

به نام خدا

## برنامه‌ی علمی

# کنفرانس علوم اعصاب و فیزیک سامانه‌های نورونی

۳۰ بهمن و ۱ اسفند ۱۳۹۸

دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

انجمن فیزیک ایران



### چهارشنبه ۱۳۹۸/۱۱/۳۰

پذیرش و ثبت نام	۸ تا ۹
افتتاحیه	۹ تا ۹:۱۵
نوسان های نورونی: دروازه ای به آگاهی	۹:۱۵ تا ۱۰:۴۵
محمد حسین استکی	
پذیرایی	۱۰:۴۵ تا ۱۱
نقش نوسان در مسیریابی اطلاعات در مدارهای مغز	۱۱ تا ۱۲:۱۵
علیرضا ولی زاده	
ناهار و نماز	۱۲:۱۵ تا ۱۴

رئیس جلسه: افشین منتخب

مدولاسیون مخابره ی سیناپسی با تحریک الکتریکی یا تحریک با عکس	۱۴ تا ۱۵:۱۵
جواد میرنجفی زاده	
پذیرایی	۱۵:۱۵ تا ۱۵:۳۰
انتقال اطلاعات در شبکه هایی متشکل از نوسانگرهای فاز	۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰
سعیده خاتمی، علیرضا ولی زاده	
نمایی از فضای پارامتری شبکه ی متشکل از سلول های مهاری تحریک پذیر	۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰
نریمان روحی، علی رضا ولی زاده	
رفتار توانی درست در مرز آغاز همگامی	۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰
امین صفائی سیرت، سامان مقیمی عراقی	
جفت شدگی فاز و تیزه به عنوان پارامتر نظم در مدل جمع آوری و شلیک	۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰
ناهید صفری لمجیری، فرهاد شهبازی، محمد دهقانی، معین اسقایی، مرضیه زارع	

### پنجشنبه ۱۳۹۸/۱۲/۱

رئیس جلسه: فرهاد شهبازی

بحرانی بودن: قطعه ای حیاتی در معمای مغز	۹ تا ۱۰:۱۵
محمد دهقان نیری	
خودسازمان دهی، همگامی و بحرانیّت در مدل شبکه ای از نورون های قشر مغز	۱۰:۱۵ تا ۱۱:۳۰
افشین منتخب	
پذیرایی	۱۱ تا ۱۱:۱۵
اثر حافظه ی زمانی در یادگیری سیناپسی	۱۱:۱۵ تا ۱۱:۳۵
میلاد رحیمی مجد، مرتضی نطّاق نجفی، مرجان مظفری لقا، سید محمدصادق موحد	
تضعیف وابسته به فاز نوسانات غیرعادی سیستم عصبی	۱۱:۳۵ تا ۱۱:۵۵
سعید تقوی، علی رضا ولی زاده	
معرفی یک آزمایش ساده برای داده برداری رفتاری در حوزه علوم شناختی به همراه ارایه یک نمونه	۱۱:۵۵ تا ۱۲:۱۵
زینب دهقانی، محمد هادی هنرور	
بررسی تاثیر تغییرات هندسه ی سوما بر روی پتانسیل عمل سلول عصبی دوقطبی شبکه ی چشم	۱۲:۱۵ تا ۱۲:۳۵
مرجان محمودی، حسن یاسره، فرهاد شهبازی	
کدگذاری فازی در ناحیه ام اس تی قشر بینایی مغز میمون	۱۲:۳۵ تا ۱۲:۵۵
احسان ابوترابی، معین اسقایی، فرهاد شهبازی	
ناهار و نماز	۱۲:۵۵ تا ۱۵

رئیس جلسه: علیرضا ولی زاده

شبکه ی تیزه زن نورونی: از نورون تا رفتار	۱۵ تا ۱۶:۱۵
محمد گنج تابش	
پذیرایی	۱۶:۱۵ تا ۱۶:۳۰
بحث آزاد	۱۶:۳۰ تا ۱۸