



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

تألیف و ترجمه کتاب:

سال انتشار	ناشر	تالیف/ترجمه	پدیدآورندگان	عنوان کتاب
۱۳۹۲	انتشارات هومهر	*	مسلم بگل - یزدان خواجه علی - مجید قشونی - حبیب اله امیغی - علی خالقی	راهنمای تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک‌های پزشکی

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	3	18	COMPLEXITY	Variation of Wavelet Entropy in Electroencephalogram Signal during Neurofeedback Training
Mohammadreza Ghasemian, Hammidreza Taheri, Alireza Saberi Kakhki and Majid Ghoshuni	2016	3	13	BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA	The Effect of Alpha Neurofeedback Training on Motor Skill Acquisition
Mohammadreza Ghasemian, Hammidreza Taheri, Alireza Saberi Kakhki and Majid Ghoshuni	2017	6	124	Perceptual and Motor Skills	Electroencephalography Pattern Variations During Motor Skill Acquisition
A.Behzadnia, M.Ghoshuni, and S. A. Chermahini	2017	3	49	Neurophysiology	EEG Activities and the Sustained Attention Performance
Yeganeh Shahsavar, Majid Ghoshuni & Ali Talaei	2018	4	41	Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine	Quantifying clinical improvements in patients with depression under the treatment of transcranial direct current stimulation using event related potentials
M. S. Sotoodeh, H. Taheri- Torbati, M. Sohrabi1 & M. Ghoshuni	2019	1	63	Journal of Intellectual Disability Research	Perception of biological motions is preserved in people with autism spectrum disorder: electrophysiological and behavioural evidences
Faeze Shakibae, Elham Mottaghi, Hamid Reza Kobravi and Majid Ghoshuni	2019	2	5	Biomedical Physics & Engineering Express	Decoding knee angle trajectory from electroencephalogram signal using NARX neural network and a new channel selection algorithm
Mohammadreza Ghasemian, Hammidreza Taheri, Alireza Saberi Kakhki and Majid Ghoshuni	2018	4	26	Adaptive Behavior	Which neurofeedback session is better for motor skill acquisition; before or after training?
Donya Abdolzadegan, Mohammad Hossein Moattar, Majid Ghoshuni	2020		40	Biocybernetics and bio medical engineering	A robust method for early diagnosis of autism spectrum disorder from EEG signals based on feature selection and DBSCAN method
Atefeh Azarpaikan, HamidReza Taherii Torbati, Mehdi Sohrabi, Reza Boostani, Majid Ghoshuni	2019			Adaptive Behavior	Power spectral parameter variations after transcranial direct current stimulation in a bimanual coordination task

Atefeh Azarpaikan, HamidReza Taherii Torbati, Mehdi Sohrabi, Reza Boostani, Majid Ghoshuni	2019			Journal of Psychophysiology	The Effect of Parietal and Cerebellar Transcranial Direct Current Stimulation on Bimanual Coordinated Adaptive Motor Learning
Meysam Beik, Hamidreza Taheri, Alireza Saberi Kakhki, Majid Ghoshuni	2020		12	Frontiers in Aging Neuroscience	Neural Mechanisms of the Contextual Interference Effect and Parameter Similarity on Motor Learning in Older Adults: An EEG Study
Meysam Beik, Hamidreza Taheri, Alireza Saberi Kakhki, Majid Ghoshuni	2020			Algorithm-Based Practice Schedule and Task Similarity Enhance Motor Learning in Older Adults	Algorithm-Based Practice Schedule and Task Similarity Enhance Motor Learning in Older Adults

مقالات علمی در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و خارجی:

نوع مجله	نویسندگان	سال انتشار	شماره	جلد/سال	نام مجله	عنوان مقاله
علمی پژوهشی	مجید قشونی، سید محمد فیروزآبادی، محمد علی خلیل زاده، محمدرضا هاشمی گلپایگانی	۱۳۹۲	اول	دوره ششم	مجله فناوری اطلاعات در طراحی مهندسی	پیشگویی آموزش موفق نوروفیدبک با استفاده از سیگنال مغزی جلسات اولیه آموزش
علمی پژوهشی وزارتین	مجید قشونی، محمد علی خلیل زاده و علی مقیمی	۱۳۸۶	۴	دوره اول	مجله مهندسی پزشکی زیستی	تحلیل فعالیت الکتریکی مغزی ERP در بازیابی حافظه اپیزودیک
علمی پژوهشی وزارتین	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
علمی پژوهشی وزارتین	مرسده جهان سیر- سید محمد فیروزآبادی- مجید قشونی- علی مطیع نصرآبادی	۱۳۹۲	۵	سال هفدهم	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
علمی پژوهشی	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
علمی پژوهشی وزارتین	محبوبه پرستار فیض آباد- محمدرضا یزدچی- مجید قشونی- پیمان هاشمیان	۱۳۹۳	۲۸۳	سال سی و دوم	مجله دانشکده پزشکی اصفهان	تحلیل غیرخطی سیگنال مغزی کودکان مبتلا به نوشتار پریشی در حین و بعد از مهارت نوشتن جهت فهم بهتر عملکرد مغزی
علمی پژوهشی وزارتین	مهدی ذوالفقارزاده کرمانی- محمد علی خلیل زاده- مجید قشونی- پیمان هاشمیان	۱۳۹۵	۳	دوره ۹	مجله مهندسی پزشکی زیستی	ارزیابی میزان ولع مصرف پایه در بیماران وابسته به مت آمفتامین با استفاده از سیگنال الکتروانسفالوگرام در روند نوروفیدبک
علمی پژوهشی وزارتین	مهدی ذوالفقارزاده کرمانی- محمد علی خلیل زاده- مجید قشونی- پیمان هاشمیان	۱۳۹۵	۳۸	سال دهم	فصلنامه اعتیاد پژوهی سوء مصرف موارد	اثربخشی نوروفیدبک آلفا/تتا بر ولع مصرف بیماران وابسته به مت آمفتامین
علمی پژوهشی وزارتین	محمدرضا قاسمیان- حمیدرضا طاهری- علیرضا صابری کاخکی- مجید قشونی	۱۳۹۶	۱۹	بهار ۹۶	مطالعات روانشناسی ورزشی	تأثیر روش های نوروفیدبک کاهش آلفا و افزایش تتا بر یادگیری تکلیف تعقیبی
علمی پژوهشی وزارتین	یگانه شهبسوار- مجید قشونی- علی طلاتی	۱۳۹۷	۱	سال ۲۰	فصلنامه تازه های علوم شناختی	ارزیابی تغییرات امواج مغزی بیماران افسرده‌ی تحت درمان تحریک مستقیم جریان یی درون جمجمه ای با استفاده از پتانسیلهای وابسته به رخداد مغزی
علمی پژوهشی وزارتین	پریسا غفوریان، مجید قشونی، ایرج وثوق	۱۳۹۹	۳	دوره هشتم	فصلنامه علوم اعصاب شفای خاتم	ارزیابی اضطراب آزمون در افراد سالم با استفاده از تحلیل سیگنال مغزی
علمی پژوهشی وزارتین	زهره امینی روشن، سید مرتضی عظیم زاده، مهدی طالب پور، مجید قشونی	۱۳۹۹	۲	دوره هشتم	فصلنامه علوم اعصاب شفای خاتم	تأثیر محتوای تبلیغ بر توجه افراد: با بررسی توان باند آلفا

سوابق تدریس عناوین دروس تدریس شده

سنسورها و مبدل ها	ابزار دقیق بیومدیکال (بیواینسترومنت)
بازشناسی آماری الگو	شبکه های عصبی مصنوعی
فیزیک پزشکی	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی
مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	روش های غیرخطی پردازش سیگنالهای پزشکی

علائق پژوهشی : پردازش و تحلیل سیگنالهای مغزی (EEG)، پردازش پتانسیل های وابسته به رخداد مغزی (ERP)- بیوفیدبک و نوروفیدبک- ارزیابی و ارتقای حافظه و توجه به کمک سیگنالهای مغزی-ارزیابی سیگنال مغزی بیماران دارای اختلال LD، ADHD، و افسردگی- طراحی و ساخت الکتروود و تجهیزات ثبت سیگنالهای مغزی، ارزیابی اثرگذاری تحریکات tDCS و rTMS بر روی عملکرد مغزی،

نحوه ارتباط:

پست الکترونیکی : ghoshuni@gmail.com, 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 گروه مهندسی پزشکی

شماره تلفن تماس : ۳۶۶۵۹۴۶۷ - ۵۱ - ۹۸ +