



TEKNOLOJİ VE SAĞLIK

Magazin

2017/9

powered by Cordamed

BU SAYIDA

- Genetiği Değiştirilmiş Hücrelerle Yeniden Deri Üretildi
- Tarabios'tan "Bir lab on a chip teknoloji hikayesi... "
- Microsoft Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesini Kanser Tedavisinde Kullanacak

Değerli Katılımcılarımız

Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilimsel İşbirliği ile DoktorClub tarafından 24-26 Kasım 2017 tarihlerinde Hilton Hotel İstanbul'da uluslararası katılımı gerçekleştirilecek HEALTH 4.0 SAĞLIKTA YENİLİKLER KONGRESİ'nde sizleri aramızda görmekten büyük mutluluk duyacağız.

Sağlık teknolojileri hastalar, doktorlar ve sağlık kuruluşları açısından radikal şekilde değişim gösteriyor. Yarının tıbbi sandığımızdan daha yakınımızda. Geleceğin tıbbi daha yenilikçi, daha yaratıcı, daha hasta odaklı, daha dijitalleşmiş ve daha sürdürülebilir olacaktır. Bunlar, yarına ulaşmak için üstesinden gelmemiz gereken en önemli değişim noktalarıdır. Bildiğimiz sağlık hizmetlerinin sonuna yaklaştığımız günümüzde, teknolojik gelişmelerin ve dijitalleşmenin sağlık hizmetleri sunumuna yansımalarının getirdiği değişim çok hızlı yaşanıyor. Takip eden ve uyum sağlayan olmanın ötesine geçerek gelecekte değişimi gerçekleştiren ve yöneten taraf olmak istiyorsak sanayi 4.0'ı ve sağlığa yansımalarını iyi anlamak ve değişim sürecinde önlerdeki yerimizi ülke olarak almak zorundayız.

Bu nedenlerle HEALTH 4.0 SAĞLIKTA YENİLİKLER KONGRESİ'nin temasını, "Yarının Tıbbına, Bugünden" olarak belirlemiş bulunmaktayız. Hayatımızın her noktasında olduğu gibi teknoloji ve dijitalleşme sağlıkta da güçlü ve öncü bir başlık olarak karşımıza çıkmış durumda. Bu çerçevede kongremizin dünya genelinde ve ülkemizde sağlık hizmetlerinde dijitalleşme, mobil ve e-sağlık hizmetleri, yapay zeka kullanımı, artırılmış gerçeklik ve 3D uygulamaları, giyilebilir ve taşınabilir tanı ve tedavi cihazları, nano teknolojinin sağlıkta kullanımı, akıllı ve yeşil hastane uBaşkanuygulamaları, tıp eğitiminde teknoloji ve dijitalleşme, medikal robotikler, mikroçip ve sensör uygulamaları gibi geleceğin önemli konularının uygulamalı sunumlarla tartışılacağı farklı branş doktorları, mühendisler, ilaç sektörü temsilcileri, futuristler, sağlık yöneticileri ve kamu sağlık otoritelerinin katılacağı çok disiplinli bir platform ve kaynak oluşturmasını amaçlamaktayız. Bu amacımız sizlerin değerli katılım ve katkılarınızla gerçekleşecek ve hedefine ulaşacaktır.

Yarının tıbbına ortak atılacak önemli bir adım olacağına inandığımız kongremizde buluşmak dileği ile...



Prof. Dr. Semih BASKAN
Okan Üniv. Tıp Fakültesi Dekanı
Kongre

Video İçin Resmin Üzerine Tıklayın

Kongre

Düzenleme Kurulu ve Bilimsel Kurul

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Semih BASKAN
Okan Ü. Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Yıldır ATAKURT
Okan Ü. Tıp Fak. Dekan Yrd.

Dr. Murat TOKTAMIŞOĞLU
DoktorClub

Cengiz ALKIŞ
SGD Danışmanlık

Dr. Hamza GEMİCİ
DoktorClub

Gökçe YARAŞAN
DoktorClub

BİLİMSEL KURUL*

Prof. Dr. Tekin AKPOLAT
LIV Hospital/Nefroloji

Prof. Dr. Orhan ALANKUŞ
Okan Ü. Teknoloji Transfer Ofisi Müd.

Prof. Dr. Tayfun AYBEK
TOBB ETÜ Hastanesi/Kalp Damar Cerrahisi

Prof. Dr. Selim BADUR
GSK Gelişmekte Olan Ülkeler Aşı Bilimsel Dir.

Dr. Hasan BAĞCI
AİFD Genel Sekreter Yardımcısı

Prof. Dr. Meral BEKSAÇ
Ankara Ü. Tıp Fak./Hematoloji

Prof. Dr. Semih BİLGİN
Okan Ü. Mühendislik Fak. Dekanı

Prof. Dr. Alp CAN
Ankara Ü. Tıp Fak./Histoloji ve Embriyoloji

Dr. Ümit Dereli
AİFD Genel Sekreteri

Doç. Dr. Yeşim DOĞRUSÖZ
ODTÜ/Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Prof. Dr. Y. Murat ELÇİN
Ankara Ü. Kimya Bölümü/Biyokimya ABD

Prof. Dr. Yeşim ERALP
İstanbul Ü. Onkoloji Enst./Medikal Onkoloji

Doç. Dr. Murat GÜLTEKİN
Hacettepe Ü. Tıp Fak./Jinekolojik Onkoloji

Prof. Dr. Ahmet HARMA
İnönü Ü. Tıp Fak./Ortopedi ve Travmatoloji

Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Gazi Ü. Sağlık Bilim. Fak. Dekanı

Prof. Dr. Ayişe KARADAĞ
Koç Ü. Hemşirelik Fak. Dekan Yrd.

Prof. Dr. Kadircan KESKİNBORA
Bahçeşehir Ü./Tıp Tarihi ve Etik

Yrd. Doç. Dr. Beste KINIKOĞLU EROL
Acıbadem Üniversitesi/Tıbbi Biyoloji

Prof. Dr. Mithat KIYAK
Okan Ü. Rektör Yrd./Sağlık Bil. Fak. Dek.

Prof. Dr. Işıl Aksan KURNAZ
Gebze Tek. Ü./Molek. Biyoloji ve Genetik

Prof. Dr. Ömer KURU
Romatizma ve Ağrı Derneği Yön. Krl. Bşk.

Doç. Dr. Barış METİN
Üsküdar Ü. Teknoloji Transfer Ofisi Müd.

Uz. Dr. Kamil NAS
Türk Macar İşadamları Der. Gen. Sek.

Doç. Dr. Gökhan OSMANOĞLU
Ank. Etlik Şehir Hast. SPV İşletme Müd.

Prof. Dr. Ekmel ÖZBAY
Bilkent Ü. NANOTAM Müdürü

Dr. Gürsel ÖZER
AHEF Yönetim Kurulu Bşk.

Doç. Dr. Haluk ÖZSARI
Acıbadem Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi

Prof. Dr. Şükrü ÖZTÜRK
İstanbul Ü. İst. Tıp Fak. Hast. Başhekim

Prof. Dr. Süleyman SEVİNÇ
Dokuz Eylül Ü./Bilgisayar Mühendisliği

Prof. Dr. Haydar SUR
Üsküdar Ü. Sağlık Bilimleri Fak. Dekanı

Prof. Dr. Mahmut ŞAHİN
19 Mayıs Ü./Türk Kardiyoloji Der. Bşk.

Dr. Cenk TEZCAN
Futurist

Prof. Dr. Tayfun UZBAY
Üsküdar Ü. Müh. ve Doğa Bil. Fak. Dek.

Prof. Dr. Serhat ÜNAL
Hacettepe Ü. Tıp Fak./Enf. Hst. Klinik Mik.

Prof. Dr. İsmail ÜSTEL
İnovasyon Kolaylaştırıcısı

Yrd. Doç. Dr. Onur YARAR
Okan Ü. Sağlık Hiz. Meslek Y. Okulu Md.

Prof. Dr. Karamahmet YILDIZ
Erciyes Ü. Rektör Yrd./Anestezi Reanim.

*Bilimsel Kurul Üye İsimleri Alfabetik Sırayla Yazılmıştır

BİLİMSEL PROGRAM

1. Gün

24 Kasım 2017

Dr. REFİK SAYDAM SALONU

08:00-09:00	KAYIT		
09:00-09:45	AÇILIŞ KONUŞMALARI		
09:45-10:15	KONFERANS Kamu Sağlık Hizmetlerinde Gelecek ve Dönüşüm	Prof. Dr. Kemal Memişoğlu, İstanbul İl Sağlık Müdürü	<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Semih Baskan</i>
10:15-10:45	KONFERANS Sağlık Politikaları ve Sağlık Ekonomisinde Bizi Neler Bekliyor?		<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Özgür Kasapoğlu</i> Doç. Dr. Haluk Özseri
10:45-11:15	KAHVE ARASI		
11:15-11:45	KONFERANS Fütürist Gözüyle Sağlık Geleceği		<i>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Simel Ayyıldız</i> Dr. Cenk Tezcan, B-Wise
11:45-12:15	KONFERANS İlaç Endüstrisinin Geleceği: Biyoteknolojide Son Gelişmeler		<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Murat Elçin</i> Güldem Berkman, Amgen
12:15-12:45	KONFERANS <i>Cordamed Koşulsuz Eğitim Desteği ile</i> Sağlıkta Ezberbozan İnovasyon : Teletıp		<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Haydar Sur</i> Michael Chan, InTouch Health
12:45-13:30	ÖĞLE ARASI		
13:30-14:00	KONFERANS "PHARMA 4.0" Gelecek On Yılda Sağlık Hizmetleri		<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Selim Badur</i> Adriano Treve, Roche
14:00-14:30	KONFERANS "PHARMA 4.0" <i>Bayer Koşulsuz Eğitim Desteği ile</i> İnovasyon ve Sağlık	John Edward Butler-Ransohoff, Bayer	<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Işıl Aksan Kurnaz</i>
14:30-15:10	PANEL "PHARMA 4.0" Türkiye'de İlaç Ar-Ge'sinin Geçmiş Bugünü Yarını Geleceğin İlaç Teknolojileri		<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Rana Sanyal</i> Prof. Dr. Tayfun Uzbay Doç. Dr. Devrim Gözüaçık
15:10-16:10	PANEL "PHARMA 4.0" Türkiye İlaç Endüstrisinde Ar-Ge Dünyada Sağlıkla İlgili Trendler ve İlacın Geleceği Geleceğin İlaç ve Biyoteknoloji Fabrikalarında Mühendislik Dizayn Yaklaşımı	Haluk Özdemir, İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası Dr. Ümit Dereli, Araştırmacı İlaç Firmaları Derneği Nejat Babür, International Society for Pharmaceutical Engineering - Türkiye	<i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tayfun Uzbay</i>
16:10-16:30	KAHVE ARASI		
16:30-17:00	KONFERANS "PHARMA 4.0" İlaç Sektöründe Küresel Trendler ve Türkiye		<i>Oturum Başkanı: Dr. Ümit Dereli</i> Dr. Ali Akyıldız, IMS Health
17:00-17:30	KONFERANS "PHARMA 4.0" İlaç ARGE'sinin Yarını - Biz Neler Yapabiliriz?		<i>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hasan Kuş</i> Prof. Dr. Rana Sanyal
17:30-18:10	PANEL "GELECEĞİN SAĞLIĞI" Geleceğin Sağlık Teknolojileri ve Beklentileri Geleceğin Sağlık Yöneticisi		<i>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Barış Metin</i> Gizem Cihan, Deloitte Doç. Dr. Hasan Kuş
18:30	Açılış Kokteyli		

BİLİMSEL PROGRAM

1. Gün

24 Kasım 2017

Dr. A. ADNAN ADIVAR SALONU

09:45-10:45	PANEL "SAĞLIKTA YAPAY ZEKA VE GELECEK" Sağlıkta Yapay Zeka ve Robot Kullanımı Günlük Rutin Hasta Teşhis ve Tedavisinde Yapay Zeka Sağlıkta VR/AR Uygulamaları	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Orhan Alankuş Serkan Tarmur, PwC Prof. Dr. Süleyman Sevinç Simay Dinç
10:45-11:05	KAHVE ARASI	
11:05-11:35	KONFERANS Aşılarda Yeni Kavramlar	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Günnur Deniz Prof. Dr. Selim Badur
11:35-12:15	PANEL "YETİM İLAÇLAR" Nadir Hastalıklar ve Yetim İlaçlar HücreSEL ve Moleküler Tekniklerin Nadir Hastalıklarda Kullanımı	Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail Üstel Prof. Dr. Özgür Kasapoğlu Prof. Dr. Günnur Deniz
12:15-12:45	KONFERANS Sağlıkta İnovasyon	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yıldır Atakurt Prof. Dr. İsmail Üstel
12:45-13:30	ÖĞLE ARASI	
13:30-14:00	KONFERANS IBM Watson Health Tıbbi Yapay Zeka Kullanımları ve Yeni Trendler	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Süleyman Sevinç Afşar Akal, IBM
14:00-14:40	PANEL "MEDİKAL 4.0 - ORTOPEDİ'DE YENİLİKLER" Ortopedide Yenilikler 3D Ortopedik Cerrahi	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nihat Aksakal Dr. Taşkın Ceyhan Yrd. Doç. Dr. H. Can Gemalmaz
14:40-16:10	PANEL "MEDİKAL 4.0 - 3D MEDİKAL TEKNOLOJİLER" Kişisel Tıp: ÇiPte Doku-Organ Sistemleri ve Üç-Boyutlu Biyobasım Sağlıkta 3D Uygulamaları 3D Yazıcıların Sağlıkta Kullanımı 3D Modelleme ve Laparoskopik Cerrahide Kullanımı	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mithat Kırık Prof. Dr. Murat Elçin Yrd. Doç. Dr. Leyla Türker Şen Doç. Dr. Simel Ayyıldız Doç. Dr. Nihat Aksakal, Doç. Dr. Mesut Bulakçı
16:10-16:30	KAHVE ARASI	
16:30-17:00	KONFERANS "MEDİKAL 4.0" Girişimsel MRG İşlemleri için Yeni Medikal Cihaz Teknolojileri	Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. H. Can Gemalmaz Yrd. Doç. Dr. Özgür Kocatürk
17:00-17:30	KONFERANS Türkiye ve Globalde İnovasyon ve Sağlık Girişimciliğinde Trendler	Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Leyla Türker Şen Dr. Yavuz Silay
17:30-18:00	KONFERANS Geleceğin Sağlık Anlayışı	Oturum Başkanı: Dr. Cenk Tezcan Habibe Açık, B-Wise

24 Kasım 2017

Dr. HULUSİ BEHÇET SALONU

09:45-12:45	ÇALIŞTAY "KANSER(SİZ) 4.0" Onkolojide Yapay Zeka Kullanımı Çalıştayı I	Dr Levent Korkmaz, Afşar Akal <i>Sınırlı sayıda, kayıtlı katılım</i>
14:00-17:00	ÇALIŞTAY "KANSER(SİZ) 4.0" Onkolojide Yapay Zeka Kullanımı Çalıştayı II	Dr Levent Korkmaz, Afşar Akal <i>Sınırlı sayıda, kayıtlı katılım</i>



BİLİMSEL PROGRAM

2. Gün

25 Kasım 2017

Dr. REFİK SAYDAM SALONU

09:00-10:20	PANEL "MEDİKAL 4.0" Medikal Cihaz Teknolojisinde Gelecek Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Uygulamaları Tıbbi Cihaz Sektörünün Sorunları ve Çözüm Önerileri, Yerli Üretim ve İnovasyon Geleceğin Medikal Teknolojileri ve Yerli Üretim	Prof. Dr. Cengizhan Öztürk, İstanbul Sağlık Endüstrisi Kümelenmesi Dr. Hakkı Gürsöz, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Mustafa Daşcı, Tıbbi Cihaz Üreticileri Derneği OSTİM Sanayi Kümelenmesi Temsilcisi
10:20-10:40	KAHVE ARASI	
10:40-11:10	KONFERANS "MEDİKAL 4.0" Manyetik Rezonans Görüntüleme Cihazı Teknolojisi	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hakan Ürey Prof. Dr. Ergin Atalar
11:10-11:40	KONFERANS Akademik Bilgi Nasıl Ticarileştirilir? 50 patent ve 4 Şirket Hikayesi	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cengizhan Öztürk Prof. Dr. Hakan Ürey
11:40-12:20	PANEL "SAĞLIK TEKNOLOJİLERİNDE GELECEĞİN YILDIZLARI YERLİ GİRİŞİMLER" Bir Damla Kanın Peşinde ; Mobil INR Ölçüm Platformu Türkiye de Giyilebilir Teknolojiler ve Akıllı Sağlık'ta İlk'ler: Yerli Üretim EKG Cihazı ve Akıllı Platform	Oturum Başkanı: Dr. Ali Zırh Gökhan Sağlam, Tarabios Burçak Aksöz, Softtech Live Well
12:20-12:50	KONFERANS Yatırımcı Gözü ile PPP Modeli	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Karamehmet Yıldız Uğur Kılıç, Akfen Holding
12:50-14:00	ÖĞLE ARASI	
14:00-14:30	KONFERANS "KANSER(SİZ) 4.0" Servix (Rahim Ağzı) Kanserleri Önlenir mi? HPV Aşılarında Güncel Durum	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Levent Elbeyli Prof. Dr. M. Cihat Ünlü
14:30-15:10	PANEL "KANSER(SİZ) 4.0" Kanser Taramalarında Teknolojik Gelişmeler Düşük Doz BT AC Kanser Taraması	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Engin Ulukaya Doç. Dr. Ahmet Serdar Karaca Prof. Dr. Levent Elbeyli
15:10-15:40	KONFERANS "KANSER(SİZ) 4.0" Yeni Araştırmalar ve Kanser(SİZ) Gelecek	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mahmut Gümüüş Prof. Dr. Engin Ulukaya
15:40-16:00	KAHVE ARASI	
16:00-16:30	KONFERANS "KANSER(SİZ) 4.0" Onkolojide Bireysel Tedavide Gelişmeler	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cihat Ünlü Prof. Dr. Yeşim Eralp
16:30-17:00	KONFERANS "KANSER(SİZ) 4.0" Kordon Kanı Atılmalı mı Saklanmalı mı?	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yeşim Eralp Prof. Dr. Meral Bektaş

BİLİMSEL PROGRAM

2. Gün

25 Kasım 2017

Dr. A. ADNAN ADIVAR SALONU

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şükrü Çağlar

09:00-09:40	PANEL "MEZUNİYET SONRASI EĞİTİMDE AR-GE VE GELECEĞİN SAĞLIĞINDA DERNEKLERİN ROLÜ" Geleceğin Sağlığına Türk Tıbbi Onkoloji Derneği Bakışı Geleceğin Sağlığına Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği Bakışı	Prof. Dr. Mahmut Gümüş, Tıbbi Onkoloji Derneği Prof. Dr. Sevim Güllü, Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10:20-10:40	KAHVE ARASI	
11:20-12:00	PANEL "GELECEĞİN SAĞLIK KURUMLARI" Gelecekte Sağlık Sunumu ve Hastanelerin Rolü Kamu Özel Ortaklığı Geleceğin Hastaneleri	Oturum Başkanı: Dr. Kamil Nas Kemal Kaplan, Yaşam Bilimleri ve Sağlıkta Bilişim Teknolojileri Derneği Vahap Doğan, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi CCN Ankara Sağlık A.Ş. İşletme Genel Müdürü
12:00-12:30	KONFERANS Macaristan Sağlık Sistemi	Oturum Başkanı: Kemal Kaplan Dr. Kamil Nas

12:30-14:00	ÖĞLE ARASI	
14:00-14:30	KONFERANS Nöroşirürjide Yeni Teknolojiler; Entegre Tedavi Üniteleri NöroSuitler	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali Ünal Prof. Dr. Şükrü Çağlar
14:30-15:10	PANEL "KÖK HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ" Kök Hücre ve Gelecek Doku Mühendisliği, Yapay Organlar	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sevim Güllü Prof. Dr. Ali Ünal Yrd. Doç. Dr. Beste Kınikoğlu Erol
15:10-15:40	KONFERANS Sağlık Biyoteknolojisi-Rekombinant İlaçlar, Genom Düzenleme ve Rejeneratif Terapiler	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayişe Karadağ Prof. Dr. Işıl Aksan Kurnaz

15:40-16:00	KAHVE ARASI	
16:00-16:30	KONFERANS Parkinsonda Beyin Pili	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ahmet Serdar Karaca Dr. Ali Zırh

25 Kasım 2017

Dr. HULUSİ BEHÇET SALONU

09:00-12:00	ÇALIŞTAY "KANSER(SİZ) 4.0" Onkolojide Yapay Zeka Kullanımı Çalıştayı III	Dr Levent Korkmaz, Afşar Akal
13:00-16:00	ÇALIŞTAY "KANSER(SİZ) 4.0" Onkolojide Yapay Zeka Kullanımı Çalıştayı IV	Dr Levent Korkmaz, Afşar Akal

25 Kasım 2017

14:30-16:30	ÇALIŞTAY Ar-Ge'den Üretime Sağlık Sektörü Çalıştayı	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Fahrettin Keleştemur
-------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------



BİLİMSEL PROGRAM

3. Gün

26 Kasım 2017

Dr. REFİK SAYDAM SALONU

09:00-09:30	KONFERANS Soğuk Zincir Teknolojileri	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ömer Kuru Dr. Osman Topaç, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
09:30-10:00	KONFERANS Romatizmal Hastalıklarda Biyolojik Yenilikler	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bülent Bayraktar Prof. Dr. Ömer Kuru
10:00-10:40	PANEL "KARDİYOLOJİDE YENİ GELİŞMELER" Kalp Sağlığında İnovasyondan Rutine Hipertansiyon Ölçümleri ve Yeni Cihaz Teknolojileri	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zafer Güney Prof. Dr. Tayfun Aybek Prof. Dr. Tekin Akpolat
10:40-11:15	KAHVE ARASI	
11:15-11:45	KONFERANS Obezite Tedavisinin Bugünü ve Geleceği	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tekin Akpolat Prof. Dr. Ahmet Türkçapar
11:45-12:15	KONFERANS Spor ve Sporcu Sağlığı	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet Türkçapar Prof. Dr. Bülent Bayraktar
12:15-12:30	KAPANIŞ	

26 Kasım 2017

Dr. A. ADNAN ADIVAR SALONU

09:00-09:30	KONFERANS Hasta Odaklı Kişiselleştirilmiş Sağlık	Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Emin Aksoy Muzaffer Şentürk, Havelsan
09:30-10:10	PANEL "MEDİKAL SİMULASYON" Medikal Simülasyon Teknolojileri Medikal Simülasyonun Mezuniyet Öncesi Müfredata Uygulanması	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gökhan Silahtaroğlu Yrd. Doç. Dr. Emin Aksoy Yrd. Doç. Dr. Dilek Kitapçioğlu
10:10-10:50	PANEL "BIG DATA" Sağlıkta Big Data Sağlıkta Analiz Yöntemleri ve Big Data	Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Onur Yarar Özgür Kaynar, Teradata Doç. Dr. Gökhan Silahtaroğlu
10:50-11:15	KAHVE ARASI	
11:15-11:45	KONFERANS Akılcı İlaç Kullanımı	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tayfun Aybek Prof. Dr. Zafer Güney

26 Kasım 2017

Dr. HULUSİ BEHÇET SALONU

09:00-12:00	ÇALIŞTAY "KANSER(SİZ) 4.0" Onkolojide Yapay Zeka Kullanımı Çalıştayı V	Dr Levent Korkmaz, Afşar Akal
-------------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Sınırlı sayıda, kayıtlı katılım

Özel Röportaj



TARABIOS Interim CEO Gökhan SAĞLAM'dan Bir lab on a chip teknoloji hikayesi...



TARABIOS projesi nedir ve ulaştığı nokta neresidir?

TARABIOS projesi, KOÇ Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünden Prof.Dr. Hakan Ürey ve çalışma arkadaşları tarafından, yönetimindeki OML laboratuvarında geliştirilmeye başlamış, alınan TÜBİTAK 1001 ve 1003 destekleri sayesinde akademik bir proje olarak ileriye kaydetmiştir. Ancak bulunan teknolojinin birçok kan değerinin teşhisinde değerli bir ölçüm aracı olma potansiyeli ortaya çıktıkça INVENTRAM firması projeye profesyonel bir ilgi duymuş ve yatırım yapma kararı almıştır.

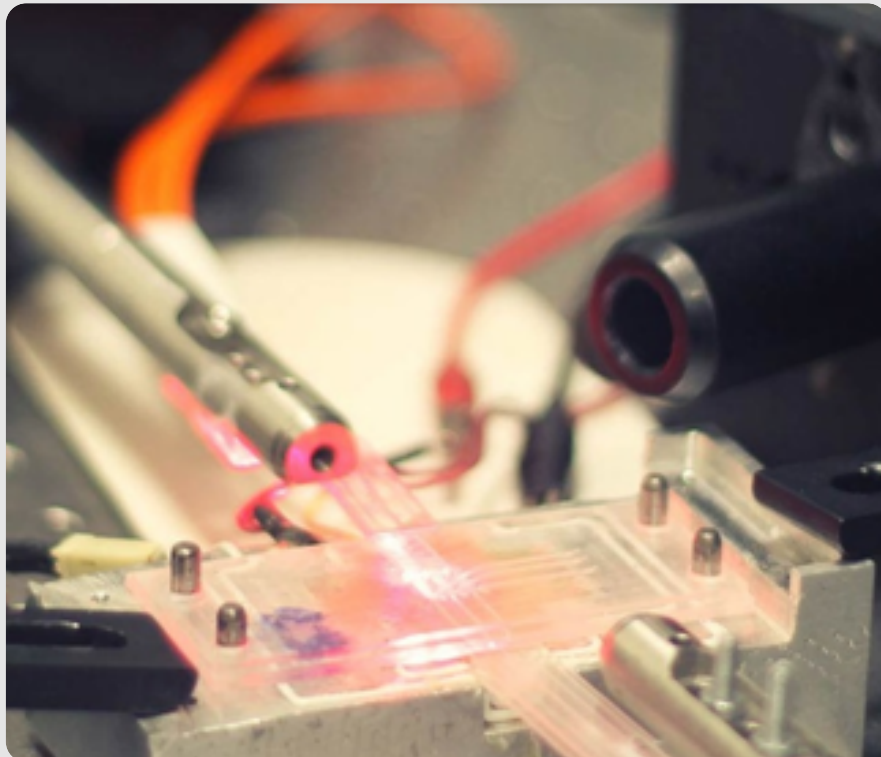
Bu yatırım ve TÜBİTAK desteği sayesinde projede uzman danışmanlar ve personel tahsis edilmiştir. KOÇ Üniversitesi ve bağlı kurumların yanında, Hint teknoloji firmaları, Cambridge Üniversitesinden ve dünyanın değişik bir çok bölgesinden danışmanlar ile teknoloji proof of concept seviyesinden halihazırda aktif bir prototip seviyesine gelmiş, son ürün hali için hazırlıklar son hızla devam etmektedir.

TARABIOS projesi hangi ürün gruplarını kapsamaktadır ?

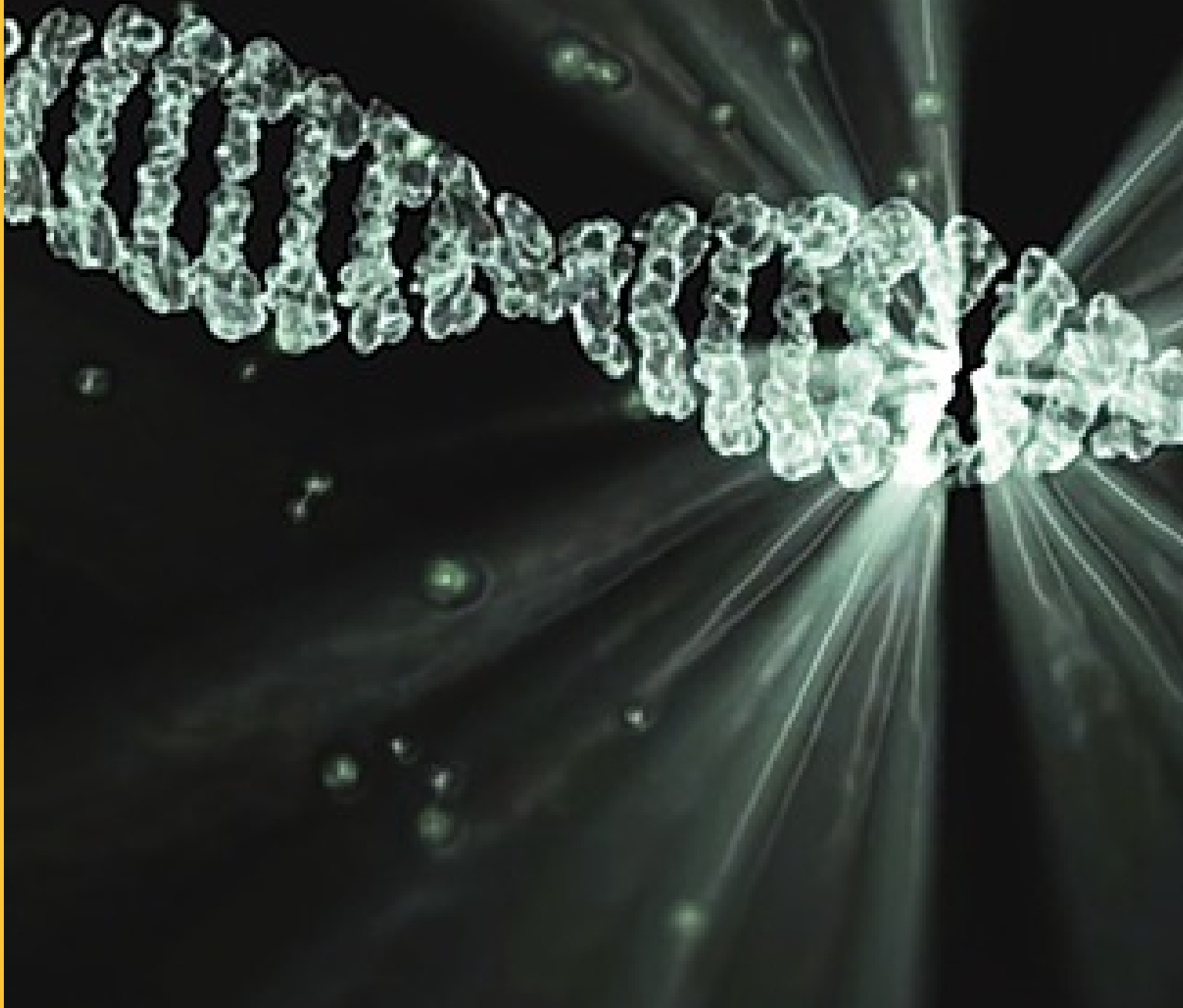
Projemizin ilk hedefi mobil INR ölçüm marketine giriş yapmaktır. Birçok hasta ağır ameliyatlardan sonrası warfarin grubu ilaçlar kullanmakta ve gündelik diyetleri sebebiyle de INR değerleri gün içinde bile hızla değişebilmektedir. Zaten ağır operasyonlar geçirmiş ve genellikle belli bir yaş üstü hastaların yaptırdıkları bu ölçümler gerek hastane personeline gerekse hastaların kendilerine zorluk yaşatmaktadır. Bu hastaların evlerinde kritik INR değerlerini doğrulukla, hızlı ve düşük maliyetle ölçebilmeleri için mobil ölçüm cihazı teknolojileri çok önemlidir.

TARABIOS platform teknolojisi nedir ve geleceği...?

Cihazlarımızın çekirdeğinde bulunan teknoloji yalnızca INR ölçümüne yönelik değildir. INR marketi giriş için mantıklı ve hizmete açık bir sektör olarak gözükse de bulunan teknolojinin geliştirilmesi ile sepsis, kardiyak markerlar, hepatit, tüberküloz, STD ve daha birçok hastalığın mobil platform ile teşhis edilmesi kapasitesine sahiptir. Yakın zamanda bunlar ve benzeri hastalık teşhislerini kapsayan ürünlerimizin, uygun fiyat – yüksek doğruluk ile piyasaya çıkması ve tüm hastaların tıbbi ise ülkemizin katma değer anlamında fayda görmesi için ile heyecanla çalışmaktayız.



Genetiği Değiştirilmiş Hücrelerle Bir Çocuğun Cildinin Yüzde 80'i Yeniden Oluşturuldu



GENETİĞİ DEĞİŞTİREREK HAYAT KURTARMAK

İnsan cildini çok basit çizilme veya sürtünmelerde dahi kolayca kabaracak hassas hale getiren ve nadir görülen bir genetik hastalık var; bu hastalığa Junctional Epidermolysis Bullosa (JEB) deniliyor. Hastalık dünyada bir milyondan az insanı etkiliyor ve hastanın yaşam kalitesini ciddi şekilde azaltıyor.



Science Alert'in bildirdiği üzere, 2015 yılında Almanya'da 7 yaşındaki bir çocuk JEB hastalığı nedeniyle vücudundaki derinin yaklaşık yüzde 80'ini kaybetmiş ve hastane yanık ünitesine başvurmuştu. Geleneksel ilaçlar başarısız olduktan sonra, çocuğun ailesi cildin parça parça yeniden üretilmesi tedavisini kabul etti.

İtalyan Modena Üniversitesi'nde görev alan kök hücre araştırmacısı Prof. Michele De Luca, ekibi ile birlikte, JEB'yi tedavi etmek için genetik olarak modifiye edilmiş cilt greftlerini cildi oluşturan dokunun iç tabakası dermis'e tutturmak için bir teknik geliştirdi.

Genetik modifikasyon yöntemleri bir süredir test ediliyor. Örneğin 2016 yılında gen değiştirme yöntemi sivrisinekler üzerinde denenmişti, bu sivrisineklerin hastalıkları taşıyan sivrisinekleri yok etmesi ve hastalıkların yayılmasının önlenmesi amaçlanmıştı. Yine 2016 Kasım ayında genetik olarak modifiye edilmiş E.coli bakterileri bebeklerde metabolizma bozukluklarını tedavi etmek için üretildi. Yakın bir tarihte bilim adamları, eklem ağrısı ve kas ağrılarıyla birlikte görülen tularemi hastalığına sebep olan Francisella tularensis bakterilerini baskı altına almak için genetik değişiklikler yaptılar.

GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ DERİ ÜRETMEK

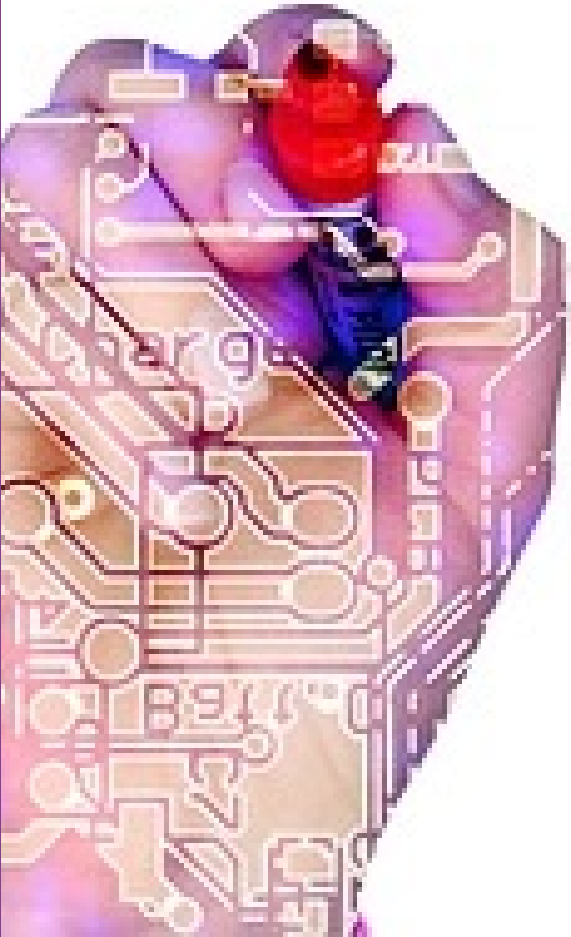
De Luca ve ekibi, çocuğun vücudunun henüz JEB'den etkilenmeyen yüzde 20'lik bölümünden deri hücrelerini aldılar ve bunları hastalığın bulaşmadığı protein kültürleri yetiştirmek için kullandılar. Daha sonra bu kültürlerden epidermal greftler yapıldı ve hastalıktan etkilenen bölgelerde deriyi değiştirmek için kullanıldı. **Nature dergisinde** yayınlanan araştırmaya göre hasta çocuk Şubat 2016'da hastaneden çıktı, üçüncü ve son ameliyatından 21 ay sonra bu yıl Kasım ayında yapılan muayenesinde tam iyileşme sağlandığı ve çocuğun sağlıklı bir cilde sahip olduğu açıklandı.

Ekibin yaptığı açıklamaya göre hastanının epidermisi şu anda stabil ve sağlıklı; kaşıntısı veya bir krem ya da ilaca ihtiyacı yok. Ekip bu hastanın uçta bir örnek olduğunu, daha hafif seyreden epidermoliz bullosa (EB) hastaları için bu tedavinin mutlaka gerekli olmayabileceğini de vurguluyor.

Hasta çocuğun cildinin ne kadar süre sağlıklı kalacağı izlenecek ve zaman ilerledikçe yapılacak ilave muayenelerle hastanın durumu gözlenecek. Her durumda De Luca'nın başarısı başkalarının da benzer tedaviler üzerinde çalışmasını sağlamak ve modifiye cilt yaratmanın etkilerini görmek açısından oldukça önemli. İngiltere'de EB hastalarına yönelik bir oluşum olan **Debra'ya** göre, en az 500.000 kişi EB hastalığı ile yaşıyor ve yeni tedavi protokollerinin oluşturulması hastalara umut veriyor.

Microsoft, yapay zeka ve makine öğrenme sistemlerini kanser tedavisi için kullanmak istiyor

Bu yılın başlarında Microsoft, insanlara daha sağlıklı yaşamak ve kanser denen ölümcül hastalığı tedavi etme olanağı sağlamak için yapay zekayı, sağlık araştırmalarını ve endüstri ortaklarının uzmanlığını bir araya getirmeyi amaçlayan yeni bir girişim olan Healthcare NEXT'i başlattı. Girişimi ayrıntılandıran bir blog yazısında Microsoft, sağlık endüstrisinde başka hiçbir endüstride olmadığı kadar kompleks çözümlere ihtiyacı duyulduğunu ve yenilikçi teknolojik yaklaşımlarla ihtiyaçların karşılanabileceğinden bahsetti.



Microsoft Research NEXT'de Kurumsal Başkan Yardımcısı Peter Lee, "Önümüzde zorlu bir süreç bizi bekliyor" dedi. "Fakat biz teknolojinin; özellikle bulut tabanlı yapay zeka, işbirliği ve iş optimizasyon araçları içeren teknolojilerin sağlıkta dönüşümün merkezinde olacağını düşünüyoruz".

Microsoft Digital Journal tarafından bildirildiği üzere Microsoft, Healthcare NExT ürün ailesini, kanser hastalığına karşı etkin bir tedavi bulmak için genişletme karar aldı. Bununla birlikte Microsoft, kanser araştırmalarına bir ilaç şirketi gibi yaklaşmak yerine bir teknoloji şirketi gibi yaklaşarak, yaşayan hücreleri bir bilgisayar gibi değerlendireceğini ve kanser gibi hastalıkları sistemdeki bir aksaklık olarak konumlandıracağını belirtti.

Bu bakış açısı Microsoft'un kanser hücrelerini yok edilmesi gereken hücreler olarak görmek yerine, yeniden programlanabilen hücre türü olarak gördüğü anlamına geliyor.



TEDAVİYİ İYİLEŞTİRMEK İÇİN MAKİNE ÖĞRENİMİNİ KULLANMAK

Microsoft'un örnek kanser araştırmalarından birisi, İngiltere Cambridge'de bulunan biyolojik hesaplama laboratuvarlarından birinde gerçekleştirildi. Geçen yıl bir grup araştırmacı, insan hücreleri içinde yaşayacak bir bilgisayar sistemi geliştirmek ve kanser hücreleri tespit edildiğinde sistemi yeniden başlatarak kanser hücrelerini temizlemek amacıyla sürdürdükleri çalışmalarını ortaya koydu. Daha kesin sonuç verecek diğer projeler ise, tümör taraması için makine öğrenme sistemi kullanarak hasta verilerini daha iyi organize etmek ve daha iyi tedaviler keşfetmeyi amaçlayan sistemleri içeriyor.

Microsoft'un Cambridge laboratuvarındaki biyolojik hesaplama araştırma grubunun başında olan Andrew Phillips, Microsoft'un Story Labs adlı kitabında "Microsoft'un teknolojik açıdan gerçekten iyi işleyen bileşenlerine bakarsanız, Microsoft'un sağlık sektöründe olması kadar doğal bir sey olamaz" diyor. "Biyolojiyi programlamak için bilgisayar programlamak için geliştirdiğimiz yöntemleri kullanarak birçok uygulamanın ve yenilikçi tedavilerin önünü açabiliriz."

Microsoft'un kanserle mücadele abaları IBM'in kanser tedavisi için Watson yapay zeka sistemini kullanmasıyla benzer özellikler taşıyor. Tonlarca verinin sınıflandırılması gerektiğinde, makine öğrenim sistemleri çok değerli fırsatlar sunuyor.

Tedavi Amaçlı İddialı Hedefler

Kanseri tedavi etmek oldukça iddialı bir hedef ve kanser araştırmalarında Microsoft'un katılımıyla sağlanacak gelişmeler hala emekleme aşamasında. Bununla birlikte Microsoft, "her bilim insanını ve kurumu daha çok teknolojiye eriştirme" arzusunu tekrar dile getiriyor; ki bu arzu kanser tedavisinde önümüzdeki yıllarda yeni imkanlar doğurabilir.

Microsoft, sağlık sektöründe fark yaratmak için son derece istekli olduğunu, sağlık sektöründeki müşteri ve ortakları ile birlikte yeni inovatif teknolojiler geliştirme taleplerine cevap vermek istediklerini belirtti.

Destekleyen Kuruluşlar

Kongremizi Destekleyen Kuruluşların Listesi Halen Güncellenmektedir



Destekleyen Kuruluşlar





Oylamalar Tamamlandı

Oylamaların tamamlanmasının ardından Doktorclub Awards 2017 Ödülleri
25 Kasım 2017'de Health 4.0 Sağlıkta Yenilikler Kongresi'nde
sahiplerine dağıtılacaktır.



RD - Genel Tanıtım

İletişim:

www.rddanisman.com

www.rdconsultancy.net

Mail: info@rddanisman.com

24-26 KASIM 2017
HILTON ISTANBUL BOSPHORUS



HEALTH 4.0

SAĞLIKTA YENİLİKLER KONGRESİ

2017

Yarının Tıbbi'na, Bugünden...

PHARMA 4.0

KANSER(SİZ) 4.0

MEDİKAL 4.0

YENİ TANI VE TEDAVİLER



DOKTORCLUB SAĞLIK ÖDÜLLERİ 2017



doktorclub®



WWW.HEALTH40CON.COM

Bilimsel Sekreteryası
Dr. Murat Tektamışoğlu
Kongre Sekreteri
E-Mail: murat.tektamisoglu@health40con.com

f /health40con

in /health-4.0-kongresi

Organizasyon Sekreteryası
Özül Hacer Öztürk Sönmez
Proje Yöneticisi
Tel: +90 (212) 347 65 00 (pbx)
E-mail: gul@slsturizm.com.tr

 **HEALTH 4.0**
SAĞLIKTA YENİLİKLER KONGRESİ 2017

Magazin

www.health40con.com