



مدیریت علمی دانشجویان دانشگاه شیراز



# کارگاه علوم اعصاب محاسباتی



بخش فیزیک دانشگاه شیراز  
۱۵ و ۱۶ بهمن ۱۳۹۳

## Computational Neuroscience Workshop

بی تردید مغز انسان پیچیده ترین سیستم در عالم است. هدف از علوم اعصاب محاسباتی، مطالعه ی ویژگی های مغز به کمک مدل های ریاضی و یا محاسباتی است. این حوزه ی میان رشته ای در دهه ی اخیر توجه بسیاری را به خود جلب کرده است که باعث رشد چشمگیر آن شده است. امروزه پروژه های چند میلیارد دلاری به طور مشترک میان زیست شناسان، پزشکان، ریاضیدانان، فیزیکدانان، مهندسان، روانشناسان و فیلسوفان برای فهم بهتر کارکرد و ویژگی های مغز، در حال انجام است. این کارگاه دو روزه در نظر دارد تا برخی از حوزه های فعال در این زمینه را به دانشجویان و محققان در حوزه ی علوم پایه معرفی نماید.

### کمیته ی علمی و سخنرانان:

عبدالحسین عباسیان (پژوهشگاه دانش های بنیادی)  
علیرضا ولی زاده (دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)  
سینا صالحی (دانشگاه علوم پزشکی شیراز)  
افشین منتخب (دبیر کمیته، دانشگاه شیراز)

### کمیته اجرایی:

محمد مهدی گلشن  
محمد حسین زارعی  
محسن قاسمی نژاد  
افشین منتخب (دبیر کمیته)



● جهت نام نویسی و کسب اطلاعات بیشتر با آدرس پست الکترونیکی [neuron@shirazu.ac.ir](mailto:neuron@shirazu.ac.ir) تماس حاصل نمایید.

● هزینه ی شرکت در کارگاه ۶۰۰۰۰ تومان است (به ازای هر وعده نهار ۱۵۰۰۰ تومان به این مبلغ اضافه می گردد).

● به دلیل محدود بودن ظرفیت، اولویت شرکت در کارگاه با اولین ثبت نام کنندگان است. (آخرین مهلت ثبت نام ۵ بهمن ماه)

● آدرس محل برگزاری: شیراز میدان ارم، دانشگاه شیراز پردیس علوم، بخش فیزیک