		مشهد	دومین کنگره بین المللی هیپنوتیزم بالینی و علوم وابسته	ارائه روشی جدید در تشخیص مراحل خواب مبتنی بر پردازش سیگنال الکتروانسفالوگرام از دیدگاه غیرخطی
ارائه در کنفرانس	سمانه صفری سعید راحتی قوچانی	بهمن ۱۳۹۲		مشهد	همایش ملی برق و توسعه پایدار	بررسی تأثیر فعالیت باند آلفا بر درک عامل تجربه درونی در مدت مدیتیشن
ارائه در کنفرانس	فهیمة فضل خدا علی غنائی چمن آباد	اردیبهشت ۱۳۹۳		تهران	بیست و دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران	روشی نوین در ارزیابی بیماری اختلال وسواس فکری-عملی (OCD) با استفاده از ویژگی توان نسبی باندهای فرکانسی سیگنال EEG
ارائه در کنفرانس	مهديه ايرانمنش علی غنائی چمن آباد	اردیبهشت ۱۳۹۳		تهران	بیست و دومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران	ارائه روشی جدید به منظور ارزیابی هوش هیجانی مبتنی بر ویژگی توان نسبی باندهای فرکانسی سیگنال EEG
ارائه در کنفرانس	نشاط امیدوار مجید قشونی	آذر ۱۳۹۳		مشهد	اولین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش	Optimum Selection of Linear Features for Improving the Accuracy of BCI-Speller
ارائه در کنفرانس	فاطمه دیده‌ور مجید قشونی مهدی فتحی	آذر ۱۳۹۳		مشهد	اولین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش	بررسی تأثیر هیپنوتیزم بر طیف توان سیگنال مغزی (EEG) در هنگام رجوع به حافظه دیداری فعال
ارائه در کنفرانس	علی اسمعیلی جامی مسعود وطن دوست	خرداد ۱۳۹۴		کرمانشاه	کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر	استفاده از سیگنال فوتوپلتیسموگرام به منظور تشخیص استرس
ارائه در کنفرانس	هدی مجدی	آبان ۱۳۹۴		مشهد	دومین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش	الگوی فضایی مشترک همبستگی زمانی مکانی برای طبقه بندی سیگنال های EEG تک ثبت ناشی از تصور حرکت چندکلاسه در سیستم های واسط مغز-رایانه
ارائه در کنفرانس	هدی مجدی	آبان ۱۳۹۴		مشهد	دومین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش	بررسی و تحلیل روش های استخراج ویژگی مبتنی بر الگوی فضایی مشترک جهت کلاسه بندی سیگنال های EEG در سیستم های واسط مغز-رایانه
ارائه در کنفرانس	شهرزاد کمالی	آبان ۱۳۹۴		مشهد	دومین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش	مرحله بندی خواب با استفاده از آنالیز دینامیک نمادین سیگنال های مغزی
ارائه در کنفرانس	مریم عزیزی	آبان ۱۳۹۴		مشهد	دومین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش	طراحی یک روش کارآمد در طبقه بندی تصور حرکتی سیگنال های EEG با استفاده از الگوریتم ژنتیک و موتور

					استنتاج فازی ماشین بردار پشتیبان	
ارائه در کنفرانس	هدی مجدی	دی ۱۳۹۴		تهران	چهارمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی	Filter Bank Local Temporal Correlation Common Spatial Pattern for Motor Imagery-based BCIs
ارائه در کنفرانس	مریم عزیززی	دی ۱۳۹۴		تهران	چهارمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی	Designing an efficient algorithm to classify EEG motor imagery based Brain Computer Interface (BCI) using Evolutionary Genetic Algorithm and Fuzzy-Support Vector Machine Classifier
ارائه در کنفرانس	بهروز زرگرزاده الیاس مزروعی راد محمدعلی خلیلزاده	دی ۱۳۹۵		مشهد	یازدهمین سمپوزیم پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی	تشخیص زود هنگام بیماری آلزایمر با استفاده از تحلیل زمان-فرکانس EEG و ERP
ارائه در کنفرانس	علی اسماعیلی جامی احسان رضایی منش هدی مجدی	شهریور ۱۳۹۶		تهران	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق	حذف آرتیفکت حرکتی از سیگنال طیف سنجی مادون قرمز نزدیک مبتنی بر الگوریتم خوشه بندی بر اساس چگالی
ارائه در کنفرانس	سیدعلی حسینی	بهمن ۱۳۹۶		مشهد	چهارمین کنگره بین المللی فن اوری، ارتباطات و دانش	بررسی تاثیر فیدبک دیداری بر عملکرد سیستم BCI در تصور حرکت دست به منظور توانبخشی عصبی
ارائه در کنفرانس	سیدرضا حسینی	مهر ۱۳۹۷		شیراز	چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات	ارزیابی امکان تشخیص بیماری اختلال وسواس جبری فکری با استفاده از سیگنال قلبی
ارائه در کنفرانس	سیدرضا حسینی	آبان ۱۳۹۷		تهران	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق	ارزیابی امکان تفکیک اختلال اضطراب فراگیر و وسواس جبری_فکری با استفاده از سیگنال قلبی
ارائه در کنفرانس	روح انگیز علیمردادی آناهیتا خرمی	بهمن ۱۳۹۷		رشت	کنفرانس ملی دستاوردهای نوین و پژوهش های کاربردی در مهندسی پزشکی	ارزیابی احساسات در افراد تکانشی و برون گرا در مواجهه با تصاویر IAPS بر اساس ویژگی های سیگنال های مغزی
ارائه در کنفرانس	سیدامیرحسین موسوی راضیه باقری	اسفند ۱۳۹۷		اصفهان	کنفرانس ملی فناوریهای نوین در کامپیوتر و مهندسی پزشکی	تشخیص بیماری میوپاتی، نوروپاتی و افراد سالم با استفاده از ممان های آماری، آماره های مرتبه بالا و طیف درجه بالا
ارائه در کنفرانس	راضیه باقری	شهریور ۱۳۹۸		اصفهان	هشتمین همایش ملی مهندسی برق مجلسی	تشخیص تشنج با استفاده از سیگنال الکتروانسفالوگرام و تخمین طیف مرتبه ی بالا

### ۳. عضویت در مجامع علمی

#### عضویت در انجمن‌های علمی - داخلی و خارجی

تاریخ		کشور	نام انجمن
تا	از		
ادامه دارد	۱۳۸۸	ایران	انجمن علمی مهندسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
ادامه دارد	۱۳۹۴	ایران	انجمن متخصصین تجهیزات پزشکی ایران
ادامه دارد	۱۳۹۲	ایران	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان

#### خدمات به انجمن‌های علمی یا نشریات

تاریخ		سمت یا نوع خدمت	نام انجمن علمی یا نشریه
تا	از		
ادامه دارد	۲۰۱۱	داوری مقالات	کنفرانس سلامت الکترونیک و کاربردهای ICT در پزشکی، ایران
ادامه دارد	۱۳۹۰	داوری مقالات	کنفرانس ملی آشوب، فرکتال و سیستم‌های پیچیده
ادامه دارد	۲۰۱۲	داوری مقالات	Journal of Basic and Clinical Neuroscience
ادامه دارد	۱۳۹۰	داوری مقالات	مجله فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
ادامه دارد	۱۳۹۱	داوری مقالات	کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر، فناوری اطلاعات
ادامه دارد	۱۳۹۱	داوری مقالات	کنفرانس ملی مهندسی برق ایران
ادامه دارد	۱۳۹۲	داوری مقالات	کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران
ادامه دارد	۱۳۹۳	داوری مقالات	کنگره بین‌المللی فناوری، ارتباطات و دانش

#### ۴. کارهای تحقیقاتی و پژوهشی و جوایز رسمی

سال دریافت	اهدا کننده	عنوان کار تحقیقاتی ، جایزه یا نشان
۱۳۸۱-۸۲	-	همکاری با مرکز تحقیقات برق و کامپیوتر بسیج دانشجویی خراسان و انجام دو پروژه تحقیقاتی به صورت قرارداد با صنایع دفاعی کشور
۱۳۸۶	-	همکاری با پژوهشکده پردازش هوشمند علائم در پروژه طراحی و اجرای سیستم نمره گذاری خودکار و افزودن آن به سیستم پلی گرافی کلاسیک
۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	رتبه اول طرح پژوهشی در هفتمین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی، در گروه فنی و مهندسی، با طرح: دروغ سنجی طیف مادون قرمز حرارتی، اعضای طرح: آقایان امین درخشان، دکتر محمدعلی خلیل زاده و امین محمدیان
۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	رتبه اول پایان نامه کارشناسی ارشد گروه فنی و مهندسی در هشتمین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی، با عنوان: کمی سازی سیگنالهای مغزی EEG به منظور ارزیابی سطح استرس روانی، همکاران پایان نامه: آقایان سیدعابد حسینی، دکتر محمدعلی خلیل زاده و دکتر سیدمهران همام
۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	استاد منتخب نمونه علمی- فرهنگی
۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	استاد منتخب نمونه فرهنگی
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	طرح پژوهشی درون دانشگاهی: ارزیابی روش فتوپلیتیسوگرافی در استخراج میزان غلظت هموگلوبین خون همکار طرح: آقای حجت دوستدار نوقابی (خاتمه یافته)
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مقاله برتر در دومین کنگره بین المللی فناوری، ارتباطات و دانش، با عنوان: مرحله بندی خواب با استفاده از آنالیز دینامیک نمادین سیگنال های مغزی، با همکاری خانم شهرزاد کمالی
۱۳۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	طرح پژوهشی درون دانشگاهی: امکان سنجی استخراج درصد هماتوکریت خون با استفاده از روش فتوپلیتیسوگرافی همکار طرح: آقای حجت دوستدار نوقابی

#### راهنمایی و مشاوره پایان نامه ها/رساله های تحصیلات تکمیلی

عنوان پایان نامه/رساله	مقطع	تاریخ دفاع	نام دانشجو	دانشگاه	اساتید راهنما	اساتید مشاور
آشکارسازی استرس هیجانی به کمک ویژگی های غیرخطی و طیف مرتبه بالای سیگنال مغزی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۸/۰۸/۱۴	سیدعابد حسینی	آزاد اسلامی مشهد	محمدعلی خلیل زاده	سیدمهران همام مهدی آذرنوش
آشکارسازی استرس با استفاده از تصویربرداری حرارتی چهره با کاربرد دروغ سنجی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۸/۱۱/۰۱	امین درخشان	آزاد اسلامی مشهد	محمدعلی خلیل زاده	علی شریفی مهدی آذرنوش
مدلسازی سیگنال فشارخون در استرس ناشی از دروغ سنجی به منظور حذف کاف از سیستم ثبت	کارشناسی ارشد	۱۳۸۸/۱۱/۲۹	محمدامین یونس هروی	آزاد اسلامی مشهد	محمدعلی خلیل زاده	مهدی آذرنوش
ارزیابی اثر خستگی ذهنی بر فعالیت های مبتنی بر توجه ماندگار با استفاده از مولفه های زمان فرکانسی (ویولت) سیگنال EEG	کارشناسی ارشد	تابستان ۸۹	سیده بنت الهدی نوربخش	شاهد	علی مطیع نصرآبادی	مهدی آذرنوش
بررسی خستگی ذهنی با به کارگیری روشهای فرکتال چندگانه	کارشناسی ارشد	زمستان ۹۱	فاطمه الیاسی	شاهد	علی مطیع نصرآبادی	مهدی آذرنوش
بررسی تغییرات خستگی ذهنی در فعالیت های مبتنی بر توجه ماندگار در طول زمان با به کارگیری تکنیک جدید SOM of SOM	کارشناسی ارشد	زمستان ۹۱	مائده نصرافهانی	شاهد	علی مطیع نصرآبادی	مهدی آذرنوش

مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	میثم روح‌بخش حسن‌نژاد	۱۳۹۱/۱۱/۲۹	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی تغییرات سطح استرس توسط سیگنال‌های HRV, PPG و GSR با استفاده از مدل مثلثاتی
مهدی آذرنوش	رجبعلی کامیابی گل	آزاد اسلامی مشهد	فهیمة ولی‌زاده	۱۳۹۲/۰۶/۲۵	کارشناسی‌ارشد	پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی به کمک موجک‌ها
مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	علی شریعتی	۱۳۹۲/۰۶/۳۱	کارشناسی‌ارشد	آشکارسازی خستگی راننده با استفاده از سیگنال نرخ تغییرات ضربان قلب
علی غنایی سیدعلیرضا سجادی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فهیمة فضل‌خدا	۱۳۹۲/۰۸/۰۸	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی بیماری اختلال وسواس فکری- عملی (OCD) با استفاده از پردازش غیرخطی سیگنال EEG
مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	محسن شجاع‌جهان‌آباد	۱۳۹۲/۱۰/۱۶	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی استرس مبتنی بر تغییرات نرخ ضربان قلب در مراقبت بلند مدت همراه
علی غنایی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	مهدیه ایرانمنش	۱۳۹۲/۱۱/۰۳	کارشناسی‌ارشد	بررسی تفکیک افراد با هوش هیجانی بالا و پایین با پردازش غیرخطی سیگنال EEG
عطاءالله عقیلان مهدی آذرنوش	مجید قشونی	آزاد اسلامی مشهد	فهیمة جاهد	۱۳۹۲/۱۱/۰۵	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی روند درمان کودکان بیش‌فعال/نقص توجه (ADHD) در طی آموزش نوروفیدبک با استفاده از سیگنال مغزی
سعید راحتی قوچانی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	سمانه صفری	۱۳۹۲/۱۱/۱۲	کارشناسی‌ارشد	بررسی تغییرات سیگنال مغزی و تعیین الگوی رفتاری افراد در مدیتیشن
مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	محمدحسن قربانی	۱۳۹۲/۱۱/۲۶	کارشناسی‌ارشد	تخمین پیوسته سرعت ضربان خون شریانی مبتنی بر امپدانس سنجی
مهدی آذرنوش	علی مطیع نصرآبادی	آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران	مهسا حسینی	زمستان ۹۲	کارشناسی‌ارشد	بررسی تغییرات خستگی ذهنی بر پایه تکنیک های خوشه‌یابی سیستم‌ایمنی مصنوعی بر روی سیگنال EEG
مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	میلاد محقق دقیق	۱۳۹۲/۱۱/۳۰	کارشناسی‌ارشد	تشخیص سطح استرس ذهنی با استفاده از ویژگیهای غیر خطی و خطی مبتنی بر HRV
مهدی فتحی مجید قشونی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فاطمه دیده‌ور	۱۳۹۲/۱۲/۲۸	کارشناسی‌ارشد	بررسی تاثیر هیپنوتیزم بر سیگنال مغزی (EEG) در هنگام رجوع به حافظه دیداری
مهدی آذرنوش	محمد مهدی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	منیره محبی‌فر	۱۳۹۳/۰۶/۲۷	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی روش‌های نوری برای تشخیص تومورهای مغزی
مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	حمیدرضا ریخته‌گر مشهد	۱۳۹۳/۰۶/۲۷	کارشناسی‌ارشد	تخمین پیوسته فشارخون با استفاده از سیگنال فتوپلتیسموگرافی
مجید قشونی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	نشاط امیدوار	۱۳۹۳/۰۶/۳۱	کارشناسی‌ارشد	انتخاب ویژگیهای بهینه P300 به منظور افزایش صحت عملکرد در سیستم‌های تشخیص حروف
مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل‌زاده	آزاد اسلامی مشهد	سیداحسان ضیایی	۱۳۹۳/۰۶/۳۱	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی تأثیرات استرس ذهنی بر علائم حیاتی (PPG,HRV) و ارائه شاخص تغییرات استرس
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تبریز	سیده منور هاشمیان	۱۳۹۳/۱۱/۲۰	کارشناسی‌ارشد	تعیین طبقه‌بندی کننده مناسب تشخیص حروف، در کاربردهای BCI مبتنی بر P300
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	هدی مجدی	۱۳۹۴/۰۶/۰۸	کارشناسی‌ارشد	کلاسه بندی سیگنال‌های EEG تک ثبت ناشی از تصور حرکت چندکلاسه در سیستم‌های واسط مغز-رایانه مبتنی بر الگوهای مکانی مشترک
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	مریم عزیزی	۱۳۹۴/۰۶/۲۶	کارشناسی‌ارشد	ارزیابی طبقه بندی کننده‌های مبتنی بر منطق فازی در تشخیص تصور حرکت دست در رابط مغز-رایانه
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	زهرا تقوی	۱۳۹۴/۰۶/۳۱	کارشناسی‌ارشد	انتخاب ویژگی‌های بهینه سیگنال EEG به منظور تشخیص تصور حرکت در رابط مغز- رایانه



بهبود پیش بینی تاکیکاردی بطنی با بهینه سازی پارامترهای ساختاری و آموزشی در مدل‌های شبکه عصبی bayesian regularization	کارشناسی ارشد	۱۳۹۴/۱۱/۲۷	مرتضی موسایی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	مجید قشونی
بررسی سیر تغییرات دینامیک سیگنال ECG در اثر گوش دادن موسیقی هارمونیک در حالت استرس	کارشناسی ارشد	۱۳۹۴/۱۱/۲۸	عبدالله مازندرانی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
مرحله بندی خواب با استفاده از آنالیز دینامیک نمادین سیگنال‌های مغزی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۱/۳۱	شهرزاد کمالی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
ارزیابی سیگنال قلبی در تفکیک اضطراب فراگیر (GAD) و وسواس (OBSESSION)	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۲/۰۸	سیدرضا حسینی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	وحید شهریار
انتخاب ویژگی های بهینه از سیگنال مغزی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک به منظور آشکارسازی تجسم رسیدن دست به شی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۶/۲۸	ایمان مظفری	آزاد اسلامی مشهد	مجید قشونی	مهدی آذرنوش
ردیابی فیبرهای عصبی متقاطع بافت سفید مغز در تصاویر تشدید مغناطیسی انتشاری	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۶/۳۱	حامد بروغنی	آزاد اسلامی مشهد	محمد مهدی خلیل زاده	مهدی آذرنوش
تحلیل تاثیر نهان نگاری تصویر در بازیابی عصبی با هدف تبلیغ برند مبتنی بر سیگنال EEG	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۷/۰۷	حامد حکاک	آزاد اسلامی مشهد	محمد مهدی خلیل زاده	مهدی آذرنوش
طراحی سنسور فتوپلنسیموگراف به شکل ناخن جهت اخذ سیگنال PPG با هدف کاهش آرتیفکت و توان مصرفی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۷/۱۵	محمدحسن احمدی شلمانی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
ارزیابی سیگنال EEG در پاسخ به تحریک TDCS به منظور افزایش توجه انتخابی در افراد سالم	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۰۷/۱۵	سولماز طباطبایی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
ارزیابی سیر تغییرات دینامیک سیگنال EEG پس از اعمال TDCS به منظور ارتقا حافظه فعال در افراد سالم	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۱۱/۲۵	یاسمن هدایتی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
ارائه مدل مبتنی بر ویژگی های سیگنال ERP به منظور ارزیابی اعمال TDCS بر روی ارتقای حافظه فعال در افراد سالم	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۱۱/۲۵	مهلا انتظاری	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
حذف آرتیفکت حرکتی از سیگنال طیف سنجی مادون قرمز نزدیک با استفاده از الگوریتم خوشه بندی بر اساس چگالی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۱۱/۲۷	احسان رضایی منش	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	رضا عارفی شیروان
تشخیص کلیدهای تلفن با انتخاب ویژگی های بهینه سیگنال های EEG مبتنی بر BCI-SSVEP	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵/۱۱/۳۰	بهناز دهقان زاده	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	
آنالیز تأثیر تحریک دیداری-شنیداری بر روی امواج مغزی در شرایط استرس	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶/۰۶/۱۶	حسین سلیمی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	رضا عارفی شیروان
آشکارسازی تاکی کاردی بطنی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی عنکبوت اجتماعی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶/۰۶/۲۹	حسین مسکینی سرمرزده	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
استخراج ویژگی بهینه از سیگنال ECG به منظور تشخیص نورویاتی اتونوم قلبی در بیماران دیابت نوع دو	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶/۰۶/۲۹	امیر ارسلان شریفیان	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
پردازش سیگنال EEG به منظور ارزیابی اختلال وسواس فکری- عملی (OCD) با استفاده از شبکه های عصبی مبتنی بر الگوریتم یادگیری عمیق	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶/۰۶/۳۰	محمد جمالی نژاد حلیمه جانی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
ارزیابی تفاوت اثر استرس های عاطفی و عملیاتی بر واکنش دفاعی قلب مبتنی بر پردازش سیگنال HRV	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶/۰۶/۳۰	مریم زهرن	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-
کانون یابی صرع فوکال مقاوم به درمان با استفاده از ارتباطات موثر سیگنال EEG	کارشناسی ارشد	۱۳۹۶/۰۷/۱۵	پریسا امتناتی	آزاد اسلامی مشهد	مهدی آذرنوش	-

-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	محدثه کاهانی (حسینی طاهها)	۱۳۹۶/۰۷/۱۵	کارشناسی ارشد	استخراج ویژگی‌های مناسب مبتنی بر تلفیق آنالیز غیرخطی و تبدیل سیگنال مغزی به منظور تفکیک حالات مختلف صرعی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فهیمه نوبخت	۱۳۹۶/۰۷/۱۵	کارشناسی ارشد	استخراج ویژگی مناسب بر روش Quaternion از سیگنال‌های مغزی به منظور تفکیک حالات مختلف حمله صرعی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	سلمان پوراحمدی	۱۳۹۶/۰۷/۱۵	کارشناسی ارشد	تحلیل رفتار غیر خطی سیگنال EEG بر پایه هندسه نقاط مثلث و بکارگیری آن در کلاس بندی تصور حرکت چند کلاسه در سیستم واسط مغز- رایانه (BCI)
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	شیمیا قندریز	۱۳۹۶/۰۷/۱۵	کارشناسی ارشد	ارائه مدل ترکیبی از سیگنال‌های EOG و SSVEP به منظور تشخیص حروف در BCI-SPELLER
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	سیدعلی حسینی	۱۳۹۶/۱۰/۲۸	کارشناسی ارشد	تأثیر فیدبک دیداری بر عملکرد سیستم BCI در تصور حرکت دست
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	روح انگیز علیمراد	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	کارشناسی ارشد	استخراج الگوی دینامیک رفتاری سیگنال مغزی ، در افراد با تیپ شخصیتی تکانشی و پرونگرا در مواجهه با تصاویر احساسی هیجانی جهت کاربرد در بازاریابی عصبی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فاطمه جهانشاهی جواریان	۱۳۹۶/۱۲/۲۱	کارشناسی ارشد	ارزیابی ارتباط ویژگی‌های غیرخطی سیگنال EEG با هوش هیجانی در بیماران اسکیزوفرنی و افراد سالم
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	نونا اصغر نژاد جواریان	۱۳۹۷/۰۵/۰۳	کارشناسی ارشد	ارزیابی میزان تأثیر اعمال تحریک دیداری- شنیداری (AVS) بر احساسات منفی با استفاده از تحلیل ویژگی سیگنال EEG
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	الهه قدس	۱۳۹۷/۰۶/۲۲	کارشناسی ارشد	تحلیل مؤلفه P300 سیگنال مغزی در بیماران ALS حین ارتباط BCI در هجی کردن حروف
مهدی آذرنوش	مجید قشونی	آزاد اسلامی مشهد	نازنین فاطمه شمس‌الدین مطلق	۱۳۹۷/۰۶/۲۴	کارشناسی ارشد	ارزیابی تأثیر بازی کامپیوتری پورتال ۲ در بهبود هوش شناور افراد سالم با استفاده از تحلیل امواج مغزی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	شیرین حاتمیان	۱۳۹۷/۰۶/۲۷	کارشناسی ارشد	تشخیص گرفتگی شریانی اندام تحتانی با استفاده از تحلیل غیرخطی سیگنال پلتیسموگرافی شست پا
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	الهام السادات بنی هاشمی	۱۳۹۷/۰۶/۲۷	کارشناسی ارشد	ارائه مدلی به منظور تشخیص تصور حرکتی پاچپ و پاراست و بهینه سازی الکترودهای الکتروانسفالوگرام ، با استفاده از ضرایب پیشگوی خطی (LPC) و ضرایب Mel cepstral frequency
وحیدرضا سبزواری	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فاطمه نیک فلک هفشجانی	۱۳۹۷/۰۶/۳۱	کارشناسی ارشد	افزایش افق پیش بینی مرگ ناگهانی قلب با استفاده از آنالیز غیرخطی سیگنال ECG
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	طیبه جمالی	۱۳۹۷/۰۶/۳۱	کارشناسی ارشد	آشکار سازی تصور حرکت در BCI با روش‌های تعمیم یافته CSP و الگوریتم ادابوست با هدف افزایش صحت
محمد طیبی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	مهنام میرزایی	۱۳۹۷/۰۶/۳۱	کارشناسی ارشد	تشخیص خودکار مشکل عروق کرونر با استفاده از پردازش سیگنال قلبی
مهدی آذرنوش	محمد راوری	آزاد اسلامی مشهد	سیدمهدی رضوی نژاد	۱۳۹۷/۰۶/۳۱	کارشناسی ارشد	انتخاب ویژگی‌های بهینه به منظور آشکارسازی بی‌درنگ آریتمی‌های قلبی با استفاده از FCM بهبود یافته
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	زهرا سادات نساجیان مجرد	۱۳۹۷/۰۷/۱۶	کارشناسی ارشد	تفکیک محاسبات ذهنی از حالت استراحت با استفاده از سیگنال fnirs
مجید قشونی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی	الهام فلاح	۱۳۹۷/۰۸/۱۳	کارشناسی ارشد	ارزیابی راهکارهای استخراج ویژگی از سیگنال

		مشهد	کریمی			های مغزی (EEG) به منظور تفکیک دادگان تصور حرکتی
حمیدرضا کبروی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	دلارام صادقی	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	کارشناسی ارشد	بررسی کارآیی راهکارهای کلاس کوهن در استخراج ویژگی از سیگنال P300 در بهبود عملکرد سیستم های تشخیص حروف مبتنی بر BCI
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	زهرا شیخ	۱۳۹۷/۱۰/۲۶	کارشناسی ارشد	سطح بندی عمق بیهوشی با استفاده از ویژگی های فضای فاز سیگنال EEG و طبقه بندی کننده SVM
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	بهرورز رضایی زاده	۱۳۹۷/۱۰/۲۹	کارشناسی ارشد	آشکارسازی ۵ وضعیت مختلف مکان نما در کاربرد BCI با استفاده از تحلیل سیگنال مغزی و انتخاب درخت تصمیم گیری مناسب
حمیدرضا کبروی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	سپیده بابا	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	کارشناسی ارشد	آشکارسازی حمله صرعی مبتنی بر ویژگی های مد ذاتی سیگنال EEG و طبقه بندی کننده هیبرید PSO-GA SVM
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	غزاله دست پاک	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	کارشناسی ارشد	تشخیص زود هنگام ضربه مغزی (TBI) به کمک پردازش سیگنال ECG
حمیدرضا کبروی	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	حلما خورشیدی	۱۳۹۷/۱۱/۰۹	کارشناسی ارشد	مقایسه الگوی فعالیت الکتریکی سیگنال EEG در حالت تجسم و اجرای حرکتهای دست و بازو مبتنی بر آنالیز احتمال همزمانی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	عاطفه میر تیموری	۱۳۹۷/۱۱/۱۰	کارشناسی ارشد	انتخاب ویژگی های بهینه از سیگنال مغزی به منظور کاهش پیچیدگی و بهبود صحت در طبقه بندی تصور حرکتی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	مریم نقوی زاده	۱۳۹۷/۱۱/۱۰	کارشناسی ارشد	ارائه واسط مغز- کامپیوتر ترکیبی به منظور طبقه بندی محاسبه ی ذهنی از حالت استراحت با استفاده از سیگنال EEG و fNIRS
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فاطمه محمدنژاد	۱۳۹۸/۰۶/۱۲	کارشناسی ارشد	ارزیابی تغییرات دینامیک سیگنال مغزی در بیماران MS دچار نقص توجه در حین اعمال تحریک دیداری- شنیداری (AVS)
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	فاطمه سالار	۱۳۹۸/۰۶/۱۶	کارشناسی ارشد	ارزیابی هوش هیجانی در افراد سالم و بیماران اسکیزوفرنی با بررسی روند تغییرات دینامیک RQA سیگنال مغزی مبتنی بر
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	هادی پژومند راد	۱۳۹۸/۰۶/۲۰	کارشناسی ارشد	تفکیک افراد سالم و مبتلا به آلزایمر با استفاده از ارتباطات موثر سیگنال های مغزی به روش علیت گر نجر
هادی اسدپور	محمدعلی خلیل زاده مهدی آذرنوش	بین المللی امام رضا (ع)	محمود باباپور	۱۳۹۸/۰۶/۲۵	کارشناسی ارشد	ارزیابی سیگنال EEG با هدف تهیه بانک های اطلاعاتی افراد بهنجار
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	محمد مهدی نافع نوخندان	۱۳۹۸/۰۶/۲۹	کارشناسی ارشد	بررسی ارتباطات موثر در کانال های مغزی انتخابی مبتنی بر ICA ناشی از تحریک دیداری- شنیداری در شرایط استرس
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	محسن عبدی	۱۳۹۸/۱۰/۳۰	کارشناسی ارشد	ارزیابی تغییرات ویژگی های مبتنی بر RQA سیگنال ECG به منظور بهبود زمان پیش بینی مرگ ناگهانی قلبی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تبریز	اسمعیل پیش قدم	۱۳۹۸/۱۱/۲۱	کارشناسی ارشد	ارائه یک مدل بهینه خوشه بندی فازی جهت مسمومیت شبکیه چشم بیماران مصرف کننده قرص هیدروکسی کلروکین
صالح لشکری	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	سید جواد هاشمی	۱۳۹۹/۰۷/۲۹	کارشناسی ارشد	کمی سازی سطح عملکرد اسنوکر بازن حریفه ای مبتنی بر سیگنال مغزی
-	مهدی آذرنوش	آزاد اسلامی مشهد	نسیم جهان تیغ	۱۳۹۹/۰۸/۱۰	کارشناسی ارشد	طبقه بندی حالات مختلف احساسی با استفاده از ویژگی های حوزه زمان فرکانس سیگنال الکتروانسفالوگرام به کمک تبدیل موجک زمان



پردازش سیگنال های دیجیتال پیشرفته (دکتری)
پردازش سیگنالهای بیولوژیکی (کارشناسی ارشد)
مدلسازی سیستم های بیولوژیکی (کارشناسی ارشد)
الکترونیک ۱
الکترونیک ۲
حسابگری الگوریتمی
مدارهای منطقی
مبانی الکترونیک و دیجیتال
مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی
برنامه نویسی کامپیوتر
فرآیندهای سیستم های اطلاعات بیمارستانی
آمار حیاتی و احتمالات

### علائق پژوهشی :

- اخذ، پردازش و تحلیل سیگنال های حیاتی
- پردازش سیگنالهای بیولوژیکی در شاخه های متنوع و مرتبط با مهندسی پزشکی به خصوص مباحث مطرح در زمینه علوم شناختی و فیزیولوژی روانی
- استفاده از ابزارهای هوشمند و سیستم های خبره برای شناخت و تحلیل سیگنال ها و سیستم های بیولوژیکی
- مدلسازی سیستم های بیولوژیکی و کاربرد آن در صنایع مختلف پزشکی

## ۶. مسئولیت‌های اجرایی و پست‌های مدیریتی

تاریخ		محل	شرح
تا	از		
ادامه دارد	شهریور ۹۸	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رییس دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
شهریور ۹۸	اسفند ۹۷	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مدیرکل امور اداری و منابع انسانی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
اسفند ۹۷	آبان ۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	معاون امور پژوهشی دانشکده مهندسی
ادامه دارد	تیر ۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مسئول بسیج اساتید دانشکده مهندسی
ادامه دارد	۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رئیس کارگروه جذب رشته مهندسی پزشکی
ادامه دارد	۱۳۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رئیس کارگروه آزمون جامع رشته مهندسی پزشکی بیوالکتریک
ادامه دارد	۱۳۹۶	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رئیس کارگروه مصاحبه شفاهی دکتری رشته مهندسی پزشکی
تیر ۹۶	تیر ۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مدیر گروه مهندسی پزشکی
مهر ۸۹	شهریور ۸۷	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	معاون گروه مهندسی پزشکی
–	بهمن ۱۳۸۷	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	دبیر کمیته اجرایی پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران
–	آبان ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مسئول روابط عمومی و دبیرخانه همایش رهیافت‌های علوم مهندسی در پرتو قرآن کریم
۹۲	۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رئیس هیأت مدیره انجمن علمی مهندسی پزشکی
–	آذر ۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	رییس اولین کنفرانس مهندسی عصبی، فناوری و سیستم‌ها

## ۷. نحوه ارتباط

پست الکترونیکی: m\_azarnoosh@mshdiau.ac.ir و mahdi.azarnoosh@gmail.com

آدرس صفحه خانگی: <http://sites.google.com/view/azarnoosh>

## ۸. آدرس محل کار

مشهد – قاسم آباد، بلوار امامیه، خیابان استاد یوسفی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد – طبقه دوم – دفتر ریاست دانشکده مهندسی کدپستی ۹۱۸۷۱۴۷۵۷۸

شماره تلفن تماس: ۰۳۶۶۱۲۹۶۰ – ۵۱ – ۹۸+