

مرکز جامع توانبخشی و توانمندسازی روانی آرن
(با مجوز رسمی از دانشگاه علوم پزشکی مشهد)



AREN JOURNAL CLUB

ژورنال کلاب آرن

سلسله نشست ها و گفتگوهای علمی - پژوهشی هفتگی
با موضوعات روانشناسی ، روانپزشکی ، مهندسی پزشکی ،
تربیت بدنی ، نوروساینس و فعالیت های میان رشته ای

زمان برگزاری : هر هفته پنج شنبه ساعت ۵ عصر

جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت مرکز آرن به نشانی www.arencenter.ir مراجعه فرمایید
و یا جهت دریافت خبرنامه الکترونیکی ، ایمیل تان را به شماره ۰۹۳۹۹۴۹۱۰۵۹ پیامک نمایید.

واحد مشهد : احمدآباد ، خیابان ملاصدرا ، بین ملاصدرا ۱۱ و ۱۳ ، پلاک ۵۵ ، واحد اول و دوم / تلفن : ۵-۸۴۶۳۶۵۳-۵۱۱



اولین جلسه ژورنال کلاب آرن

عنوان سخنرانی :

The Role of the STS in Gaze Following and Joint Attention

سخنران : آقای دکتر حمیدرضا رمضانپور

پنج شنبه - ۱۳۹۲/۱۰/۱۹ - ساعت ۵ عصر

آدرس : مشهد - خیابان احمدآباد - بین ملاصدراي ۱۱ و ۱۳ - پلاک ۵۵ - واحد اول و دوم

سالن کنفرانس گروه اعصاب و روان آرن - تلفن ۵-۸۴۶۳۶۵۳

چکیده سخنرانی :

توجه به ما اجازه می‌دهد تا جنبه‌های خاصی از اطلاعات وارد شده به سیستم‌های حسی را برای انتقال به سطح هوشیاری و انتخاب پاسخ‌های رفتاری مناسب، انتخاب کنیم. توجه می‌تواند با ویژگی‌های حسی برجسته برانگیخته شود یا برعکس، می‌تواند به صورت درونی، با توجه به تجربیات قبلی، انتظارات یا تصمیمات آگاهانه به مسئله‌ای اختصاص داده شود. سیگنال‌هایی از قبیل جهت‌گیری چشم یا سر به ویژه، گروه قدرتمندی از نشانه‌های حسی می‌باشند که توجه را هدایت می‌کنند. این سیگنال‌ها امکان تعریف موضوع علاقه مشترک، توجه مشترک را که یک گام کلیدی در توسعه تئوری ذهن (شخص دیگری) است، به ما می‌دهند. در این سمینار سعی خواهد شد نقش و زیربنای عصبی تعقیب نگاه خیره در ایجاد توجه مشترک و نظریه‌ی ذهن توصیف شود. درک این فرایندها بیشترین اهمیت را در درک اختلالات تعاملات اجتماعی از جمله اوتیسم یا اسکیزوفرنی دارد. فرضیه کار بر این است که توجه مشترک بر اساس بخش‌های خاصی از شیار گیجگاهی فوقانی (STS) که استخراج ویژگی‌های بصری مرتبط و تبدیل آنها به مختصات فضایی با در نظر گرفتن روابط هندسی حاکم را دارند، می‌باشد. درک تغییرات توجه به عنوان ناحیه‌ی درگیر LIP فرض شده است. در نهایت، نشان داده خواهد شد که کنترل شناختی پردازنده‌ی فرضی نگاه در STS ممکن است در تعامل با بخش‌های خاصی از قشر پره فرونتال درگیر باشد. ما به منظور آزمایش ایده‌های فوق، از اندازه‌گیری‌های رفتاری، fMRI و ثبت چندالکترودی هدایت شده‌ی fMRI در میمون‌های رزوس به عنوان یک مدل انسانی استفاده کرده‌ایم. در پایان در مورد آخرین نتایج آزمایش‌ها در این زمینه صحبت خواهد شد.