

معرفی انجمن

		<p>آرم انجمن</p>
<p>NeuroImaging Network (NIN) انجمن تصویر برداری مغزی</p>		<p>نام انجمن* در صورت پیش انجمن بودن لطفا ذکر شود</p>
<p>October 2016</p>		<p>تاریخ ثبت</p>
<p>انجمن تصویر برداری مغز با هدف اثرگذاری و ورود به حوزه ی رو به پیشرفت تصویر برداری مغزی و کاربرد های روز افزون آن در تشخیص و درمان بیماریهای در نظر دارد NIN نورولوژیک و نیز علوم شناختی تاسیس گردیده است. انجمن MRI موجبات آشنایی دانشجویان با علوم تصویر برداری عصبی به ویژه مبتنی بر را فراهم آورد و در این میان مایل به جذب و همکاری با دانشجویانی از رشته های پزشکی، فیزیک پزشکی، نرم افزار، علوم شناختی، روان شناسی، بیوالکترونیک و ... می باشد</p>		<p>موضوع فعالیت انجمن</p>
<p>فرزانه رحمانی</p>		<p>مسئول انجمن</p>
		<p>شماره تماس</p>

Farzaneh.rahmani.usern@gmail.com	Email
https://usern.tums.ac.ir/Group/Info/NIN	website
پزشکی	نام دانشکده
بین رشته ای: ۱- رادیولوژی ۲- نورولوژی ۳- روانپزشکی	*نوع انجمن تک رشته ای یا بین رشته ای

***لطفا در صورت تک رشته ای بودن رشته ی تخصصی ذکر شود و در صورت بین رشته ای بودن تمامی رشته ها نام برده شود.**

هیئت مؤسس انجمن

ذکر شماره تماس و ایمیل	ذکر سمت	ذکر اعضای هیئت مؤسس
	مؤسس و مسئول	فرزانه رحمانی
	دبیر اجرایی	مهسا دولتشاهی
	دبیر پژوهشی	حسین سنجری مقدم
	استاد راهنما و مشاور	استاد نیما رضایی
Abass.Alavi@uphs.upenn.edu	استاد راهنما و مشاور	استاد عباس علوی

اعضای انجمن

اعضای فعال:

1. Kaveh Same
2. Shayan Pourmirbabaei
3. Mahsa Dolatshahi
4. Mina Ansari
5. Hossein Sanjari Moghaddam
6. Ehsan Imani
7. Kiarash Shirbandi
8. Ghazaleh Kheiri
9. Hamidreza Ostadrahimi
10. Maryam Haghshomar
11. Negar Sadat Ahmadi
12. Mohammad Reza Govahi
13. Mahsa Mayeli
14. Sina Nouri
15. Sajad Zare
16. Shakiba Salarvandian
17. Kyana Rostami Pour

سپهیل محمدی .۱۸

محمد حسین رنجبر .۱۹

صبرا رستم خانی .۲۰

اعضای عادی:

۱. زهرا قاسمی
۲. عاطفه واحدی
۳. فرنوش قربانی
۴. نیره جودی
۵. حمدیه میرزا محمدی
۶. نرگس کازرونی
۷. بهار عطایی نیا
۸. علی نوروزی
۹. خانم ها نرگس شاکریان
۱۰. الهام دانش پرور
۱۱. زهرا ابراهیم سلطانی
۱۲. المیرا حسینی
۱۳. آقایان رضا صبوری
۱۴. حمیدرضا میربهبهانی

اهداف تشکیل انجمن

- ۱- معرفی شیوه های جدید تصویر برداری مغزی به ویژه مبتنی بر MRI به دانشجویان پزشکی
- ۲- آموزش تکنیک های تصویر برداری مغز رایج در علوم پزشکی و علوم شناختی
- ۳- آموزش تکنیک های پژوهش در زمینه تصویر برداری مغزی از طریق انجام پروژه های نگارش مقالات مروری
- ۴- آموزش روش های پژوهش پایه به دانشجویان جوان در رشته پزشکی
- ۵- ایجاد بستری برای تبادل نظر محققین جوان در رشته های پزشکی، فیزیک پزشکی، نرم افزار، علوم شناختی، روان شناسی، بیوالکترونیک

فعالیت های آموزشی، پژوهشی و اجرایی و فرهنگی انجمن

مقالات پژوهشی:

1. Does Apolipoprotein A1 Predict Microstructural Changes in Subgenual Cingulum in Early Parkinson?

Journal of neurology ۲۰۱۷

2. Brain pathway differences between Parkinson's disease patients with and without REM sleep behavior disorder

Sleep and Breathing ۲۰۱۷

3. Sequential Language Learning and Language Immersion in Bilingualism: Diffusion MRI Connectometry Reveals Microstructural Evidence

Experimental brain research ۲۰۱۷

4. Understanding White Matter Correlates of Olfaction Dysfunction in Early Parkinson Disease: Diffusion MRI Connectometry Reveals New Potential Biomarkers

Brain Imaging and Behavior ۲۰۱۷

5. Neurotransmission Systems in Parkinson

Reviews in Neuroscience ۲۰۱۷

6. New Evidence Comes to Light: How Is a-Synuclein Aggregation Related to Mitochondrial Protein Import in Parkinson's disease?

Movement Disorder ۲۰۱۷

7. The role of amyloidogenic proteins as a meeting point of type 2 diabetes and Parkinson's disease pathways

Movement Disorder 2017

8. Whether the dissociation between toxicity and α -synuclein inclusion will be a possible therapy for Parkinson's disease or not

Movement Disorder 2017

9. Impaired glutamate release in GPe astrocytes, disinhibits striatopallidal transmission in Parkinsonian mice

Movement Disorder 2017

10. Synucleins rule the synaptic domain: Evidence from a topographical point of view

Movement Disorder 2017

11. Evidence brings hope for high-yield dopaminergic human-induced pluripotent stem cell transplant

Movement Disorder 2017

12. Cognitive Challenge to Choose Healthier Food is reflected in Heart Rate Variability

Frontiers in Neuroscience 2017

13. Commentary: Activation of Pedunculopontine Neurons Is Reinforcing

Frontiers in Behavioural Neuroscience 2017

14. Role of p38/MAPKs in Alzheimer's disease: implications for amyloid beta toxicity targeted therapy

2018 Rev Neurosci

15. Comprehensive Investigation of White Matter Tracts in Professional Chess Players and Relation to Expertise: Region of Interest and DMRI Connectometry

Frontiers in Neuroscience 2018

16. Future Directions for Examination of Brain Networks in Neurodevelopmental Disorders
Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology

17. Evaluation of regulatory T lymphocytes and IL2Ra and FOXP3 gene expression in peripheral mononuclear cells from patients with amyotrophic lateral sclerosis

Irish J Med Sci ۲۰۱۸

18. Regulatory T Lymphocytes in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Emerging Evidence to Support Adaptive Immunotherapy?

Acta Medica Iranica ۲۰۱۸

19. Mutant parkin- induced Parkinsonism from an electrical point of view: Abnormal excitatory response to dopamine resolved after substitution

Mov Dis ۲۰۱۸

20. Commentary: Sure I'm Sure: Prefrontal Oscillations Support Metacognitive Monitoring of Decision Making

Front Psy ۲۰۱۸

کتاب ها :

Order	Title	Editor(s)	Publisher	Year
1	Working Memory Function in Recent-Onset Schizophrenia Patients Associated with White Matter Microstructure: Connectometry Approach	Andrea Fuster • Aurobrata Ghosh • Enrico Kaden • Yogesh Rathi • Marco Reisert •	Springer	2017
2	Accurate Diagnosis of SWEDD vs. Parkinson Using Microstructural Changes of Cingulum	Andrea Fuster • Aurobrata Ghosh • Enrico Kaden • Yogesh Rathi • Marco Reisert •	Springer	2017

Bundle: Track-Specific
Analysis

۳	Introductory Chapter: Introduction on Physiology and Pathology of Immunology	By Farzaneh Rahmani, Mohammad Reza Rahmani and Nima Rezaei	In Tech Open	2018
۴	BIOPHYSICS AND NEUROPHYSIOLOGY OF THE SIXTH SENSE	Ameneh Saghzadeh and Nima Rezaei	Springer	TO BE PUBLISHED IN 2018
۵	Pediatric Allergy and Clinical Immunology: A case-based collection	Nima Rezaei	Springer	TO BE PUBLISHED IN 2018