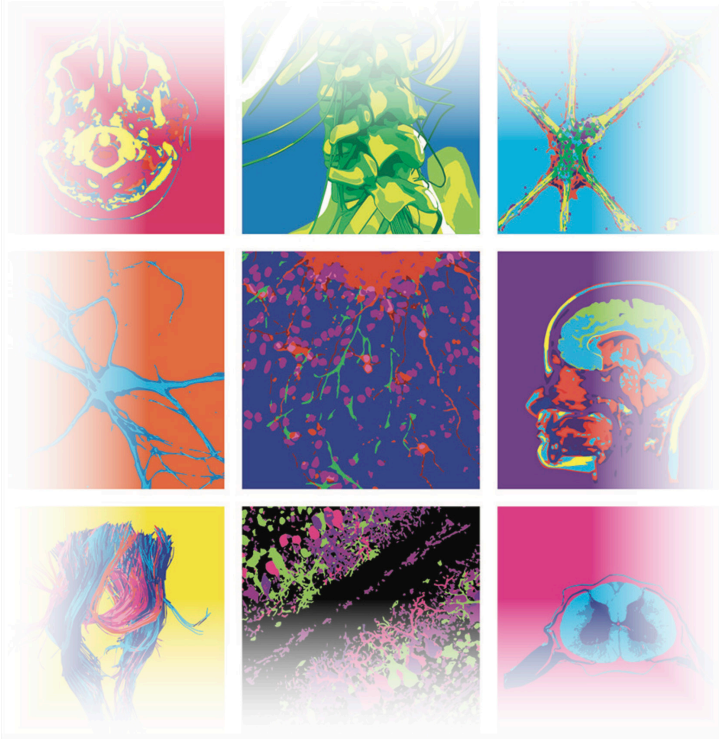




Hacettepe Üniversitesi Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü XIX. Enstitü Günleri



6-7 Haziran 2022

Çevrimiçi platformda (ZOOM) gerçekleştirilecektir.

6 Haziran 2022

7 Haziran 2022

14.45-15.00	Açılış konuşması Prof. Dr. Bülent Elibol		
15.00-17.00	1. oturum	15.00-17.00	3. oturum
	Prof. Dr. Maja Steinlin <i>University of Bern</i> Pediatric Cerebrovascular Diseases		Yrd. Doç. Dr. Christian Herff <i>Maastricht University</i> Decoding Higher-Order Cognition from Invasive Brain Signals
	Dr. Hatice Kumru <i>Autonomous University of Barcelona</i> Non-invasive Spinal Stimulation to Improve Sensory-motor Rehabilitation and Non-invasive Brain Stimulation for Neuropathic Pain		Doç. Dr. Meryem Ayşe Yücel <i>Boston University</i> An Optical Window to the Neuroscience of the Everyday World
17.00-17.15	ARA	17.00-17.15	ARA
17.15-18.15	2. oturum	17.15-18.15	4. oturum
	Prof Dr Ege Kavalalı <i>Vanderbilt University</i> Non-synchronous Neurotransmission, Mechanisms and Regulation		Prof. Dr. Virginia Sturm <i>University of California, San Francisco</i> Mapping Emotion Systems Across the Lifespan: Weaknesses and Strengths in Clinical Disorders

ZOOM ID: 984 5874 4629

Şifre: 856080

İLETİŞİM

Tel: 305 2130-311 7908

E-posta: norobil@hacettepe.edu.tr



Prof. Dr. Maja Steinlin

Bern Üniversitesi'nde (İsviçre) öğretim üyesidir. Nöropediatri, Rehabilitasyon ve Gelişim Departmanı'nın başkanı ve Bern Üniversitesi Hastanesi Nöromerkezi'nin direktörlerindendir. Toronto ve İsviçre'de tıp eğitimi, ardından Pediatrik Nöroloji Uzmanlığı'nı tamamlamıştır. Araştırmaları çocuklarda görülen serebellar problemler ve serebrovasküler bozukluklar üzerine odaklanmaktadır. İsviçre Nöropediatrik İnme Arşivi'nin kurucusudur. Pediatrik inme sonrası belirtiler, sonuç, nörogörüntüleme ve beyin yeniden düzenlenmesi konusundaki çalışmalarının çoğu bu arşivden çıkmıştır.

Yrd. Doç. Dr. Christian Herff

Maastricht Üniversitesi (Hollanda) Ruh Sağlığı ve Nörobilim Okulu'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Doktora eğitimini Bremen Üniversitesi'nde (Almanya) tamamlamış, doktora sonrası çalışmalarını Bremen Üniversitesi ve Maastricht Üniversitesi'nde gerçekleştirmiştir. İlgili alanı beyin-bilgisayar arayüzü ve nörobilim araştırmaları için makine öğrenmesi teknolojisinin nörofizyolojik dataya uygulanmasıdır. Özellikle intrakraniyal veri kullanılarak konuşma işleminin deşifre edilmesine odaklanan araştırmaları ile hem paralize hastaların yaşamlarını iyileştirmeye hem de kompleks üst düzey biliş anlamaya çalışmaktadır. İlgili alanları özellikle derin nöral ağlar gibi kompleks dinamik modellerin görüntülenmesini içermektedir.



Doç. Dr. Hatice Kumru

Dr Kumru, MD, PhD, Barselona Otonom Üniversitesi'nde öğretim üyesi ve Institut Guttmann'da tanınmış bir araştırmacıdır. Nöroloji ve nörofizyoloji alanlarında uzmandır. Klinik eğitim ve araştırma çalışmalarını Queen Square Hastanesi (Londra-İngiltere), Groning Hastanesi (Groningen-NRL) ve Barselona Klinik Hastanesi dahil olmak üzere dünya çapında prestijli hastanelerde ve araştırma merkezlerinde yürütmüştür. Araştırmaları, omurilik yaralanması ve beyin hasarı olan deneklerde fonksiyonel iyileşme için tekrarlayan transkraniyal manyetik uyarım, transkraniyal doğru akım uyarımı, titreşimli uyarım ve transkutanöz omurilik uyarımı gibi çeşitli invaziv olmayan uyarımların ve müdahalelerin etkinliğini ve merkezi sinir sistemindeki plastik değişiklikleri belirlemeye odaklanmıştır. Uluslararası dergilerde 90'dan fazla yayını vardır, H indeksi 30'dur. Uluslararası Parapleji Araştırmaları Vakfı Bilimsel Komitesi üyesi ve EMSCI, Beyin Sapı Komitesi üyesidir.

Doç. Dr. Meryem Ayşe Yücel

Meryem Ayşe Yücel, Boston Üniversitesi Nörofotonik Merkezi'nde öğretim üyesidir ve gelişen fNIRS araştırma alanına aktif olarak katkıda bulunmaktadır. Harvard Tıp Fakültesi, Massachusetts General Hospital'da Martinos Biyomedikal Görüntüleme Merkezi'nde ve halen çalışmakta olduğu Boston Üniversitesi'ndeki Nörofotonik Merkezi'nde çok sayıda fNIRS insan görüntüleme çalışmasını yönetmiş ve gerçekleştirmiştir. Bunun yanı sıra sistemik fizyoloji ve hareket artefaktlarının kaldırılmasına odaklanan gelişmiş fNIRS sinyal işleme algoritmalarının geliştirilmesinde ve ayrıca genel bir doğrusal model bağlamında tek deneme düzeyinde beyin yanıtını daha iyi sınıflandırmak için fNIRS analizinin geliştirilmesinde yer almıştır. Aynı zamanda HOMER3 ve AtlasViewer'in kıdemli geliştiricisidir.



Prof. Dr. Ege Kavalalı

Vanderbilt Üniversitesi Farmakoloji Departmanı'nda öğretim üyesidir. Doktora eğitimini Rutgers Üniversitesinde, doktora sonrası çalışmalarını ise Stanford Üniversitesi'nde tamamlamış, arkasından Teksas Üniversitesi, Southwestern Temel Nörobilim Laboratuvarı'nda 19 yıl hizmet vermiştir. Elektriksel ve optik kayıt tekniklerini ve moleküler araçları kullanarak santral sinir sistemindeki nörotransmisyon ve sinaptik sinyalizasyon mekanizmalarını araştırmaktadır. Araştırmaları, sinaptik vezikül geri dönüşüm mekanizmalarının heterojenitesinin moleküler temelleri ve fonksiyonel sonuçları üzerine odaklanmaktadır. Dr. Kavalalı'nın çalışmaları, spontan nörotransmitter salınımının rolünü ve bu salınım ile uyarılmış nörotransmisyonu mekanistik ve fonksiyonel olarak

Prof. Dr. Virginia Sturm

Kaliforniya Üniversitesi, San Francisco'da Nöroloji ve Psikiyatri Departmanları'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Aynı zamanda yine Kaliforniya Üniversitesi, San Francisco Bellek ve Yaşlanma Merkezi'nde bulunan ve Psikofizyoloji ve Davranış Merkezi'ne bağlı Klinik Afektif Nörobilim Laboratuvarı'nın şu anki direktörüdür. Doktora eğitimini Kaliforniya Üniversitesi, Berkeley'de Psikopatoloji Laboratuvarında Dr. Robert Levenson danışmanlığında tamamlamış, doktora sonrası çalışmalarını nöropsikoloji alanında Kaliforniya Üniversitesi, San Francisco Nöroloji Departmanı Bellek ve Yaşlanma Merkezi'nde gerçekleştirmiştir. Araştırmaları, nörodejeneratif hastalıklarda ve nörogelişimsel bozukluklarda duyu ve sosyal davranışları destekleyen nöral sistemlerin tanımlanması üzerine odaklanmıştır.



ayırıcı mekanizmaları ortaya koymuştur. Çalışmaları sonucunda, spontan nörotransmisyonun aksiyon potansiyeli ile uyarılmış sinaptik transmisyonun bağımsız olarak otonom nöronal sinyalizasyon yoluyla hipotezini ortaya koymuştur. Bunların yanı sıra, Dr. Kavalalı ve meslektaşları hızlı antidepresan etkisinin tetiklenmesi için gerekli olan spontan nörotransmisyonu bağımlı sinyal transdüksiyon mekanizmalarını tanımlamıştır.