

# LABSEKTÖR

Nisan » 2018

Laboratuvar ve Medikal Sektör Gazetesi

YIL / 03 SAYI / 09

ÜCRETSİZ



## RADYOLOJİDE 3D'Lİ YAZILIM DÖNEMİ

Bursa'da, kamu hastanelerindeki radyoloji işlemleri, dünyanın önde gelen bir teknoloji firması tarafından üretilen 3D'li yazılım sayesinde hem hasta hem de doktorlar açısından hızlandı.

Sayfa : 14

EXPO Analytech

www.expoanalytech.com

## ANALİZ VE LABORATUVAR TEKNOJİLERİ FUARI

19-21 NISAN 2018

ICEC - Lütfi Kırdar  
Uluslararası Kongre  
ve Sergi Sarayı  
İSTANBUL

istanbul  
Lütfi Kırdar  
ICEC

ORGANİZASYON

AKDENİZ  
FANİTİM

PROSIGMA

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

## ANTARKTİK BİTKİLERDE GÜNEŞ KREMI POTANSİYELİ BULUNDU

Şili'deki bilim insanları Antarktik çiçeklerde çiçekleri güneşin radyasyonundan koruyan moleküller buldu.



Sayfa : 05

## BIOEXPO YAŞAM BİLİMLERİ PLATFORMU BIOEXPO YAŞAM BİLİMLERİ PLATFÖRÖMÜ

Biyoteknoloji, laboratuvar ve ilaç endüstrisini tek çatı altında topluyor...



Sayfa : 09

## BAYKON TARTIM, TUZLA'DAKİ BİRİMİNİ AR-GE MERKEZİNE ÇEVİRDİ

Halen büyüyen kadrosuyla faaliyet gösteren Baykon Tartım Ar-Ge merkezi...



Sayfa : 13

## Labsiad LABSIAD GENEL MERKEZİ İSTANBUL'A TAŞINDI

2015 yılından bu yana kökleri Ankara'da bulunan Labsiad artık İstanbul'da.



Sayfa : 07

## TÜRK ELBİSE TASARIMCILARI LONDON SHOW'UN YILDIZI OLDU

Hatice Akdarı'nın pazen ve divitin gibi geleneksel kumaşlardan tasarladığı koleksiyon, Bubble London Show'un yıldızı oldu.



Sayfa : 06



PROSIGMA  
GAZETELİK  
Uygulaması için  
Lütfen QR Kodu  
Taramanız.



Google play

Download on the  
App Store



www.labmedya.com/labsektor

# BUNU BEĞENECEKSİNİZ!

Yıllardır Labo ürünlerinin satışını yapan bayilere sorduk: 'Neden Labo?'

Bayileri koruyan  
disiplinli fiyat  
politikası

%1'den az arıza  
oranı ve 3 yıl  
ücretsiz garanti

-80/+200°C  
sıcaklık  
aralığında 100'e  
yakın model

0,01°C den daha  
hassas sıcaklık  
kontrol  
sistemleri

Arjantin'den  
Kore'ye kadar  
ihracat yapan bir  
Türk markası

- Isıtmalı Sirkulatörler
- Soğutmalı ve Isıtmalı Sirkulatörler
- Kalibrasyon Banyoları
- Viskozite Banyoları
- Laboratuvar Tipi Chiller Cihazları
- Benmari Su Banyoları



36.yıl

**Labo**<sup>®</sup>  
HASSAS SICAKLIK ÇÖZÜMLERİ

T: +90 216 329 11 77 - 70 info@labo.com.tr www.labo.com.tr  
Dudullu OSB İmes B 205, Sk No:12 Yukarı Dudullu / Ümraniye / İstanbul/Turkey



Calgary Üniversitesi'nden bir grup araştırmacıya, "Laboratuvar güvenliği sağlamak için püf noktalar nelerdir?" diye soruldu. İşte verdikleri cevaplar.

## ARAŞTIRMACILAR LABORATUVAR GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ PÜF NOKTALARINI PAYLAŞTILAR

### ► GÜVENLİK HER ZAMAN ÖNCE GELİR

Durum ne olursa olsun laboratuvarında öncelik güvenliğidir. Kanada Hidrojen ve Kataliz Araştırma Başkanı ve Petrol ve Kimya Mühendisliği Bölümü Profesörü Josephine Hill, "Her zaman çalışma grubuma şunu söylemişimdir, emniyet her zaman önde gelir ve kesinlikle emniyetin en iyi şekilde sağlanmasında emin olmanız için aktif bir şekilde çalışmanız gerekir."

Veterinerlik fakültesinden Profesör Emma Read, "Eğitlimiz (fakülte ve teknik personel) veteriner klinik becerilerini öğretirken güvenliğin en önemli öncelik olmasını sağlamak için çok çalışıyorlar ve öğrencilerin mesleki beceri gelişimlerini özenle izliyorlar," diyor.

### ► YETERLİ EĞİTİMİ SAĞLADIĞINIZDAN EMİN OLUN

Fakültede olsun laboratuvarında olsun çalışan eleman olarak olsun tüm öğrenciler için eğitim zorunludur.

Veterinerlik fakültesinden Profesör Hermann Schaeztl, "Tüm laboratuvar çalışanları sürekli eğitim, ferahlık, iyileştirme ve optimizasyona ihtiyaç duyarlar. Kurallar laboratuvar çalışanlarının kendilerini sorumlu hissetmelerine yardımcı olur ve kişisel sorumluluk duygularını geliştirir. Böylelikle bu gelişim de hem kendilerini hem de diğer çalışma arkadaşlarını güvende tutma konusunda yardımcı olur," diyor.

Kimya Fakültesi Güvenlik Komitesi Başkanı Farideh Jalilehvand, "Laboratuvarınızda daima kişisel koruyucu donanımlarınızı kullanmanız için eğitilmelisiniz gerekir, ancak laboratuvarınızda, meslektaşlarınız tarafından yapılan deneyler gibi, neler olup bittiğinin de bilincinde olmanız gerekir," diyor.

### ► MALZEMELERİ UYGUN ŞEKİLDE KULLANIN

Her zaman dikkatiniz yerinizde olsun, ekipmanlarınızı iyi bir şekilde temizleyin ve elden çıkarılma-

rı gereken eşyaları doğru bir şekilde belirleyin. Jalilehvand, güvenli laboratuvarın aynı zamanda ekosistem için de güvenli olmasına ve kullandığımız kimyasal maddelerin ya da kimyasal atıkların nehirlere veya toprağa karışıp doğayı kirletmediğinden emin olmamız gerektiğine de değiniyor. Hill, "İki haftada bir birikebilecek dağınıklığın önüne geçmek ve yapılabilecek işleri veya görevleri belirlemek için laboratuvar temizliği yapıyoruz," diyor.

### ► GÜVENLİĞİN ÖNEMİ HAKKINDA DÜZENLİ OLARAK KONUŞUN

Hill, bu konu hakkında güvenlik konusundaki terim başına bir grup toplantısı yaptıklarını, grup üyeleri tarafından hazırlanan sorularla birlikte bir test ile çalıştıklarını ve laboratuvarındaki ilgili güvenlik konularına dayandıklarına değindi.

Öğretim üyeleri ve personeller, öğrenme oturumlarını planlamak için laboratuvarların önünde buluşuyorlar. Güvenlik konularını önceden tartışıyorlar ve aksi bir durum oluştuğunda ne yapacaklarını, öğretimde hangi sonuçları elde etmeye çalıştıklarını ve bunları laboratuvar ortamında en iyi şekilde nasıl öğretebilecekleri konusunda bir plan belirliyorlar. Schaeztl, "Üniversitede laboratuvar güvenliği ni düşünüyorum da bence olağanüstü," diyor.

Peki, neden bu durum sadece üniversitelerde olsun? Hem can ve mal güvenliğini sağlamak hem doğayı ve çevremizi korumak için hem de işinizde daha verimli bir ortam sağlamak için neden çalışmalara başlamayalım? Laboratuvarınızı güvenli kılmak, çalışanlarınızı güvende tutmak, çocuklarınıza güzel bir gelecek verebilmek için ve işinizde iyi bir verim elde etmek istiyorsanız bu üç kurala dikkat etmemiz gerçekten önemli. Bunlara dikkat edersek inanıyorum ki sadece can ve mal güvenliğini sağlamakla kalmayacağız aynı zamanda geleceğimizi de koruyacağız ve bu aldığımız ya da verdiğimiz eğitimler daha güvenli bir geleceği inşa edecek.

Kaynak: labmanager

## LABSEKTÖR

Yıl: 3 Sayı: 9

Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Süleyman GÜLER

Editör  
N. Berat DURMAZ

Grafik Tasarım  
Gülden KARADENİZ

Danışma Kurulu  
Prof. Dr. Kadir HALKMAN  
Uzm. Yelda ZENCİR  
Özlem Etiz SAĞDAŞ  
Nevin KOÇAKER

Hukuk Danışmanı  
Av. Murat TEZCAN

İdare Merkezi  
Oğuzlar Mah. 1374 Sok. No: 2/4  
Balgat / ANKARA  
Tel: 0 312 342 22 45  
Fax: 0 312 342 22 46

e-posta: bilgi@labmedya.com

Yayın Türü : Yerel Süreli



www.prosigma.net - info@prosigma.net

Basım Yeri  
Başak Matbaacılık ve Tan. Hiz. Ltd. Şti.  
Anadolu Bulvarı Meka Plaza No:5/15  
Gimat / ANKARA  
Tel: 0.312 397 16 17

Basım Tarihi  
Nisan 2018 - Ankara

Labsektör gazetesinde yayınlanan yazıların sorumluluğu yazarlara aittir.



# bioexpo®

## LIFE SCIENCES EXHIBITIONS 2018

19-21 NISAN 2018  
ICEC - Lutfi Kırdar International Congress & Exhibition Center  
ISTANBUL - TURKEY

International Congress & Exhibition Center  
ICEC

ORGANIZATION  
AKDENİZ  
TANITIM

PROSIGMA  
TANITIM | TASARIM | FİKİR

İSTANBUL  
Abdulhak Mah. Alışveriş  
Bahçe, 423/Ada, Gerdemir  
Residence, 7/1 Blok  
K:12 D:78  
Alışveriş: 34158  
Tel: +90 (216) 455 75 88  
Fax: +90 (216) 456 96 83

ANKARA  
Oğuzlar Mah. 1374. Sok.  
No:2/4, Balgat / Gökçe  
Tel: +90 (312) 342 22 45  
Fax: +90 (312) 342 22 46

ANTALYA  
Metin Kasapoğlu Cid.  
No:33/4 - 07100  
Tel: +90 (242) 316 46 00  
Fax: +90 (242) 316 46 01

International Sales:  
Antropo Ltd.  
Mrs. Rabia Kaya  
Tel: +90 216 541 03 90  
Mobile: +90 532 461 58 38  
Fax: +90 216 541 03 89  
info@antropo.org

# ACHEMA

2018 11 - 15 Haziran  
Frankfurt / Main

BİLGİ SAHİBİ OLUN.

ESİNLENİN.

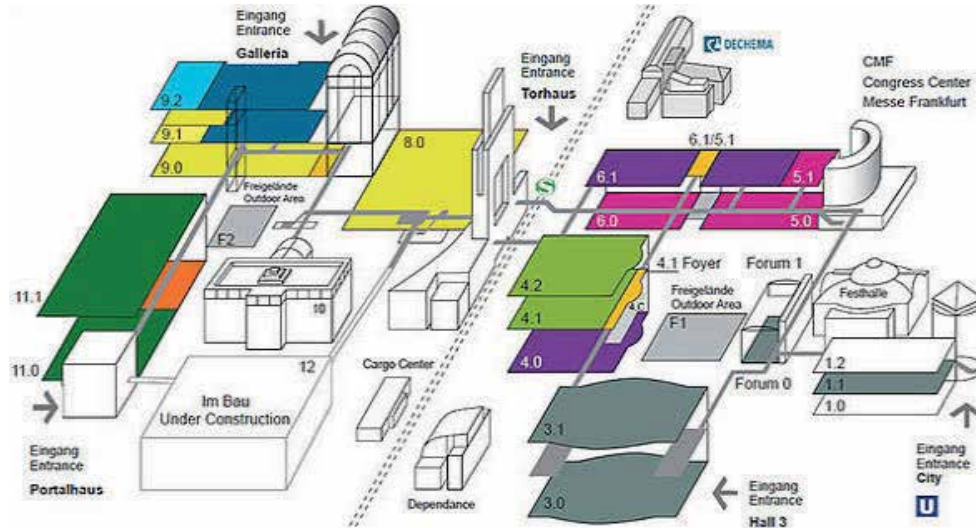
KATILIN.

- ▶ Dünya proses endüstrisinin forumu ve en büyük fuarı
- ▶ 50 ülkeden 3800 katılımcı
- ▶ 100 ülkeden 170,000 ziyaretçi

[www.achema.de](http://www.achema.de)



## Achema 2018 Sergi Grupları



	Araştırma ve Geliştirme	4,500 m <sup>2</sup>		Pompalar, Kompresörler, Vanalar ve Armatürler	34,000 m <sup>2</sup>
	Literatür, Bilgi Kaynakları, Eğitim ve Öğretim Araçları	1,000 m <sup>2</sup>		İlaç sanayi, Paketleme ve Depolama Teknikleri	20,000 m <sup>2</sup>
	Laboratuvar ve Analiz Teknikleri	22,000 m <sup>2</sup>		Endüstriyel ve İşçi Emniyeti	1,000 m <sup>2</sup>
	Mühendislik	11,000 m <sup>2</sup>		Ölçüm, Kontrol ve Otomasyon Teknikleri	11,500 m <sup>2</sup>
	Mekanik Prosesler	15,500 m <sup>2</sup>		Malzeme Teknolojisi ve Malzeme Test	3,000 m <sup>2</sup>
	Termik Prosesler	16,500 m <sup>2</sup>			

## BAKTERİLER SERA GAZLARINI AZALTABİLİR



Antarktika'daki bir gölde metan yiyen bakteriler tespit edildi. Ulusal Bilim Fonu (NSF) tarafından desteklenen ve birçok bölümden katılan araştırmacılar, Kuzey Antarktika'da bir buz gölünün 800 metre altında metanla beslenen ve böylelikle metanın atmosfere salınmasını önleyen bir bakteriye rastladılar.

NSF tarafından finanse edilen ve NSF'nin bir parçası olan Whillans Buzul Altına Araştırma Amaçlı Sondajla Erişim (WISSARD) projesinde, araştırmacılar 2013 yılında buz yüzeyini başarıyla sondajlayıp Whillans Nehri'ne ulaşmışlardı. WISSARD araştırmacıları, buzul ortamın bozulmadan kalmasını ve numunelerin kirlenmesini önlemek için özel tasarlanmış sıcak su sondajı kullandılar. Gölde, binlerce yıldır atmosferle direkt olarak teması kesilmiş olan, elde ettikleri su ve su kütlesinde bulunan tortu örneklerini incelediler.

Gölün üst katmanlarında metan ile beslenen bakterilerin yaygın olması bir tür "metan biyofiltresi" olduğunu düşündürüyor. Buz altındaki suya gaz girişini önleyen ve metan sindirerek enerji üreten bu bakteri-

ler hem okyanusa dökülebilirler hem de atmosfere salınabilirler. Ekip, metan konsantrasyonlarını ve genomik analiz ölçümlerini buzulların geri çekilmesi sırasında, göldeki bakterilerin ısınmayı azaltacak şekilde, kimyasal olarak metanı nasıl dönüştürebilecekleri üzerine düşündüler.

Bilim insanlarına göre, eğer analizleri doğruysa, büyük bir metan kaynağının geniş Batı Antarktika buzullarının altında yatıyor olabileceği söz konusu. Bulgular, göl altındaki tortularda biyolojik süreçlerin nasıl metanın karbondioksit'e dönüştürdüğünü gösteriyor. Ekip, çalışma sonuçlarını Nature Geoscience Dergisi'nde yayınladı. Derginin Baş Yazarı Alexander Michaud, "Sadece küresel iklim için değil aynı zamanda metan oksidasyonu, Batı Antarktika Buzullarının altındaki derin, kalıcı olarak soğuk biyosferdeki mikroplar için de yaygın bir yaşam aracı olabilir," dedi.

Araştırmalar, güneş sistemi dışındaki mikrobik hayatın nasıl devam edebileceği hakkında ipuçları içerebilir. Son yıllarda araştırmacılar, öncelikle havadan radar ve uydu lazeri ile gözlemler yapıyorlardı. Böylelikle Antarktik buzullarının altında, Kuzey Amerika'nın Büyük Göllerine benzeyen, bazılarında nehirler ve göller bulunan kıtasal bir sistemi keşfettiler.

## ANTARKTİK BİTKİLERDE GÜNEŞ KREMI POTANSİYELİ BULUNDU



Şili'deki bilim insanları Antarktik çiçeklerde çiçekleri güneşin radyasyonundan koruyan moleküller buldu. Bu çiçekler bizler için güneş kremi yapımında kullanılabilirler veya bu çiçeklerden güneşe karşı savunmasız olan bitkiler için bir tür koruma amaçlı ürün yapılabilir. Kontrollü koşullar altında yetiştirilen Antarktik bitkilerin özelliklerini araştıran Santiago Üniversitesi'ndeki araştırmacılar, Colobanthus quitensis ve Descampsia antarctica ultraviyole ışınlarının yüksek seviyelerini tolere edebildiğini keşfettiler.

British Antarctic Survey'e göre, bunlar kutup bölgelerinde bulunan, daha ılıman kıyılarda çevresinde büyümüş çiçekli bitkilerdir. Çalışmayı yürüten Gustavo Zuniga, Bilim adamlarının bir güneş filtresi görevi gören ve radyasyon hasarını önleyen çiçeklerde, özellikle Colobanthus'da, bir grup molekül tespit edildiğini belirtti. Zuniga, üniversitenin araştırma sonuçlarına göre ürün yetiştirme konusunda ticari ortak arayışı içinde olduklarını belirtti. Gustavo Zuniga, "Çok da uzak olmayan bir gelecekte kullanılabilir. Örneğin, radyasyonun artan seviyelerine karşı savunmasız olan bir bitki için, bu genetik bilgi sayesinde yapılan ürünle daha iyi korunabilir," dedi.

Yakın bir gelecekte cildimizin ultraviyole ışınlardan zarar görmesini önlemek için molekülleri bir araya getirerek doğal güneş koruyucu veya krem üretilebilir.

Kaynak: Reuters



## TÜRK ELBİSE TASARIMCILARI LONDON SHOW'UN YILDIZI OLDU

**GYIAD** eski Başkanı Burcu Akdarı Toprak ile annesi Hatice Akdarı'nın pazen ve divitin gibi geleneksel kumaşlardan tasarladığı koleksiyon, çocuk giyim fuarları arasında yer alan Bubble London Show'un yıldızı oldu.

Genç Yönetici ve İşadamları Derneği (GYIAD) eski Başkanı Burcu Akdarı Toprak ile annesi Hatice Akdarı'nın pazen ve divitin gibi geleneksel kumaşlardan tasarladığı koleksiyon, çocuk giyim fuarları arasında yer alan Bubble London Show'un yıldızı oldu.

Toprak, yaptığı yazılı açıklamada, lüks çocuk giyim segmentinde hazırladıkları 50 parçalık koleksiyonun Londra'daki Bubble London Show fuarına katılanlardan tam not aldığını bildirdi.

Hazırgiyim ve konfeksiyon üretiminde dünyanın sayılı ülkeleri arasında yer alan Türkiye'nin hızlı moda olduğu gibi tasarım ve katma değerli üretimde de rakiplerinden ayrışması gerektiğini aktaran Toprak, bu kapsamda Sorci and Fofa adıyla kendi lüks çocuk giyim markalarını ortaya çıkardıklarını bildirdi.

Geleneksel kumaşlardan yararlanarak çocuk giyi-

minde lüks segment bir marka için kolları sıvadıklarını ve koleksiyon için tercihlerini Bursa'da üretilen jakarlar, danteller, ipek tafta, pazen ve divitinden yana kullandıklarını bildiren Toprak, şu ifadeleri kullandı:

"Çünkü özellikle pazen ve lüks divitin hem çok değerli hem de sağlıklı ve çok canlı renkleri olan kumaşlar. Kürk ve özel yapım aksesuarlarla kombinlediğimiz tasarımlarda multikültürel dokunuş ve detaylara da yer verdik. 50 parçalık koleksiyonu İngiltere'de çocuk giyim alanında en prestijli fuarlar arasında yer alan Bubble London Show'da ilk kez görücüye çıkardık. Yoğun el işçiliği nedeniyle 300-500 dolar arasında fiyatı olan ürünlerimiz tahminlerimizin ötesinde ilgi gördü. Koleksiyonda özellikle pazen ve lüks divitin kumaştan tasarladığımız kıyafetler ziyaretçilerin ilgi odağı oldu."

- "Hedef kitlemiz üst gelirli aileler"  
Toprak, koleksiyonun bir sonraki durağının New

York'ta 25-28 Şubat'ta düzenlenen ABD'nin en büyük çocuk giyim fuarı Children's Club olduğunu, koleksiyonun ABD'de de hak ettiği ilgiyi göreceğine inandıklarını kaydederek, şu değerlendirmelerde bulundu:

"Tasarımlarını bizzat anne-kız olarak gerçekleştirdiğimiz Sorci and Fofa olarak bizim hedef müşteri kitlemizi üst gelir grubundaki aileler oluşturuyor. Türkiye hazır giyim ihracatından kilogram başına ortalama 15 dolar döviz elde ediyor. Biz kilogram başına 200 - 250 dolarları hedefliyoruz. Ürünlerimizi ilk aşamada yurt dışındaki büyük mağazalarda ve online olarak müşterilerimizin beğenisine sunacağız. Ağırlıklı olarak yurt dışına odaklanmakla birlikte yurt içinden gelen siparişleri de elbette değerlendireceğiz."

Kaynak: Hürriyet





# SINANSON

LAB. ve SAĞ. MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

## Laboratuvar Kimyasalları, Sarfları Cihazları



Klinik ve Gıda  
Mikrobiyolojisi





Bilimsel ve Laboratuvar  
Cihazları





Süt Analiz  
Cihazları





Süt ve Gıda Analiz  
Ekipmanları





Ph Metre  
İletkenlik Ölçer





Hızlı Mikotoksin ve  
G.D.O. analizleri



www.sinanson.com info@sinanson.com

Kocatepe Mh. Megacenter C-35 Blok No:354 Bayrampaşa – İstanbul Tel: +90 212 640 20 08 Faks: +90 212 640 56 55

# LABSIAD GENEL MERKEZİ İSTANBUL'A TAŞINDI

2015 yılından bu yana kökleri Ankara'da bulunan Labsiad artık İstanbul'da.

Ekonominin kalbi ve şirketlere ev sahipliği yapan İstanbul artık Labsiad ile tamamlanmış oldu. Oruç Reis Mah. Tekstilkent A20 Blok No:34 Esenler / İSTANBUL'a taşınan yeni genel merkezimiz ile tüm üyelere açık mini toplantı ve eğitim faaliyetlerini düzenlemeye devam edecek olan Labsiad, çalışmalarını İstanbul'da daha etkin bir şekilde geliştirme devam ediyor.

Labsiad, bu yıl kendisini bekleyen fuarları da yalnız bırakmayarak aşağıdaki fuarlarda yer alacaktır:

## ANALYTICA 2018

Almanya'nın Münih şehrinde 10-13 Nisan tarihlerinde düzenlenecek olan Analytica 2018; analiz, laboratuvar teknolojisi ve biyoteknoloji sektörleri için dünyanın en büyük ticaret fuarıdır. Sektörün lider pazarı olarak Analytica, 45 ülkeden 1170 katılımcısı ile bilim insanlarını, girişimcileri ve kullanıcılarını tek çatı altında toplamakta. Labsiad olarak Analytica 2018 fuarında stantlarımız ile üyelerimizi ve tüm katılımcılarımızı bekliyoruz olacağız.

## YAŞAM BİLİMLERİ FUARLARI 2018

19-21 Nisan tarihlerinde yapılacak olan Yaşam Bilimleri Fuarları, İstanbul'da Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Saray'ında yapılacak. Yaşam bilimleri teknolojileri kapsamındaki uygulamalara donanım ve hizmet üreten bütün uzmanlar, konunun Türkiye'deki "teknoloji ve ihtisas fuarları grubunda" bir araya geliyorlar. Son derece geniş bir sektörel alana yayılan ilaç, OTC, laboratuvar ve biyoteknoloji endüstrileri; temel araştırma-geliştirme faaliyetlerinden, ileri teknolojiyle üretilmiş son ürünlere kadar, en gelişmiş know-how ve uygulamaları ile sektör uzmanlarının karşısında olacaklar.

Uzmanlar, analitik, laboratuvar, ilaç ve biyoteknoloji alanlarında eğitimden endüstriye, sağlıktan enerjiye, ürün geliştirmeden üretim aşamalarına, Ar-Ge'den kalite kontrole, birbirinden farklı sektörel alanlar için geliştirdiği teknoloji ve bilgi birikimini fuarda çeşitli sergileme, etkinlik ve sunumlar ile aktaracaklar. 'Yaşam Bilimleri Fuarları' konsepti ile Analytech 2018, Biotecnica 2018, PharmaNEXT 2018 ve OTCWorld 2018 Fuarları eşzamanlı düzenlenerek büyük bir sinerji oluşturacaklar: Yaşam Bilimlerinin, ilaç teknolojisinin, biyoteknolojik uy-



# Labsiad

Laboratuvar Ürünleri Sanayicileri ve İş Adamları Derneği

gulamaların ve analiz/LAB sistemlerinin gelişmiş ürünlerini buluşturacak; bu alanda önemli bir 'network' işlevi görecektir sektör etkinliğinde, Labsiad olarak standımız ile üyelerimizi ve katılımcıları bekliyoruz olacağız.

## ACHEMA 2018

11-15 Haziran'da Frankfurt'ta düzenlenecek olan ACHEMA'ya dünyanın her bir yanında gelen katılımcılar ürünlerini, çözümlerini ve hizmetlerini fuarda sergileyecekler. Neredeyse 100. yılını dolduracak olan ACHEMA'da Labsiad olarak standımızla üyelerimizi ve katılımcıları bekliyoruz olacağız.



5" dokunmatik ekran



Uygulamalar için maksimum uyumluluk



İsteğe bağlı ekran tasarımı



İleri seviye tartım



# X2

İleri seviye  
laboratuvar terazileri

08505 2295 66  
BAYKON  
info@baykon.com

MERKEZ  
34956 Tepeören-Tuzla / İstanbul  
0 216 593 26 30

EGE  
35620 Çiğli / İzmir  
0 232 469 97 91

GÜNEY ANADOLU  
33090 Mersin  
0 324 238 24 36

**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri



## VSY BIOTECHNOLOGY 2018'İ "NAR YILI" İLAN ETTİ



Köklü gelişimini "Mutluluk Ağacı" ile özdeşleştiren ve 2017 yılını "Kiraz Yılı" olarak belirleyen VSY Biotechnology, 2018 yılını ise "Nar Yılı" olarak ilan etti.

VSY Biotechnology'den yapılan yazılı açıklamaya göre, şirket verimlilik projesi "Mutluluk Ağacı"nı her yıl yeniden şekillendiriyor. Mutluluk Ağacı'nın her bir kökü yılın bir çeyreğini temsil ediyor. Bu köklerde şirketin satış ve pazarlama birimlerine ait bölümler dallarla simgeleniyor. Birim temsilcileri yıllık satış hedeflerine doğru yol aldıkça, her 250 bin avruluk satış gerçekleştiğinde kendi dallarındaki meyveleri renklendiriyorlar. Ağacın meyvelerini boyarken çekilen fotoğraflardan oluşan görsel çalışma bir e-posta aracılığı ile tüm şirket çalışanlarına iletiliyor.

VSY Biotechnology, geliştirdiği yenilikçi ürünleri ile hem Türkiye hem de dünya piyasalarındaki konumunu güçlendirdi. Bu yıl çok hızlı bir büyümenin gerçekleşeceği, toplam pazarda yüzde 59'luk bir büyümenin gerçekleşeceği öngörülüyor.

Bereketin artacağı bir yıl olarak görülen 2018 yılı şirket tarafından "Nar Yılı" olarak ilan edilirken bu doğrultuda Mutluluk Ağacı da "Nar Ağacı"ndan oluşuyor.

Mutluluk Ağacı projesi, sürdürülebilir büyüme programı kapsamında VSY Biotechnology bünyesinde 4 yıldır devam ediyor.

Açıklamada görüşlerine yer verilen VSY Biotechnology CEO'su Özge Altunbaş Göktekin, "Hedeflerimizi Mutluluk Ağacı ile somutlaştırdık, ocak ayında yurt içi ve yurt dışı göz bölümleri hedeflerini yüzde 100'ün üzerinde gerçekleştirdiler ve ilk narları boyadık. Hedeflerimize yaklaştıkça Mutluluk Ağacımız daha çok renkleniyor," değerlendirmesinde bulundu.

 **BALMUMCU**  
**1933** **KİMYA**

Sektörde **85. YILIMIZ!**

**Analytech 2018**

Analiz ve Laboratuvar Teknolojileri Fuarı

**Standımıza bekliyoruz!**

Stand No: 312

**MERCK**





# BIOEXPO 2018 YAŞAM BİLİMLERİ PLATFORMU BİYOTEKNOLOJİ, LABORATUVAR VE İLAÇ ENDÜSTRİSİNİ TEK ÇATI ALTINDA TOPLUYOR...



19-21 Nisan 2018 tarihleri arasında Akdeniz Tanıtım ve Prosigma tarafından düzenlenecek olan Yaşam Bilimleri Endüstrisi Fuarları, BIOEXPO 2018 Yaşam Bilimleri Platformu çatısında İstanbul Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı'nda sektörün lider firmaları ile bilim dünyasını 3. kez buluşturmaya hazırlanıyor.



Biyoteknoloji, Analiz ve Laboratuvar Teknolojisi, İlaç Endüstrisi Teknolojisi ve bileşenleri konularının işleneceği BIOEXPO 2018 Yaşam Bilimleri Platformu'nda, katılımcı firmalar ve akademisyenler tarafından gerçekleştirilecek son derece zengin içerikli sempozyum, paneller ve workshoplar düzenlenecektir.

Fuarın en önemli ve dikkat çeken etkinliği ise, TÜSEB himayelerinde gerçekleştirilecek ve iki gün sürecek olan "Biyoteknolojik İlaçlarda Gelecek ve Türkiye" başlıklı sempozyumdur.

Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı (TEPAV), İstanbul Sağlık Endüstrisi Kümelenmesi (İSEK), Temizoda Teknolojileri Derneği ve Moleküler Biyoloji Derneği gibi kurumların katkı verdikleri sempozyuma, Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri, akademisyenleri, araştırma birimleri ve firmalar da bilgi ve tecrübeleriyle katkı sağlayacaklardır.

Biyoteknoloji ve farmasötik alanlarında akademi ve endüstri iş birliğini geliştirmek, Ar-Ge üretim teknolojileri ve uluslararası iş birliği olanaklarını ilerletmek amacıyla düzenlenecek olan bu sempozyum iki gün sürecek ve altı oturumlu konu ile ilgili paydaşlarını tek bir platformda bir araya getirecektir. Uluslararası birçok katılımcının davetli olacağı uzman ve araştırmacı kuruluş temsilcilerine açık olan sempozyumun dili Türkçe ve İngilizce olacaktır. Sempozyuma katılım ön kayıt ile yapılmaktadır. Sağlık sektörü, ilaç endüstrisi, laboratuvarlar, Ar-

Ge Laboratuvarları, Üniversiteler, Hastaneler, sivil ve askeri elektronik sanayi, gıda ve tarım endüstrisi ve daha bir çok ilgili sektör temsilcileri, akademisyenler ve profesyonellerce ilgi ile izlenecek olan bu fuarlarımız, sektörlerdeki en son teknolojik gelişmeleri gündeme taşıyacak. Geniş bir sektörel alana yayılan biyoteknoloji endüstrisi, temel araştırmageliştirme faaliyetlerinden, ileri teknolojiyle üretilmiş son ürünlere kadar, en gelişmiş "know-how" ve uygulamaları ile sektör uzmanlarının karşısında olacaklar.

Uzmanlar, Analitik ve Laboratuvar alanında eğitimden endüstriye, sağlıktan enerjiye, ürün geliştirmeden üretim aşamalarına, Ar-Ge'den kalite kontrole, birbirinden farklı sektörel alanlar için geliştirdiği teknoloji ve bilgi birikimini fuarda çeşitli sergileme, etkinlik ve sunumlar ile aktaracaklar.

## ► T.C. EKONOMİ BAKANLIĞI ALIM HEYETİ PROGRAMI KAPSAMINDA B2B TOPLANTILARI

Fuarlarımız bu yıl T.C. Ekonomi Bakanlığı alım heyeti kapsamında bulunmasından dolayı duyuru ve çalışmalarımız başlamış olup, MENA Ülkeleri Alım Heyetleri buluşması ile de uluslararası işbirlikleri geliştirilmesi adına B2B Toplantıları düzenlenecektir. Kuzey Afrika, Ortadoğu ve Türk Cumhuriyetlerinden gelecek alım heyetleri ile Türkiye'nin teknoloji alanında bölgesel merkez olmasına destek verecek işbirlikleri gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

## ► OPENLAB " UYGULAMALI LABORATUVAR ATÖLYESİ

Boğaziçi Üniversitesi Moleküler Biyoloji Bölümünden Prof. Dr. Nesrin Özeren'in bilimsel koordinasyonunda, Eres biyoteknoloji firmasından Elçin Ekşi teknik koordinasyonunda OTC, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji alanında küçük örneklemelerle uygulama pratiklerinin kullanıcılar tarafından gözlemlenmesi / deneyimlenebilmesi sağlanacaktır.

Boğaziçi Üniversitesi, Acıbadem Üniversitesi, Yeditepe Üniversitesi, Bilgi Üniversitesi lisans ve lisansüstü öğrencileri ile Openlab Uygulamalarına aktif destek vermektedir. Kimya, Eczacılık, Biyomedikal ve Moleküler biyoloji alanında eğitim gören tüm üniversitelerin lisans ve lisans üstü öğrencileri ve fuar ziyaretçileri Canlı Lab uygulamalarına katılma olanağı vardır.

## ► FİRMA SUNUMLARI

Fuar katılımcısı firma, kurum ve üniversitelerin 19-21 Nisan 2018 tarihleri arasında düzenleyeceği tüm etkinliklere katılım serbesttir. Etkinlik programı hakkında bilgi için [www.expoanalytech.com](http://www.expoanalytech.com)

BIOEXPO 2018 Yaşam Bilimleri Platformu genel etkinliklerine katılım için çevrimiçi kayıt olanağı bulunmaktadır. [www.bioexpo.com.tr](http://www.bioexpo.com.tr)

# DÜNYANIN EN BÜYÜK HASTANESİ İSTANBUL'A GELİYOR



Rönesans Holding Başkanı Dr. Erman Ilıcak ve Rönesans Sağlık Yatırım Yönetim Kurulu Başkanı Kamil Yanıkömeroğlu finansal kapanış töreninde ev sahipliği yaptı. Törende, projenin yüzde 30 ortağı Japon Sojitz, projenin ana finansörü Japon Devlet Bankası JBIC, kredi verenlere sigorta sağlayan Japon devlet kuruluşu NEXI ile Japon kredi kuruluşları SMBC, BTMU, DAI-İCHİ, NISSAY, SCB ve IYO BANK'ın üst düzey yetkilileri de yer aldı. Yaklaşık 163 Milyar Japon Yeni tutarında kredi sağlanacak olan İstanbul İkitelli Şehir Hastanesi'nin toplam yatırım tutarı 203 Milyar Japon Yeni olacak.

İstanbul İkitelli Şehir Hastanesi, tamamlandığında 2.700 yatak kapasitesine sahip olacak ve günde 23 bin 600 hastaya hizmet verecek. 1 milyon metrekarenin üzerinde inşaat alanı olan şehir hastanesi, dünyanın en büyük hastanelerinden biri olacak. Yapıların deprem yüklerini aktarmada en etkili teknoloji kabul edilen sismik izolatör teknolojisi ile donatılacak olan hastane, deprem anında bile normal faaliyetine devam edebilecek. Deprem sırasında ve sonrasında bile tüm operasyonel faaliyetler aksama olmadan yerine getirebilecek.

2000'den fazla sismik izolatörle donatılacak olan İkitelli Şehir Hastanesi, tamamlandığında dünyanın en büyük sismik izolatörlü binası olacak. Böylece şu anda birinciliği elinde tutan Rönesans Sağlık Yatırım'ın yatırımını yaptığı Adana Şehir Hastanesi Projesi'nin de açık ara önüne geçecek. 2020 yılında hizmete girmesi planlanan İkitelli Şehir Hastanesi Projesi, inşaat sürecinde aylık yaklaşık 6 bin kişiye, hastane tamamlandığında ise yaklaşık 10 bin kişiye doğrudan istihdam sağlayacak.

## 2020'YE KADAR 4,3 MİLYAR DOLARLIK SAĞLIK YATIRIMI

Bu dev projeye ilgili açıklama yapan Rönesans Sağlık Yatırım Yönetim Kurulu Başkanı Kamil Yanıkömeroğlu, "203 Milyar Japon Yeni tutarındaki bu yatırımla dünyanın en büyük hastanelerinden birini İkitelli'de inşa etmek için ilk adımı bugün atıyoruz. Japon iş ortağımız Sojitz ve diğer yatırım kuruluşlarının sağlık alanında önemli eşik olacak İkitelli Şehir Hastanesi'ne 18 yıl vadeli bu büyüklükte yatırım yapmaları, öncelikle ülkemizin güçlü ekonomisine ve Rönesans Holding'in bu konudaki küresel deneyimine inançlarını ortaya koyuyor" dedi.

Yanıkömeroğlu, "Sağlık alanında yaptığımız tüm yatırımlarda olduğu gibi bu proje de en yüksek teknolojilerle donatılacak ve özellikle İstanbul'un dep-

rem riskine karşı güvenlik önlemleri alınacak. Deprem anında bile hastanede ameliyatların devam edeceği bir teknolojiyle bu projeyi inşa edeceğiz. İnşaat, medikal donanım ve medikal hizmetlerde en son Japon teknolojilerini Türkiye'ye getirecek ve projemizde kullanacağız. Rönesans Sağlık Yatırım olarak Kamu-Özel İşbirliği modeli kapsamında 2020 yılına kadar 4,3 milyar dolarlık yatırımla yaklaşık 3.200.000 m<sup>2</sup> inşaat alanına ve 9.500 yatak kapasitesine sahip olan sağlık tesisleri inşa etmeyi planlıyoruz.

Ocak ayında Yozgat Şehir Hastanesi'ni Başbakanımızın katılımı ile Sağlık Bakanlığımız ve halkımızın hizmetine açtık, Eylül ortasında inşallah Adana Şehir Hastanemizin açılışını planlıyoruz. İkitelli için Japon ortağımız ve Japon bankalardan aldığımız bu desteği çok kıymetli görüyoruz. Bugüne kadar finanse ettiğimiz diğer dört hastane projemizi de tamamen yabancı kalkınma bankaları ve yabancı ticari banka grupları ile yapmıştık. Adana 2014'te bunların ilki olmuştu. İkitelli'de de yine ilkler var. Japon devletinin sahip olduğu dev kuruluşlar JBIC ve NEXI, Türkiye'de ilk kez bu tür bir sosyal altyapı projesine imza attılar.



Sağlık yatırımı konusunda Türkiye'nin en önemli firmaları arasında yer alan Rönesans Sağlık Yatırım'ın, Japonya'nın en büyük yatırım ve ticaret şirketlerinden Sojitz'in ortaklığı ile hayata geçireceği İkitelli Şehir Hastanesi'nin finansal kapanışı, Çırağan Sarayı'nda düzenlenen törenle tamamlandı.

Türkiye'de geçmişte yaptıkları yatırımlar daha kısa vadeli ve daha küçük tutarlarda, ancak projemize 18 yıl vade ile çok büyük tutarlar ile çok güçlü destek verdiler. Kredi verenler arasında yer alan Japonya'nın en büyük sigorta şirketi Nissay ve ikinci büyük sigorta şirketi Dai-ichi daha önce bırakın Türkiye'yi Japonya dışında hiçbir yerde bu tür bir proje finansmanı yapmamış kuruluşlar. Sadık bankalarımız Japon devleri SMBC ve BTMU da yine ve bu sefer çok daha büyük tutarlar ile projemize destek oldular. Daha önce Türkiye'de bu projelere hiç girmemiş bir uluslararası banka da ilk kez yatırım

yaptı. Bunlar ülkemize, projelerimize ve bizlere olan güveni simgeliyor, inşallah yabancı banka ve yatırımcı ortaklarımız ile beraber önümüzdeki dönemde de ülkemize yatırım yapmaya devam edeceğiz" dedi.

## TÜRKİYE VE JAPONYA İŞ BİRLİĞİNDE ÖNEMLİ BİR EŞİK

JBIC İcra Kurulu Direktörü ve CEO'su Tadashi Maeda, konuyla ilgili yaptığı açıklamada, "Böyle önemli bir altyapı projesinin finansmanına liderlik etmiş olmakla gurur duyuyoruz. Türk halkı için çok önemli bir altyapı projesi olan İstanbul İkitelli Şehir Hastanesi, Türkiye ve Japonya arasındaki işbirliği için stratejik bir eşiktir. Türk hükümeti banka bakışı açısıyla son derece sağlam bir Kamu Özel İşbirliği modeli kurgulamıştır. Hem Türk sponsor Rönesans hem de Japon sponsor Sojitz mükemmel şirketler olduklarından bu projeyi Türk Hükümeti ile beraber başarıyla hayata geçireceklerinden eminiz" dedi.

## DÜNYANIN "EN"LERİ ARASINA GİRMEYE HAZIRLANIYOR

Türkiye'nin sağlık sektöründe bugüne kadar gerçekleştirdiği en büyük program olarak adlandırılan "Sağlıkta Dönüşüm Programı" çerçevesinde hayata geçirilen, ülkemizi çok sayıda modern hastaneye kavuşturacak PPP projeleri kapsamında, Rönesans Sağlık Yatırım (RSY) çalışmalarına büyük bir hızla devam ediyor. RSY'nin portföyünde yer alan İstanbul İkitelli Şehir Hastanesi, yatak kapasitesi, büyüklüğü, üstün teknolojisi ve deprem izolatörlü tasarımıyla İstanbul gibi bir mega kentin sağlık ihtiyaçlarının büyük bir kısmına çözüm olmayı hedefliyor.

Proje, 1 milyon metrekarenin üzerinde inşaat alanı ve toplam 2 bin 682 yatak kapasitesiyle günlük 23 bin 600 hastaya hizmet verecek. 1 Ekim tarihinde inşaatına başlanması ve 36 ayda tamamlanması planlanan proje, dünyanın en büyük hastanelerinden biri olacak. Sadece inşaat sürecinde aylık yaklaşık 6 bin kişiye istihdam sağlayacak hastane tamamlandığında ise yaklaşık 10 bin kişiye doğrudan istihdam sağlayacak.

İleri teknoloji ve ekipmanlarıyla ön plana çıkacak hastanede, ameliyathalar Türkiye'de sayılı sağlık kurumunda bulunan Da Vinci Robotu ile gerçekleştirilecek. Radyasyon Onkolojisi alanında, Cyberknife ve Thomotherapy gibi ileri teknoloji cihazlarla hizmet veren sayılı hastaneler arasına girecek olan hastane, ameliyat esnasında, cerrahi işlem gerçekleştirilirken, aynı anda radyolojik görüntüleme imkanı tanıyan Hibrid MRI Ameliyathalarına de sahip olacak. Kamuya ait yatırımların özel sektör tarafından yapılması ve 25 yıl süreyle devlete kiralanması yönteminin uygulandığı PPP modelinde, kira süresi boyunca özel sektör, kamunun arzu ettiği bazı hizmetleri sağlamakla da yükümlü kılınıyor. Tıbbi hizmet yine devlet tarafından verilirken, tüm doktor ve hemşire kadrosu da devlet tarafından sağlanıyor. Dünyadaki örnekleri 15 yıldan 30 yıla kadar uzanan bu işbirliği modelinde, Türkiye'deki projeler için ise süre 25 yıl olarak belirlendi.

Kaynak: NTV





# “KALİTELİ, SAĞLIKLI ÜRÜN ÜRETMEK SADECE LABORATUVAR TESTLERİ VE SONUÇLARI SAYESİNDE OLMAKTADIR.”



Sinan Ertik ile Sinanson LAB Market'i ve sektörü konuştuk.

## ► KENDİNİZDEN BAHSEDER MİSİNİZ?

64 senesinde İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Yüksek Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldum. 6 ay bir ilaç fabrikasında kimya laboratuvarında çalıştım sonra askerlik hizmetinde 6 ay Ankara genel kimya kontrol laboratuvarında ve daha sonra ustalık bölümünde 6 ay dış kapı ordu donatımda toplam 1,5 sene tekstil, gıda, arge laboratuvar test analiz raporlama hizmeti yaptım.

1967 senesinden sonra 8 sene ilaç fabrikasında sorumlu müdür olarak çalıştım. 1976 senesinde laboratuvar sektöründeki malzemelere ulaşılabilirliği kısıtlı olduğunu gördüğüm için bu alanda ticaret yapmak için firma açıp serbest çalışmaya başladım.

## ► FİRMANIZIN DOĞUŞ ÖYKÜSÜNDEN BAHSEDER MİSİNİZ?

Çok kısa sürede edindiğim tecrübeler sayesinde bütün İstanbul'daki ilaç fabrikalarında ve sanayi kuruluşlarından talep aldım. Önce ortaklarımla İ.M.Ç. Bloklarında sonra da Rahvancı sk. Şube açtık. Yıllar geçtikçe yeğenlerim ile birlikte önce Laborlar Kimyevi Maddeler, Raftel Tibbi Ürünler Sanayi ve en son Sinan-Son Labmarket firmasını kurduk. Bu üç firmada hala iş hayatlarına devam etmektedir

## ► BU SEKTÖRÜN EN ESKİ İSİMLERİNDEN BİRİSİNİZ ESKİYİ VE YENİYİ KARŞILAŞTIRIN DESEK NASIL ANLATIRSINIZ?

Eskiden satış politikası, fabrikaların satınalmaları

Karaköy ve Eminönü'ne gelip alacakları malı görüp pazarlığını yapar alırdı. Sıcak temas vardı. Şimdiki ticarete her şey elektronik ortamda oluyor. Eskiden insani ilişkiler ön plandaydı. Şimdi ise fiyatlar beş kuruş bile fark olsa ucuzu alınıyor.

Bütün müşteri iletişimleri değişti. Elektronik oldu. Ben bunları artık hiç kullanamıyorum. Ama iş hayatında dürüstlük, samimiyet, istikrarlı fiyat verme kuralını hiç değiştirmedik. Sanırım da bu bizim başarımız oldu.

## ► RAHVANCILAR SOKAK DEDIĞİMİZDE AKLINIZA NE GELİYOR ?

İ.M.Ç. Den Rahvancı sok. Daha sonradan dükkanını devir aldığımız Eliza Joaf'ın yanına gidip termometre, dansimetre vs. malz. Satardım. Sonra bu kişi işi bırakmak isteyince oranın potansiyeli olduğunu fark ettim ve dükkanı devir aldım. 80'li yıllardan sonra Türkiye çok hızlı gelişti ve labo. Sektörü büyümeye başladı. Rahvancı sok. Nın satış hacmi de çok artmaya başladı. Rahvancı sok. Esnaf önceleri gayrimüslim ler hakimde bu sokakta üniversiteden sonra hayatımız için bir üniversite tahsili daha kazandık. Çok kültürlülüğü farklı adet ve töreleri, hoşgörülüğü güler yüzlülüğü edindik bu da ticaret ve esnaflığın bir numaralı kuralıdır.

## ► SEKTÖRLE İLGİLİ ÖNERİ VE ŞİKAYETLERİNİZİ ANLATIR MİSİNİZ?

Sektörde herkesin ithalatını yaptığı veya temsilciliği yaptığı farklı markaların olduğunu görüyorum, fakat bir laboratuvarın ihtiyaçları hepsini kapsıyor o yüzden benim görüşüm sektördeki firmalar birbirleri ile çok yakın temasta ve iş ilişkileri içinde

olmalıdır yoksa temasta olmadığınız bir tedarikçide malınız satılmaz yerine başka marka ikame edilmeye başlanır.

## ► SEKTÖRÜN DAHA DA İLERLEYEBİLMESİ İÇİN DÜŞÜNCELERİNİZİ ALABİLİR MİYİZ?

2018 yılında artık tüm laboratuvar malzeme tedarikçileri yurt dışı satışları, ihracat yapmış olmaları gerekmektedir. İhracat departmanlarını oluşturunsunlar.

## ► LABORATUVAR SEKTÖRÜNÜ TETİKLEYECEK ETKENLER DESEK NE DERSİNİZ?

Labsiad derneği gibi bir ortak buluşma noktasında ayda bir veya periyodik olarak buluşarak toplantı yaparak komple bir laboratuvarın ihtiyaçlarını tamamlamak için beraber çalışma yapmak firmalar için iyi bir etkinliktir.

## ► SON OLARAK EKLEMELİ İSTEDİĞİNİZ BİR ŞEYLER VAR MIDIR?

Modern dünyada ve Türkiye'nin gelişimi yurt dışı ile rekabeti için kalite kontrol ve AR-GE bütün sektörlerin ilk hedefi olması gerekiyor. Kaliteli sağlıklı ürün üretmek sadece laboratuvar testleri ve sonuçları sayesinde olmaktadır. Üretici satınacağı ham maddeyi test ve ölçüm cihazları ile analiz edecek kalitesini bilerek alacak sonra ham maddeden ürettiği ürünlerinde kalite kontrolünü yine laboratuvar test ve ölçümleri emin olarak müşterilerine satışını yapacaktır. Bu yüzden sektörümüzün konusu ticaret hayatı için önemli bir konumdur.



## BAYKON TARTIM, TUZLA'DAKİ BİRİMİNİ AR-GE MERKEZİNE ÇEVİRDİ

Baykon Tartım Ar-Ge Merkezi Müdürü Soner Leventoğlu şunlara değindi;



"Yaklaşık bir yıl önce Ar - Ge ve inovasyon verimliliğimizi yükseltmek, yetkin insan kaynağına daha fazla yatırım yapmak, ulusal ve uluslararası Ar - Ge programlarına katılmak, üniversite işbirliklerini artırmak ve fark yaratan yeni ürünler geliştirmek hedefleriyle Ar-Ge Merkezi başvurusu yapma kararı aldık. Tepeören Tuzladaki merkezimiz için başvuru sürecini başarı ile tamamladık. Bu karar ile şirket içinde belli aşamalardan oluşan AR-GE Merkezi Programı başlatıldığını ifade eden Leventoğlu, konuşmasını şöyle sürdürdü;

"İlk aşama da Ar-Ge Merkezi yetkinlik modelini kurduk. Şirketi inovasyon, teknoloji Ar-Ge şirketi haline getirmeyi hedefleyen bu yetkinlik modelinin tüm yapı taşlarına ilişkin alt projelerde çalıştık. İkinci aşamada ise, Ar - Ge Merkezi yapısını, uçtan uca, hiç el değmeden dijital platformda yönetmeyi sağlayan IT altyapısını kurduk. Ar-Ge personelinin Ar-Ge Merkezi'ne giriş yaptığı andan itibaren, merkez içerisinde geçirdiği zamanı izleyen, proje yönetim sistemi ile entegre

çalışan ve tüm verilerin bordro ve finansal sistemlere otomatik aktığı, tüm raporların otomatik çekildiği ve gerçek zamanlı izlenebilen bir altyapıyı kurduk. Fiziksel olarak yapılan hazırlıkların IT altyapısı ile birleştirilerek tüm sisteme entegrasyonunun sağlanmasının üçüncü aşama olduğunu söyleyen Leventoğlu, "Bakanlığa yapılan Ar-Ge Merkezi başvuru dosyasının hazırlanmasıyla da başvuru sürecini tamamladık," dedi. Başvuru sürecinin başarı ile tamamlanması sonucu Tuzladaki merkez, 15 Aralık 2017 itibarıyla Baykon, Ar-Ge Merkezi olarak tescillendi.

Halen büyüyen kadrosuyla faaliyet gösteren Baykon Tartım Ar-Ge merkezi, gerçekleştireceği yeni projeler ve hizmetlerle daha da ilerleyeceğini anlatan Soner Leventoğlu, "Ar-Ge Merkezi unvanı bize hem maddi hem de manevi olarak birçok katkılar sağlayacak. Devletin bize sağlayacağı teşvikler ile yeni projeler üretip birçok kişiye de iş imkânı sağlayacağız. Ayrıca akademik çevrelerle çalışmalarımız artacak ve teknolojimiz daha hızlı ilerleyecek," dedi.



Baykon, AR-GE Merkezi Belgesi almaya hak kazandı.

## PROWHITE® TESTING TECHNOLOGIES

*Solution partner for laboratory  
testing equipment*



UV YAŞLANDIRMA



DİKEY YANMAZLIK



LOI



UL 94



UNIVERSAL MUKAVEMET



HAVA GEÇİRGENLİK



IŞIK KABİNİ



ITMA 2019  
20-26 JUNE 2019  
FIRA DE BARCELONA GRAN VIA  
BARCELONA, SPAIN

**PRO-SER Lab.Malz.Otom.San.ve Tic.Ltd.Şti.**  
İkitelli Org.San.Böl.Giyim Sanatkarları San.Sit.  
2.Ada B Blok Kat:5 No:511 Başakşehir İstanbul  
TEL : +90 212 671 02 58 FAX : +90 212 671 02 59  
www.pro-ser.com info@pro-ser.com



Bursa'da, kamu hastanelerindeki radyoloji işlemleri, dünyanın önde gelen bir teknoloji firması tarafından üretilen 3D'li yazılım sayesinde hem hasta hem de doktorlar açısından hızlandı.

Bursa'da, kamu hastanelerindeki radyoloji işlemleri, dünyanın önde gelen bir teknoloji firması tarafından üretilen 3D'li yazılım sayesinde hem hasta hem de doktorlar açısından kolaylaştı. Özellikle kent merkezine uzak yerleşim birimlerinde yaşayan hastalar için ulaşım sorununu büyük ölçüde ortadan kaldıran uygulama, masrafları da azaltıyor. Bursa Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği, merkez dışındaki ilçelerde yaşayan hastaların radyoloji hizmetlerine daha kolay ulaşabilmesi ve hızlı bir şekilde tedavi süreçlerine başlanabilmesi için ihaleye çıktı. İhaleyi kazanan Fujifilm firması tarafından üretilen yazılım geçen nisan ayından itibaren il genelindeki kamu hastanelerinde kullanılmaya başlandı. Yazılımda üç boyutlu görüntülenebilen MR, röntgen ve tomografiler, ameliyat öncesi oluşabilecek risklerin tespiti bakımından doktorlara büyük kolaylık sağlıyor. Ayrıca yine aynı yazılım sayesinde hastalar, görüntüleme için yaşadıkları yerlerdeki hastanelerden randevu alabiliyor. İlçe hastanelerinin de entegre edildiği sistem, hastaya işlem için gün ve tarih veriyor. Belirlenen tarihte Bursa'daki ilgili hastaneye gelen hasta, işlemini yaptırarak evine gittikten sonra görüntülemenin sonucunu ve gerektiği takdirde tedavi sürecini yaşadığı yerdeki doktorundan takip edebiliyor.

Böylece hem hasta tüm aşamalar için ilçesinden merkeze gidip gelmek zorunda kalmıyor hem de masraftan kurtuluyor. Doktorlar ise modern teknolojiyle donatılmış radyoloji işlemlerini yaptırıp bilgisayar aracılığıyla sonuçları alıp kolaylıkla izleyebiliyor. Yazılım, hastaların tüm bilgilerini arşivleyerek sonraki işlemler için de yardımcı oluyor.

## RADYOLOJİDE 3D'Lİ YAZILIM DÖNEMİ

### ► "DOKTOR AMELİYATTA DAHA AZ SÜRPRİZLE KARŞILAŞIYOR"

Koca, ileri görüntüleme sisteminde normal şartlarda MR ya da tomografilerle ilave yazılım ücreti verildiğinde alınabilen, üç boyutluya dönüştürülebilen yazılımları ihale sonucu elde ettikleri tek sistemde uygulayabildiklerini anlattı. Bunu bir örnekle açıklayan Koca, "Gözünün arkasında bir kitle olan hasta olduğunu varsayalım. Bu kitleyi üç boyutlu olarak görüntüleyebilir duruma geldiğimizde cerrah ameliyata girmeden önce bu kitlenin ne olduğunu görerek ona göre ameliyat hazırlığı yapıyor. Ameliyatta daha az sürprizle karşılaşarak hastanın ameliyatını neticelendirebiliyor." dedi.



### ► KIRILAN KEMİĞİN ÜÇ BOYUTLU ÇİZİMİYLE AMELİYATLARDA KOLAYLIK

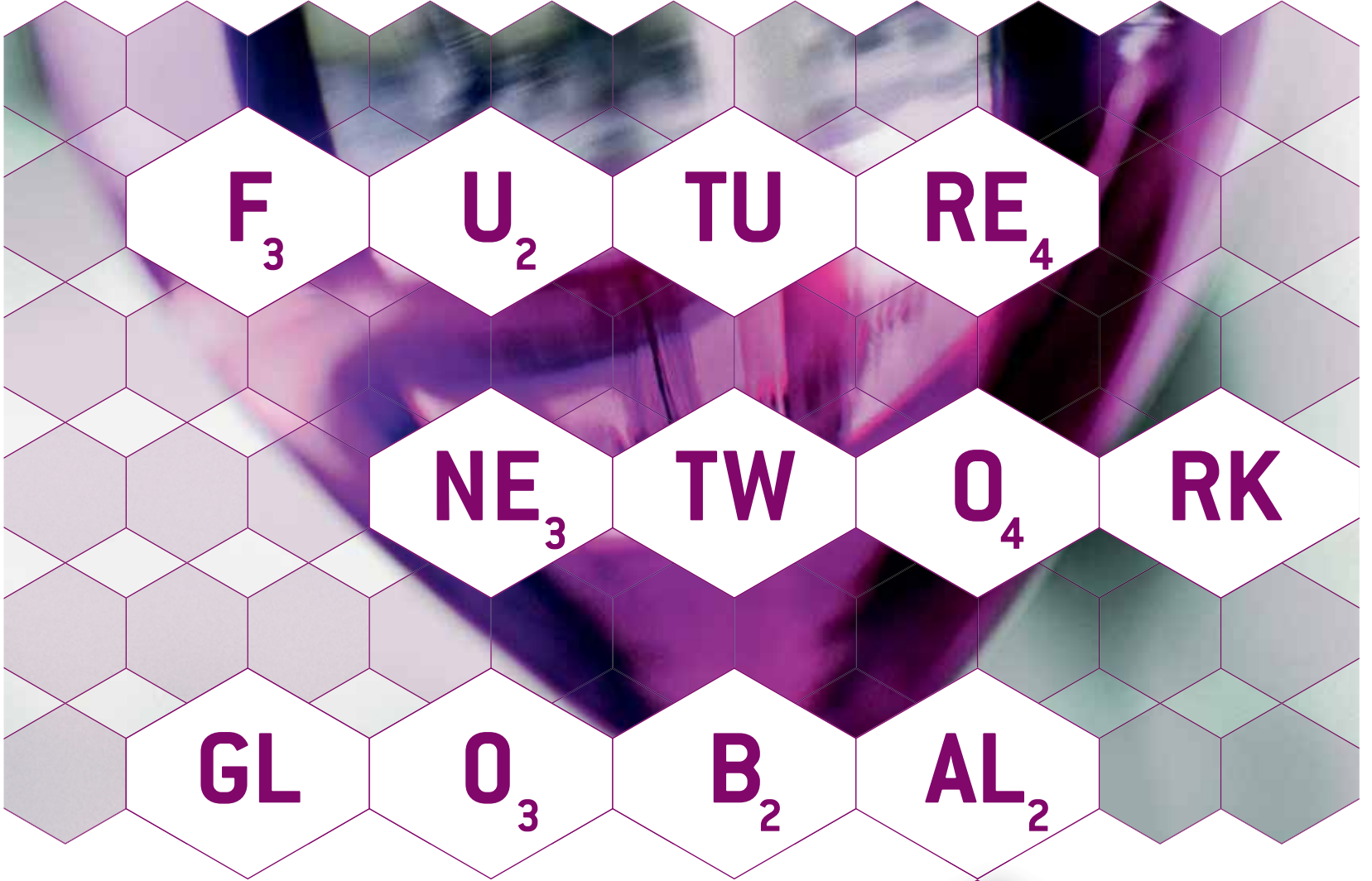
Koca, yazılım sayesinde çizimler de yapılabilirdiğini belirtti. Bunu bir örnekle açıklayan Koca, "Farz ede-

lim ki bir kafa travması mevcut ve kafada bir kemik parçası eksik. Biz bu kemik parçasını sistem üzerinde çizip üç boyutlu yazıcılarda çıktısını alıp üreterek hastaya ameliyatla aktarma şansımız mevcut. Biz burada bilişimi hastanın tedavisinde daha doğru ve hastaya daha az zarar vererek tedavisini yönetmekte kullanmaya çalışıyoruz." ifadelerini kullandı. Sistem sayesinde doktorların depolanan verilere hastane dışından da ulaşabildiğine değinen Koca, "Örneğin acile beyin kanamalı bir vaka geldi. Doktorumuz evinden yüksek kalitedeki görüntüleme erişip yine sistem üzerinden raporunu yazarak yanlış anlaşılmaya mahal vermeden süreci neticelendirebilmektedir." diye konuştu. Koca, ilerleyen süreçte hastaların raporlarına erişebilecekleri ve raporlarıyla ilgili değişiklikleri merkezi kurallandırmayla bilgilendirilebilecekleri sistemleri bu yazılım üzerine adapte edeceklerini sözlerine ekledi.

### ► HEDEFLERİ YAZILIMIN KULLANIM AĞINI GENİŞLETMEK

Fujifilm Türkiye Ofis Başkanı Jun Higuchi de bu projeden büyük gurur duyduklarını dile getirdi. Jun, Fujifilm olarak medikal sistemlere odaklandıklarına dikkati çekerek, şunları kaydetti: "Medikal sistemlerde sağlık sistemlerine katkı vermek istiyoruz. Bu projeyi Bursa'da gerçekleştirmek bizim için çok önemli. Fujifilm olarak bu projede başarılı olmaktan dolayı çok mutluyuz. Bundan sonraki hedefimiz bu projeyi tüm Türkiye'ye yaymak istiyoruz. Sadece Türkiye'de değil bölge ülkelerine de bu başarılı projeyi tanıtmak istiyoruz."

Kaynak: Anadolu Ajansı



## The World's No.1

Endüstri ve araştırma laboratuvarları için tüm ürün grupları ve çözümlerinin yer aldığı dünyanın en büyük laboratuvar fuarı.

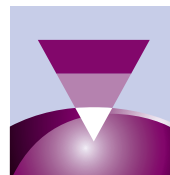
Birinci sınıf bilimsel analytica conference, dünya prömiyerleri, geliştirilen en son ürünler, özel şovlar, canlı laboratuvarlar ve forumlar sizleri bekliyor!

İletişim: Agora Turizm ve Ticaret Ltd. Şti., Tel. +90 212 241 8171, ergen@messe-muenchen.com.tr

2018'de öne  
çıkanlar:  
Canlı Labora-  
tuvarlar ve Dijital  
Dönüşüm

April 10–13, 2018 | analytica exhibition  
April 10–12, 2018 | analytica conference

26th International Trade Fair for Laboratory Technology,  
Analysis, Biotechnology and analytica conference  
[www.analytica.de](http://www.analytica.de)



analytica



## PİPET UÇLARI

Ziyaretimize  
bekliyoruz.  
STAND NO  
**307**

EXPO  
**Analytech**  
19-21 Nisan 2018  
ICEC - Lütfi Kırdar Uluslararası  
Kongre ve Sergi Sarayı İSTANBUL

[www.orlab.com.tr](http://www.orlab.com.tr) [info@orlab.com.tr](mailto:info@orlab.com.tr)  
Tel: (0312) 286 40 70 Fax: (0312) 205 50 30

**ORLAB**<sup>®</sup>  
LABORATUVAR MARKET

[kimyaevi.org](http://kimyaevi.org)  
[www.kimyaevi.org](http://www.kimyaevi.org)

[mikrobiyoloji.org](http://mikrobiyoloji.org)  
[www.mikrobiyoloji.org](http://www.mikrobiyoloji.org)