

## اطلاعات شخصی و علمی

نام: سید عابد

نام خانوادگی: حسینی

تاریخ تولد: ۱۳۶۲

محل تولد: قوچان

گروه آموزشی: مهندسی برق

مرتبه علمی: استادیار

تحصیلات:

کشور	دانشگاه	رشته/گرایش	تحصیلات
ایران	دانشگاه صنعتی سجاد مشهد	مهندسی برق / الکترونیک	کارشناسی
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مهندسی پزشکی / بیوالکتریک	کارشناسی ارشد
ایران	دانشگاه فردوسی مشهد	مهندسی برق / کنترل	دکتری

تخصص اصلی: کنترل هوشمند و علوم شناختی

آشنایی با زبان‌های خارجی: انگلیسی، عربی

## ۲. انتشارات

مقالات علمی در نشریات خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
M-B. Naghibi-Sistani	2019	2	42	Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine (APESM)	A Computationally Bio-inspired Framework of Brain Activities based on Cognitive Processes for Estimating the Depth of Anesthesia
-	2019	1	31	Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	Decoding Visual Covert Selective Spatial Attention based on Magnetoencephalography Signals
-	2018	8	10	International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP)	Nonlinear Analysis of EEG Dynamics in Different Epilepsy States using Lagged Poincaré Maps
F. Saeedizadeh, N. Pariz	2018	1	12	Majlesi Journal of Electrical Engineering	High-order Sliding Mode Control of a Bioreactor Model through Non-commensurate Fractional Equations
-	2017	3	30	Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	A Computational Framework to Discriminate Different Anesthesia States from EEG Signal
M-R. Akbarzadeh-T., M-B. Naghibi-Sistani	2017	-	55	Applied Soft Computing	Stable Indirect Adaptive Interval Type-2 Fuzzy Sliding-based

					Control and Synchronization of Two Different Chaotic Systems
-	2017	6	8	Journal of Basic and Clinical Neuroscience	A Hybrid Approach based on Higher Order Spectra for Clinical Recognition of Seizure and Epilepsy using Brain Activity
M.A. Khalilzadeh, M.-B. Naghibi-Sistani, S.M. Homam	2015	3	14	Iranian Journal of Neurology	Emotional Stress Assessment using a New Fusion Link between EEG and Peripheral Signals
M.-R. Akbarzadeh-T., M.-B. Naghibi-Sistani	2013	6	5	International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA)	Qualitative and Quantitative Evaluation of EEG Signals in Epileptic Seizure Recognition
-	2012	1	4	International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP)	Classification of Brain Activity in Emotional States using HOS Analysis
M.-B. Naghibi-Sistani	2011	5	3	International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP)	Emotion Recognition Method using Entropy Analysis of EEG Signals
M.A. Khalilzadeh	2010	1	18	Journal of Biological Systems (JBS)	Emotional Stress Recognition System for Affective Computing Based on Bio-signals
S.M. Homam, M.A. Khalilzadeh, V. Niazmand	2010	28	18	Iranian Journal of Neurology	Qualitative and Quantitative Evaluation of Brain Activity in Emotional Stress

### مقالات علمی در نشریات داخلی

نوع مقاله	همکار(ان)	سال انتشار	شماره	جلد/س/ال	نام مجله	عنوان مقاله
علمی- پژوهشی	-	۱۳۹۶	۲	۸	بیهوشی و درد	استخراج دینامیک سیگنال مغزی در حالت‌های مختلف بیهوشی به کمک تحلیل طرح پوانکاره
علمی- پژوهشی	-	۱۳۹۶	۱	۸	بیهوشی و درد	ارائه یک روش برچسب‌گذاری سیگنال‌های مغزی به منظور طبقه‌بندی حالت‌های مختلف بیهوشی
علمی- پژوهشی	محمدباقر نقیبی سیستانی	۱۳۹۶	۱	۱۹	تازه‌های علوم شناختی	ارائه یک مدل محاسباتی الکتروفیزیولوژی بهبودیافته از عملکرد مغز در حالت توجه دیداری
علمی- پژوهشی	محمدرضا اکبرزاده توتونچی	۱۳۹۵	۲	۷	هوش محاسباتی در مهندسی برق	ترکیب شبکه عصبی آشوب گون و تبرید تدریجی در حل بهینه مسئله فروشنده دوره‌گرد
علمی- پژوهشی	محمدباقر نقیبی سیستانی و محمدرضا اکبرزاده توتونچی	۱۳۹۵	۱	۴۶	مهندسی برق دانشگاه تبریز	ارزیابی توجه انتخابی دیداری به کمک تحلیل پتانسیل‌های وابسته به رویداد مغزی
علمی- پژوهشی	محمدباقر نقیبی سیستانی	۱۳۹۴	۲۱	۶	روش‌های هوشمند در صنعت برق	بهبود کنترل‌کننده PI چندمتغیره بهره بالا برای یک سیستم نامنظم به کمک الگوریتم ژنتیک
علمی- پژوهشی	محمدرضا اکبرزاده توتونچی و محمدباقر نقیبی سیستانی	۱۳۹۴	۲	۱۷	تازه‌های علوم شناختی	تشخیص صرع به کمک ارزیابی کیفی و کمی آشوب گون سیگنال‌های مغزی

علمی- پژوهشی	محمّدباقر نقیبی سیستانی، محمّدرضا اکبرزاده توتونچی	۱۳۹۴	۲	۴۵	مهندسی برق دانشگاه تبریز	ارتباط مغز-رایانه دو بُعدی مبتنی بر توجه انتخابی دیداری به کمک سیگنال‌های MEG
علمی- پژوهشی	-	۱۳۹۱	۲	۱۴	تازه‌های علوم شناختی	طبقه‌بندی هیجانات به کمک تحلیل طیف مرتبه بالای سیگنال مغزی
علمی- پژوهشی	محمّدعلی خلیل‌زاده، سیدمهران همام	۱۳۸۹	۱	۴	مهندسی پزشکی زیستی	مدل‌سازی رفتار کانال‌های کلسیمی سلول‌های CA1 ناحیه هیپوکامپ در هنگام تنش روانی
علمی- پژوهشی	محمّدعلی خلیل‌زاده، سیدمهران همام، مهدی آذرنوش	۱۳۸۹	۲	۱۲	تازه‌های علوم شناختی	ارائه یک نقشه شناختی و مدل محاسباتی از عملکرد مغز در استرس هیجانی
علمی- پژوهشی	محمّدعلی خلیل‌زاده، سیدمهران همام، مهدی آذرنوش	۱۳۸۸	۲	۳۹	مهندسی برق دانشگاه تبریز	آشکارسازی فشار هیجانی به کمک ویژگی‌های غیرخطی و طیف مرتبه بالای سیگنال مغزی

### مقالات علمی در کنفرانسها

همکار(ان)	زمان برگزاری	محل برگزاری	نام و سطح کنفرانس	عنوان مقاله
N. Nademi	July 2020	Tehran	The 4th Iranian Symposium on Brain Mapping Updates (ISBM)	Chaotic Analysis of the EEG signal in the neuro-marketing application
ناهید نادمی، تکتم غفاریان	اسفند ۱۳۹۸	مشهد	کنگره مشترک هوش محاسباتی	بردازش آشوب‌گون سیگنال مغزی EEG به روش تحلیل کمی بازگشت در کاربرد بازاریابی عصبی
سلمه السادات حسینی	اسفند ۱۳۹۸	مشهد	کنگره مشترک هوش محاسباتی	آشکارسازی ناحیه تومور مغزی در تصاویر تشدید مغناطیسی (MRI) مبتنی بر شدت
-	Dec 2016	Tehran	The 5th International Congress of Basic and Clinical Neuroscience	Decoding Emotional Stress using Electroencephalograph Signals: A Functional Connectivity Analysis
فاطمه سعیدی‌زاده، ناصر پریز	دی ۱۳۹۵	مشهد	سومین کنگره بین‌المللی فن‌آوری، ارتباطات و دانش	تعقیب کلاسی از سیستم‌های مرتبه کسری با مرتبه‌های غیر یکسان به کمک مد لغزشی
-	Dec 2015	Tehran	The 4th International Congress of Basic and Clinical Neuroscience	A Novel Hybrid Approach in Estimating Depth of Anesthesia using Multi-modal Bio-signals
M.-R. Akbarzadeh-T., M.-B. Naghibi-Sistani	August 2015	Turkey	IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ)	Hybrid Approach in Recognition of Visual Covert Selective Spatial Attention based on MEG Signals
محمّدباقر نقیبی سیستانی، محمّدرضا اکبرزاده توتونچی	بهمن ۱۳۹۲	کرمان	دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران	بهینه‌سازی کنترل‌کننده PI چندمتغیره بهره بالا برای یک سیستم نامنظم به کمک الگوریتم ژنتیک
M.-R. Akbarzadeh-T., M.-B. Naghibi-Sistani	July 2013	India	IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ)	A Synchronizing Controller using a Direct Adaptive Interval Type-2 Fuzzy Sliding Mode Strategy
M.-R. Akbarzadeh-T., M.-B. Naghibi-Sistani	Feb 2013	Tehran	The 11th Iranian Conference on Intelligent Systems (ICIS2013),	Automatic Epilepsy Recognition with using Higher Order Spectra Analysis of EEG Signals
-	April 2011	China	The 2nd International Conference on Biomedical Engineering and Computer Science	Entropy Analysis of EEG Signals in Emotional Stress States

			(ICBECS2011)	
-	Sep 2010	Tehran	The 13th Iranian Student Conference on Electrical Engineering	Entropy Analysis of Brain Activity in Emotional Stress Assessment
M.A. Khalilzadeh, M.-B. Naghibi-Sistani, V. Niazmand	July 2010	Ukraine	The 2nd International Conference on Information Technology and Computer Science (ITCS2010)	Higher Order Spectra Analysis of EEG Signals in Emotional Stress States
M.A. Khalilzadeh	April 2010	China	The International Conference on Biomedical Engineering and Computer Science (ICBECS2010)	Emotional Stress Recognition System using EEG and Psychophysiological Signals: Using New Labeling Process of EEG Signals in Emotional Stress State
-	اردیبهشت ۱۳۸۹ ت	مشهد	اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در علوم مهندسی	روش‌های یادگیری بدون سرپرستی در شناسایی انواع شبیه: یک مطالعه مقایسه‌ای
احمد غفاری، محمدعلی خلیل‌زاده	اردیبهشت ۱۳۸۹ ت	مشهد	اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در علوم مهندسی	طراحی و ساخت سیستم بایوفیدبک ریلکسیشن، مبتنی بر هدایت الکتریکی پوست (GSR)
-	اردیبهشت ۱۳۸۹ ت	مشهد	اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در علوم مهندسی	طراحی و ساخت فرستنده و گیرنده QPSK به کمک معماری SDR
-	اردیبهشت ۱۳۸۹ ت	مشهد	اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در علوم مهندسی	تشخیص خودکار هیجان از روی سیگنال‌های مغزی با استفاده از چند طیفی‌ها
-	اردیبهشت ۱۳۸۹ ت	مشهد	اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در علوم مهندسی	ارزیابی تغییرات سیگنال EEG در هنگام خواب به کمک تحلیل زمان-فرکانس
محمدعلی خلیل‌زاده، سیدمهران هماد، مهدی آذرنوش	دی ۱۳۸۸	تهران	شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران	ارایه یک مدل توصیفی و محاسباتی از فعالیت مغز در هنگام استرس هیجانی
محمدعلی خلیل‌زاده، مهدی آذرنوش، سیدمهران هماد	دی ۱۳۸۸	تهران	شانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران	کمّی‌سازی سیگنال‌های مغزی به منظور ارزیابی استرس هیجانی با استفاده از ویژگی‌های غیرخطی و طیف‌های مرتبه بالا
محمدعلی خلیل‌زاده، مهدی آذرنوش	آذر ۱۳۸۸	تهران	سومین کنفرانس ملی داده‌کاوی ایران	طبقه‌بندی استرس روانی با استفاده از ویژگی‌های خطی و غیرخطی استخراجی از سیگنال مغزی
محمدعلی خلیل‌زاده، محمدباقر نقیبی‌سیستانی	آذر ۱۳۸۸	تهران	سومین کنفرانس ملی داده‌کاوی ایران	داده‌کاوی سیگنال‌های سایکوفیزیولوژی و مغزی به منظور ارزیابی استرس هیجانی
محمدباقر نقیبی‌سیستانی، سعید راحتی‌قوچانی	مرداد ۱۳۸۸	گناباد	دومین کنفرانس ملی مهندسی برق الکترونیک ایران	ارزیابی فعالیت مغزی انسان به منظور آشکارسازی هیجانات روانی
محمدباقر نقیبی‌سیستانی، سعید راحتی‌قوچانی	مرداد ۱۳۸۸	تبریز	دوازدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران	تجزیه و تحلیل سیگنال‌های سایکوفیزیولوژی و مغزی به منظور ارزیابی هیجانات روانی
محمدعلی خلیل‌زاده	تیر ۱۳۸۸	یزد	سومین کنگره ملی مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران	ارزیابی کیفی و کمّی سیگنال EEG در حالت هیجان به کمک طیف‌های مرتبه بالا
محمدعلی خلیل‌زاده	بهمن ۱۳۸۷	مشهد	پانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی ایران	A مدل‌سازی و شبیه‌سازی سلول‌های عصبی هرمی CA1 در ناحیه هیپوکامپ در هنگام استرس

### کتابهای تالیفی

همکار(ان)	آخرین سال چاپ	چندمین چاپ	محل انتشار	ناشر	نام کتاب
-	2018			InTech	Introductory Chapter: Cognitive and Computational Neuroscience - Principles, Algorithms, and Applications
-	2017			InTech	Introductory Chapter: Emotion and Attention Recognition Based on Biological Signals and Images
-	2014			IGI Global	Epilepsy Recognition by Higher Order Spectra Analysis of EEG Signals
M.-R. Akbarzadeh-T., M.-B. Naghibi-Sistani	2013			IGI Global	Methodology for Epilepsy and Epileptic Seizure Recognition using Chaos Analysis of Brain Signals
M.-B. Naghibi-Sistani	2011			InTech	Classification of Emotional Stress using Brain Activity

### کتابهای ترجمه ای

مشخصات کتاب ترجمه شده					نام کتاب به زبان اصلی	همکار(ان)	نام نویسنده(های) اصلی کتاب
آخرین سال چاپ	چندمین چاپ	محل انتشار	ناشر	نام کتاب			

### ۳. عضویت در مجامع علمی

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

نام انجمن	کشور	تاریخ	
		از	تا
مهندسی پزشکی ایران	ایران	۱۳۸۸	ادامه دارد
انجمن سیستمهای هوشمند ایران	ایران	۱۳۸۸	ادامه دارد
انجمن مهندسين برق و الکترونیک شاخه خراسان رضوی	ایران	۱۳۹۰	ادامه دارد
انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران	ایران	۱۳۹۲	ادامه دارد
انجمن مهندسين برق آمریکا IEEE	آمریکا	۱۳۹۲	ادامه دارد
انجمن علوم اعصاب ایران	ایران	۱۳۹۴	ادامه دارد
انجمن علوم و فن آوریهای شناختی ایران	ایران	۱۳۹۶	ادامه دارد
انجمن علمی اخلاق کاربردی ایران	ایران	۱۳۹۸	ادامه دارد

## خدمات به انجمنهای علمی یا نشریات

تاریخ		سمت یا نوع خدمت	نام انجمن علمی یا نشریه
تا	از		
۱۳۸۸	۱۳۸۷	مدیر مسئول	مهندسی پزشکی

## ۴. کارهای تحقیقاتی و پژوهشی و جوایز رسمی

سال دریافت	اهدا کننده	عنوان کار تحقیقاتی ، جایزه یا نشان
۱۳۹۸	دانشگاه آزاد اسلامی	جزو ۱۰ استاد برتر و پر استناد دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی
۱۳۹۶	پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد خانگیران سرخس	امکان سنجی طرح جامع هوشمندسازی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد
۱۳۹۵	دانشگاه فردوسی مشهد	طراحی یک سیستم کنترل مد لغزشی تطبیقی فازی نوع-۲ بازه‌ای به منظور هم‌زمانی دو سیستم آشوب گون مختلف
۱۳۹۴	اولین شتاب‌دهنده علوم اعصاب، صنعت، کارآفرینی	کسب رتبه سوم
۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود	تشخیص صرع به کمک ارزیابی کیفی و کمی آشوب گون سیگنال‌های مغزی
۱۳۹۰	هشتمین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی	رتبه اول پایان‌نامه کارشناسی ارشد در گروه تحصیلی فنی و مهندسی
۱۳۸۹	چهارمین جشنواره نشریات دانشگاهی منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	نشریه برتر مهندسی پزشکی
۱۳۸۸	دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران	مقاله برتر کنفرانس
۱۳۸۸	جشنواره علمی-پژوهشی منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	پایان‌نامه کارشناسی ارشد برتر

## ۵. سوابق تدریس

### عنوان دروس تدریس شده

علوم شناختی
ابزار دقیق پیشرفته
پردازش سیگنال های دیجیتال
ریاضیات مهندسی پیشرفته
هوش مصنوعی
تجارت الکترونیک

طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال
مدار منطقی
ریاضیات مهندسی
آشنایی با مهندسی برق

علاقه پژوهشی : کنترل هوشمند، پردازش سیگنال، علوم شناختی، یادگیری تقویتی

### ۶. مسئولیتهای اجرایی و پستهای مدیریت

شرح	محل	تاریخ	
		از	تا
رئیس مرکز خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی	دبیرخانه هیات امناء استان خراسان رضوی	۱۳۹۸	ادامه دارد
مدیر خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی	معاونت پژوهش و فناوری واحد مشهد	۱۳۹۸	۱۳۹۹
رئیس کمیته فنی ستاد پیشگیری و کنترل بیماری کرونا	دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی	۱۳۹۸	ادامه دارد
معاون پژوهشی بسیج اساتید دانشگاه های آزاد اسلامی خراسان رضوی	بسیج اساتید دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی	۱۳۹۹	ادامه دارد
مدیر گروه علوم شناختی مرکز تحقیقات مهندسی پزشکی	دانشکده فنی و مهندسی	۱۳۹۳	ادامه دارد

### ۷. نحوه ارتباط

پست الکترونیکی: hosseyni@mshdiau.ac.ir & abed\_hosseyni@yahoo.com

آدرس صفحه خانگی: <https://scholar.google.com/citations?user=7YmJAwgAAAAJ&hl=en>

### نشانی محل کار

شماره تلفن تماس : ۰۹۱۵۳۵۹۵۵۷۸