



Fotoğraf: Necati Savaş

Türkiye'de modern mimarinin ilk ve en önemlilerinden biri olarak kabul edilen tarihi bina, ülkede yürüyen merdivenlerin kullanıldığı ilk bina olma özelliğini de taşıyordu. Ankara Valiliği ve Serbest Tüccarlar Anonim Ortaklığı'nca yaptırılan binanın geçmişi 1950'li yıllara dayanıyor. Bu tarihte Ankaralı işadamlarından oluşan bir grup "iş merkezi" yapmak üzere "Modern Çarşı Kooperatifi"ni kurup, arsa aramaya başladı. Bu sırada Posta Caddesi'ndeki Devrim İlkokulu'nun "iş yerleri arasında kaldığı gerekçesiyle" yıkılacağını öğrenen işadamları, iş merkezinin bu alana yapılması için Ankara Vilayeti İl Özel İdaresi ile 1956 yılında bir anlaşma yaptı. Dönemin önemli mimarlarından Rıza Aşkan'ın tasarladığı Modern Çarşı, mimaride 1950'li yıllarda Avrupa'da olduğu gibi Türkiye'de de yaygın olan "Uluslararası Üslubun" önemli bir örneği idi. Ankara Valiliğince düzenlenen yarışmayı kazanan Mimar Aşkan'ın projesine göre, birbirinden bağımsız bloklardan oluşan bina, prizmatik kütle ile de dikkat çekiyordu. Dönemin mimarlık yaklaşımının önemli bir temsilcisi Modern Çarşı, alttaki dört katın yatay etki veren kütlelerini üzerine dikey bir bloğun yerleştirilmesiyle şekillenmişti. Düz çatı kullanımı, üst kütlede tekrarlanan dikey kolonlarla oluşturulan "grid cephe" düzeni ile alt kütlede dikkat çeken yatay pencere düzeni, bu üslubun belirgin özellikleri olarak yapıda göze çarpıyordu.

Ankara'nın ilk Modern Çarşısı

Yeni Teşvik Paketi

KDV İstisnası ve Gümrük Vergisi Muafiyeti içeriyor. Bölge ayrımı yapılmaksızın, teşvik edilecek yatırım konuları ile diğer teşvik uygulamaları kapsamında yer almayan ve belirlenen asgari sabit yatırım tutarı şartını sağlayan yatırımların, KDV istisnası ve gümrük muafiyeti destekleri ile desteklenmesine devam edilecektir.



Kocintok A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mert Genç sorularımıza yanıtladı.

KOCINTOK A.Ş. 51 yaşında

Kocintok'un alanında Türkiye'nin ilklerinden olduğunu belirten Kocintok A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mert Genç, Kocintok'un 51'inci yılını kutlamanın haklı gururunu yaşadığına değinerek "Sürekli olarak kendimizi yenilemenin ve gelişiminin ne kadar önemli olduğunu farkındayız. Kocintok A.Ş. Türkiye'de kendi sektöründe güvenilirliğin ve düzenli hizmetin öncüsü bir firmadır." dedi.

- Herhangi Bir Araca İhtiyaç Duymadan Güncelleyebileceğiniz

- Yeni Türk Ticaret Kanunu'nun Gereksinimlerine Uygun

- Arama motorları için dizayn edilmiş bir

Web Siteniz Olsun İstemez misiniz?

- Site menüsünü istediğiniz göre değiştirebilirsiniz.
- Web sitenizdeki sayfalara resim ve görsel materyaller ekleyebilirsiniz.
- Ürün kataloğusuzu online olarak yayınlatabilirsiniz.
- Haber ve duyurularla sitenizin güncel kalmasını sağlayabilirsiniz.
- İstedikleriniz kadar alt sayfa ekleyebilirsiniz.
- Dosya yönetim aracı sayesinde sitenizdeki dosyaları yönetebilirsiniz.
- Web sitenize fotoğraf galerisi ekleyebilirsiniz.
- Web sitenizdeki linkleri yönetebilirsiniz.



max. 3 günde teslim

cms.prosigma.net

0312 342 22 45

Yönetilebilir Web Sitesi

+ Hazır Tema

+ Hosting

+ Domain

+ 20 Adet Sayfa İçerik Girişi

Sadece
₺900
+KDV

Ask

Kimine göre hayatın anlamı, kimine göre yaşamın merkezi, kimine göre renklerin dansı, kimine göre gereksiz, kimine göre kaçınılmaz, kimine göre büyük bir şans, kimine göre derin, kimine göre hasret, kimine göre acı, kimine göre sonsuzluk...

YENİ TEŞVİK PAKETİ

Cumhuriyet Tarihinin en yüksek orandaki yatırım teşviklerini içeren yeni paketin ayrıntılarını açıklıyoruz.

Genel Teşvik Uygulamaları

KDV İstisnası ve Gümrük Vergisi Muafiyeti içeriyor. Bölge ayrımı yapılmaksızın, teşvik edilmeyecek yatırım konuları ile diğer teşvik uygulamaları kapsamında yer almayan ve belirlenen asgari sabit yatırım tutarı şartını sağlayan yatırımların, KDV istisnası ve gümrük muafiyeti destekleri ile desteklenmesine devam edilecektir.

Yatırımın 6. Bölgede yapılması halinde ise yeni bir uygulama olarak asgari ücret üzerinden hesaplanan Gelir Vergisi Stopajı Desteği ve Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği sağlanacaktır.

Bölgesel Teşvik Uygulamaları

KDV İstisnası, Gümrük Vergisi Muafiyeti, Vergi İndirimi, Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği, Yatırım Yeri Tahsisi ve Faiz Desteği içeriyor. Bu sistemde, yeni oluşturulan teşvik haritası, bölgelere verilecek destek oranlarında farklılıklar olmasına sebep oluyor. Yatırımın hangi bölgede yer aldığı önemli.

Bölgeler	Yatırıma Katkı Oranı (%)			
	Bölgesel Teşvik Uygulamaları 01.12.2013 tarihine kadar gerçekleştirilecek yatırımlar	Bölgesel Teşvik Uygulamaları 01.01.2014 tarihinden itibaren gerçekleştirilecek yatırımlar	Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki 01.12.2013 tarihine kadar gerçekleştirilecek yatırımlar	Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki 01.01.2014 tarihinden itibaren gerçekleştirilecek yatırımlar
I	15	10	25	20
II	20	15	30	25
III	25	20	35	30
IV	30	25	40	35
V	40	30	50	40
VI	50	35	60	45

Yatırım İndirimi:

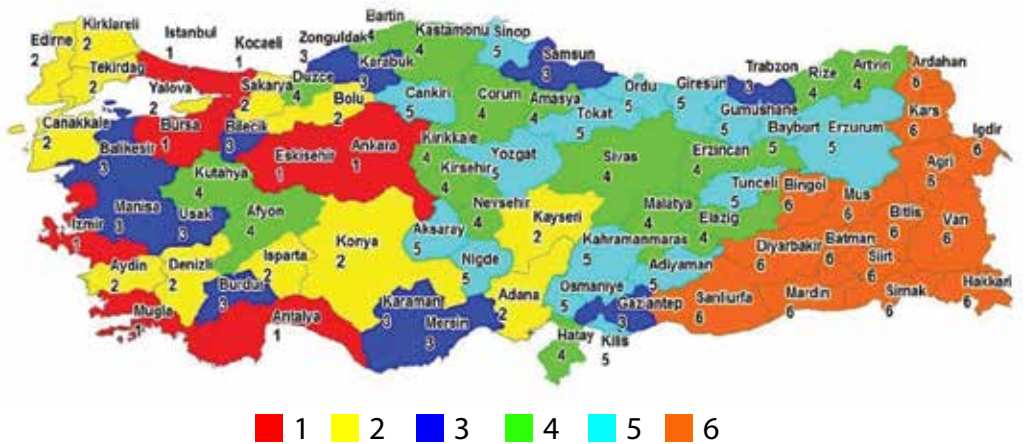
Diğer adıyla yatırıma katkı oranı, bölgelere göre belirlenmiş kurumlar vergisi indirimi



oranı ile beraber toplam sabit yatırım üzerinden, belirli oranlarda yatırım indirimi sağlıyor. Özetle yaptığımız yatırımdaki toplam sabit yatırım tutarının, bölgenizde desteklenen yüzdelik oranı kadar kurumlar ve

gelir vergisi muafiyeti anlamına geliyor. Bu teşvik yatırım dönemi ve işletme döneminde uygulanabilir.

Kurumlar Vergisi Desteği: Yatırım İndi-



www.facebook.com/labmedya

BÖLGESEL TEŞVİK UYGULAMALARINDA VERGİ İNDİRİMİ				
Bölgeler	Yatırıma Katkı Oranı (%)	Vergi İndirim Oranı (%)	İşletme / Yatırım Döneminde Uygulanacak Yatırıma Katkı Oranı (%)	
			Yatırım Dönemi	İhtiva Dönemi
I. Bölge	15	50	0	100
II. Bölge	20	55	10	90
III. Bölge	25	60	20	80
IV. Bölge	30	70	30	70
V. Bölge	40	80	50	50
VI. Bölge	50	90	80	20

rimine diğer adıyla yatırıma katkı oranına ulaşıncaya kadar uygulanacak Kurumlar Vergisi İndirimini ifade eder.

SSK Primi İşveren Hissesi Desteği: Yatırımınız kapsamında oluşturulacak ilave istihdamda SSK Primi İşveren Hissesi Desteği olarak adlandırılan bu teşvik unsuru kapsamında, bölgelere göre belirli yıllar içerisinde ödeme yapmazsınız.

SİGORTA PRİMİ İŞVEREN HİSSESİ DESTEĞİ				
Bölgeler	31.12.2013'e kadar	01.01.2014 itibarıyla	Destek Tavanı (Sabit Yatırıma Oranı - %)	
			Bölgesel Teşvik Uygulamaları	Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki
I	2 yıl	-	10	3
II	3 yıl	-	15	5
III	5 yıl	3 yıl	20	8
IV	6 yıl	5 yıl	25	10
V	7 yıl	6 yıl	35	11
VI*	10 yıl	7 yıl	50	15

* 6. Bölgede yer alan OSB'de destek 12 yıl süreyle uygulanacaktır.

Faiz Desteği: Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında yatırım kredisi veren, Ekonomi Bakanlığı ile protokol imzalamış bankalardan kullanacağınız yatırım kredilerinde yıllık değer üzerinden indirilecek faiz puanını ifade eder.

FAİZ DESTEĞİ			
Bölgeler	Destek Oranı		Azami Destek Tutarı (Bin -)
	- Cinsli Kredi	Döviz Cinsli Kredi	
I	-	-	-
II	-	-	-
III	3 Puan	1 Puan	500
IV	4 Puan	1 Puan	600
V	5 Puan	2 Puan	700
VI	7 Puan	2 Puan	900

Yatırım Yeri Tahsisi: Yatırımınız bölgesel olarak destekleniyorsa teşvik belgeniz kapsamında yatırım yeri tahsisinden faydalanabilirsiniz. Milli Emlak Müdürlüğü ile görüşerek yatırımın yapıldığı bölgede uygun, arsa, arazi, bina, tesis varsa yapılacak sözleşme çerçevesinde arazi tahsisi sağlanabilir.

Bölgesel Desteklere İlişkin Özet Tablo

Bölgesel desteklerden yararlanacak yatırım konuları, ilgili kamu kurumları ile özel sek-

tör kuruluşlarının görüş ve önerileri doğrultusunda gözden geçirilmiş ve destek sistemi kapsamındaki bölgesel teşviklerden yararlanılacak yatırım konuları sektörel olarak il bazında yeniden düzenlenmiştir.

Öncelikli alanlarda yapılacak yatırımlar,

1. , 2. , 3. , 4. , 5. bölgelerde yer alması durumunda 5. Bölge desteklerinden yararlanacaklardır. Madencilik yatırımları, demiryolu ve denizyolu ile yük veya yolcu taşımacılığına yönelik yatırımlar, test merkezleri, rüzgar tüneli ve benzeri nitelikteki yatırımlar, Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgelerinde yapılacak turizm yatırımları, özel sektör tarafından gerçekleştirilecek ilk, orta ve lise eğitim yatırımları, yatırım tutarı 20 Milyon üzerinde olan; belirli ilaç yatırımları, savunma sanayi yatırımları bu kapsamda değerlendirilir.

BÖLGESEL TEŞVİK UYGULAMASI						
DESTEK UNSURLARI	I	II	III	IV	V	VI
KDV İstisnası	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gümrük Vergisi Muafiyeti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vergi İndirimi	0% Dış	15	20	25	30	40
Yatırıma Katkı Oranı (%)	0% İki	20	25	30	40	55
Sigorta Primi İşveren His. Desteği (Destek Süresi)	0% Dış	2 yıl	3 yıl	5 yıl	6 yıl	7 yıl
Yatırım Yeri Tahsisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faiz Desteği	YOK	YOK	✓	✓	✓	✓
Gelir Vergisi Stopajı Desteği	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	10 yıl
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği (Destek Süresi)	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	10 yıl

Bölgesel Teşvik Uygulamalarının yatırım havzalarının oluşturulması ve kümelenmenin desteklenmesi hedefleri çerçevesinde; OSB'lerde yapılacak yatırımlar, Sektörel iş birliğine dayalı yatırımlar, TÜBİTAK tarafından desteklenen, Ar-Ge projeleri neticesinde geliştirilen ürünün üretimine yönelik yatırımlar, Vergi İndirimi ve Sigorta Primi İşveren Hissesi Destekleri Açısından Bir Alt Bölgede Uygulanan Desteklerden Yararlanırlar.

Büyük Ölçekli Yatırımlar

Teknoloji ve Ar-Ge kapasitesini arttıracak, uluslararası alanda rekabet üstünlüğü sağlayacak yatırımlar olarak teşvik ediliyor. KDV Muafiyeti, Gümrük Vergisi Muafiyeti Vergi İndirimi, Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği, Yatırım Yeri Tahsisi içeriyor. Büyük ölçekli yatırımın 6. Bölgede yapılması halinde ise yeni bir uygulama olarak asgari ücret üzerinden hesaplanan Gelir Vergisi Stopajı Desteği ve Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği ilave ediliyor. Büyük Ölçekli Yatırımlara ilişkin, desteklenecek sektörler ve asgari yatırım tutarları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Stratejik Yatırımlar %50'den fazlası ithalatta karşılanan ara malları veya ürünlerin üretimine yönelik yatırımlar (münhasıran bu yatırımların enerji ihtiyacını karşılamak üzere gerçekleştirilecek enerji yatırımları dahil) İthalat bağımlılığı yüksek ara malı veya ürünlerin üretimine yönelik, asgari yatırım tutarı 50 milyon olan, %50'den fazlası ithalatta karşılanan, asgari %40 katma değer üreten, üretilecek ürünle ilgili toplam ithalat değeri son 1 yıl itibarıyla en az 50 Milyon Dolar olan (yurt içi üretimi olmayan mallarda bu şart aranmayacaktır) yatırımlar bu kapsama dahil ediliyor.

STRATEJİK YATIRIMLARIN TEŞVİKİ		
DESTEK UNSURLARI	TÜM BÖLGELER	
KDV İstisnası	✓	
Gümrük Vergisi Muafiyeti	✓	
Vergi İndirimi	Yatırıma Katkı Oranı (%)	%50
Sigorta Primi İşveren His. Desteği	Destek Süresi	7 YIL (6. Bölgede 10 YIL)
Yatırım Yeri Tahsisi	✓	
KDV İadesi	500 Milyon -'nin üzerindeki yatırımların bina-inaaat harcamaları için	
Faiz Desteği	Yatırım tutarının %5'ini geçmeyecek kayırlarla azami 50 Milyon -'ye kadar	
Gelir Vergisi Stopajı Desteği	Sadece 6. Bölge yatırımları için 10 YIL	
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği	Sadece 6. Bölge yatırımları için 10 YIL	

LABSEKTÖR

Yıl:1 Sayı:1

Labmedya Gazetesinin ekidir.

Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Süleyman GÜLER

Editör
Taşkın EROĞLU

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

Hukuk Danışmanı
Av. Murat TEZCAN

İdare Merkezi
Büyük Sanayi 1. Cadde Keskinler İşhanı
No: 80/35 06070, İskitler / ANKARA
Tel: 0 312 342 22 45
Fax: 0312 342 22 46

e-posta : bilgi@labmedya.com

Yayın Türü
Yaygın Süreli

Görsel Tasarım
PROSIGMA
TASARIM

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
Ekim 2012 - Ankara

Labsektör gazetesinde yayınlanan yazıların sorumluluğu yazarlara aittir.



ÜCRETSİZ ABONELİK İÇİN

www.labmedya.com



Fotoğraf: Necati Savaş

Ankara'nın ilk modern alışveriş merkezi olan Modern Çarşı, Ankara ticaretinin lokomotifiydi. Ankaralının ilk uğrak yeri, Ankaralı çocukların "bir gitsek de yürüyen merdivenlere binsek" hayallerini kurduğu Türkiye'nin ilk yürüyen merdivenli çarşısıydı. Ankara denilince akla gelecek eserlerin başında gelen Modern Çarşı, Ankara'nın tarihi yüzüydü. 24 Aralık 2003'te yanmasıyla küllerin altında Ankaralının birçok hatırası kaldı. Yangın sonrası Ankara'nın tarihine sahip çıkılmadı, yüzüne pek bakılmadı.

ankara'nın ilk Modern çarşısı

1950'li yılların yurtdışında olduğu gibi Türkiye'de de tekrarlanan "Uluslararası Üslup" diye adlandırılan mimari üslubunun bir temsilcisi olan yapı, prizmatik kütlesi ile dikkat çekiyordu.

Ankara İli Merkez Ulus 5042 ada 1 parselde yer alan Modern Çarşı; 1957' de Ankara Valiliği ve Serbest Tüccarlar Anonim Ortaklığı tarafından sınırlı yarışma olarak çıkarılmış ve mimar Rıza Aşkan tarafından 1'incilik ödülü olarak elde edilmiş bir yapıydı.

Ankara Ulus'ta istimlak edilerek yıktırılarak elde edilen Posta Caddesi üzerinde, eski Devrim Okulu arsasında 2500 m² müstakil bir ada üzerinde Ankara Valiliği ve serbest tüccarların birlikteliği ile kurulan A. Ortaklık tarafından inşasına karar verilen bu büyük mağaza ve işhanı binası için İstanbul, Ankara ve İzmir'den teklif alınarak, sınırlı bir yarışma yapılmıştır. Ve sonuç olarak jüri, Rıza Aşkan'ın teklif ettiği projeyi seçmiş ve Ulus'ta Şehit Teğmen Kalmaz, Kızılbey ve Hal Sokakları arasında konumlanan yapının uygulamasına başlanmıştır.

Modern Çarşı içte dikdörtgen avlusu ve farklı kot ve cephelerden bu avluya girişleri olan dikdörtgen planlı, çok katlı bir yapıydı. Zemin altında iki, zemin üzerinde de beş olmak üzere toplam yedi kattan oluşan çarşı da 232'nin üzerinde işyeri bulunmaktaydı. Çarşıda 21 de-

ğişik işkolunda 928 kişi çalışmakta ve içinde toptan, perakende, züccaciye, nalburiye, ilaç ve hastane malzemesi satış dükkanları yer almaktaydı.

Binanın bodrum, zemin katı, bir ve ikinci katları, mağazalar, binalara ait servisler, lokanta, sergi salonu ve bağımsız antreli yüksek blokta özel bürolar, çarşı bloğunun terasında, pastahane, oyun salonları ve çarşıda alış veriş edenlerin, gerek kendileri gerek çocuklarının istirahat ve dinlenmelerini temin edecek mekanlar bulunmaktaydı.

Modern Çarşı, alt dört katın yatay etki veren kütesinin üzerine dikey bir diğer kütenin yerleştirilmesiyle şekillenmişti. Bu kütlelerin kolonlar üzerinde yükseltilmesi, düz çatı kullanımı, üst kütlede tekrarlanan dikey kolonlarla oluşan grid cephe düzeni ile alt kütlede dikkat çeken yatay pencere düzeni, bu üslubun belirgin özellikleri olarak bu yapıda göze çarpıyordu.

İç avlulu plan şemasıyla yapı içinde ortak bir kamu yaşantısının paylaşılmasını kolaylaştıran tasarımı, yapının uzun yıllar fonksiyonunu etkin bir şekilde yerine getirmesine yardımcı olmuştur.

24 Aralık 2003'te geçirdiği büyük yangına kadar yaklaşık 232 işyeri ile aktif bir şekilde faaliyetini sürdürmüş olan Modern Çarşı, yapıldığı zamandan geçirdiği yangın sonrasında boşaltıldığı 2003 yılına kadar Ulus Bölgesi'nin ticaret yaşantısında oynadığı rol ile kentin toplumsal hafızasında önemli bir yer edinmekteydi.

Modern Çarşı hatıralarda kaldı

Ankara'nın ilk modern alışveriş merkezi olan Modern Çarşı, Ankara ticaretinin lokomotifiydi. Ankaralının ilk uğrak yeri, Ankaralı çocukların "bir gitsek de yürüyen merdivenlere binsek" hayallerini kurduğu Türkiye'nin ilk yürüyen merdivenli çarşısıydı. Ankara denilince akla gelecek eserlerin başında gelen Modern Çarşı, Ankara'nın tarihi yüzüydü. 24 Aralık 2003'te yanmasıyla küllerin altında Ankaralının birçok hatırası kaldı. Yangın sonrası



Ankara Modern Çarşı



Atilla İmirli
Modern Çarşı eski
esnaflarından

Umumi hayata tesir eden filler olarak geçen bu olayın Bakanlar Kurulu kararıyla Afet ilan edilmesine ve siyasilerin sözlerine rağmen hiçbirinin tutulmaması hatta bazı haklarının elinden alınması bu memlekette Afete uğramış insanların yaşadıklarına büyük bir örnektir. Siyasiler gelir oy avcılığı yapar, millete mesaj verir, fakat oradaki mağdurları da canını yakar gider. Bir Belediye Başkanına söz geçiremeyen Başbakan ve Ticaret Bakanı kapılarına yardım istemek için gelen mağdurları resmen kovmuştur.

Ankara'nın tarihine sahip çıkılmadı, yüzüne pek bakılmadı.

Modern Çarşının yanması

Çalışır haldeki jeneratöre benzin konulurken çıkan yangınla 320 işyerinin bulunduğu yedi katlı çarşı 30 dakika içinde alev alev yanmaya başlar. Olay yerine gelen itfaiye öncelikle dış cephedeki yangını söndürmeye çalışır, ancak çarşıda plastik malzemelerin yanı sıra medikal ve tıbbi cihazlarla kimyasal malzeme satış yerlerinin de bulunması, itfaiyenin yetersiz kalmasına neden olur. Bunun üzerine Genelkurmay Başkanlığı'nın kimyasal yangınlara müdahale ekibi olay yerine gelerek özel kıyafetlerle yangına müdahale eder.

Havalandırma boşluğu depoya dönüştürülmüş

- İlk projede 100 olarak görünen dükkân sayısı, 320'ye çıkarıldı.
- Havalandırma boşlukları depo haline getirildi.
- Dükkânların genişletilmesi için ortadaki koridor ve geçit yerleri işgal edildi.

• Elektrik sistemi 65 gündür arızalıydı, çarşı jeneratörü yıllardır çalışmıyor, bozuktu. Aydınlanma mum ve tüp gazla yapılıyordu.

• Yangın merdivenlerinin boşlukları rant için kapatılarak kiraya verildi.

• Yanıcı, patlayıcı maddelerin sattığı çarşıdaki yangın tüpleri boştu.

• Yangın muslukları kapalıydı.

• Ankara İtfaiyesi kimyasal niteликтteki yangınlara karşı gerekli donanıma sahip değildi.

Hürriyet ve Milliyet'in manşeti

Hürriyet

Alevler 229 dükkanı yuttu

Ankara'nın en eski alışveriş merkezlerinden Modern Çarşı yandı. Ulus'u dumana boğan ve semt sakinlerinde panik yaratan yangın, dün sabah 08.30 sıralarında başladı.



Haydar Ata
Modern Çarşı eski
esnaflarından

Modern Çarşı bizim gelir kaynağımız, ek-mek kapımızdı. Orada kaybettiğimiz maddi ve manevi değerler var. Yangın sonrası verilen sözlerin hiçbirini yerine getirmediler. Mağduriyetimiz çok çok büyük. Hatta benim özel bir durumum var. Otuz adet bileziği daha güvenli olacağını düşünerek işyerime getirmiştım. Fakat yangın sonrasında bilezikler kayboldu. Yangın sonrası içeriye girip aradık, taradık ama bilezikler yok olmuştu.



Milliyet

Modern Çarşı'yı ihmaller yaktı

Yanıcı, patlayıcı maddelerin satıldığı Ankara'nın 'Modern Çarşı'sı, bilinçsiz kullanılan jeneratör ve boş yangın tüplerinin kurbanı oldu.

Siyasetçiler sözlerini yine tutmadı

Yangından sonra olay yerine gelen siyasetçilerin ilk işi söz vermek olur "merak etmeyin yanınızdayız" fakat aradan yıllar geçer ara ki bulasınız söz veren devlet büyüklerini. Verilen sözler unutulmuştur.

Mağdurlar ve aranan haklar

Modern Çarşı 24 Aralık 2003'te yandığında çarşıda bulunan 232 işyerinin, çoğu sigortasız olan esnaf ekonomik anlamda tükenir ve ticaret durur. İl Özel İdare Müdürlüğü'nce "Modern Çarşı ve İşhanı Yenileme ve Renovasyon (Tadilat Uygulama Projeleri) Yaptırılması işine ait 31.03.2004 karar tarihli ihale, A&Z Aksu Mimarlık'ta kalır. İhale kararı 01.04.2004 tarihinde onaylanır. Bu aşamada yerel seçimler yapılır ve yeniden Büyükşehir Belediye Başkanı olan Melih Gökçek Ankara Valiliği'ne yazdığı yazı ile Modern Çarşı'nın Büyükşehir Belediyesi'ne devrini ister. 14.04.2004'te ihale iptal edilir. İptal kararı müellif firmaya:

"Modern Çarşı ve İşhanı Yenileme ve Renovasyon (Tadilat Uygulama Projeleri) Yaptırılması işinin ihalesinin uhdenizde kaldığı ilgi yazı ile bildirilmiştir. Ancak binanın Büyükşehir Belediye Başkanlığı'nca bölgede uygulanacak yeni projede yer alması nedeniyle, çevreye uyumlu bir çalışma yapılması amacıyla devri gündeme geldiğinden, hem idaremiz hem de firmanız açısından sorunlara neden olmaması için Valilik Makamı'nca sözleşme yapılmamasına karar verilmiştir." sözleriyle bildirilir.

İl Genel Meclisi toplantısında, Modern Çarşı'nın Ankara Büyükşehir



Fotoğraf: Necati Savaş

Belediyesi'ne satılmasına oy çokluğuyla karar verilir.

Ve Modern Çarşı esnafı açlık grevine başlar

Ulus Modern Çarşı'daki dükkanları yanan 25 esnaf, yangından sonra "kendilerine verilen sözlerin tutulmadığını" öne sürerek, açlık grevine başlar.

Modern Çarşı Esnafı Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği Başkanı Özdemir Göktaş, Modern Çarşı'daki yangının ardından esnafın mağduriyetin giderilmesi ve çarşının yeniden ayağa kaldırılması için düzenlenen toplantılarda pek çok söz verildiğini ifade eder. Göktaş, "Verilen sözler tutulup, mağduriyetimiz giderilene kadar açlık grevini sürdürmeye kararlıyız" der.

Göktaş, 21 değişik iş kolu, 232 iş yeri, 928 kayıtlı çalışanı bulunan ve devlete aylık 5 milyon YTL'lik katma değer sağlayan Modern Çarşı'nın Ulus'ta ticaretin lokomotifini olduğunu belirterek, 24 Aralık 2003'teki yangından sonra, Modern Çarşı'yla birlikte Ulus'un ve Ulus'taki ticaretin de bitirildiğini söyler.

Sonuç

Neticede, 2004'te Ankara Büyükşehir Belediyesi'ne devredilen çarşı, ne bir projenin parçası ne de eski Ankara'yı hatırlatan bir simge olur.



Hüsnü Ürersoy
Modern Çarşı eski esnaflarından

Modern Çarşı unutulacak bir çarşı değil. Çünkü birçoğumuzun çocukluğu Modern Çarşı'da geçti. Yangından sonra Başbakan "bizzat ben ilgileneceğim" diye söz verdiği Modern Çarşı'ya kayıtsız kalmasını başbakana yakıştıramadık. Hatta, Başbakana "sizin talimatlarınıza uyulmadı" diye gittiğimizde "çoluk çocuk niye geldiniz, olayı istismar ediyorsunuz" diye bizleri azarladı. Bir de AK Parti'de Bakanın sözünden daha çok Ankara Büyükşehir Belediye Başkanı'nın sözünün geçmesini anlayamıyorum. Modern Çarşı esnafı olarak Melih Gökçek'e yetmişin üzerinde randevu talebinde bulduk hiçbirini kabul etmedi. Fakat Modern Çarşı'nın yargıda peşini bırakmıyoruz ve takipçisi olmaya devam edeceğiz.



PROF. DR. KADİR HALKMAN
ANKARA ÜNİVERSİTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Modern Çarşı

Modern Çarşı bugün yandı. Bugün 24 Aralık 2003. Modern Çarşı tü-müyle yandı.

Daha dün öğleden sonra orada idim. Eşime besiyeri gerekti, pazartesi günü sipariş verdim, İstanbul'dan gelecek. Dün öğleye doğru haber verdiler, "besiyeri hazır ne yapalım, okula mı gönderelim, aldırır mısınız?", "Hayır, hemen gelip alırım" dedim. Zaten Ulus'ta da işim var, kırtasiye almam gerek, çarşıyı da epeyden beri gezmemiş idim. En azından Cihandan CD bakacaktım. Cihan Ankara'nın en önemli müzik CD depolarından birisi.

Genelde çarşıya gittiğimde asansörle en üst kata çıkarım, işim bittikten sonra aşağı inmem 1 saati geçer. Dükkanlara bakarım, ne gelmiş, yeni bir şey var mı, yeni katalog var mı? Esnafla 2-3 kelime sohbet, kolay değil, 1972'den beri çarşının müdavimiyim. 30 seneyi geçti. Aslında 1960'ların ortasından beri tanırım çarşıyı. Ama 1972'den beri de iyi müdavimiyim.

Asansörde Salih Usta ile beraber çıktık. Hani bu akşam 22'deki haberlerde "kendisinden haber alınamayan, yangın sırasında içeride mi dışarıda olduğu anlaşılamayan dükkân sahibi Salih. Öyle değil, Salih Usta ya da Salih Efendi çarşıdaki dükkânlardan birisi olan Orlab'ın elemanı. Çay getirir, ortalığı temizler.

Yukarıya malzeme getiriyordu. Asansörün kapısını tuttum rahat çıksın diye. Dini bütün birisi. "Hocam Allah senden razı olsun" dedi.

İşimi bitirdim, standart ziyaretler içinde Orlab'a da uğradım. Elektrik kesildi. Pek bir kızdım, çünkü çarşıyı gezemeyecek idim. Elektrik kesintileri son zamanlarda çok artmış. Vedalaştık, esnaf merdiven başlarına mum koymuş, birkaç yerde jeneratör, bazı-larında pilli ışıldak. İndim yapacak bir şey yok, Ulus merkezde elektrik var, kırtasiye işini bitirdim, doğru eve.

Ve Modern Çarşı artık yok.

Orada 3 öğrencime iş sağladım. Sonuncusu hâlâ çalışıyor.

Ne demek Modern Çarşı, ismi nereden gelir?

1960'ların ortalarında Ankara'da yürüyen merdiveni olan ilk çarşı. Annemle babama yalvar yakar olurduk Modern Çarşı'ya gidelim diye. Ablalığımız bir sürü tembihten sonra bizi götürürdü. Kız kardeşimle birlikte çoğu defa ablalığımız ile birlikte yürüyen merdivenle bir üst kata çıkar, yine çoğu defa onun elinden kurtulup, aşağı koşar, ama kesinlikle kız kardeşimin elini bırakmadan tekrar merdivene binerdik.

İşte bunun için adı Modern Çarşı idi.

Sadece "İşte bu nedenle adı Modern Çarşı idi"

1972'de üniversitede iken lam, lamel almak için yine modern çarşıya gitmeye başladım. Sonra öğrencilik yıllarında önlük, laboratuvarlarda gereken kimyasallar filan, adres hep aynı idi: Modern Çarşı. Galiba o yıllarda yürüyen merdiven artık çalışmıyordu. Emin değilim.

Sonra 2 yıl süre ile çarşıya muhtemelen evin ihtiyaçları için uğradım.

Öyle bir çarşı ki, evinize ne gerekiyor ise (kapı paspasından elektrik malzemesine, fayans süsünden hela süpürgesine vs.) bulabileceğiniz bir çarşı idi. Bodrum ve zemin katlar bu işe, 3 kat ise laboratuvar malzemesine ayrılmış idi. Ayrıca kırtasiye filan da yoğun idi.

1979 Kasım'ında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ziraat Mikrobiyolojisi Kürsüsü'ne asistan olarak girince laboratuvar boyutunu bir kez daha öğrendim. Tabi arada artık kendi evimin ihtiyaçları için çarşının bodrum ve zemin katını iyice arşınladıktan sonra.

Sabah telefon geldi, "Hocam çarşı yanıyor." Birkaç ufak yangın geçirmişti çarşı. Uyku sersemi "Hay Allah, tüh" filan gibi sesler çıkardım. İşin boyutunu öğrenmek için birgün önce beraber olduğum Orlab'ın sahibini aradım. Tamam, anlaşıldı durum vahim, çok vahim.

Gereken yapıldı, derhal buluşma noktası Hacı Bayram'a gittim, ama tam olarak kapı duvar. Çarşı personeli ve etraftaki dükkânların çalışanları hepsi Akman'da.

Orada öğrendim Salih Usta'nın içeride kaldığını. Sabah 11 itibarıyla yaşamından ümit kesilmiş idi. Ama herkes birbirine çok iyi gizlemeye çalışan, kendisinin de inanmasını sağlayan ifadelerle "Yok canım, bir şekilde çıkmıştır" diyordu. Ben de bu oyuna katıldım.

Arada radyo haberleri "can kaybı yok" diyor, ama Salih Usta nerede?

Öğleden sonra dersim vardı, yapacak bir şey yok, doğru okula. Ve akşam 21.45'te Salih Ustanın hâlâ bulunmadığı haberi geldi. 22 haberlerinde de "İş yeri sahibinin içeride mi dışarıda mı olduğu kesinlik kazanmayan" haberi.

Salih Usta'yı büyük olasılıkla yitirdik. İtfaiye Müdürlüğü "şu ana kadar üst katlarda cesede rastlanılmadığını, ama halen yangının devam ettiği alt katlarda kaldı ise yaşamından hiçbir ümit olmadığını" belirtmiş.

Modern Çarşı bizim kuşağımız için bir okul

idi. 1980'lerin hemen başında başımız sıkıştığı anda Dizdarere'ye giderdik. Çünkü orada teleks vardı. Altı üstü 20 yıl öncesi.

Ve ben 50 yaşındayım.

Dizdarer teknik sorularımızı teleks ile Amerika ya da İngiltere'ye geçer, "ancak yanıt gelir, haftaya gelin" derdi. Olur mu öyle şey, hemen 4 gün sonra damlardık Dizdarere "yanıt geldi mi?" Yaşı genç olanlar anlayamaz, 1970'lerin sonu ile 1980'lerin başında teleks nedir, ne işe yarar.

Asistanlığımın ilk yıllarında öğrenci için malzeme gerekli olduğunda bizde olduğu gibi "gidin Modern Çarşı'dan alın" derdik. Ama öğrenciye her türlü malzemeyi aldırılmaz ki! Bir gün sordum "Hocam, öğrenci uygulamaları için şu malzemeye gerek var, dekanlık ancak şunları veriyor, öğrenciye de bunları aldırırız, ama bunlar eksik kalıyor" Hocam rahmetli Prof. Dr. Ömer Köşker "Eeeee, ne var, git Modern Çarşı'ya dükkânları gez, miyadı dolmuş olan malzemeyi iste, merak etme verirler"

Uçağa ilk bindiğim zaman çektiğim korkuyu unutamam, bir de Dizdarere'ye gidip "şu malzemedan miyadı dolmuş olanlarınız var mı?" diye sormam. Hem öğrenciye miyadı dolmuş besiyerleri ile uygulama yaptıracağız, hem de bunu dekanlık alamadığı için ticari firmalardan isteyeceğiz. Allahım, dilencilik denen şey bu mu?

Dizdarer gerekeni yaptı. "Hocam, istediğiniz malzemedan şunların miyadı doldu ama hâlâ çalışır, şunlar miyadı içinde ama bizim hediyelemiz olsun, ayrıca miyadı dolmuş olan şu malzemelerimiz var, bunları da verelim, aman öğrenci iyi eğitim görsün."

Şimdilerde piştim, çarşıya ya da gıda fabrikalarına gittiğimde "bana şunlar gerekiyor ya da bunlar zaten sizin işinize yaramaz, öğrenci uygulaması için aldım" dediğimde asla yüzüm kızarmıyor.

Bizim neslimiz Modern Çarşı'da Dizdarer ve daha niceleri ile büyüdük. Koçintok, Balmumcu, Ünitay, şimdilerde Orlab, Bülbüloğlu Medikal ve diğerleri. Her ne kadar Nüve'nin merkezi Kumrular Sokak (Kızılay) ise de biz sadece Modern Çarşı'daki irtibat bürosunu bilirdik. Daha neler, Nikon mikroskop, Can Ser, Kimler geldi, kimler geçti bu dergâhtan!

Modern Çarşı yandı. YIBA'nın yangınından beter yandı. YIBA da yanmış ve çok can kaybı olmuş idi. Ama bu gün YIBA ayakta. Ama görünen o ki artık Modern Çarşı yok. Bir daha da olmayacak. Çok özel bir okul artık yok. Yandı, bitti.

YÜZEY ve SIVI TESTİ, HY-RISE®

Biyolojik kirliliğin belirlenmesi yöntemi ile sıvı ve yüzey temizliğini kontrol etmek için geliştirilmiş renkli hijyen test kitidir.

- 4-5 dakikada sonuç verir.
- Kolay ve hızlı analiz yapma imkanı sağlar.



HAVA ÖRNEKLEME CİHAZI; MAS-100® Eco

Mikrobiyel açıdan temiz ortam havasına sahip olması gereken işletmelerde etkili ve güvenilir hava örnekleme sistemi.

- İki tuşla kolay kullanım
- 100 L/dk aspirasyon havmi
- 90 mm ve 55 mm'lik Petri kutusu kullanma imkanı
- Kalibrasyon hatırlatma özelliği



SU ÖRNEKLERİNDE HİJYEN TESTİ, ReadyCULT®

Su örneklerinde fekal kontaminasyon ve hijyen indeksi bakterilerin hızlı tespiti ve tanımlanmasında kullanılır ReadyCULT® Coliforms ve ReadyCULT® Enterococci olmak üzere 2 farklı ürün şeklindedir.



MERCK MILLIPORE

Hava, Yüzey ve Sıvılarda Hijyen Kontrolü için Basit ve Hızlı Çözümler...

YÜZEY ve SIVI TESTİ, HİJYEN MONİTÖR SİSTEMİ HY-LITE®



Tüm hijyen prosedürleri kontrolünün önemli olduğu her yerde, hızlı, doğru ve güvenilir sonuç veren hijyen izleme sistemidir.

YÜZEY ve SIVI TESTİ, Swab ve Örnekleyici Test Kitleri,

Swab and Samplers Bakterilerin, küf ve mayaların oluşabileceği en zor yerlere bile ulaşır, yüzey temizliğinin ve üretim hattının hijyen denetimini sağlar.



3 adımda analiz...

1. Adım: Örnek sıvılar veya yüzeyler 2. Adım: İnkübasyon 3. Adım: Sayım



YÜZEY ve SIVI TESTİ, Envirocheck® Contact Slides

Yüzey ve su örneklerinde, farklı mikroorganizmaların tespitinde kullanılır.

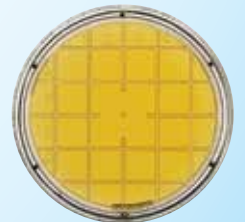
- Nitel ve yarı nicel sonuç verir.
- Farklı mikroorganizmalar için iki yüzünde farklı besiyeri bulunur.
- Ulaşılması zor yüzeylerde kolay örnek alımı sağlar.



YÜZEY TESTİ, Envirocheck® Contact Plates

Mikrobiyel açıdan temiz olması gereken tüm yüzeylerde kullanılır.

- Çalışma tezgahından iş giysilerine kadar uzanan geniş bir uygulama alanına sahiptir
- Nitel/nicel sonuç verdiği için Uluslararası standartlara uygundur



Mehtap Kayaoğlu
PSIKOLOJİK DANIŞMAN VE PSIKOTERAPİST

Kimine göre hayatın
anlamı, kimine göre
yaşamın merkezi, kimine
göre renklerin dansı,
kimine göre gereksiz,
kimine göre kaçınılmaz,
kimine göre büyük bir
şans, kimine göre dert,
kimine göre hasret, kimine
göre acı, kimine göre
sonsuzluk...



Aşk

Herkes farklı bir yerden bakıyor bu kavrama. En fazla “Aşk kalbe girince, akıl seyahate çıkarmış” cümleleriyle akıllara yerleşmiş. Halk arasında böyle nükteli bir tanımlama oluşmuş. Aşk, aslında bir sevgi biçimi. Fakat anneye, babaya, arkadaşaya duyulan sevgiden daha farklı bir yapılanmayla ortaya çıkıyor. Aşk kavramı, dünden bugüne, bugünden yarına dek, bıkmadan usanmadan üzerinde konuşulan, araştırmalar yapılan, fikirler üretilen bir sembol olmaya başlamış. Edebiyatçılar, bilim adamları, sosyal psikologlar, psikologlar, psikiyatristler... Herkes bir şekilde açıklama yapmaya çalışmış.

Terapötik bir söylemle aşkı tanımlamak önemli gibi görünüyor. Çünkü kişiye neler yaptığını, olumlu/olumsuz etkilerini gözlemlemeyi, işimize ne kadar yaradığı/yaramadığı konusunda fikir sahibi olmayı sağlayabiliyor.

Dinamik bir söylemle aşk; kişinin benlik sınırlarının çökmesiyle, bireyin kendi kimliğinin, başkasının kimliğinde erimesine izin vermesi durumudur. İnsanın kendisini, kendinden kurtarması, benliğini başkasına akıtması, benlik sınırlarının çökmesine neden olan yalnızlıktan kurtulmasını içerir.

Tanım çok önemli. Tek tek düzenli bir biçimde anlaşılmaya çalışılmalı. Kişinin benlik sınırlarının çökmesi ne demek?

Kişi, dünyaya geldiği günden itibaren, “ben” dediği, “Kendim” diye tarif ettiği “ruhsal bünyesini” oluşturmaya başlar. Yaşadıkları, yaşamadıkları, ihtiyaçları, üzerine bindirilen baskıları, erteledikleri, aktardıkları, çatışma yaşadıkları, görmezden geldikleri vb. gibi birçok durumu harmanlayarak ruhsal bünyesini oluşturmaya çalışır. Ruhsal bünye oluşurken, kişi benlik sınırları belirir. Kendisini, tarif edebileceği bir yapılanma olarak algılamaya başlar. Artık yavaş yavaş ego oluşmaya başlamıştır. Herkesin kendi dünyasını, kendi kimliğini tanımlayabileceği bir benlik yapısı oluşmaya başlar. İşte oluşmaya başlayan bu benlik sınırları, zaman içinde kişi için kaçınılmaz ve vazgeçilemez haline gelir. Çünkü “ben” dediği, “kendim” diye tarif ettiği yapı oluşmuştur.

Aşk devreye girdiğinde, yani karşı cinsle ilgili, daha önce hiç yaşanmamış duygular açığa çıkmaya başladığında, kişi, o zamana kadar koruduğu benlik sınırlarında esnemeler olmasına izin vermeye başlar. Kendi benlik sınırlarının, karşısındaki aşık olduğu kişinin benliğine akmasına izin verir. Bu durum günlük hayatta başka bir ilişki biçiminde görülemez. Sadece aşık olma durumunda ortaya çıkar. (Bu duygunun tam olarak aynısı bir de 0-2 yaş dönemindeki çocukla, annesi arasında görülür.) Çünkü ego, kendisini koruma ve her türlü risk faktörüne karşı tedbirli olma şeklinde oluşmuştur. Aşk duygusu, bu sınırları, sınırsızlık ve erime prensibiyle değiştirmeye başlar.

O güne kadar sadece kendisi varken, kendisi kendisiyle uğraşırken, bir anda kendisinden “kendi”ni

kurtarmaya da başlamış olur. Aslına bakılırsa aşık olma durumunun, psikolojide tedavi edici bir gücü olduğunu tüm uzmanlar ve bilim kabul etmektedir. Ergenlik döneminin o en kızgın, en öfkeli, en çalkantılı dönemlerinde yaşanan güzel bir aşk, gençlerin aniden daha ılımlı, daha anlayışlı, daha toleranslı olmalarını sağlar. Sağa sola sataşan, ona buna bağırarak, asık suratlı genç gider. Yerine daha sakin, güler yüzlü, enerjik bir genç gelir. Tam da bu nedenle, ebeveynlere, çocuklarının buna benzer duygularını anlayışla karşılamalarını öneririz. Aşkın tedavi edici özelliklerinden istifade etmelerini öneririz. Ya da ilerleyen yaşlarda ortaya çıkan aşk, kişinin aniden gençleşmesine, dirileşmesine, eski enerjisini yeniden kazanmasına vesile olur. Bununla birlikte yoğun boyutta yaşanan, kimseyi gözünün görmediği, melankoli düzeyinde yaşanan aşklarda, patolojik yanlar olduğunu düşünüp, bu durumun acilen tedavi edilmesi gerektiğini de söyleriz. Madalyonun iki yüzü gibi, her iki tarafın özellikleri iyi bilinip, ona göre pozisyon almayı gerektiren bir durum.

Benlik sınırlarının çökmesi aslında kişide bunalım, yalnızlık duygularını ortaya çıkarır. Genellikle sık sık aşık olmalarıyla övünen insanların, benlik sınırlarının sağlamlığıyla ilgili bir zorluklarının olduğunu söylemek yanlış olmaz. Benlik sınırlarının çökmesinin ardından gelen aşk duygusu, kişinin kendisini “partneriyle bir” algılamasına vesile olur. Kişi artık yalnız değildir. Partneriyle bir algılamaktadır kendisini. Tam da bu anlarda ani gelen “Artık yalnız değilim” durumu, kişide abartılı duyguların ortaya çıkmasına da neden olur. Gerçeklikten uzak, abartılı duygular...

Öncelikle aşık olunan kişiyle ilgili aşırı yüceltme yaşanır. Onun yaptığı her şey güzeldir, doğrudur. O dünyanın merkezindedir. Dünya onun etrafında dönmektedir. Aşk, kişide inkar duygularının ortaya çıkmasına da neden olur. Yani aşık olduğu kişiyle ilgili duyduğu hiçbir olumsuzluğu kabul etmez. Onun yanlışlarını görmez. Onunla ilgili söylenen olumsuzluklara inanmaz. Onun hakkında söylenen her türlü sözü yalanlar. Başka bir tutum, aşık olunan kişiye “laf söyleyeni bitirme” eğilimi gelişir. Annesi, babası, kardeşi... Hiç fark etmez. Kim onunla ilgili olumsuz bir şey söylese, söyleneni ciddiye almadığı gibi, söyleyeni bitirir.

Bunların hepsi bir yana aşk aslında tam anlamıyla bir coşkulu yaşama biçimidir. Aşık olan kişiye çeşitli fanteziler yaşatır. Tüm bu yaşananlar kişilere kendini iyi hissettirir.

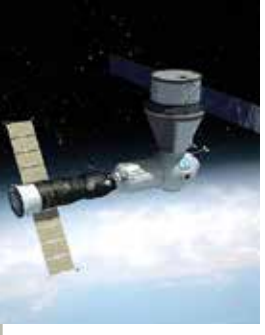
Bu yazıyı okuduktan sonra aklınıza şöyle bir şey geliyor mu? Demek ki aslında aşık olmak, karşımızdaki kişinin nasıl birisi olduğundan çok, bizdeki “aşık olma ihtiyacıyla” ilgilidir.

Aşık Veysel’in söylediği gibi, “Güzelliğin on par’etmez. Bu bendeki aşk olmasa...!”

Çin uzayda da ilklere imza atıyor

Çin, bir gün içinde uzay ve deniz keşiflerinde ilklere imza atarak küresel arenadaki nüfuzunu önemli ölçüde artırdı. Batı'nın bilim alanındaki üstünlüğünü sarsmaya başladı. Çin ilk olarak, Shenzhou-9 roketiyle uzaya gönderdiği üç astronotunun başarıyla Tiangong-1 uzay laboratuvarına ulaşmasına tanık oldu. Shenzhou-9, astronotların komutasında Çin'in ilk uzay laboratuvarı Tiangong-1 ile birleşti. Böylece, insanlı uzay görevleri ve uzay deneylerinin gerçekleştirilmesi adına büyük bir adım atan Çin, ABD ve Rusya'nın ardından bu uzayda bu kapasiteye ulaşan üçüncü ülke oldu.

Çin aynı gün, ikinci bir başarıya daha imza attı. Çin'e ait insanlı bir denizaltı, dünyanın en derin noktası olarak bilinen Pasifik Okyanusu'ndaki Mariana Çukuru'na daldı. Denizaltı, 11 kilometre derinliğindeki çukurun 7 bin 20 metre derinliğine ulaşmayı başardı.



Pilli kırtasiye ürünlerine dikkat!

Klinik mikrobiyoloji uzmanı Dr. Aytaç Keskinkeçe, pillerde kullanılan kadmiyum ve kurşunun insan sağlığı üzerinde son derece olumsuz etkileri olduğunu, bu nedenle çocukların pille çalışan her türlü kırtasiye malzemesinden uzak tutulması gerektiğini belirtti.

Uzman Dr. Aytaç Keskinkeçe, okul alışverişini yapacak velileri, kırtasiye ürünlerindeki zararlı maddelere karşı uyardı.

Keskinkeçe, zararlı madde içeren malzemelerin kanserden, zeka geriliğine kadar çeşitli hastalıklara yol açtığını bildirdi. Ürün seçiminin büyük önem taşıdığına dikkati çeken Keskinkeçe, şu uyarıları dile getirdi:

“Sağlık için tehlike oluşturan maddeler, çocuklarımızın kırtasiye, beslenme, üniforma malzemelerinde de kullanılıyor. Özellikle pille çalışan her türlü kırtasiye malzemesinden çocukların uzak tutulması gerekiyor. Kimi malzemelerde pil, ses ve renk değişikliği için kullanılırken kimi zaman da kalemtraş gibi mekanik malzemelerin yerine pilli elektronik malzemeler kullanılıyor. Ancak pillerde kullanılan kadmiyum ve kurşun, insan sağlığı üzerinde son derece olumsuz etkilere sahip metallerdir. Bu ağır metaller vücuda bir kez alındıktan sonra birikerek kalır ve asla yok olmaz. Çocuklarımızı bu maddelerden mümkün olduğunca uzak tutmalıyız.”

Uzman Dr. Keskinkeçe, ayrıca bazı boya ve kalemlerde kullanılan kurşunun son derece zehirli bir metal olduğunu, vücuda alındıktan sonra birikerek bağışıklık sistemi üzerinde olumsuz etkilere yol açtığını söyledi.



Alman kimya devi Türkiye`de



LANXESS
Energizing Chemistry

Almanya'nın borsaya kote en büyük kimya şirketi Lanxess, Türk otomobil kullanıcılarını tavlacak çözümlerle Türkiye atığına başladı. Türkiye'de Lanxess Kimya Ticaret Ltd. Şti. ismiyle faaliyet gösterecek olan şirket, 2011 yılında Türkiye'de 125 milyon euro'luk satış gerçekleştirerek, 2009 yılındaki satış rakamlarının yaklaşık üç katına ulaştı.

Lanxess Kimya Ticaret Ltd. Şti.'nin genel müdürlüğü görevine Ömer Bakır atanırken, şirketin ilk etapta 20 çalışan ile faaliyet göstermesine karar verildi.

Türkiye'nin Batı Avrupa'dan çok daha hızlı büyümesini bekleyen şirket, 2013 -2016 döneminde Türkiye ekonomisinin yüzde 4 ile 5 arasında büyüme kaydedeceğini öngörüyor.

Lanxess AG Yönetim Kurulu Başkanı Axel C. Heitmann Türkiye'deki iştirakleri ile ilgili şunları söyledi: “Türkiye'deki yeni iştirakimiz ile küresel büyüme yolumuza yeni bir kilometre taşı ekliyoruz. LANXESS açısından Türkiye'nin önemi sadece Doğu ve Batı arasındaki coğrafi konumundan kaynaklanmıyor; bulunduğu bölgenin büyümesinde motor görevi taşıması da ayrıca büyük önem taşıyor.”

Otomotiv sektörünün teknoloji ortağı

Dünyanın sentetik lastik ürünlerinin lider üreticisi Lanxess'in teknik lastik ürünleri Türk otomotiv üretiminde büyük talep görüyor. Örneğin, LANXESS'in yağ ve ozon ürünlerin yanı sıra su geçirmez ve oksijen geçirmez ürünleri otomobil motor bölmelerinde kullanılıyor.

Bu ürünler kablo izolasyonu, (fren) hortumları, sızdırmazlık elemanları, çalıştırma kayışı ve farklı lastik parçalarının sıcaklık, güçlü ısı değişimlere ve sert / agresif sıvılara rağmen sıkı kalmalarını sağlıyor. Lanxess'in lastik kimyasalları ise vulkanizasyona olanak sağlarken, lastiği erken yaşlanmaya karşı koruyor.

Özel kimyasallar alanında teknoloji lideri olarak LANXESS ayrıca, “GreenMobility”yi mümkün kılan uygulamalar da geliştiriyor. Düşük yuvarlanma direncine sahip seçkin otomobil lastiklerinde kullanılan LANXESS'in performans sınıfı kauçukları daha yüksek güvenlik, daha düşük benzin tüketimi ve sayesinde daha düşük CO2 salımı sağlıyor.

İzmir kriminal üs oluyor

Temel atılan kriminal laboratuvar, Ege ve Batı Akdeniz'in kriminal üssü olacak.

İzmir Kriminal Laboratuvarı'nın 15 ayda tamamlanması planlanıyor. Kriminal laboratuvarlarda suç mahalindeki izler sayesinde suçlu hemen tespit ediliyor. Türkiye'de yalnızca İstanbul ve Ankara'da yapılan üst düzey analizler artık bölgelerde de gerçekleştirilebilecek. İzmir'de tele konferans yöntemi ile yapılan temel atma törenine, İçişleri Bakanı İdris Naim Şahin, Emniyet Genel Müdürü Mehmet Kılıçlar, Avrupa Birliği-Türkiye Delegasyonu ve ilgili diğer kurumların üst düzey temsilcileri katıldı.

Kriminal laboratuvarında pek çok inceleme yapılabilecek. Biyolojik ve data dahil 8 farklı inceleme bölümü sayesinde artık suçlular kolayca tespit edilecek.



Polisan Kimya yurtdışında ortak arıyor



Polisan, bağlı ortaklığı Polisan Kimya'da genişletilebilir Polistiren imal etmek için yabancı firmalarla işbirliği görüşmelerine başladığını duyurdu.

Polisan Holding tarafından Kamuyu Aydınlatma Platformu'na (KAP) yapılan açıklamada şöyle denildi:

“Bağlı ortaklığımız olan POLİSAN KİMYA SANAYİİ A.Ş., genişletilebilir Polistiren (Expandable PS) imal etmek doğrultusunda yabancı firmalarla lisans ve mühendislik alanında işbirliği görüşmelerine başlamıştır. Genişletilebilir Polistiren (Expandable PS), inşaatlarda kullanılan ısı yalıtım levhası imalatında, ambalaj sanayinde, ısı yalıtım amaçlı ürünlerde ve bir çok ürünün de nakliyesinde darbe emici olarak kullanılmaktadır. Gelişmeler hakkında kamuoyu bilgilendirilmeye devam edilecektir.”

Intertek Manisa Gıda Laboratuvarı açıldı

Bağımsız akredite test, gözetim, denetim ve belgelendirme hizmetleri veren, 1962 yılından bu yana Türkiye'de faaliyetlerini sürdüren Intertek'in Manisa Gıda Laboratuvarı törenle açıldı. Açılıştaki konuşan Intertek Dünya Müdürü Chetan Permar, çalışmalarını hakkında bilgi verdi.

Son olarak Afrika'ya giden yardım amaçlı gıda ürünlerinin testlerini yaptıklarını aktaran Permar, “Testlerimizi, gezici laboratuvarımız da yaptık. Vietnam'daki su ürünleri için bir laboratuvarımız var. Avrupa Birliği (AB) standartlarına uygun olarak Avrupadaki laboratuvarlarımızda değişik alanlarda testler yapıyoruz. Önce Alaşehir'de başlayan, şimdi de Manisa'da devam eden gıda çalışmalarımızla hizmet vermektense dolayı çok mutluyuz. Türkiye'de tarımın ne kadar önemli olduğunun farkındayız, millî hasılanın yüzde 10'una denk geliyor. Manisa'da sadece gıda değil, diğer hizmetleri de vereceğiz.” dedi.



KOCİNTOK A.Ş. 51 yaşında

■ Kocintok A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mert Genç sorularımızı yanıtladı.

Kocintok'un alanında Türkiye'nin ilklerinden olduğunu belirten Kocintok A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mert Genç, Kocintok'un 51'inci yılını kutlamanın haklı gururunu yaşadığına değinerek "Sürekli olarak kendimizi yenilemenin ve geliştirmenin ne kadar önemli olduğunun farkındayız. Kocintok A.Ş. Türkiye'de kendi sektöründe güvenilirliğin ve düzgün hizmetin öncüsü bir firmadır." dedi.

Biraz kendinizden bahseder misiniz?

1982 Ankara doğumluyum. İlk ve orta öğrenimimi Ankara'da tamamladım. 2004 yılında İstanbul Yeditepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi'nden mezun oldum. Askerliğimi tamamladıktan sonra, yaklaşık 8 yıldır Kocintok A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı görevini sürdürmekteyim. Firmamız yaklaşık 40 yıl ünlü Modern Çarşı'da hizmet vermiştir. Ortaokul yıllarımdan beri yazlarımı Modern Çarşı'da geçirdim ve bir bakıma ticareti orada öğrendim diyebilirim. Babam sayesinde ticarete çekirdekten girmenin ne kadar önemli olduğunu şu an anlıyor ve faydalarını hergün yaşıyorum.

Firmanızın doğuş öyküsünden ve yaptığınız işten bahseder misiniz?

Firmamız faaliyetlerine 1962 yılında merhum dedem Hasan Genç'in yönetiminde Kollektif Şirket olarak başlamıştır. Önceleri medikal alanda birçok çeşit ürün satan firmamız, sonraki dönemde babam, aynı zamanda Yönetim Kurulu Başkanı'mız Ekrem Genç'in başa geçmesiyle laboratuvar alanında branşlaşmış ve Anonim Şirket unvanını almıştır. Firmamız yaklaşık 40 yıl Modern Çarşı'da hizmet vermiştir. Şu an şirket merkez binamız ve depomuzdan toptan ve perakende çalışmalarımızı yürütmekteyiz. Özellikle MERCK Kimyasalları ithalatı, laboratuvar cihazları ve laboratuvar sarf malzemeleri tedariki konusunda 20000'e yakın ürün portföyümüzle hizmet vermekteyiz. Firmamız genel olarak Ankara'yla sınırlı kalmamış, Türkiye çapında dağıtım, satış ve pazarlama hizmetlerini sürdürmüştür. Ayrıca yurtdışı laboratuvar kuruluşu projelerimiz de mevcuttur. İlaç, gıda, çimento, tarım, madencilik sektörleri başta olmak üzere birçok Ar-ge ve kalite kontrol laboratuvarına hizmet vermekteyiz. Türkiye'nin önde gelen fabrikaları, kurumları ve değerli bayilerimiz dışında üniversite, hastane ve bilimsel araştırma laboratuvarları da müşterilerimiz arasındadır. Kocintok A.Ş. olarak; çağımızın olmazsa olmazı internet konusunda kendimizi her geçen gün geliştirmekteyiz. Firmamıza ait 17 adet web sitesi bulunmaktadır. Bunlar içerisinde online alışveriş sitelerimiz mevcuttur. Ayrıca bu sene 7'nci kataloğumuzu çıkarttık ve ücretsiz olarak tüm Türkiye'ye dağıtımını yaptık. Alanında Türkiye'nin ilklerinden olan firmamız; 51. yılını kutlamanın haklı gururunu yaşamaktadır. Sürekli olarak kendimizi yenilemenin ve geliştirmenin ne kadar önemli olduğunun farkındayız. Kocintok A.Ş. Türkiye'de kendi sektöründe güvenilirliğin ve düzgün hizmetin öncüsü bir firmadır.





Sektörel ilgili öneri ve eleştirileriniz nelerdir?

Malum, Türkiye her geçen gün gelişmekte ve kapasitesi artmaktadır. Laboratuvar sektörü gelişime müsait bir sektör. Bu bakımdan yapılan hiçbir katkının boşa gitmeyeceğine inanıyorum. Özellikle katalog ve internet çalışmalarımızdan yeni neslin yeniliklere ne kadar açık olduğunu görüyoruz. Artan rekabetle beraber kar oranlarının azaldığını görüyoruz. Son yıllarda gerek dövizde gerekse ekonomideki daha stabil giden piyasa şartları; haliyle kar oranlarını azaltmıştır. Bundan sonra daha sistemli, teknolojiye yatırım yapan, büyümeye açık olan güçlü firmaların öneminin artacağı bir döneme giriyoruz.

Sektörde sadece düşük karla mal satmak değil, satış sonrası hizmet ve müşteri memnuniyeti bundan sonra daha da önem kazanacaktır. Meslektaşlarımıza güven ve devamlılığa yönelik çalışmalarını sürdürmelerini tavsiye edebilirim. Önemli olan her zaman için müşteri memnuniyetidir. Bu bakımdan

müşterilerimize de güvenilir ve her zaman muhatap bulabileceği firmaları tercih etmelerini öneriyoruz.

Sektörlerdeki firmaların aralarındaki iletişimi daha güçlü kılmak için Labclub isminde bir yapı kurmak istiyoruz. Bu konuyla ilgili önerilerinizi alabilir miyiz?

Böyle bir yapıya biz de destek vermek isteriz. Böylelikle sektörde kendini kanıtlamış ve müşterilerin tereddüt etmeden alışveriş yapabilmesi sağlanabilir.



■ Firmamız yaklaşık 40 yıl
ünlü Modern Çarşı'da hizmet
vermiştir. Ortaokul yıllarımdan
beri yazlarımı Modern Çarşı'da
geçirdim ve bir bakıma ticareti
orada öğrendim diyebilirim.
Babam sayesinde ticarete
çekirdek'ten girmenin ne
kadar önemli olduğunu şu an
anlıyor ve faydalarını hergün
yaşıyorum.

Önemli olan müşterilerimizin ihtiyaçlarını onları sıkıntıya sokmadan ve fazla uğraştırmadan karşılayabilmektir. Ortak bir platformda teknoloji odaklı bir birleşmenin herkes için faydalı olabileceğini düşünüyorum. Bunu sağlayabilmek için herkesin gerekli çabayı göstereceğine inanıyorum.

Ekleme istedikleriniz?

Firmaların ve müşterilerin daha fazla bir arada olması ve ortak platformlarda daha çok birleşmesinden yanayım. Yeniliklerden haberdar olmak ve birbirimizden maksimum düzeyde faydalanmak adına Kocintok ailesi olarak elimizden geleni yapıyoruz. Bu konuda diğer firmalarından üzerlerine düşen görevi yapacaklarını ümit ediyoruz. Sektörde Labmedya gazetesi bu konuda bir ilki gerçekleştirmiş ve sadece Laboratuvar sektörüne özel yayınlarına devam etmektedir. Böylelikle gerek firmaların marka imajlarını tazelemeleri, gerekse müşterilerimizin çeşitli yeniliklerden haberdar olması bizi memnun etmektedir. Bu tür yayınların çoğalmasını temenni ediyoruz. Bu konudaki katkıları ve çabalarından dolayı Labmedya gazetesi sahibi ve sorumlu yazı işleri müdürü Süleyman Güler'e teşekkür etmek isterim.

Avuç içi damar okuma sistemi başladı

Nüfus cüzdanıyla başvurularda ortaya çıkan usulsüzlüklerin ortadan kaldırılması amacıyla uygulamaya sokulacak hastayı avuç içindeki damarlardan tanıyacak sistem, İntibak Yasası ile resmîyet kazandı. İlk olarak 1 Temmuz'da özel hastaneler için başlayan sistem, kamudaki tek pilot uygulamanın yapıldığı Ankara Üniversitesi Cebeci Kalp Merkezi'nde sorunsuz işliyor.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Atilla Aral, sağlık kurumlarına başvuran hastaların işlemlerinin halen kimlik numarasıyla yapıldığını, ancak bunun bazı sorunlara neden olduğunu belirterek, biyometrik yöntemlerle kimlik doğrulamasının "İntibak Yasası" ile tüm sağlık kurumları için zorunlu kılındığını söyledi. Aral, uygulamayla ilgili şu bilgileri verdi:

"Kimlik numarasıyla yapılan usulsüzlükleri engellemek amacıyla SGK'nın yeni güvenlik sistemi olarak geliştirdiği avuç içi damar tanıma sistemi, damar yapısı üzerinden çıkarılan kişisel biyolojik şifreyle işlem yapılmasını sağlayacak. Bu sistemle hastalar sağlık kurumlarında başvurularında hem kimliklerini ibraz edecek hem de kendilerini avuç içi damar tanıma sistemiyle tanıttak. Bir kişinin daha önce sistemde kaydı yoksa cihaza her iki elinin avuç içindeki damar bilgileri okutularak kaydı yapılacak. Daha sonraki başvurularında da kimlik doğrulaması için tek elinin cihaza okutulması yeterli olacak. Sistem onay verdiğinde hasta sağlık hizmetinden yararlanabilecek."

Hastanın avuç içi damar bilgileri SGK'nın Medula sistemine kaydolduğu için bir başka sağlık kurumuna başvurduğunda da kimlik doğrulama yapılabileceğini anlatan Aral, pilot uygulama kapsamında sisteme ilk kaydın 27 Haziran 2011'de yapıldığını bildirdi.

Prof. Dr. Aral, şu değerlendirmelerde bulundu:

"Hastanemizdeki pilot uygulama sırasında bugüne kadar toplam 2 bin 97 hastanın kimlik kaydı yapıldı. Her iki elin kaydının yapılması için 43 saniye yeterli oldu.



Damar Tanıma Sistemi dünyanın en gelişmiş biyometrik kimlik doğrulama sistemidir. Damar tanıma sistemi parmak izinden farklı olarak vücutta bulunan ve kopyalaması imkansız bir örnek olan avuç içindeki damar örgüsünü okuyarak çalışır. Bu nedenle de sizin söylediğiniz kişi olduğunuzu doğrulamak için kullanılabilen en hızlı, en pratik çok yönlü ve etkili bir sistemdir.

Yapmanız gereken avuç içinizi kıvrık ötesi tarayıcıya tutmak. saniyeler içerisinde kimliğinizi onaylayacaktır. Banka kartlarınızın akıllı kartlarınızı, PIN numaralarınızın hepsi çalışabilir, fakat hiç kimse avucunuzun damar örgüsünün sizden çalamaz.

2 bin 641 hastanın da kimlik doğrulaması yapıldı. Bunun için gerekli olan süre ise 3 saniyenin altında. Şimdiye kadar sorunsuz işleyen sistemden hastalarımız da çok memnun. Tedirginlik yaratacak hiçbir durum yok. Hastanemizdeki pilot uygulamayla bu sistemin hatasız işleyebileceğini gösterdik."

Sistemin sağlık kurumları için büyük bir

maliyet getirmediğini vurgulayan Aral, uygulamanın güvenilirliğinin parmak izinden daha fazla olduğunu vurguladı.

Hata payı nedir?

Sistemin kurulmasında görev alan bilgisayar mühendisi Güçlühan Kuzkaya da kimlik doğrulamada en güvenilir biyometrik sistemin, avuç içi damar tanıma sistemi olduğunu söyledi.

Bunun kişiyi tanımlamaya değil doğrulamaya yönelik bir sistem olduğunu anlatan Kuzkaya, "Cihaz kıvrık ötesi ışınlarla avuç içindeki damarları görüntülüyor ve bu sisteme kaydediliyor. Hasta tekrar başvurduğunda elini cihaza okuttuğunda sistem hastayı avuç içindeki damarlarından tanıyor. Hata payı milyonda birden daha az" şeklinde konuştu.

Bir hastanın sisteme kaydı için tek ele sahip bulunmasının yeterli olduğunu kaydeden Kuzkaya, "Her iki eli de olmayan hastalar için sisteme kayıt zorunluluğu yok. Zaten bu hastaların durumları SGK'nın sisteminde gözüküyor" diye konuştu.

Nasıl çalışır? Dünyada hiç kimsenin avuç içi damar örgüsü birbirine benzer, tamamen kişiye özel ve yaşam boyu değişmez. Damar tanıma sistemi hızlı, doğru ve kullanımı kolay olan temassız, hijyenik bir sistemdir. Avucu tarayıcıdan birkaç cm uzağa tutarak damar tanıma sistemi bir saniye içinde tarama yaparak damar örneği görüntüsünü yakalar.

Herkesin biyolojik şifresi var: Bu sistem parmak izinden çok farklı. Avuç içindeki damarların bir özelliğinden hareketle size ait bir algoritma çıkarıyor. Oraya sizin avuç içinizi kaydetmiyor. Parmağınızı bastığınızda oluşan iz gibi bir iz oluşturup onu kaydetmiyor. Size ait bir tür şifre çıkartıyor. Bu öyle bir şifre ki hiçbir insanın damar yapısından çıkarılan o mantıktık şifrenin bir başka insanla örtüşmesi mümkün değil. İlk kayıta o kişinin adı soyadı, kimlik bilgileri sisteme giriyor. Yani bu şifrenin kime ait olduğuna dair tanımlama yapılıyor. Bu bilgiler SGK'da depolanacak.



Nanoboyut araştırma laboratuvarı pek çok projeyi bir arada yürütüyor

Eskişehir Anadolu Üniversitesi (AÜ) bünyesinde 2009 yılında kurulan Nanoboyut Araştırma Laboratuvarı, yer aldığı projelerle üniversitenin bilimsel çalışmalara verdiği önemi açıkça gösteriyor.

AÜ'nün yanı sıra Savunma Sanayi Müsteşarlığı ve Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile ortak çalışan laboratuvar grubu, çok sayıda projeyi de bir arada yürütüyor.

Fen Fakültesi Fizik Bölümüne bağlı laboratuvarın başında ise Doç. Dr. Uğur Serincan ve Doç. Dr. Bülent Aslan yer alıyor. Yüksek Lisans ve Doktora öğrencileriyle çalışmalarını yürüten ekibe ek olarak laboratuvar, lisans proje öğrencilerine projeler tanımlayıp eğitim sürecine de katkıda bulunuyor.

Yaklaşık 400 metrekarelik bir alanda, ayrı bir bina olarak kurulan laboratuvarda; 2 tane bin sınıfa ve 1 tane yüz sınıfa dahil, 'Temiz Alan' olarak adlandırılan bölümler bulunuyor. İçerideki havanın sürekli filtrelendiği bu bölümlere, özel kıyafetler olmadan girilemiyor. Bin sınıfta ise, en temel cihazı olan Moleküler Demet Epitaksi (MDE) kullanılıyor.

Laboratuvarın çalışmaları hakkında detaylı bilgi veren Doç. Dr. Bülent Aslan "Nanoteknoloji çok geniş bir konu. Tekstilde, boya sanayiinde duyuyorsunuz. Bunlar dışarıda Nano ölçekte küçültülen parçacıklar ve bu parçacıkların özellikleri kullanılıyor. Bizim yaptıklarımız ise sonradan küçük ölçeğe indirmek değil, biz ince tabakalar halinde büyütüyoruz" şeklinde konuştu.

Tek kristal yarı iletken malzemelerin büyütülerek karakterize edilmesini ve bu yapıların aygıt haline getirilmesini sağladıklarını belirten Aslan "Tek başlarına farklı özellikler gösteren yarı iletken yapılar bir araya getirilerek bambaşka özellikler gösteren yeni yapılar oluşturuluyor. Amaca uygun olarak tasarlanan yapılar, daha sonra bilgisayarların işlemcileri, ışık algılayıcılar, ışık yayıcılar, hafıza kartları gibi birçok alanda kullanılabilir" dedi.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı, ODTÜ ve Bilkent Üniversitesi ile ortak yürütülen bir çalışma olan 'Kızılötesi Fotodedektör Teknolojisi Geliştirilmesi Projesi (KÖFDE) hakkında da bilgi veren Aslan "Bu bir kızılötesi algılayıcı projesi. Türkiye'de üzerinde çalışılan bir konu aslında ancak bizim burada yaptığımız teknoloji, ilk defa Türkiye'ye bu çalışmayla geldi. Diğer teknolojiler zaten bulunmaktaydı. Elde ettiğimiz sonuçlar da gayet keyif verici" şeklinde konuştu.

Aslan sözlerini şöyle sürdürdü: "Çıkış noktası askeri uygulamalar olan kızılötesi algılayıcı teknolojinin kanser teşhisi, yalıtım gibi sivil uygulamalarda da geniş bir alana sahip. 3 yıllık olan bu proje, 2009 yılının sonlarında başladı ve bu yılın sonunda tamamlanacak"

Üzerinde çalıştıkları yeni projeler olduğuna da değinen Aslan, yürütülen diğer projeler hakkında ise

şunları söyledi: "TÜBİTAK destekli bir projemiz var. Bu projede farklı malzeme sistemleri kullanarak var olan teknolojiyi daha ekonomik kullanmanın yollarını arıyoruz. Diğer bir projemiz olan üniversite destekli projemiz ise "Kuantum Sınırlı Safsızlık Atomlarının THz Uygulamaları Projesidir"

Laboratuvar tamamen kendi kaynakları ile çalışıyor

Farklı konularda araştırmalar yaptıklarını vurgulayan Aslan "Bu laboratuvar tamamen üniversitenin kendi parasıyla yapıldı. Bu anlamda üniversitemiz tektir" ifadesini kullandı.

Bundan sonraki projelerinin daha çok yapılan işlerin iyileştirilmesine yönelik olacağını ifade eden Doç. Dr. Aslan, sözlerini şöyle sürdürdü: "Amacımız bu tarz çalışmaların Ankara ve İstanbul dışında da yapılabileceğini göstermekti ve biz bunu kanıtladık"

Temiz alanlar hakkında da detaylı bilgiler veren Aslan "Nanoboyutta çalıştığımız için her şey çok küçük. Dolayısıyla normal şartlardaki bir ortamda bulunan toz dediğimiz zerrecikler, bizim için öldürücü. Çok yüksek vakum seviyeleriyle çalışıyoruz. İçeri özel koşullandırılmış bir ortam. Hem kendimizi korumak hem de yaptığımız işi korumak adına dikkatli olmak zorundayız" dedi



Aslan, "Bu tarz laboratuvarlara çok fazla insan giremez. Ancak bizim amacımız sadece iş yapmak değil, aynı zamanda insan altyapısını geliştirmek ve farkındalık oluşturmak. Dolayısıyla kapımız, merak edip görmek isteyen herkese açıktır." ifadeleriyle sözlerine son verdi.

Nanoteknoloji nedir?

Nanoteknoloji atom boyutlarındaki yapıların tek tek alınıp hassas bir şekilde dizilerek istenilen ürünün elde edilmesidir. Atomal düzeydeki malzemelerin amaca yönelik yapılandırılmaları, birçok alanda yeni imkanların doğmasına yol açmıştır. Bu alanlardan bazıları ise şunlardır: tıp, fizik, kimya, malzeme bilimi, bilgisayar, tekstil.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı, ODTÜ ve Bilkent Üniversitesi ile ortak yürütülen bir çalışma olan 'Kızılötesi Fotodedektör Teknolojisi Geliştirilmesi Projesi (KÖFDE) hakkında bilgi veren Doç. Dr. Bülent Aslan "Bu bir kızılötesi algılayıcı projesi. Türkiye'de üzerinde çalışılan bir konu aslında ancak bizim burada yaptığımız teknoloji, ilk defa Türkiye'ye bu çalışmayla geldi. Diğer teknolojiler zaten bulunmaktaydı. Elde ettiğimiz sonuçlar da gayet keyif verici" şeklinde konuştu.

Türkiye'nin laboratuvar kataloğu yenilenmiş olarak ÇIKTI!

352
SAYFA



LABORATUVAR
MARKET
12

Orlab®
LABORATUVAR MARKET

Yeni ürünlerden bazıları...

M
HEKİM HAYAT

Su
Mikrobiyolojisi



M
HEKİM HAYAT

Şırınga ucu
filtreler



M
HEKİM HAYAT

Filtrasyon
Sistemleri



heipha
DİJİTALİZASYON

Farmasötik
Mikrobiyoloji



ÜCRETSİZ

Katalog istekleriniz için
info@orlab.com.tr
www.orlab.com.tr

