

Çalıştay: Biruni'nin Penceresinden Geleceğin Tıbbına Bakış

Teknolojide ve bilimsel keşiflerde patlayıcı bir büyümeye tanık oluyoruz. Bilim insanları yeni bir çalışmada DNA molekülünü oluşturan alfabeye 4 yeni harf daha eklediler. Evrim artık yapay olarak hızlandırılıyor. Büyük bir bilgisayar şirketi verileri DNA molekülünde saklamanın yöntemini buldu...

Dünün sağlık ve hasta bakımı konusundaki çözümleri artık kabul edilmiyor, yeni teknolojilerin değerlendirilmesi bekleniyor. Ancak bu yeni teknolojiler son derece karmaşık ve genelde mühendisler, hekimler bilim insanları arasında ekip çalışması gerektiriyor.

16-17 Mayıs 2019 tarihlerinde Biruni Üniversitesi'nde yapılacak Biruni'nin Penceresi Çalıştay'ının amacı, uzmanlık alanlarının ön uçlarında çalışan üst düzey bilim adamlarını, uzman hekimlerle bir araya getirip yeni ittifaklar oluşturmak için gerekli motivasyonu sağlamaktır.

Bu çalıştayda, birçok bilim adamı en son araştırmalarını paylaşacak. Bunun birçok yeni güçlü ortaklıklara, yeni iş birliklerine yol açacağını umuyoruz.

Çalıştayda tartışılacak konuların listesi aşağıda sunulmaktadır:

Akciğer Akustiği	Görüntü Rehberli Tıbbi Müdahaleler
Beyin Araştırmalarında Optogenetik Teknolojisi	Hareket Biyomekaniği
Beyin-Makine Arayüzleri	İlaç dağıtım cihazları
bioMEMS	İn vitro Hücrel ve Moleküler Görüntüleme
Biyoalgılayıcılar	Kanser Tedavisinde Yan Etki Profili İyileştirilmiş Hedefe Yönelik İlaç Adayı Moleküller
Biyomateryaller	Kardiyak Görüntüleme (özellikle Kardiyak MRG)
Biyomedikal Aletler	Kardiyovasküler Modelleme
Biyometrik Malzemeler	Lazer Doku Kaynak Fototermal Uygulamaları.
Botulinum Toksin Araştırması	Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG)
Davranışsal Nörogörüntüleme	Miyofasal Kuvvet Aktarımı
Doku Biyomekaniği	MR-Anjiyo Füzyonu (XFM)
Dokusal Fizyoloji ve Psikofizik	Nörodejeneratif Hastalıklar ve Hipokampus
Duyusal Sistemler	Nörogörüntüleme (özellikle Neuro MRG)
EEG Haritalarında Kaynak Lokalizasyonu	Nöroprostatikler
Eksitotoksinite ve Serbest Radikal Üretimi	Oda Sıcaklığında Aşı Taşıyıcı Protein Mikrokürecikleri
Enjekte İskeleler	Pozitron Emisyon Tomografisi
Estetik Ses Cerrahisi	Sinir ve Doku Rejenerasyonu
Girişimsel MRG	Stereotaktik Nöroşirürji Robotik Cerrahi
Görüntü Kayıt ve Göselleştirme	Tıbbi Cihaz ve İmplant Tasarımı
Görüntü Kılavuzlu Müdahaleler	Tinnitus

Prof. Dr. Halil Özcan Gülçür
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dekan V.
Biruni'nin Penceresi Çalıştay
Düzenleme Kurulu Başkanı

Çalıştay: Biruni'nin Penceresinden Geleceğin Tıbbına Bakış
Biz Ne Yaptık, Ne Yapıyoruz
16 Mayıs 2019 Perşembe (Konferans Salonu)

08:30 – 09:00	Kayıt
09:00-09:15	Açılış
09:15-09:30	Biruni'nin Penceresinden Geleceğin Tıbbına Bakış Çalıştayı Açılış Konuşması Prof. Dr. Adnan Yüksel (Biruni Üniversitesi Rektörü)
09:30 - 10:00	Nörogörüntüleme Tensör Analizi Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu
10:00 – 10:30	Moleküler Biyoloji ve Genetikte İnnovasyon Prof. Dr. Nezih Hekim
10:30-10:45	Ara
10:45 – 11:15	Beyin-Makina Arabirimleri Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocatürk, PhD
11:15 – 11:45	Optogenetik ve Mikro Elektrot Dizileri İle Ağ Elektrofizyolojisi F. Kemal Bayat
11:45 – 12:15	Prof. Dr. Can Yücesoy (Boğaziçi Ü. Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü Müdürü)
12:15 – 13:15	Öğle Yemeği Arası
13:15 – 13:45	Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırma Merkezi - REMER Prof. Dr. Gürkan Öztürk
13:45 – 14:15	Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ertaş (Yeditepe Ü. Biyomedikal Müh. Enstitüsü)
14:15 – 14:45	Spastik Kas Mekaniğinin İntraoperatif Deneyle Araştırılması Prof. Dr. N. Ekin Akalan (İstanbul Kültür Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı)
14:45 – 15:15	Estetik Ses Cerrahisi Prof.Dr. İsmail Koçak (Okan Üniversitesi)
15:15 -15:30	Ara
15:30 – 16:00	Tinnitus Cengiz Çelikyurt, MD
16:00 – 16:30	Genlerimizde Evrim İzleri Prof. Dr. Aslı Tolun (Boğaziçi Ü. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü)
16:30 – 17:00	Hastalığa Sebebiyet Veren Mutasyonların Moleküler Dinamik Simülasyonu Yöntemi İle Tahmin Doğruluklarının Yüksek Oranda Arttırılması Dr. Öğr. Üyesi Aslı Yenenler

Çalıştay: Biruni'nin Penceresinden Geleceğin Tıbbına Bakış
Biz Ne Yaptık, Ne Yapıyoruz
17 Mayıs 2019 Cuma (Konferans Salonu)

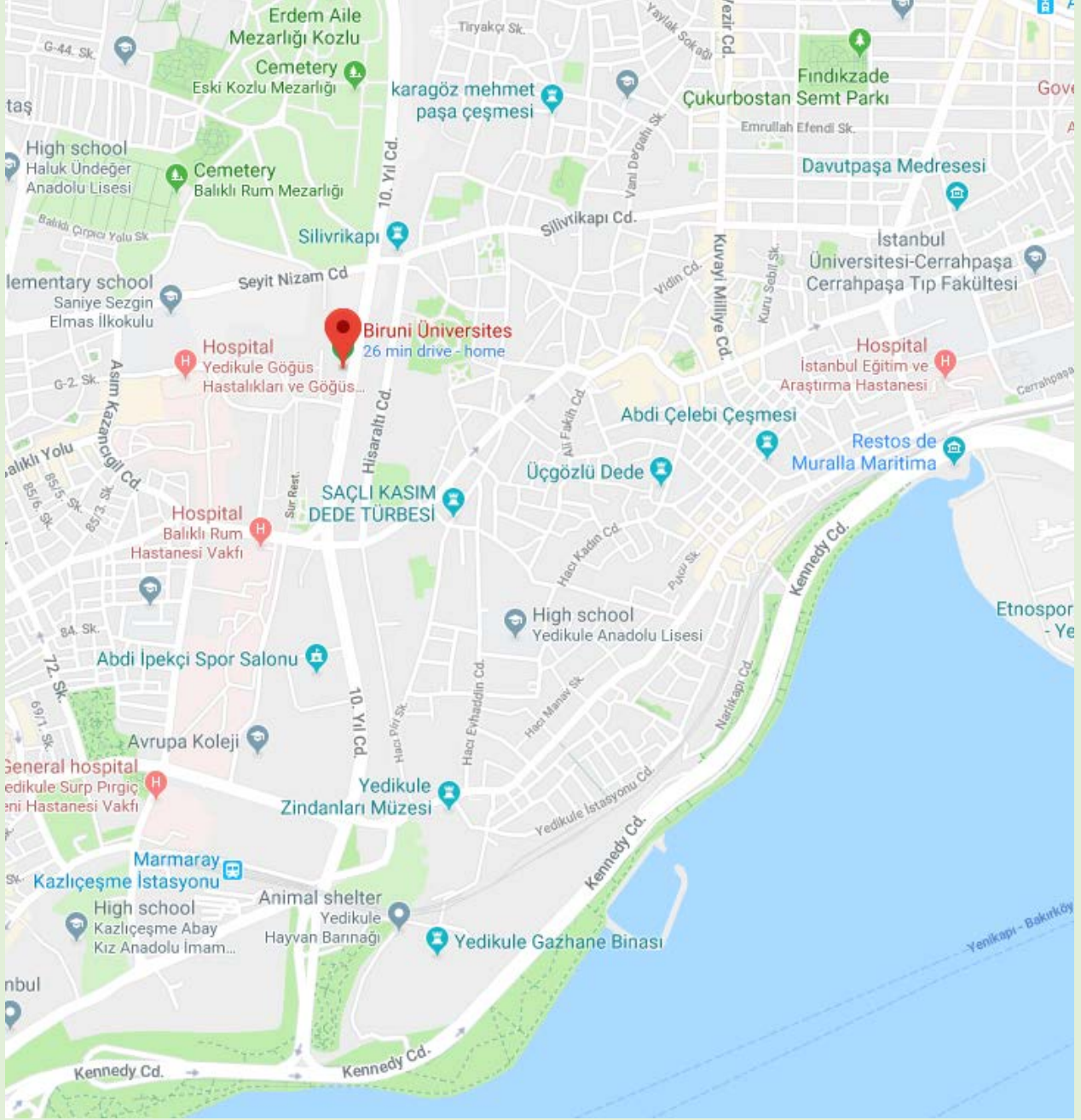
09:00-09:15	Kayıt
09:00-09:30	Fotodinamik Tedavi Yöntemleri Prof. Dr. Murat Gülsoy (Boğaziçi Ü. Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü)
09:30 - 10:00	Hücre ve Doku Büyümesi, Yara İyileşmesi, Göz Hastalıkları ve Kanser için Yeni Nanomalzemeler Prof. Dr. Rana Sanyal (Boğaziçi Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Başkanı. 2018 Yılı Türkiye'nin Gelecek Vaat Eden Kadın Girişimcisi)
10:00 – 10:30	Biyomimetik Materyaller Doç. Dr. Bora Garıpcan (Boğaziçi Ü. Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü)
10:30-11:00	Ara
11:00 – 11:30	Serebral Palside Ultrason Eşliğinde Botoks Uygulamaları Prof. Dr. Yener Temelli
11:30 – 12:00	Akciğer Akustiği Prof. Dr. Yasemin P. Kâhya (Boğaziçi Ü. Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkanı)
12:00 – 13:00	Öğle Yemeği Arası
13:00 – 13:30	Yeni NLR Proteinleri, İmmün Ayrıcalık ve Tolerans İçindeki İşlevleri Prof. Dr. Nesrin Özören (Boğaziçi Ü. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü)
13:30 – 14:00	Klinik İnovasyon Olarak Biyotasarım Prof. Ata Akın (Acıbadem Ü. Dekan, Fen Bilimleri E. Md.)
14:30 – 15:00	Ara
15:00 – 15:30	Panel: Birlikte Ne Yapabiliriz
15:30 -16:00	
16:30 – 17:00	
	Kapanış

Program Kurulu

Prof. Dr. Adnan YÜKSEL (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. Halil Özcan Gülçür (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. İzzet Tor (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. Fatma Töre (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. Muzaffer Gülyurt (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. Ahmet BELCE (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. Işık ÜSTÜNER (Biruni. Ü.)
Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu (Boğaziçi Ü.)
Prof. Dr. Gürkan Öztürk (Medipol Ü.)
Prof. Dr. Nezih Hekim (Washington Ü.)
Prof. Dr. İsmail Koçak (Okan Ü.)
Doç. Dr. Bora Garipcan (Boğaziçi Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocatürk (Medipol Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Ertaş (Yeditepe Ü.)
Doç. Dr. A. Korhan Tanç (Biruni. Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Mukaddes PALA (Biruni. Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Elif Sibel ASLAN (Biruni. Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Hanikoğlu (Biruni. Ü.)
Öğr. Gör. Sarper Kara (Biruni. Ü.)

Düzenleme Kurulu

Belal Nehad Abdelwahab
Başak Andırın
Alhan Babat
Sıla Bölük
Zeynep İrem Çakırca
Zeynep Ezer
Iddris Baba Khalid
Bengisu Korkmaz
Talha Tunahan Kurt
Hatice Ferah Kütük
Marin Morizot
Ahmet Melih Öten
Mete Emir Özgürsey
Bahtınur Şencan
Ayşe Hilal Tanrıöver
Ekinsu Tarım
Levise Tenay
Berk Sefa Yılmaz
Nadide Nur Yüksel



BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
10. Yıl Caddesi Protokol Yolu No: 45 34010 Topkapı / İstanbul

Tel: 444 8 276 (BRN)
Faks: +90 212 416 46 46
KEP: biruniuniv@hs01.kep.tr
info@biruni.edu.tr