

## نقش مطالعات نظری و محاسباتی در علوم اعصاب

سخنران

جناب آقای دکتر علیرضا ولی‌زاده  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

تاریخ و زمان

چهارشنبه، ۹ اسفند ۱۴۰۲، ساعت ۶:۰۰-۷:۳۰ بعدازظهر

چکیده

درک کارکردهای مغز و سیستم عصبی موجودات زنده از جهات مختلفی در شکل دادن به دنیای پیش رو اهمیت دارد. مطالعه مغز با رویکرد علوم اعصاب به معنای امروزی از ابتدای سده بیستم آغاز شد ولی به لحاظ پیچیدگی ذاتی مغز و محدودیتهای موجود در دسترسی به داده‌های مغزی، دانش کنونی ما از آن بسیار ناقص است. در این سخنرانی اهمیت رویکرد نظری-محاسباتی در پیشبرد دانش مغز را با ذکر مثال‌هایی از روند درک سازوکار یادگیری و حافظه و همچنین در تبیین نقش نوسانات مغزی در پردازش اطلاعات در مغز، یادآور می‌شوم.

Link

<https://www.skyroom.online/ch/schoolofphysics/colloquium>

