



## رزومه سخنران

### اطلاعات شخصی و علمی :

نام: مجید  
نام خانوادگی: قشونی  
محل تولد: مشهد  
متولد: ۱۳۵۹  
گروه آموزشی: مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)  
مرتبه علمی: استادیار

### تحصیلات :

معدل	دانشگاه	رشته / گرایش	تحصیلات
۱۷/۸۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد	مهندسی برق - الکترونیک	کارشناسی
۱۷/۱۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	کارشناسی ارشد
۱۷/۰۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	مهندسی پزشکی - بیوالکتریک	دکتری تخصصی

### علايق پژوهشی :

پردازش و تحلیل سیگنالهای مغزی - بیوفیدبک و نوروفیدبک - ارزیابی و ارتقای حافظه به کمک سیگنالهای مغزی - طراحی و ساخت تجهیزات ثبت سیگنالهای مغزی

### نحوه ارتباط :

پست الکترونیکی : [ghoshuni@mshdiau.ac.ir](mailto:ghoshuni@mshdiau.ac.ir)

آدرس صفحه خانگی : <http://ghoshuni.mshdiau.ac.ir>

### آدرس محل کار :

مشهد - قاسم آباد، بلوار امامیه، خیابان استاد یوسفی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد - طبقه اول - اتاق اساتید

شماره تلفن تماس : ۰۹۱۵۵۰۵۵۲۹۳ - همراه : ۳۸۵ - داخلی ۹۸ +۵۱۱ - ۶۶۱۳۰۰۰

### افتخارات علمی :

سال	نشان عنوان کار تحقیقاتی ، جایزه
۱۳۸۵	رتبه اول در آزمون دکتری تخصصی واحد علوم و تحقیقات تهران
۱۳۸۴	رتبه سوم در بین دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی ورودی ۱۳۸۲
۱۳۸۱	رتبه اول در بین دانشجویان کارشناسی مهندسی برق- الکترونیک واحد بجنورد ورودی ۱۳۷۶

### تألیف و ترجمه کتاب :

سال انتشار	ناشر	ردیف	پدیدآوردگان	عنوان کتاب
۱۳۹۲	انتشارات هومهر	*	مسلم بگل - یزدان خواجه علی - مجید قشونی - حبیب اله امینی - علی خالقی	راهنمای تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک‌های پزشکی

### مقالات علمی در مجلات ISI خارجی :

authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
Majid Ghoshuni, Mohammad Firoozabadi, Mohammad Ali Khalilzadeh and Mohammad Reza Hashemi Golpayegani	2012	4	24	Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications	THE EFFECT OF SENSORIMOTOR RHYTHM ENHANCING NEUROFEEDBACK ON POWER OF ADJACENT FREQUENCY BANDS
Majid Ghoshuni, Mohammad Firoozabadi, Mohammad Ali Khalilzadeh and Mohammad Reza Hashemi Golpayegani	2012	In press	In press	COMPLEXITY	Variation of Wavelet Entropy in Electroencephalogram Signal during Neurofeedback Training

### مقالات علمی در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و خارجی :

نوع مقاله	نویسندگان	سال انتشار	شماره	جلد/سال	نام مجله	عنوان مقاله
در نوبت چاپ	مجید قشونی، سید محمد فیروزآبادی، محمد علی خلیل زاده، محمدرضا هاشمی گلپایگانی	۱۳۹۲	زیر چاپ	زیر چاپ	مجله علمی پژوهشی فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	پیشگویی آموزش موفق نوروفیدبک با استفاده از سیگنال مغزی جلسات اولیه آموزش

چاپ کامل در مجله	مجید قشونی، محمد علی خلیل زاده و علی مقیمی	۱۳۸۶	۴	دوره اول	فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی پزشکی زیستی	تحلیل فعالیت الکتریکی مغزی ERP در بازیابی حافظه اپیزودیک
چاپ کامل در مجله	ساجده رضانیا؛ علی مطیع نصرآبادی؛ وحید ابوطالبی و مجید قشونی	۱۳۸۵	۲	جلد دوم	دو فصلنامه علمی پژوهشی پردازش علائم و داده ها	طبقه بندی پتانسیل های وابسته به رخداد مربوط به حافظه در بازشناسی تصاویر جدید و قدیم با استفاده از ویژگی های زمان-فرکانس
در نوبت چاپ	مرسده جهان سیر- سید محمد فیروزآبادی- مجید قشونی- علی مطیع نصرآبادی	۱۳۹۲	زیر چاپ	زیر چاپ	فصلنامه علمی پژوهشی طب جنوب	تأثیر نوروفیدبک توان باند بالای آلفای شخصی ناحیه OZ سر(تک قطبی)، بر زمان عکس العمل به عنوان شاخص حافظه کوتاه مدت در بانوان کارمند
چاپ کامل	Mahboubeh Parastar Feizabadi, Mohammadreza Yazdchi, Majid Ghoshuni, Peyman Hashemian	2013	01	04	International Journal of Biomedical Research	Brief Study on EEG Signals of Dysgraphia Children in Different Conditions: Relaxing and Writing Moods

### مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی (داخلی و خارجی) :

زمان برگزاری	محل برگزاری	نام و سطح کنفرانس	نویسندگان	عنوان مقاله
August 23-26, 2007	Lyon, France	29th Annual International Conference of the IEEE EMBS	M. Ghoshuni, A.M Nasrabadi, M.A khalilzadeh, and M.R Hashemi	Phase space analysis of Event Related Potential during episodic memory retrieval
آبان ۱۳۸۴	دانشگاه سهند تبریز	دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	مجید قشونی و محمد علی خلیل زاده	بهبود تشخیص مؤلفه های شناختی در سیگنال ERP تک ثبت با استفاده از فضای ویژگی جدید و الگوریتم ژنتیک
آذر ۱۳۸۴	دانشگاه خواجه نصیر تهران	هفتمین کنفرانس سیستمهای هوشمند	مجید قشونی؛ محمد رضا اکبرزاده توتونچی و محمد علی خلیل زاده	تشخیص مؤلفه های شناختی در سیگنال مغزی با استفاده از Fuzzy C-Means
آبان ۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی - اصفهان	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	مجید قشونی، مرتضی محمدی، الهام رضانی، سید محمد فیروزآبادی، محمد علی خلیل زاده	استخراج و ارزیابی ویژگی های فردی باند SMR سیگنال الکتروانسفالوگرام جهت تقویت حافظه کوتاه مدت تصویری با استفاده از نوروفیدبک
آبان ۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی - اصفهان	هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	مرسده جهان سیر، مجید قشونی، سید محمد فیروزآبادی	تأثیر فرایند تقویت حافظه کوتاه مدت با بکار گیری پسخور توان ریتم آلفای مغزی بر زمان عکس العمل تشخیص تصویری
اردیبهشت ۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	ششمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران و نخستین کنفرانس سیستمهای فازی در جهان	مهدی عبدالصالحی، مجید قشونی و محمد علی خلیل زاده	فیلترسازی غیر خطی EOG از سیگنال EEG با استفاده از ANFIS

		اسلام		
۱۳۸۷ بهمن	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	وهاب یوسف زاده، محمد علی خلیل زاده و مجید قشونی	تفکیک پاسخ های صحیح و غلط بر اساس پتانسیل های وابسته به رخداد، در رجوع به حافظه episodic
۱۳۸۸ آبان	دانشگاه تربیت معلم تهران	چهارمین سمپوزیوم نوروپسیکولوژی ایران	علی غنائی، حسن عشایری، پرویز مزروعی و مجید قشونی	بررسی تأثیر آموزش حرکات ریتمیک ورزشی بر ثبت های ERP حاصل از لوب فرونتال دانش آموزان مبتلا به اختلالات ویژه یادگیری
Nov. 2012	Tehran Universit, Iran	Basic and Clinical Neuroscience Congress	Mahboubeh ParastarFeyzabadi, Mohammadreza Yazdchi, <b>Majid Ghoshuni</b> , Peyman Hashemiyan	Investigation of the Brain Signals Function by PSD method in Dysgraphia Children in Comparison with their Non-Task Signals
Nov. 2012	Tehran Universit, Iran	Basic and Clinical Neuroscience Congress	Mahboubeh ParastarFeyzabadi, Mohammadreza Yazdchi, <b>Majid Ghoshuni</b> , Peyman Hashemiyan,	Evaluation of the Brain Signal Complexity During Writing in Children with Dysgraphia in Comparison with their Relaxing Mood
September , 2013	Tabriz University of Medical Science	Iranian 6 <sup>th</sup> International Congress of Child and Adolescent Psychiatry	Peyman Hashemiyan, Mohammadreza Yazdchi, Mahboubeh ParastarFeyzabadi, <b>Majid Ghoshuni</b>	Study on Writing Disorder by Neurofeedback Training

### سوابق تدریس: (عناوین دروس تدریس شده)

فیزیولوژی پزشکی
مقدمه ای بر مهندسی پزشکی
تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی
شبکه های عصبی
کارگاه آموزشی و آشنایی با مراکز بهداشتی و درمانی