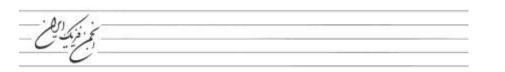
#### به نام خدا

# برنامهی علمی کنفرانس علوم اعصاب و فیزیک سامانههای نورونی

۳۰ بهمن و ۱ اسفند ۱۳۹۸ دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

انجمن فيزيك ايران





# چهارشنبه ۱۳۹۸/۱۱/۳۰

پذیرش و ثبتنام		۸ تا ۹
افتتاحيه		۹ تا ۱:۱۵
محمد حسين استكى	نوسانهای نورونی: دروازهای به آگاهی	۱۰:۴۵ تا ۱۰:۱۵
پذیرایی		
عليرضا ولىزاده	نقش نوسان در مسیریابی اطلاعات در مدارهای مغز	۱۱ تا ۱۲:۱۵
ناهار و نماز		۱۴ تا ۱۲:۱۵

### رئيس جلسه: افشين منتخب

جواد ميرنجفيزاده	مدولاسیون مخابرهی سیناپسی با تحریک الکتریکی یا تحریک با عکس	۱۵:۱۵ تا ۱۴
پذیرایی		۱۵:۲۰ تا ۱۵:۱۵
سعیده خاتمی، علیرضا ولیزاده	انتقال اطلاعات در شبکههایی متشکل از نوسانگرهای فاز	۱۵:۵۰ تا ۱۵:۵۰
نریمان روحی، علیرضا ولیزاده	نمایی از فضای پارامتری شبکهی متشکل از سلولهای مهاری تحریکپذیر	۱۶:۱۰ تا ۱۶:۵۰
امین صفائیسیرت، سامان مقیمیعراقی	رفتار توانی درست در مرز آغاز همگامی	۱۶:۲۰ تا ۱۶:۱۰
ناهید صفری لمجیری، فرهااد شهبازی،	جفت شدگی فاز و تیزه به عنوان پارامتر نظم در مدل جمعآوری و شلیک	۱۶:۵۰ تا ۱۶:۳۰
محمد دهقانی، معین اسقایی، مرضیه زارع		

# پنجشنبه ۱۳۹۸/۱۲/۱

#### رئیس جلسه: فرهاد شهبازی

محمد دهقاننیری	بحرانی بودن: قطعهای حیاتی در معمای مغز	۱۰:۱۵ ت ۹
افشين منتخب	خودسازماندهی، همگامی و بحرانیت در مدل شبکهای از نورونهای قشر مغز	۱۱:۳۰ تا ۱۲:۱۵
پذیرایی		۱۱:۱۵ تا ۱۱:۱۵
میلاد رحیمی مجد، مرتضی نطاق نجفی، مرجان مظفریلقا، سیدمحمدصادق موحد	اثر حافظهی زمانی در یادگیری سیناپسی	۱۱:۳۵ تا ۱۱:۱۵
سعید تقوی، علیرضا ولیزاده	تضعیف وابسته به فاز نوسانات غیرعادی سیستم عصبی	۱۱:۵۵ تا ۱۱:۳۵
زینب دهقانی، محمدهادی هنرور	معرفی یک آزمایش ساده برای دادهبرداری رفتاری در حوزه علوم شناختی به همراه ارایه یک نمونه	۵۵:۱۱ تا ۱۲:۱۵
	·	
مرجان محمودی، حسن یاسره، فرهاد شهبازی	بررسی تاثیر تغییرات هندسهی سوما برروی پتانسیل عمل سلول عصبی دوقطبی شبکیهی چشم	۱۲:۱۵ تا ۱۲:۱۵
احسان ابوترابی، معین اسقایی، فرهاد شهبازی	کدگذاری فازی در ناحیه ام اس تی قشر بینایی مغز میمون	17:00 تا 17:۳۵
ناهار و نماز		۱۵ ت ۲۲:۵۵

#### رئيس جلسه: عليرضا وليزاده

محمد گنج تابش	شبکهی تیزهزن نورونی: از نورون تا رفتار	۱۶:۱۵ تا ۱۶:۱۵
پذیرایی		19:70 5 19:10
بحث آزاد		۱۸ تا ۱۶:۳۰