

# "BUSİAD" DAN Bakış

Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği Yayın Organı

2022/2 | 156

**"Üretim seferberliğine ihtiyacımız var" Röportaj**  
**Gıda enflasyonunun sebebi imar rantıdır**  
**"Şehir içindeki sanayiye taşımak gerek"**  
**Birlikte hareket etmekten başka çare yok**  
**BUSİAD Yenileşim Ödül Süreci başladı**  
**Turgay Erdem: İş birliğine hazırız**

# TARIM YOKSA

# HAYAT YOK!







## HAYALLERİMİZ İLHAM KAYNAĞIMIZ!

Küçük ya da büyük farketmez;  
Herkes, rafa bir ürün almak için değil; bir hayaline sahip olmak için uzanır.  
İşte o hayaller bizim ilham kaynağımızdır.

**gökçelik** | RAFIN OLDUĞU  
HER YERDE...



[www.gokcelik.com](http://www.gokcelik.com)  
[gokcelik@gokcelik.com](mailto:gokcelik@gokcelik.com)



**Önceliğimiz,  
Güvenliğiniz ve  
Konforunuz.**



## YÖNETİM

### BUSİAD Yönetim Kurulu

Buğra Küçükayalar (Başkan)  
Osman Nemli (Başkan Yardımcısı)  
Tuncer Hatunoğlu (Başkan Yardımcısı)  
Veda Girgin Eroğlu (Başkan Yardımcısı)  
Sezayi Sezer (Sayman)  
Haluk Parlamış (Üye)  
Mustafa Bulut (Üye)  
Mustafa Ekinci (Üye)  
Orçun Sarıca (Üye)  
Selim Akbaş (Üye)  
Serdal Can (Üye)  
Sevda Keskin Gülmez (Üye)  
Tülay Hacıoğlu Şengül (Üye)  
Uğur Urkut (Üye)  
Yasemin Uyar Duman (Üye)

### Adres

BUSİAD (Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği)  
Gaziakdemir Mah. Çekirge Cadde No: 4/8  
Osmangazi / BURSA  
Tel : 0224 233 50 18  
Faks: 0224 235 23 50

### Web

www.busiad.org.tr

### E-mail

busiad@busiad.org.tr

### Yayın

BUSİAD Adına Sahibi  
Buğra Küçükayalar

Genel Yayın Yönetmeni  
Mustafa Ekinci

### Yazı İşleri Müdürü

Erol Alakoç

### Editör

Uğur Yılmaz  
www.icerikofisi.com

### Yayın Kurulu

Buğra Küçükayalar  
Osman Nemli  
Tuncer Hatunoğlu  
Veda Girgin Eroğlu  
Mustafa Ekinci  
Uğur Urkut

### Yapım

**Mae**  
STUDIO

Reklam Matbaacılık San. Tic. A.Ş.

Çekirge Mah. 5. Çınar Sk.  
No: 2/1 Osmangazi - BURSA  
0 532 775 76 18  
birkan.arslan@gmail.com

BAKIŞ bir BUSİAD yayınıdır.  
3 ayda bir yayınlanır.  
Dergelekle yazılar alıcı belirtilmedikçe  
BUSİAD'ın resmi görüşü değildir.  
Kaynak belirtilerek alınıp yapılabilir.

## İçindekiler



**08** Tarım yoksa,  
Hayat yok!  
**14** "Üretim  
seferberliğine  
ihtiyacımız var"  
**16** BUSİAD'dan  
Çiftçi Günü'nde  
mini zirve

**18** Gıda  
enflasyonunun sebebi  
imar rantıdır  
**23** "Şehir içindeki  
sanayiye  
taşımak gerek"  
**26** Birlikte hareket  
etmekten başka  
çare yok



**27** "Birlikte Güçlüyüz,  
Birlikte Başaracağız"  
**30** BUSİAD Yenileşim  
Ödül Süreci  
başladı  
**32** Aydınlatmanın  
önemi  
BUSİAD'da  
konuşuldu





- 37** Turgay Erdem:  
İş birliğine  
hazırız  
**38** Dijital dönüşüm  
ve yerli yazılım  
konuşuldu  
**38** DEVA'dan  
BUSİAD'a ziyaret



- 46** HbA1C  
Önemli Bir  
Gösterge  
**47** Bursa Gümrük  
Müşavirliği A.Ş.'de  
yenilik zamanı  
**50** Gelişimin  
temeli inşaat



- 33** "2025 yılını iyi  
değerlendirmeliyiz"  
**34** Türk Ticaret  
Kanunu'na Göre  
İlgili Hesap Dönemi  
İçinde Yapılması  
Gerekenler  
**36** BUSİAD'dan  
BTSO'ya ziyaret



- 40** ODTÜ'lülerden  
ziyaret  
**42** Gökçelik  
inovatif çalışmaları  
ile sektöre  
değer katıyor  
**44** Bursa Çimento'dan  
sürdürülebilirlik  
açılımı



56



27

- 39** Endonezya  
Başkonsolosu  
BUSİAD Evi'nde  
**39** Kalder Bursa'dan  
hayırlı olsun  
dileği  
**40** MARSİFED'e  
çağrı



- 52** Enerji timi,  
kadın  
kooperatiflerine  
tasarrufu anlattı  
**53** Empati İçin  
Sahada Buluştular  
**55** Lima Lojistik'in  
gurur ödülü



**Buğra Küçükkayalar**  
Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli üyelerimiz,  
Sevgili okuyucular,

Göz açıp kapayıncaya kadar 3 ayı daha geride bıraktık. BUSİAD 'dan BAKIŞ Dergimizin 156. Sayısında sizlerle buluşmaktan büyük bir memnuniyet duyuyoruz.

Bu sayımızı, bir süredir üzerinde çokça konuştuğumuz, rapor yayınladığımız ve üzerine bir de Çekirge Toplantısı gerçekleştirdiğimiz tarıma ayırıyoruz. Göreve geldiğimiz günden itibaren Bursa'nın tarım, sanayi ve turizm kenti olduğunu söyledik. Buna yürekte inanıyoruz. Bunların birbirlerine müdahale etmeden gelişmesinden yanayız.

Derdimiz üretim. Ama katma değeri yüksek verimli üretim. Hem tarımda hem turizmde hem de sanayide.

Bursa'nın aslında bir tarım ve gıda kenti olduğu yurtiçi ve yurt dışında bilinen markalarından da belli. Uludağ İçecek, Süttaş, Emek Yağ, Eker, May Tohum, Cargill, Penguen, Has Tavuk, İskender, Orhan Tarım, Özdilek, vs...

Bunlar üyemiz olan gıda ve tarım firmalarından bazıları. Bursa sanayisi aynı zamanda bir gıda ve tarım sanayisidir.

Dondurulmuş sebze meyveden, salça, yaş sebze ve meyveye, hayvancılıktan et ve süt ürünlerine, tohumculuktan fideciliğe kadar ülkemizi besleyen, ihracat yapan firmalar, bu zengin topraklardan yetişen ürünleri işleyip pazarlara ulaştırmaktadır. İşte bu gerçeklerden hareketle, Bursa'nın gıda ve tarımdan vazgeçmeden gelişmesini öngören politikaları desteklediğimizi beyan ettik. Tarım ve gıda ile ilgili olumlu görüşler aldığımız bir rapor hazırlayarak kamu ile paylaştık. Dergimizde bu raporu da ana dosya konusu olarak okuyabileceksiniz.

Bu sayımızda ayrıca yeni üyemiz aynı zamanda Tüm Süt Et ve Damızlık Sığır Yetiştiricileri Derneği'nin de (TÜSEDDAD) Yönetim Kurulu Başkanı olan Feyz Çiftliği sahibi Sencer Solakoğlu'yla yapılmış bir söyleşiyi de okuyabileceksiniz. Sencer Bey'in kamu ile paylaştığı Türk tarımına ilişkin farklı bakışının geleceğimizi anlamakta faydalı olacağını düşünüyorum.

Sevgili üyelerimiz, değerli BUSİAD 'dan Bakış okuyucuları, bir başka gelişmeyi de duyurmakta yarar görüyorum. BUSİAD Ticari İşletmesi kuruluşu tamamlanmıştır.

Ticari işletmemiz ile eğitimden, sosyal etkinliklere, BUSİAD Evimizin üyelerimiz tarafından kullanılmasından çalışma ve uzmanlık gruplarımızın projelerinin finansmanına kadar pek çok alanda derneğimize ve üyelerimize kolaylıklar sağlamayı hedefliyoruz.

Bu sayımızdan itibaren BUSİAD 'dan Bakış Dergimizi de artık kendi bünyemizde tasarlamaya başladık. İlanla reklam çalışmasını da BUSİAD Ticari İşletmesi kanalıyla gerçekleştireceğiz. Sizleri Bursa'nın önemli iş insanlarına ulaşan, BUSİAD 'dan Bakış Dergisi'nin bu olanağından yararlanmaya davet ediyorum.

Bir sonraki sayımızda buluşana kadar, en içten sevgi ve saygılarımla, sağlıklı günlerde, kolaylıklar diliyorum.





Electric Vehicles

# P-1000

TRAFİĞE ÇIKIŞ İZİNLI PLAKALI  
L7e-CU Kategorisi



%100  
ELEKTRİKLİ



55 km/s  
MAKSİMUM  
HIZ



1000 kg  
TAŞIMA  
KAPASİTESİ



220 km  
MENZİL  
\* (WLTP'ye göre  
26 kWh pil paketi ile)

[www.pilotcar.com.tr](http://www.pilotcar.com.tr)

# GNC Anında Makina Beklemeden Yanında!

İş ve zaman yönetiminizi  
maksimum verimlilikle sürdürmeniz için  
tedarik sürecini minimum seviyeye indirdik.

6000 Devir  
ZF Şanzımanlı Spindle

24" Ayna

Çevirme Çapı 1100 mm  
İşleme Çapı 1000 mm



Hemen teslim kapsamındaki  
makinelerimizi keşfetmek için  
kodu okutun.

**GNC**<sup>®</sup>  
CNC MAKİNA TEKNOLOJİLERİ



Elektrikli ve bağlantılı yeni nesil ticari araç projelerini hayata geçirmek amacıyla Türk otomotiv sanayisinin en büyük yatırımını yapan Ford Otosan, mekanik işler çözüm ortağı olarak EVO Mühendislik'i tercih etti.

**EVO**  
MÜHENDİSLİK



**FORD OTOSAN YENİKÖY**

**GUHEM**

Türkiye'nin ilk Uzay ve Havacılık Merkezi GUHEM, Türkiye'nin ilklerine imza atan EVO Mühendislik ile hayat buldu.



**KALİTE VE  
TECRÜBEYİ  
TAAHHÜT  
EDİYORUZ**

2005 yılından beri BOSCH Türkiye'ye tüm projelerinde yol arkadaşlığı yapan EVO Mühendislik, BOSCH'un dünyadaki 30 tedarikçisinden biri ve mekanik tesisat uygulama alanında Türkiye'deki tek global partneri olarak yoluna devam ediyor.



**BOSCH**

TEKNOSAB'ın en büyük yatırımı olma özelliğini taşıyacak olan 42.000 m<sup>2</sup>'lik alanda son teknoloji ve modernize sistemlerle donatılmış Warmhaus, yeni üretim tesisinin tüm ısıtma, soğutma, havalandırma ve proses borulama işleri EVO Mühendislik tecrübesi ile tamamlanıyor.

**WARMHAUS**



Emek Fatih Sultan Mehmet Mah. Sanayi Cd. No: 646 Evke Plaza No: 36/37 Osmangazi - BURSA  
Tel: +90 (224) 241 45 02 Faks: +90 (224) 241 45 03  
E-mail: [evo@evomuhendislik.com](mailto:evo@evomuhendislik.com)  
[www.evomuhendislik.com](http://www.evomuhendislik.com)



# Tarım yoksa, hayat yok!

**Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Gıda ve Tarım Uzmanlık Grubu olarak tarımda yaşadığımız sorunlar ve temel gıda fiyatlarındaki büyük artışlar nedeniyle, bir değerlendirme yaparak, düşüncelerimizi ve önerilerimizi kamuoyu ile paylaşmayı bir sorumluluk olarak gördük.**



**T**arım ve gıda sektörünün mevcut durumunun fotoğrafını çekerek yapmış olduğumuz bu çalışmanın, ortaya koyduğumuz öneriler ile karar vericilere bir bakış açısı kazandırarak, eyleme geçme noktasında yol gösterici olmasını, Bursa'mıza ve ülkemize katkı sağlamasını diliyoruz.

Bilindiği gibi Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisinde ilk sırayı oluşturan fizyolojik ihtiyaçları karşılamadan, bir sonraki aşamaya geçmek mümkün değil. Covid 19 pandemisi, küresel iklim değişikliği ve kuraklığın yanı sıra dünyanın farklı bölgelerindeki savaşların kendini hissettirdiği zamanlarda tarım ve onun çıktısı olan gıdanın, insanlığın fizyolojik ihtiyaçlardaki o büyük yerini, en üst düzeyde hissettik.

İçinde bulunduğumuz dünyanın, ekonomik ve siyasi karmaşasına rağmen, Türkiye'nin, aslında birçok ülkeye oranla, sahip olduğu olanaklarla çok daha şanslı olduğunu söyleyebiliriz.

Ülkemiz gerek verimli toprakları ve biyoçeşitliliği, gerekse iklimsel koşulları ile kendi kendine yetebilme özelliğinin yanı sıra, diğer ülkeleri de besleyebilme potansiyeline sahiptir.

Ancak yıllar içinde tarımsal üretim, mevcut potansiyelinin doğru olarak yönetilememesi ve ülkemizdeki tarım ve gıda politikalarındaki yanlışlıklar nedeniyle beklentiyi karşılayamamıştır.

Bunun yanı sıra üreticinin, hayatını sürdürebilecek düzeyde kazanç elde edememesi sonucu, üretmekten vazgeçmesi ve yeni iş gücü temin etmekteki güçlükler ile tarımın özendirilememesi, tarımsal üretimin her geçen gün gücünü yitirmesine neden olmuştur.

Ülkemizdeki ekonomik sorunların yanı sıra, Rusya'nın Ukrayna'yı işgalinin ardından, pandemi ile birlikte zaten artan enflasyon ve enerji maliyetinin fahiş miktarda yükselmesiyle, ülkemizde de gıda fiyatları, artık tüm ekonomik seviyelerde ana gündem maddesi haline gelmiştir.

Bu çerçevede, durum değerlendirmesine ve önerilerimize geçmeden önce, öncelikle yaşadığımız ve sorumluluk duyduğumuz Bursa ilimize ilişkin T.C. Bursa Valiliği İl Tarım ve Orman Müdürlüğü 2020 yılı raporundan aldığımız bazı verileri paylaşmak istiyoruz.

Bursa'mıza ilişkin genel tarım verilerini gösteren Tablo 1. ve illere göre tarımsal üretim verilerini gösteren Tablo 2. de görüleceği üzere Bursa'mız tarımsal üretim değeri açısından 11. sırada yer almaktadır.

İlimiz gerek meyve gerek sebze gerekse tarla ürünleri olarak hemen her üründe ilk beş sırada bulunmaktadır (Bkz. Tablo 3).

Bursa'mızın hayvan varlığına ve hayvansal ürünler üretimine yönelik 2020 verileri ile 2021 hedefleri de Tablo 4 ve 5'te yer almaktadır.



**Tablo 1. Bursa Tarımsal Verileri**

Yüzölçümü (km <sup>2</sup> )	10.886
Toplam Tarım Alanı (ha)	369.727,86
Tarla Alanı (ha)	142.414,10
Meyve Alanı (ha)	47.831,10
Sebze Alanı (ha)	38.536,60
Tarımsal Üretim Değeri (bin TL)	11.507.256
Tarımsal Üretim Değeri Türkiye Sıralaması	11
Tarla Bitkileri Üretimi (ton)	2.661.407
Sebze Üretimi (ton)	2.199.431
Meyve Üretimi (ton)	836.158

**Tablo 2. İllere göre Tarımsal Üretim Değerleri**

Sıra No	İl	Bitkisel Üretim Değeri (Bin TL)	Canlı Hayvanlar Değeri (Bin TL)	Hayvansal Ürünler Değeri (Bin TL)	Toplam (Bin TL)
1	Konya	15.252.249	10.868.059	3.830.562	29.950.870
2	Antalya	16.249.033	2.873.915	840.951	19.963.899
3	Şanlıurfa	13.300.085	5.351.280	1.015.842	19.667.207
4	Izmir	7.387.566	7.771.782	2.787.927	17.947.275
5	Mersin	12.952.989	3.403.491	816.343	17.172.823
6	Ankara	6.342.450	7.270.648	1.525.725	15.138.823
7	Diyarbakır	5.234.797	6.659.813	2.097.689	13.992.299
8	Adana	9.415.074	2.441.465	983.312	12.839.851
9	Manisa	7.518.208	4.521.486	746.219	12.785.913
10	Balıkesir	3.939.415	6.237.464	1.876.374	12.053.253
11	Bursa	7.642.366	3.097.846	767.044	11.507.256

Kaynak: TÜİK, 2020

**Tablo 4. Bursa 2020 Hayvan Varlığı ve 2021 Hedefleri**

Hayvan Cinsi	Birimi	2020 Yılı	*2021 Yılı Hedefi
Koyun	Baş	504.467	688.000
Keçi	Baş	82.778	112.000
<b>Toplam Küçükbaş</b>		<b>587.245</b>	<b>800.000</b>
Sığır – Saf Kültür	Baş	155.530	170.000
Sığır – Kültür Melezi	Baş	69.022	75.000
Sığır – Yerli – Diğer	Baş	8.731	10.000
Manda	Baş	2.498	3.000
<b>Toplam Büyükbaş</b>		<b>235.781</b>	<b>258.000</b>
At	Baş	2.648	2.800
Katır	Baş	62	70
Eşek	Baş	720	750
<b>Toplam Tek Tırnaklı</b>		<b>3.430</b>	<b>3.620</b>
Yumurtaçı Tavuk	Adet	5.649.704	5.950.000
Etçi (Broiler) Tavuk	Adet	6.085.295	7.300.000
Hindi	Adet	13.543	14.000
Kaz	Adet	10.764	11.000
Ordek	Adet	9.014	10.000
<b>Toplam Kanatlı</b>		<b>11.768.320</b>	<b>13.285.000</b>
Fenni Kovan	Adet	93.234	128.000
Kara Kovan	Adet	1.580	2.000
<b>Toplam Kovan Sayısı</b>		<b>94.814</b>	<b>130.000</b>

**Tablo 5. Bursa Hayvansal Ürünler 2020 Üretimi ve 2021 Üretim Hedefi**

Üretim	Birimi	2020 Üretim	2021 Üretim Hedefi
Süt Üretimi	Ton	594.000	620.000
Beyaz Et Üretimi	Ton	66.248	50.542
Kırmızı Et Üretimi	Ton	13.877	18.000
Yumurta	Adet	1.505.834.027	1.650.000.000
Bal	Ton	932,6	1.900
Balmumu	Ton	32,8	37,5
Kültür Balıkçılığı Üretimi	Ton	150,6	237
Avcılık Üretimi (Deniz)	Ton	6.556	7.000
Avcılık Üretimi (İç Su)	Ton	1.098	1.200
Su Ürünleri Üretimi Toplamı	Ton	7.805	8.437

**Tablo 3. Bursa Tarımının Türkiye Tarımı İçindeki Yeri (2020)**

Ürün Çeşidi	Bursa Üretim Alanı (da)	Bursa Üretim Miktarı (ton)	Türkiye Üretim Miktarı (ton)	Türkiye Sıralaması	Türkiye Üretim Yüzdesi
<b>Meyveler (İçecek ve Baharatlı Bitkiler Dahil)</b>					
Armut	90.520	223.050	545.569	1	40,88
Ceviz	83.633	19.319	286.706	1	6,74
Ahududu	6.803	5.323	5.445	1	97,75
Böğürtlen	2.335	1.855	2.511	1	73,87
Muşmula	1.156	781	4.964	1	15,73
Sofralık Zeytin	442.209	115.072	513.140	2	22,43
Erik	22.324	28.955	329.056	2	8,80
Ayva	7.099	15.616	189.251	2	8,25
Kivi	5.099	10.680	73.745	2	14,48
Mavi yemiş	904	264	1.287	2	20,51
Şeftali	62.628	108.498	729.804	3	14,87
Kiraz	58.654	55.652	724.944	3	7,68
Nektarin	20.527	34.132	162.244	3	21,03
İncir	24.923	29.314	320.000	3	9,16
Çilek	30.193	50.621	546.525	5	9,26
Biber (Kuru İşlenmemiş)	3.800	10.640	256.735	5	4,14
Kestane	4.711	3.379	76.045	5	4,44
Çörekotu Tohumu	1.840	139	3.412	5	4,07
<b>Sebzeler</b>					
Domates (Salçalık)	138.273	1.062.774	4.547.580	1	23,37
Pastalye (Taze)	36.939	61.824	547.349	1	11,30
Karnabahar	14.826	42.352	216.334	1	19,67
Bezelye (Taze)	31.717	30.007	108.492	1	27,66
Lahana (Brüksel)	1.217	2.452	2.889	1	84,87
Pırasa	9.910	39.437	225.480	2	17,49
Karpuz	36.313	190.736	3.491.554	3	5,46
Biber (Sıvı)	22.947	64.564	838.890	3	7,70
Lahana (Beyaz)	8.380	37.549	594.143	3	6,32
İspanak	10.475	14.417	231.515	3	6,23
Kereviz (Kök)	1.615	3.262	23.159	3	14,09
Semizotu	306	728	5.702	3	12,77
Pepino	2	9	50	3	18,00
Biber (Dolmalık)	4.829	25.495	389.957	4	6,54
Lahana (Kırmızı)	3.163	9.670	198.516	4	4,87
Enginar	5.019	5.824	39.280	4	14,83
Dereotu	388	531	8.267	4	6,42
Biber (Salçalık)	24.698	92.464	1.291.091	5	7,16
Kabak (Sakız)	5.513	25.057	547.208	5	4,58
Brokoli	4.890	7.927	95.057	5	8,34
Bakla	4.074	4.739	54.317	5	8,72
Maydanoz	1.405	2.658	97.760	5	2,72
Roka	418	561	15.045	5	3,73
<b>Tarla Ürünleri</b>					
Uçgul (Yeşil Ot)	55	96	96	1	100,00
Cavdar (Yeşil Ot)	12.936	24.634	98.195	2	25,09
İtalyan Çimi (Yemlik)	27.398	117.227	971.691	3	12,06
Bezelye (Kuru)	918	216	1.538	3	14,04
Çayır Otı (Yeşil Ot)	8.421	20.632	293.848	4	7,02
Buğday (Hasıl/Yeşil Ot)	11.800	17.435	348.838	4	5,00
Bakla (Kuru, İnsan Tüketimi İçin)	2.168	514	5.002	4	10,28
Mısır (Slaj)	211.916	1.203.803	27.186.949	5	4,43
Ayçiçeği Tohumu (Çerezlik)	46.725	14.835	167.004	5	8,88
Yem Salgımı	3.353	14.282	237.491	5	6,01
Sorgum (Yeşil Ot)	1.350	5.262	87.920	5	5,98
Bakla (Kuru, Yemlik)	280	112	4.133	5	2,71

## İHRACATTA DURUM

Yaş Sebze Meyve İhracatçıları Birliği rakamlarına göre Türkiye'den 2021 yılında 3 milyar 82 milyon 390 bin dolar ihracat yapılmıştır. Uludağ Yaş Meyve Sebze İhracatçıları Birliği (UYMSİB) ise 2021 yılı sonu itibarıyla 159,5 milyon dolar ihracat rakamına ulaşmıştır. Uludağ Meyve Sebze Mamulleri İhracatçıları Birliği (UMSMİB), 2021 yılı sonu itibarıyla 233 milyon dolar ihracat rakamı açıklamıştır.



## TARIMSAL İŞ GÜCÜ

Türkiye'de tarımdaki istihdam sayısı her geçen yıl azalmıştır. SGK verilerine göre 2016'da 1 milyon 969 bin olan zorunlu 4b'li (eski Bağkur) çalışan sayısı 2020 yılında 547 bin 120'ye düşmüştür. Bu rakamın 14 bin 177'si Bursa'da bulunan çiftçilerdir. Tarım işçisi olarak sigortalı olanların sayısı ise 2020 yılında Türkiye genelinde 31 bin 250'dir. Bunun da 1722'si Bursa'dadır.

Ayrıca son yıllarda resmi rakamları açıklanmasa da Çiftçi Kayıt Sistemi'nde de 2017 itibarıyla 2 milyon 100 bin olan ÇKS üye sayısının 2020'de 1 milyon 800 bine düştüğünü iddia eden güvenilir kaynaklar mevcuttur. Bursa'da da bu sayının 31 bin 520 olduğu bilinmektedir. Türkiye'nin en eski tarım meslek lisesi olan ve 1891 yılından bu yana Bursa'mızda öğrenci yetiştiren Hamidiye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde 144 öğrenci, Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nde ise 2 bin 300 kadar öğrenci eğitim öğretim görmektedir.

## TARIMSAL DURUM DEĞERLENDİRME VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Verilerin ışığında yapmış olduğumuz durum tespitinden sonra sürdürülebilir tarım ve konvansiyonel tarım konusundaki yaklaşımlarımızı da belirtmek isteriz.

## TARIMIN İKİ YÜZÜ

### Konvansiyonel tarım

Organik tarımın yanı sıra büyük kitlelerin doyurulması da hiç kuşkusuz, ölçek, bilim ve sanayileşmeyi gerektirmektedir. Bursa gibi verimli arazileri, sadece tarım için değil, aynı zamanda sanayi ve yerleşim için de değerli olan topraklarda tarım yapmak, giderek daha da zorlaşmaktadır.

Ancak bu zorluk tarımı sanayi olarak görme anlayışını da beraberinde getirerek, özellikle meyvecilik ve sütçülük konusunda iş insanlarının tarıma yönelmesini, büyük ölçeklerle ve yetkin iş gücüyle ve teknolojiyi kullanarak üretim yapmasını da sağlamaktadır.

Bu anlamda konvansiyonel tarımın bir adım daha öteye geçerek, iş insanları tarafından büyük tarımsal işletmeler olarak hayatını sürdürmesini de gündeme getirmiştir. Özellikle hayvancılıkta büyük çiftliklerin kurulmasının önemli bir sermaye ve bilgi birikimi istediği aşikardır. Büyük meyve bahçesi yapmak da aynı şekilde sermaye ve bilgi birikimi talep etmektedir. Hal böyle olunca bu kıymetli arazilerde üretim yapan tarımsal büyük işletmeler de karlılığının devamı için çaba sarf etmektedir.

Sektörler arasında, tarıma pozitif ayrımcılık yapılması doğru bir karar olacaktır.

## SÜRDÜRÜLEBİLİR YA DA ORGANİK TARIM

Tarım; toprağı kullanarak bitkisel ve hayvansal üretim yapmak, üretilen ürünleri yarı ya da tam işlenmiş ürünlere dönüştürme sanatıdır.

Tarımda, bitkisel ve hayvansal üretim birbirini tamamlamakta, birinin atığını diğeri girdi olarak değerlendirmektedir.

Bu nedenle tarımda sürdürülebilirlik için bitkisel ve hayvansal üretimin birlikte düşünülmesi gerekmektedir.

Nitekim organik tarımdaki kapalı tarım yöntemi de bunu önermektedir. Ancak günümüz gerçekliğinde organik tarım, varılmak istenen hedef olsa da tek başına dünyayı doyurması yeterli görülmemektedir.

Organik tarım miktarını sürekli yukarı çekmek gerçekçi bir hedeftir.

## BELİRLEYİCİLER

### Maliyet ve verimlilik

Bitkisel üretimde artış iki şekilde sağlanabilmektedir; Tarım alanlarının genişletilmesi ve birim alandan elde edilen ürün miktarının artırılması. Topraklarımız bellidir ancak verimliliği etkileyen birçok faktör bulunmaktadır; Gübre, mekanizasyon ve teknoloji, sulama, iş gücü, toprağın yapısı, depolama, girdi fiyatları, ilaç, tohum, iklim, üreticilerin işletme büyüklüğü, teşvikler, vergi.

Türkiye tarımının belki de en önemli sorunu, yüksek maliyet, düşük verimlilik ve iş gücüdür. Türk çiftçisi de neredeyse batılı çiftçinin ödediği gübre, tohumluk, damızlık, yem, ilaç gibi maliyetlere katlanmaktadır. Ancak ürününü batılı bir çiftçinin sattığı fiyattan satamamakta bu da çiftçiliğin gelecek kuşaklara aktarılacak bir meslek olarak benimsenmesine engel olmaktadır. Verimlilik de Türkiye için ciddi bir sorundur. Örnek aldığımız ülkelerin verimlilik değerlerine yaklaşmıyoruz bile.

### BAKANLIK VE ÜRETİCİ İLİŞKİSİ

Tarımda asıl politika belirleyici merci, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığıdır. Tarımda kısa, orta ve uzun vadede sektör paydaşlarının sorunlarını ve çözüm önerilerini içermeyen tarım politikalarının başarılı olması ve sürdürülmesi mümkün değildir. Sorunların çözümü için öncelikle üreticinin sorunlarının çözülmesi, üreticinin üretmekten memnun olacağı bir tarım ve fiyat politikasının belirlenmesi gerekmektedir. Üretim planlaması ve yeterli üretimin olmaması üretici yanında sanayici ve tüketiciyi de doğrudan etkilemektedir. Bu nedenle gıda güvenliği ve güvenilirliği açısından kendi kendine yeterli bir ülke olabilmek hedefi her zaman ön planda tutulmalıdır.



## ÇÖZÜM ÖNERİLERİMİZ

### 1. ÜRETİMİ VE VERİMİ TEŞVİK

- Tarımsal üretimi ve çiftçiliği cazip ve sürdürülebilir hale getirmek için yeterli teşvik politikaları oluşturulmalı ve uygulanmalıdır.

- Yükselen mazot, elektrik, gübre ve yem fiyatlarına karşı çiftçiyi koruyacak mekanizmalar kurulmalıdır.

- Tarımsal üretimde teşvikler, araziye veya hayvan sayısına göre değil, üretim miktar ve kalitesini artırmaya yönelik olmalıdır.

- Teşvikler hasat yılından önce açıklanmalı ve bazı teşvikler mümkünse önce verilmelidir.

### 2. ÇİFTÇİLİĞE İTİBAR VE GENÇLERE UFUK

- Tarım özendirilmeli, çiftçilik mesleğine itibar yeniden kazandırılmalıdır.

- Tarımda sürdürülebilirlik için gençlerin bu alanda istihdamı önemlidir. Bu amaçla, kırsalda uygulamalı tarım okulları açılmalı, kentlerdeki okullarda öğrencileri bilinçlendirmek için tarımsal uygulamalar yapılmalıdır.

- Genç girişimcilerin tarım alanına daha fazla yönlendirilmesi için tarım konusunda eğitim almış gençlere, faizsiz ve geri ödemesi uzun vadeye yayılan tarımsal kredi imkânı sağlanmalı, diplomaları teminat olarak kabul edilerek tarımsal üretimde kullanılabilecek tarım arazileri, uygun ve uygulanabilir projeler çerçevesinde çok düşük bedelle veya bedelsiz olarak tahsis edilmeli, en önemlisi de tarımsal üretimden kazandıkları para ile mutlu olabilecekleri bir ulusal tarım politikası uygulanmalıdır.

- Tarımsal üretimde başarılı gençler yetiştirmek için girişimcilik eğitimleri verilmeli ve girişimcilikleri desteklenmelidir.

- Tarımda daha verimli çalışabilmek ve üretebilmek için teknolojik yenilikler çiftçilerimize anlatılmalı ve bu yeniliklerden faydalanabilmeleri için maddi katkılar verilmelidir.

- Söz konusu uygulamalar genç girişimcilerin gelecek kaygısı yaşamadan tarım alanına daha fazla yönlendirilmesini sağlayacağı gibi, genç neslin uzun yıllar toprak ve hayvana sahip çıkmasını da destekleyerek, sürdürülebilirliğe katkı sağlayacaktır.

### 3. KOOPERATİFÇİLİK VE SERMAYE

- Üretimden kullanıcıya kadar uzanan süreçte kooperatifçilik yapılanması ülke çapında oluşturulmalı ve desteklenmelidir.

- İş insanlarımızın tarıma olan ilgileri artırılmalıdır.

### 4. TEKNOLOJİ VE İHRACAT

- Sektörde üretimin ihtiyaç duyduğu Ar-Ge ve yenilik kapasitesi artırılmalı ve yeni teknolojilerin geliştirilmesine olanak sağlanmalıdır.

- İç ve dış pazar için katma değeri yüksek ve özel tüketici gruplarının ihtiyaçlarını karşılayan ürünler geliştirilmesi için Ar-ge desteği sağlanmalıdır.

- Çevre korunmalı ve su kaynakları doğru yönetilmelidir.

- Toplam ihracattaki işlenmiş gıda ürünlerinin ihracat içinde payı ve çeşitliliği artırılmalı ve yeni pazarlara girilmelidir.

- Tarım ve gıda sanayinin dünyada rekabetçi olabilecek fiyat ve kalitede sürdürülebilirliğinin temini sağlanmalıdır.

- Sektörün gıda güvenirliliğine yönelik altyapısının iyileştirilmesi için modernizasyon süreci belirli desteklerle etkin şekilde işletilmelidir.

### 5. HUKUKSAL ALTYAPI VE VERİ

- Ülkemizdeki tarımsal üretim sektörünün paydaşlarının katılımı ile kısa, orta ve uzun vade tarımsal hedeflerin belirlendiği bir tarım politikası oluşturulmalı, ülkenin tarım politikası hükümetlerden çok devlet politikası olarak benimsenmeli ve kararlılıkla uygulanmalıdır.

- İlimizin tarımsal envanteri çıkarılmalı ve üretim potansiyeli sağlanmalıdır.

- Toprak koruma ve arazi kullanımı kanunu eksiksiz işletilmelidir.

- İlimiz tarım ürünlerinin ekiliş, verim ve üretim tahminleri yılbaşında yapılmalıdır.

- Her türlü tarımsal istatistik daha ayrıntılı tutulmalıdır.

- Tarım ürünlerinin işlenip, değerlendirilmesine ve pazarlanmasına yönelik üreticiler ve girişimciler yönlendirilmelidir.

- Tarım ve gıda politikalarının günümüz koşullarına uygun dönüşümünün tüm paydaşlar tarafından ortak akılla yapılarak, tüm kesimler tarafından bilinirliği sağlanmalı ve uygulanabilir bir yapıya ulaştırılmalıdır.

### AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI VE TARIM

Bizler tarımda sorunlarımızı konuşurken, karşımıza tıpkı sanayide olduğu gibi tarımda da Avrupa Yeşil Mutabakatı çıkıyor. Buna ilişkin değerlendirmelerimizi de sizlerle paylaşmak istiyoruz.

- Türkiye'nin, 2030 AB Yeşil Mutabakatı ve 2053 "karbon nötr" hedefi doğrultusunda tarımda sürdürülebilirliği sağlayabilmesi için ülkemizde organik tarım uygulamalarının desteklenmesi ve organik üretimin artırılması gerekmektedir.





- Karbon nötr hedefi için fosil yakıt yerine sürdürülebilir enerji kaynaklarının (rüzgâr enerjisi, güneş enerjisi vb.) kullanımını önerilmektedir. Bu nedenle büyük bir bölümü güneş zengini olan ülkemizde tarımsal üretim işletmelerinde çatılarda güneş enerji panelleri kurulumu ve yeterli rüzgâr verimi olan bölgelerde ise rüzgâr enerji panellerinin kurulumu daha fazla desteklenmelidir.

- Söz konusu uygulamalara ek olarak, üreticiler tarafından ürünün karbon ayak izinin hesaplanması ve karbonun azaltılmasına yönelik bir eylem planının oluşturulması öncelikli konular arasındadır.

- Tarımda sürdürülebilirlik açısından tarım işletmelerinde bitkisel ve hayvansal üretim birlikte düşünülmeli, hayvansal üretimde elde edilen gübre biyogaz üretiminde kullanılmalı, büyük kapasiteli hayvancılık işletmelerinde biyogazdan elektrik üretimi teşvik edilmeli, biyogaz üretimi sonrası elde edilen gübrenin ise organik gübre olarak toprakta değerlendirilmesi desteklenmelidir.

- 2030 AB Yeşil Mutabakatı AB ülkelerinde insanın neden olduğu karbon ayak izi ve su ayak izinin azaltılması için tarımsal üretim alanlarının en az %25'inde organik tarım yapılmasını hedeflemektedir.

- Türkiye'de toplam tarım alanlarının içerisinde organik tarım alanlarının payı çok düşük olup %2'nin altındadır. Türkiye'nin en fazla tarımsal ürün ihracatı yaptığı başta AB ülkeleri olmak üzere gelecekte ihracatında sorun yaşamaması için 2030 AB Yeşil Mutabakatına uyum sağlayacak önlemleri alması gerekmektedir.

- 1984 yılından günümüze artarak devam eden organik tarım alanlarının önümüzdeki 8 yıl içinde %2'den %25'e çıkarılması normal koşullarda pek mümkün görünmemektedir. Bu nedenle dünyada en fazla organik tarım alanına sahip olan Avustralya'da olduğu gibi ülkemizde de en fazla



mera alanına sahip olan Doğu Anadolu Bölgesi meraları organik tarım alanı olarak ilan edilmeli ve özellikle bu bölgelerde organik hayvancılık desteklenerek kırsal kalkınmaya da katkı sağlanmalıdır.

- Ülkemizde organik bitkisel üretimde ihracata dayalı bir miktar gelişme sağlanmış olmakla birlikte, hayvansal üretim ve tüketim düzeyi çok düşüktür. Bu nedenle ülkemizde çevre ve insan sağlığının korunması, ihracat değeri daha yüksek organik ürünler üretilmesi ve tarımda sürdürülebilirlik için organik üretimin daha fazla desteklenmesi gerekmektedir.

- Ülkemizde bitkisel üretimde çevre ve insan sağlığına zararlı pestisitler ile hayvansal üretimde antibiyotik kullanımının azaltılması gerekmektedir.

- Bunun için organik tarımda üretim ve tüketimi artırmak için başta desteklerin yeniden düzenlenmesi olmak üzere gerekli diğer önlemlerin alınması gerekmektedir.

## BURSA'DAKİ İŞ BİRLİĞİMİZ

Bursa özelinde tarımsal çeşitliliği ve karlılığı artırmak amacıyla Bursa Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, Üniversiteler, Bursa Ticaret Borsası, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası, Gıda Mühendisleri Odası, Ziraat Mühendisleri Odası, Ziraat Odası, Kooperatifler, tarımsal üretimle ilgili özel sektör kuruluşları ve yerel yönetimler kendi bünyelerinde bazı çalışmalar yapmakta, fakat aynı alanda çalışmalar yapan bu kurumlar arasında iş birliği etkin ve yeterli olamamaktadır.

Tarımsal üretimde çeşitliliğin, verimliliğin ve karlılığın artırılması için sektör paydaşlarının etkin iş birliği büyük önem taşımaktadır.

## ÇALIŞMALARIMIZ SÜRECEK

BUSİAD Gıda ve Tarım Uzmanlık Grubumuz düzenli olarak toplantılar gerçekleştirerek sorunlar ve çözüm önerilerini gerekli platformlarda dile getirmektedir. Pandemi öncesi çalıştaylar ve özel günlerde etkinlikler düzenleyen çalışma grubumuz, pandemi sürecinde de bu çalışmalarını çevrimiçi olarak devam ettirmiştir.

BUSİAD'ın yeni yapılanmasıyla birlikte benzer çalışmalarımız ve düzenli raporlamalarımız bundan sonrada devam edecektir.

Bursa, sanayinin yanı sıra turizm ve tarım kenti olarak da varlığını sürdürmelidir.

İlginiz için şimdiden teşekkür ederiz.

**BUSİAD Gıda ve  
Tarım Uzmanlık Grubu  
Bursa, 18 Nisan 2022**





# “Üretim seferberliğine ihtiyacımız var”

Dünya Gazetesi Yazarı Ali Ekber Yıldırım, “Zengin toprakların fakir insanı olmayı hak etmiyoruz. Potansiyelimiz var ama değerlendiremiyoruz. Üretim seferberliğine ihtiyacımız var. Havza bazında üretim planlamasına ihtiyaç var” dedi.



**B**ursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD), “Türkiye’de Gıda Güvenliği ve Tarım” konulu Çekirge Toplantısı, gerçekleştirdi. BUSİAD Evi bahçesinde gerçekleştirilen toplantının açılışında konuşan BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükçayalar, “Bursa, Türkiye’nin üretim üssüdür. Sadece sanayide değil, başta meyvecilik ve süt üretimi olmak üzere tarımda da. Tarım, turizm ve sanayinin birbirini engellemeden, sınırları, içerikleri belli ve tüm paydaşlarca kabul görmüş prensiplerle uyum içinde yaşamasını istiyoruz. Derdimiz üretim. Ama katma değeri yüksek verimli üretim. Hem tarımda hem turizmde hem de sanayide” dedi.

Küçükçayaların ardından konuşan BUSİAD Yönetim Kurulu Üyesi Yasemin Uyar Duman, “BUSİAD olarak, dünya örneklerine de bakıyoruz. ABD, Hollanda ve Almanya tarımsal ihracatın ilk 3 ülkesi. Bu ülkeler aynı zamanda genel ihracat rakamlarında da 2. 5. ve 3. sıradalar. Yani bu ülkeler, sanayi ile tarımın bir arada başarılabilirliği ve kendimize örnek aldığımız ülkeler. BUSİAD, bunun başarabileceğini, hatta başarılmasının zorunluluğunu görüyor. O nedenle tüm alanlarda dengeyi ifade eden sürdürülebilirlik kavramına vurgu yapıyoruz” diye konuştu.

Duman, BUSİAD Gıda ve Tarım Uzmanlık Grubu’nun raporu hakkında da bilgiler vererek, “Raporumuzda dile getirdiğimiz çözüm önerileri içinde, insana ilişkin olanların en önemlileri olduğunu düşünüyorum. Tarımla ilgilenecek insanınız kalmadıysa, tarıma yabancılaşma varsa ve bilgi kuşaktan kuşağa ulaşmıyorsa, yapacaklarınız da sınırlı oluyor” ifadelerini kullandı.

## ALİ EKBER YILDIRIM...

Duman’ın ardından konuşmasına, Türkiye’nin tarımsal verilerini paylaşarak başlayan Ali Ekber Yıldırım, “Tarım bu topraklarda başladı. Kuru meyve, yaş sebze ve meyvede kendimize yetenden fazlasını üretiyoruz.





**Problem yağlı tohumlarda. Ayçiçeğinin yüzde 64'ünü karşılayabiliyoruz. Hayvan yeminde çok kullanılan soyanın sadece yüzde 5'ini karşılayabiliyoruz” dedi. Yıldırım, sözlerini şöyle sürdürdü: “Tarım ve Orman Bakanı Vahit Kirişçi, 3 milyon hektar kayıtlı arazinin ekilmediğini söyledi. Bu kadar boş arazi dururken, ürün ithal etmemiz kabul edilebilir değil. Savunma sanayi kadar önemli deriz tarım için ama o oranda desteklenmez. Tarım yıllarca ekonominin üzerinde yük olarak görüldü. Hem sanayileşebiliriz hem tarımı kalkındırabiliriz. Rusya'dan hem buğday alıyoruz, hem S-400 alıyoruz.**

Dünyada gıda kıtlığı söylemlerine ilişkin olarak da bilgiler veren Yıldırım, “**Buğday bir silah olarak kullanılıyor. Paranız olsa da alamıyorsunuz. Üretimle ilgili dünyada büyük bir düşüş yok. Ama Çin çok büyük bir stok yaptı. Üretici ülkeler satmıyor. 287 milyon tok stok var ve bunun yarısı Çin'de. Buğday üretiminin yüzde 60'ını dört ülke yapıyor. Başka ürünlerde de öyle. Bu ülkeler satmıyorum deyince kriz çıkıyor”** dedi.

Konuşmasının bir bölümünü de Bursa'ya ayıran Yıldırım, Bursa'nın meyveciliğin merkezi olduğunu ifade etti. Yıldırım, “**Bursa'dan olmasa da şeftali hala Bursa şeftalisi olarak satılır. Siyah incir marka olacak düzeyde. Bursa dünyanın yaşadığı bir ikilemi yaşıyor.**

**Sanayi ama nereye kadar? Tarım ama nereye kadar? Turizm ama nereye kadar? BUSİAD bunu çok iyi formülize etmiş. Potansiyelimiz var ama tarımda markamız yok”** diye konuştu. Öneriler kısmında ise Yıldırım şunları dile getirdi:

**“Zengin toprakların fakir insanı olmayı hak etmiyoruz. Potansiyelimiz var ama değerlendiremiyoruz. Üretim seferberliğine ihtiyacımız var. Havza bazında üretim planlamasına ihtiyaç var. 2005 yılında tarbil diye bir proje gerçekleştirdi bakanlık. Dünyaya örnek olacak nitelikteydi.**

**Ancak rafa kalktı. Gençlerde tarıma ilgi var. Envanter konusu çok önemli.**

**Tarım bütün ilkenin sorunu. Tarım kırsalda yaşayan insanların sorunu değil. Pandemiden de savaştan da daha önemli bir sorunumuz var. İklim değişikliği çok önemli bir sorun. Tarımla ilgili iklim değişikliğini dikkate almıyorsanız başarılı olma şansınız yok. Her ülkenin farklı tarım politikası var. Bunlardan ders alalım ama kendi politikamızı gerçekleştirelim.”**

Konuşmasının ardından soruları da yanıtlayan Yıldırım'a, BUSİAD Başkanı Küçükkayalar, Derviş Kahve Fincanı hediye etti.





# BUSİAD'dan Çiftçi Günü'nde mini zirve



**Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Gıda ve Tarım Uzmanlık Grubu'nun olağan toplantısı, 14 Mayıs Dünya Çiftçiler Günü'ne denk gelince adeta mini bir Bursa Tarım zirvesine döndü.**

**B**ursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Çiftliği'nde gerçekleşen kahvaltılı toplantıda Türkiye'nin ve Bursa'nın tarımı ile gıdaya ilişkin sorunlar masaya yatırıldı.

Toplantıya, BUSİAD YK Başkanı Buğra Küçükçayalar, BUSİAD YK Üyesi Yasemin Uyar Duman, Geçmiş Dönem Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlarından ve BUSİAD Yeşil Bursa Çalışma Grubu Üyesi Erdem Saker, Gıda Mühendisleri Odası Başkanı ve BUSİAD Gıda ve Tarım Uzmanlık Grubu Başkanı Serkan Durmuş ve BUSİAD Gıda ve Tarım Uzmanlık Grubu Üyesi ve Bursa Ziraat Fakültesi Öğretim Üyesi Prof.Dr İbrahim Ak ve BUSİAD Genel Sekreteri Erol Alakoç ev sahipliği yaptı.

Mini zirveye, Bursa İl Tarım ve Orman Müdürü Hamit Aygül, Ziraat Fakültesi Dekanı Turgut İlhan, Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı Fevzi Çakmak, Orhan Tarım Genel Müdürü Şefik Yiğit, Tabiat Gıda Genel Müdürü Oğuz Kandazoğlu katıldı.

Toplantıda konuşan BUSİAD Başkanı Buğra Küçükçayalar, Bursa'nın tarım, sanayi ve turizm olarak üçlü sac ayağı üzerinde dengeli gelişmesi gerektiğini söyledi. Küçükçayalar, BUSİAD'ın yeni dönem çalışma yapısına geçtikten sonra, öğrencilerin desteklenmesinin mümkün olduğunu, tarım teknokenti için fizibilite raporu ile birlikte ilerlenebileceğini belirtti. Küçükçayalar, önümüzdeki dönemde BUSİAD'ın gıda ve tarım konusunda faaliyetlerini arttıracığını ve 6 haziran tarihinde de Dünya Gıda Güvenliği gününe atfen BUSİAD Evi bahçesinde önemli bir organizasyon gerçekleştirileceğini de vurguladı.

Geçmiş Dönem Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlarından ve BUSİAD Yeşil Bursa Çalışma Grubu Üyesi Erdem Saker de, **"Yenişehir'de bir köy seçelim ve Ağaköy ve Hollanda modeli örnek bir kooperatif oluşturalım. Yenişehir'de ayrıca bundan sonraki ilk açılacak okulu uygulamalı meslek lisesi olarak kuralım"** dedi.

Bursa İl Tarım ve Orman Müdürü Hamit Aygül ise, şunları söyledi:

**"5 bölgede görev yaptım, Bursa kadar yüksek tarım potansiyeli bir şehir görmedim. 410 Tarımsal Kalkınma Kooperatifi var. Ancak çiftçi, üretimde başarısı kadar ticaretle başarılı olamamakta.**

**Mevcut 19 kadın kooperatifini arttırmak istiyoruz. Büyükorhan'da yabancıları ve Harmancık'ta ayva ürünlerinin öne çıkmakta olup firmaların ortaklıkları ile kapasite genişletilebilir. Bursa çiftçisi için 250 milyon TL'ye ulaşacak destekleme planlaması yapılmaktadır. Uygulamalı üretime yönelik Üniversitemizde Merkez kurulabilir. Ülkemizde çiftçilere hak ettikleri değerin toplumca verilmesi ve önemli olduklarını hissettirmeleri çok önemli. Hamidiye Meslek Lisesi'nde köylerde uygulanacak şekilde ipekböcekçiliği bölümü üzerinde odaklanıldı. Üniversite – çiftçi ve sanayici – çiftçi işbirliklerini el birliği ile geliştirmeliyiz."**

Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Fevzi Çakmak da, sektöre ait istatistiklerin doğru açıklanmasının etkin ve doğru planlamaya ışık tutacağını belirterek, **"Stratejik ürünleri kendimiz yetiştirme potansiyeline sahibiz. Bursa aynı zamanda tarım ve turizm kenti olabilmeli. Yeni sanayi alanlarının açılmasını istemiyoruz. BUSİAD geçtiğimiz ay hazırlayıp kamuoyu ile paylaştığı ' Tarım Yoksa Hayat da Yok ' raporu çok değerli"** diye konuştu.

Katılımcılar, organizasyon nedeniyle BUSİAD'a da teşekkür ettiler.



# Kimyasala Kimlik Kazandırdık



**BUSAN KİMYA SANAYİ ve TİC. A.Ş.**

**MERKEZ OFİS / HEAD OFFICE**

Buttim İş Mrk. E Blok Kat:2 No:632 Bursa, Turkey  
Tel: (90 224) 211 35 28 Fax: (90 224) 211 35 29

**FABRIKA / FACTORY**

Barakfakı Sanayi Bölgesi 12. Sk. No:2 Kestel Bursa, Turkey  
Tel: (90 224) 384 11 44 Fax: (90 224) 384 11 20

[www.busan.com.tr](http://www.busan.com.tr) / [info@busan.com.tr](mailto:info@busan.com.tr)





## Gıda enflasyonunun sebebi imar rantıdır

**Feyz Çiftliği sahibi ve Tüm Süt Et ve Damızlık Sığır Yetiştiricileri Derneği (TÜSEDAD) Yönetim Kurulu Başkanı Sencer Solakoğlu ile gündemden düşmeyen tarım ve gıdayı konuştuk. Verimliliği işinin başına koyan Solakoğlu, genel söylemin dışındaki ifadeleriyle, Türkiye tarımının hak ettiği yeri bulması için çaba göstermeye devam ediyor. Çiftçi Solakoğlu, enflasyonun sorumlusu gibi gösterilen gıda fiyatları için bakılması gereken adresi de tüm yalınlığıyla dile getiriyor. Solakoğlu'yla röportajımızın Türk tarımına bakışınıza yeni bir katkı yapmasını umarak iyi okumalar diliyoruz.**

**E**nflasyon tarımsal ürünlere bağlıyor, siz katılmıyorsunuz. Sorunun kaynağı olmadığı için çözümü de olamaz diyorsunuz. Son 2 yılda dünyada tarıma yönelişi nasıl değerlendiriyorsunuz?

Gıda hepimizin temel ihtiyacı. Geniş çaplı bir lojistik ağına muhtaç. Eskiden lojistik ağında sorun yaşanmıyordu. Ta ki, covid başlayana kadar. Covidle, şoför sıkıntısı artı.

El değiştirmesi gereken milyonlarca ton buğday, tahıl, benzeri ürünler yer değiştiremedi. Nitekim bir yanlış çıkıyor. "Dünya tahıl stokları hiç olmadıkları kadar yüksek, fiyatlar artıyor, bunun sebebi spekülasyon" deniliyor. Kocaman bir yanlış. Bunun nedeni lojistik. Arjantin'de ihtiyaç duyulan malın hala Rusya'da oturuyor olması sıkıntı yaratıyor. Baktığınız zaman, enerjide de benzer bir sıkıntı ile karşılaştık.

Petrol fiyatları arttığı zaman, etanol -ki yakıt yerine de kısmen belli oranlarda kullanılıyor, kendisi de bir yakıt- fiyatı da artıyor. Çünkü, alternatif enerji maliyeti de petrole eş oranda artıyor. Etanolün hammaddesi mısır. Tavukların, ineklerin yemlerinin hammaddesi de mısır. Kozmetiğin en önemli ham maddelerinden biri mısır. Yani, öyle endüstriyel mucizevi bir bitki ki mısır, etanolün fiyatı, mısırın fiyatını tetikliyor, mısırın fiyatı, gıdanın fiyatını tetikliyor.



Etanol üretiminden kalan mısırın atığına biz DDGS diye isim veriyoruz. Bu bir protein kaynağıdır ve tüm dünyada kullanılır. DDGS fiyatı artınca protein kaynakları fiyatları sıçıyor. Mesela soya fiyatı artıyor. Dünyada bitkisel protein kaynaklarının fiyatının artması hayvancılığı ve bununla birlikte tüm gıdayı etkiliyor.

Hayvan yem fiyatları arttığı zaman sadece hayvansal protein fiyatları artmıyor, tarla fiyatları da artıyor. 1 kg mısır 1 sene önce 1800 liradan bugün 6 bin liraya çıktığı zaman, o mısırı hasıla edebilmek için kiraya da daha fazla para vermeye razı oluyorsunuz. Ama aynı arazi aynı zamanda sizin domatesi, soğanınızın –yandaki arazi fiyatı artınca- yetiştiği tarlanın kirasını da bir anda etkiliyor. Dolayısıyla bu bir denge. Domatesin fiyatı artıyor, zaten etin sütün fiyatı artmıştı. Sebze meyvenin de fiyatı artıyor. Bu denklemi göremeyen insanlar tarlada 2 liraydı, rafa geldi 10 lira arada spekülörler var veya bunun maliyeti bu değil de buydu diyor.

Tarım Bakanlığı'na gidin sorun tarımdaki en büyük girdi maliyeti ne diye, size mazot veya gübre diyecektir. İlaç diyecektir, kimse size kirayı söylemeyecektir.

Boğaz'daki bir evle Esenyurt'taki bir evin bedeli, kirası da aynı değil. İmarlaşmanın ve imar rantının en büyük kazığı gıdayadır. İmar rantıdır gıda enflasyonunun sebebi. Şöyle ki, şimdi Karacabey'de oturuyoruz burdan hemen konuyu açayım. Bursa-İzmir Otobanı geçti. Teknosab yapıyor. Arazi fiyatları bir anda kattadı, kamulaştırmalarla da beraber. Şimdi soruyorsunuz diyorsunuz ki; kardeşim ne alakası var. İy de o arazi sahibi ellerini ovuşturarak diyor ki; "Ooo yakında buraya imar gelir" Bunu düşünen Bursa sanayicisi, gelip Karacabey'den toprak satın alıyor, imara açılma ihtimalinden dolayı. Eee tarlanın bedeline baktığınızda şehrin içinde metrekaresi 500 dolar ödediği zaman buraya gelip 20 dolar ödediğinde ona çok iyiymiş gibi görünüyor. Ancak tarımsal üretim yapmak için çok para. O hesap ediyor.



15 yılda kendini çıkarması lazım, dolayısıyla ben bu fiyatın altında kiraya vermem diyor. Bu, yeniden kiralari artırıyor. Tek unsur değil ama en önemli etkenlerden bir tanesi. Dolayısıyla, tarımsal SİT ilan edilip, tarımda potansiyel rantın önü kapatılmadıkça, 1. veya 2. sınıf tüm tarım arazilerinin hiçbir zaman imara açılmayacağı net fermanı açıklanmadıkça biz gıdayı ucuzla yiyemeyiz. Evet inşaat ekonomisi Türkiye'yi kısa vadede belki bir yerlere getiriyormuş gibi gözüküyor. Ama inanın sofranız için aldığınız domatesin fiyatı elinizi yakıyorsa bunun sebebi içinde oturduğunuz ve kendi içinde oturduğunuz evi 100 bine aldım 400 bin oldu diyorsunuz ya sebebi birazcık da siz olmuş oluyorsunuz. Burada belki en masum kesim çiftçinin kendisi. Çünkü, kirayı da çiftçi ödüyor.

**Bir örnek vereceğim yine size. Avrupa'nın en pahalı topraklarından biri Fransa'nın Şampanya Bölgesi'dir.**

**Şampanyadan çıkan köpüklü şarap diyelim biz ona. Dünyada tüketilirken, şampanya denilebilmesi için ürünün o bölgeden çıkması zorunluluğu vardır. Biz bugün Adana Çukurova'ya baktığımızda veya Karacabey Ovası'na aynı kiralari ödüyoruz şampanyayla. Şampanya bölgesindeki kiralarla buğday yetiştirmeye çalışıyoruz. Nasıl rekabetçi olacağız?**

Herkes toprağım değerlendi diye sevinip, kasaba gidince et pahalandı diye üzülüyor. Kasaptaki etin pahalı olmasının sebebi sizin evinin pahalalanması. O rant, işte mutfağa yansıyor. Öncelikle potansiyel rant ekonomisinin tarımsal alanlar üzerinde durulması lazım. Tüm ovalarda tarımsal sit alanları ilan edilmesi lazım. Kimsenin bu alanlar üzerinde imar ihtimalini sormaya gitmeye bile cüret edememesi lazım. Sert kanunlarla tarım alanlarının korunmaya alınması lazım.



## **Peki Türk tarımında diğer sorunlar neler?**

Bugün Türkiye tarımı çok verimsiz. Siz dekarda 250-260 kilo buğday rekoltesiyle tutup da Avrupa'da 700-800 kilo alan bir çiftçiyle rekabete girmenizin imkanı yok. Dolayısıyla altyapı çok önemli. Pek çok mualif kesime göre ben yapılan yolların altyapıların doğru yatırımlar olduğu kanaatindeyim. Sadece zamanlamasında hata yapıldığını düşünüyorum. Ama altyapı olmadan hizmet götüremezsiniz, o bir kıstas ama keşke şurada Çanakale Köprüsü yapıldı. Yine yapılsaydı keşke 5 yıl sonra yapılsaydı. Onca para, Türkiye'nin özellikle buğday ambarı niteliğinde olan Güneydoğu başta olmak üzere tüm bölgelerinde, bilinçli sulama eğitimi ile birlikte önce suyu götürseydik. Ama vahşi sulamaya izin vermeden, kapalı sistem basınçlı sulamadan bahsediyorum. Karacebey'de mesela, Mustafakemalpaşa Bölgesinde, ülkemizde üretilen salçalık domatesin yüzde 40'dan fazlası üretiliyor. Hala açık kanaletlerle sulama yapıyoruz.

İçler acısı insan utanır. Köprü parasının onda birinin daha altında rakamlarla bunlar halledilebilirdi. Tarım Bakanlığı'nda 140 bin kişi çalışıyor. Her ilçeye teneffüs etmiş durumdasınız. Ordaki sulama eğitimleri ile bilinçlenme yapılırsa, Türkiye'de mesela ikinci yılda mısır ithalatını durdurma şansımız var.

Planlama da yok. Türkiye'nin yaptığı en büyük hatalardan biri Planlama Teşkilatı'nı ortadan kaldırmaları oldu. Yani, plansız yapılan hiçbir şey sonuç vermez. Ölçemediğin hiçbir şey sonuç vermez.

Bir diğer sorun eğitim. Ülkemizde öğretim görevlisi yetiştiren kurumların Eğitim Enstitüleri ile kaliteli hocaları yeniden kazandırması gerektiğini düşünüyorum. Ve Köy Enstitülerinin yeniden hayata geçirilmesi gerektiğini. Tarım bakanlığından çok Tarım Enstitülerine ihtiyaç var. İsim değiştirmek değil iş, içerik değişmeli. Bilgi ile üreticisini donatan bilgi merkezleri şekline çevirdiğinizde Türkiye'de verimlilik ortaya çıkacaktır.

## **VADELİ OPSİYON BORSASI...**

Bir diğer önemli sorun da, talebi olmayan bir ürünü ne kadar verimli üretirseniz üretin satmakta zorlanacaksınız ve piyasayı bozan bir unsur haline dönüşecektir. Dolayısıyla her üründen Türkiye'nin ne kadar ihtiyaç duyduğunu ve nasıl bir arz ile karşı karşıya olduğunu anlık takip edebilecek bir vadeli opsiyon borsası sisteminin Türkiye'de başlatılması lazım. Bu bu şekilde uygulandığı şekilde yapıldığında çiftçiye faydası yok.

Tarımda bir sonraki jenerasyonun umutsuz ve isteksiz olması tarımdaki kazanımlarımızı da riske atar durumda şu anda. Dolayısıyla öngörülebilirlik eşittir kırsala doğru bir kayma getirecektir. Çünkü para kazanma potansiyeli olacaktır.

Dolayısıyla Karacabey güzel bir örnektir. Önce restoranları, oteller yapılmaya başlıyor. Özel okullar gelmeye başlayacak. Bunu başardığınızda kırsalda insanlar yaşamaya devam eder. Aksi halde büyük şehirlere göçecektir.

## **Gençleri tarıma özendirmek için neler yapılabilir?**

Şu anda yapacağınız hiçbir şey gençleri tarıma özendirmez. Yeni kuşak farklı bir kuşak. Yeni kuşakla bizim kuşak arasındaki en büyük fark anlık mükafatlandırma. Bakın telefona elinizi dokunduğunuz anda bir mükafatla karşılaşıyorsunuz.

Tarımda böyle bir şey yok. Ekeceksin sonra 6 ay bekleyeceksin. Şimdi ektiğin ürünü 6 ay sonra başarılı bir şekilde biçmeyi başarırın ve fiyatı ithalat ve yanlış fiyat politikalarından dolayı tatmin edici olmazsa şimdi siz gençlerin salak olmasını mı bekliyorsunuz. Gencin tarıma girmesi için ya hayalperest ya da salak olması lazım. Bakın denediler genç çiftçilere 50 bin lira verdiler. Dedim ki yapmayın. Siz sütten zarar eden bir çiftçi varken ortada insanları süt çiftçiliğine teşvik etseniz, bedava para verseniz de o akar ortadan kalkacak zarar ediyor her yıl.

Siz mutlak karı garanti altına almalısınız. Çiftçi olanları korumak istiyorsanız eğer kar garanti kapsamına alın. Sen bir ürünü ektin sigortanı, kontratını her şeyini makul seviyelerde yaptın. Herhangi bir sebepten dolayı piyasaların bozulmasından kaynaklı, senin elinde olmayan herhangi bir riskin varoluşu yüzünden senin o sezonunu ortadan kalkmaması lazım. Bakkal dükkanı gibi değil. Bir gün düştü ertesi gün toparlar gibi değil bu iş. O sezonun içinde bir günün kötü gitmesi tüm sezonu etkileyebilir. Tarım sigortalarının bir miktar kar sigortasına dönüştürülmesinden bahsediyorum. O adamın başka iş yapmasını istemiyorsan makul seviyede karını garantilemek zorundasın. Yine vadeli opsiyon borsası gerekiyor.

Velhasıl bugünkü koşullarla gençlerin buraya gelmesi imkansız.





Gençlere tavsiyem bu koşullarda aman sakın girmeyin olur. Koşullar yerine gelsin diye önce talepkar olsunlar. Fiyat, satış, depolama vb. koşullarsan bahsediyorum.

## PARMAKLA GÖSTERİLİRİZ...

Koşullar değiştiği zaman 2-3 yıl içinde Türkiye tüm dünyanın parmakla göstereceği bir ülke haline gelecek. Bunun da bir sebebi var. Türkiye'de her ürünü yetiştirebilecek zaman penceremiz de o çapta üreticilerimiz de var. En büyük sıkıntı öngörülemezlik. İnanın 3 sene içinde dünyanın odak noktası olabiliriz. Tarımda verimliliği arttırdığımız ve kırsala gençleri artık evet burada öngörülebilir ve para kazanılabilir bir yaşam var deyip sosyal imkanları da getirip, Bursa'nın içindeki OSB'lerin metrekaresine 500 dolar vermek yerine 50 dolar verip kırsaldaki verimsiz arazilere fabrikaları kurdukları zaman sanayide de verimlilik artacaktır.

Sebzeçilik konusunda da Türkiye çok şanslı. Ortadoğu pazarı yakın ve suya aç. Suyun musluğunun başında da Türkiye var şu anda. Dolayısıyla bizim susuz coğrafyanın sebze teminini yapan katma değerli üretim yapan, markalaşabilecek altyapıya ve suya sahip tek ülke biziz. Ve bu fırsattır. Petrolde çok daha büyük bir zenginliktir bu. Ve fasonculuk yapmazsak, markalaşmaya önem verirsek, çok para kazanılabilecek bir fırsattır. Sebzeçilik konusunda Türkiye Ortadoğu'nun Hollandası olabilir.

## BUSİAD ısrarla tarım sanayi ve turizm üzerinde duruyor. Siz ne düşünüyorsunuz.?

Bursalı değilim ama Bursaya aşık bir insanım ben. Uludağ'ın yaz potansiyelini hiç kullanmayan bir Bursa var. Ama şimdi Çetin Ceylan'ın temelini attığı yeni otel projesi 12 ay açık kalması hasebiyle kalabilecek insanlar. Uluabat Gölü su sporları açısından müthiş bir potansiyel hiç kullanılmıyor.

Şimdi burada işbirliği gerekiyor. O işbirliği için de 40 yaş altının bu işi yapması lazım. 40 yaş üstü artık bu işlere karışmaması lazım.

BUSİAD'da da böyle bir şey yapılacaksa yine genç gruplar bu kararları vermesi lazım.

## DPT'den bahsetmişsiniz. Cumhuriyetin ilk yıllarında planlı ekonomi vardı. Piyasayı regüle etmek için Toprak Mahsülleri ofisleri et balık kurumları vardı. Şimdi bu tip kurumların bir faydası olabilir mi?

Tabii ki olur. Çünkü, baktığınız zaman Türkiye ölçeğinde arazi ve sürü büyüklükleri açısından sürülerin yüzde 88'i onbaş ve altı. Dolayısıyla bu insanların elde ettikleri mahsullerin veya süt ve et ürünlerini birilerinin bir yerlerde depolayabiliyor olması lazım. TMO gibi kurumlar aslında çiftçinin kötü gün dostu değil, aslında ortağıdır. Depolama hizmeti sunarlar ve o sayede çiftçi ticaret yaparken kazık yemeyeceğini bilir, parasını alacağını bilir, güven duyar tüccarın onu düşürdüğü müşkül duruma düşmez. Bu tip sistemler vadeli opsiyon borsaları olmadığı sürece muhakkak ihtiyaç durulacak sistemlerdir. İşin bir de stratejik bir tarafı vardır. Her ülkenin belli bir protein kaynağına hububata belli stok seviyelerinin üzerinde tutma zorunluluğu vardır. Bu allah korusun savaş veya doğal afet durumunda insanlara hemen verebilmeleri için. Bunun gibi kurumlara her daim ihtiyaç olacaktır. Vadeli opsiyon borsası gelse bile aktif olmasa da olmaları gerekiyor. Bu kurumların bağımsız olması şart.

## Tarımda dijitalleşmeyle ilgili neler söylersiniz?

Sensör teknolojilerinin gelişmesi birçok ölçemediğimiz şeyi ölçülebilir kıldı. Gelişmesinden çok bu teknolojilerin ucuzlaması bir avantaj sağladı. Tarım teknolojiyi kullandıkça verimlilik artar. O bilgilerin derlenip, oradan bir mana bir mantık bulunup bir sonraki sezona bu bilgilerle girmek, otomatik verim artışı getirecektir. Teknoloji tarımdaki insan gücünün de verimli kullanılmasını mümkün kılıyor. Tarlada bir domates toplatacaksınız. Tarlanın hangi bölgesini toplatabileceğinizi drone ile çektiğiniz fotoğraflarla tespit edebiliyor ve ona göre işçi siparişi vermek bile bir verimlilik artışıdır.

Ben yıllık 7 bin 200 dönüm yer işliyorum ve ben bunu 5 kişiyle yapıyorum.

## Bursa tarımının gelecekte nasıl olacağını düşünüyorsunuz?

Tarımda markalaşma yoksa hamallıkla hiçbir yere gelmeyeceği kanaatindeyim. Fasonculuk bence Türkiye'ye çok büyük zarar veriyor. Her endüstri için bu geçerli. Markalaşma ile ülkemizin her lokasyonunda geleceği çok parlak. Neden Bursa ahududusu tüm Türkiye veya dünyada satılmasın. Siyah incirimiz mesela. Tarımdaki verim eksikliği belki belli oranda yükseltilebilir ama pazarlama ve markalaşma kararı alıp Bursa tarımını diğer bütün illerin önüne çekebilir. Uludağ Üniversitesi gibi bir cevherimiz var elimizde. Ürün bazında projeler hazırlanıp belki küçük kooperatifler kurulup, kazanılan paranın yüzde 80'i üyelerine kar dağıtımı getirecek şekilde, kooperatifin değil çiftçinin esas olacağı bir modelle Bursa uçar.

## Feyz Çiftliği'ne ilişkin hayaliniz nedir?

Feyz Çiftliği'ni eko çiftlik haline dönüştürmeyi hayal ediyorum. Endüstriyel bir çiftliği aynı zamanda doğaya duyarlı bir yapıda olabileceğini tüm dünyaya kanıtlamak istiyorum. İmkanlı olduğunu düşünüyorum. Bunun dışında tek ve en önemli hedefim markalaşmak. Feyz ürünlerinin tartışmasız kalitenin sahibi olan marka olarak addedilmesi benim hayalim. Sadece Türkiye'de değil, özellikle Avrupa'da. Avrupa'da yaparsak dünyanın her yerine yapabiliriz anlamına geliyor. Bunun bir örnek teşkil etmesi ve markalaşma adına yıllardır çaba harcıyoruz. Ne kadar yol katettiğiniz dersiniz çok az. 2023 yılında nasip olursa Türk sucuğunu İspanya'ya ihracata başlayacağım. Ben bunu yapabileceğimi görüyorum. Nihai hedefim de, sürdürülebilir başarılı bir çiftlik olarak kızlarıma bu çiftliği bırakmak.

## Teşekkür ediyorum.



# VASIFLI ÇELİKTE SEKTÖRLERİN TAMAMLAYICI GÜCÜ



ÇEMTAŞ olarak vasıflı çelik üretiminde başta otomotiv olmak üzere enerji, savunma ve daha birçok sektörün beklentilerine yönelik ihtiyaçlarını güçlü ve akılcı bir şekilde karşılıyor, yüksek Ar-Ge gücümüzle hep bir adım ötesini planlayarak tamamlayıcı gücümüzü geleceğe taşıyoruz.

AR-GE MERKEZİNDE  
ALINAN FAYDALI  
MODEL SAYISINA GÖRE  
**6. SIRADAYIZ**



YUVARLAK

ROUND BARS  
Ø 15-95 mm (EN 10060)



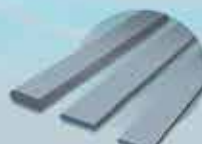
KABUK SOYULMUŞ  
YUVARLAK

PEELED ROUND BARS  
Ø 13-80 mm (EN 10278)



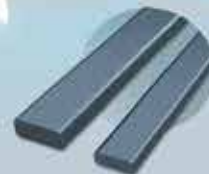
YAYLIK LAMA

SPRING STEEL  
FLAT BARS  
PROFILE A (EN 10092-1)



YAYLIK LAMA

SPRING STEEL  
FLAT BARS  
PROFILE B (EN 10092-1)



YAYLIK LAMA

SPRING STEEL  
FLAT BARS  
PROFILE C (EN 10092-1)



DENGE ÇUBUĞU

STABILIZER BARS





## “Şehir içindeki sanayiye taşımak gerek”

**Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, Bursa'nın planlı sanayi bölgelerinin kentin yüzde 0.8'ini kapladığını, plansızlarla bu rakamın yüzde 2 olduğunu, Almanya'da ise bu rakamın yüzde 4.5 olduğunu hatırlatarak, "Sanayileşme ile ilgili bir hamle yapılabilir. Benim bu konudaki kanaatim, bir kere içerisini temizlemek lazım. Çünkü konutlarla iç içe geçmiş sanayi bölgeleri var. Yeni tasarlanacak sanayi bölgelerinde taşıma yöntemi olması gerekir. Vişne Caddesi tarzı yapılanmaların olduğu yerleri, sanayi ile konutun iç içe geçtiği bu yerleri ayıklamak lazım. Öncelikle yapılması gereken hamle bu" dedi.**

**B**ursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği'nin pandemi nedeniyle 2 yıl aradan sonra tekrar gerçekleştirilen geleneksel iftar yemeğinin konuğu Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş oldu. Yoğun bir katılımın gerçekleştiği iftarda konuşan BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar, ramazan ayının insanlar arasındaki yardımseverlik ve kardeşlik duygularını pekiştirdiğini belirterek, **"Bir yandan bu birlikteliklerimizi sürdürürken, diğer yandan da ihtiyaçlı olanları hatırlamalı, elimizden geldiğince, gücümüz yettiğince onlara olan katkımızı esirgememeliyiz"** dedi.





“Çabamız, kalp kırmadan, kul hakkı yemeden, yaşadığımız ortama iyi eserler, olumlu izler bırakarak bu dünyadan ayrılmak, arkamızdan iyi insandı dedirtmek. Burada kısa süre önce kaybettiğimiz, Bursa'mızın önemli değerlerinden biri olan sevgili Korhan Durusoy'u anmak isterim” diyen Küçük kayalar, “Hepimize arkamızdan **“insan gibi insandı”** ya da **“iyi insandı”** denilecek bir hayat diliyorum” ifadelerini kullandı. Küçük kayalar, BUSİAD'ın Bursa'ya ilişkin hayallerini de şu sözlerle dile getirdi:

“Bizler, Bursa'mızı katma değeri çok daha yüksek olan üretimler gerçekleştiren, dijital dönüşümü başarmış, üretim ve yaşam alanlarında yoğunluğu olabildiğince artırmayan, karbon salımı ve atığını azaltmış, suları daha temiz akan ve su kaynaklarını daha verimli kullanan bir kent olarak görmek, katkılarımızı bu hedefler çerçevesinde koymak istiyoruz. Bursa'mızın sanayi ile birlikte, tarım ve turizm potansiyelinin de kullanılmasının önemini biliyor ve bunun kıymetini bir kez daha hatırlatmak istiyoruz. Birlikte nefes aldığımız, birlikte kazanıp, birlikte yaşadığımız, paydaşlığını birlikte yürüttüğümüz kentimizin daha yaşanır olmasını böylesine özel bir günde yeniden dile getirmek istiyoruz.”





## AKTAŞ'IN SÖZLERİ...

İftarı ardından, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Alınur Aktaş, 2040 Bursa Çevre Düzeni Planı, Kültürpark master planı, TEKNOSAB yapılanması ve Bursa'ya etkileri ile ulaşımda yeni yatırımlar başlıklarında bir konuşma yaptı.

Aktaş, Bursa'nın cazibesini koruyan bir kent olduğunu ifade ederek, şunları söyledi:

**"Almanya'da sanayi bölgelerinin kapladığı alan yüzde 4.5. Bursa'da hala yüzde 0.8 plansız sanayiye de eklersek yüzde 2 yapıyor. Sanayileşme ile ilgili bir hamle yapılabilir. Benim bu konudaki kanaatim, bir kere içerisinde temizlemek lazım. Çünkü konutlarla iç içe geçmiş sanayi bölgeleri var. Yeni tasarlanacak sanayi bölgelerinden taşıma yöntemi olması gerekir. Vişne Caddesi tarzı yapılanmaların olduğu yerleri, sanayi ile konutun iç içe geçtiği bu yerleri ayıklamak lazım. Öncelikle yapılması gereken hamle bu.**

**Şehir batıya doğru müthiş derecede büyüdü. 2040 Bursa Çevre Düzeni Planı başlığında, şunu ifade etmek istiyorum. Nerede konut, nerede ticaret, nerede sanayi, nerede bundan sonraki gelişim, bunların hepsini tanımlayarak hale getirmemiz gerekiyor. Bunları tanımlamadan mevcut sanayi bölgesinin dönüştürme ile alakalı yaklaşım çok sağlıklı bir yaklaşım değil. Bizim Katma değeri yüksek işler yapmamız lazım. TEKNOSAB'da bu manada değerli ve kıymetli görüyorum."**

1990'lı yıllara kadar Çekirge'nin şehrin batı sınırı olduğunu ifade eden Aktaş, şimdi neredeyse doğu sınırı oldu. Nilüfer bizim batı ilçemizdi, artık orta noktamız oldu" dedi. Aktaş, Hamitler çöp depolama alanının buradan kaldırılması gerektiğini kaydederek, Kültürpark'ın ölmek üzere olduğunu da ifade etti.



Aktaş, atölye çalışmalarlarıyla yeniden Kültürpark yapılanmasına ilişkin şekillenmenin oluştuğunu da söyledi.

Ulaşım konusunda ise, Bursa'nın birinci sorununun hep ulaşım olduğunu kaydeden Aktaş, Haziran 2022'de T2 hattında ulaşımın başlayacağını Emek-Şehir Hastanesi Bursaray Hattının ardından Üniversite-Görükle Hattını da Ulaştırma Bakanlığı'nın yapacağını kaydetti. Aktaş şunları dile getirdi.

**"Herkes Bursa'da ulaşımı konuşuyor. Trafik sebep değil, trafik sonuçtur. Siz 3 katlı binaları yıkıp, 13 katlı binalar yaparsanız trafik olur. TEKNOSAB mesela aldığım bilgilere göre 18 bin istihdamdan bahsediliyor. 180 bin nüfuslu bir şehir planlamak zorundasınız."**

Soruları da yanıtlayan Aktaş'a konuşmasının sonunda BUSİAD Başkanı Küçükçayalar tarafından, Derviş Fincan seti hediye edildi.







## Birlikte hareket etmekten başka çare yok

**Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSIAD) Tekstil Komitesi tarafından BUSIAD Ev'inde yoğun bir katılımı gerçekleşen, "Tekstil Sektöründe Sürdürülebilirlik ve Marka Beklentileri Semineri"nden birlikte hareket etmenin şart olduğu sonucu çıktı.**

**B**USIAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükkayalar ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Tekstil Komitesi Başkanı Veda Girgin Eroğlu'nun açılış konuşmalarının ardından başlayan toplantıyı BUSIAD Avrupa Yeşil Mutabakat Görev Gücü Başkanı Hüsamettin Çoban yönetti.

ZDHC Türkiye Uygulama Sorumlusu Sinem Akkocaoğlu, yaptığı sunuma "Bazı zorluklar tek başına yüzleşmek için çok büyük" diyerek başladı. Akkocaoğlu, ZDHC (Tehlikeli Kimyasalların Sıfır Deşarjı) olarak sürdürülebilirlik çalışmaları hakkında bilgi vererek, ZDHC'nin bilgi bankasına erişim sağlanabileceğini de kaydetti. Akkocaoğlu, zararlı kimyasalların üretimin hiçbir alanında kullanılmaması gerektiğini de söyledi.

Marks & Spencer Bölge Sürdürülebilirlik ve Kimya Müdürü Fatma Viçin ise, şirketlerinin 2007'den beri sürdürülebilirlik çalışmalarını içinde olduğunu, geçen yıldan beri ise Net Zero hedefini benimsediklerini ifade etti. Viçin, 2040'da öngördükleri sıfır karbon hedefine ulaşmak için buna uygun çalışan tedarikçilerle iş yapmaya çabaladıklarını dile getirdi. Viçin, boyahanelerin üretim sürecinde yüzde 36 gibi en yüksek emisyonu sahip olduğunu ifade ederek, "**O nedenle buralara yöneldik. Ayrıca en çok kimyasalın kullanıldığı alan olduğu için düzgün bir kimyasal programı yoksa buralarda kirlenme de yüksek**" dedi.

Otto International Kumaş Yöneticisi Ayşe Tütüncü de, "Birlikte hareket etmekten başka çaremiz yok" diyerek başladığı sözlerini, "Herkes bir şeyler söylüyor. Temelinde herkes sıfır atıkta buluşuyor" diye konuştu.

**"Karbon emisyonlarını hep konuşacağız ama su ayak izi de çok önemli olacak"** ifadelerini kullanan Tütüncü, "**Temiz ürün satmak istiyorsanız, tedarikçilerinizle, temiz, doğru iletişim kurmanız çok önemli**" dedi.

LC Waikiki Çevresel Sürdürülebilirlik Grup Müdürü Arzu Konyalı ise ortak mesajlar verildiğini mutlulukla gördüğünü ifade ederek, "**Zaten sürdürülebilirlik paydaş ekonomisine dayanan bir kavram**" şeklinde konuştu. "**Bizim misyonumuz belli iyi giyinmek herkesin hakkı. Bu doğrultuda sürdürülebilir ürünleri ulaşılabilir yapmak üzere hareket ediyor**" diyen Konyalı, "Niyetle eylem farklı olabiliyor. Tüketici önce renk, ardından tasarıma bakıyor" ifadesini kullandı.

Altınsu Tekstil'den Fatma Uray ile Coats Türkiye İplik Sanayi AŞ.'den Erkan Saroğlu da şirketlerinde gerçekleştirdikleri sürdürülebilirlik uygulamaları hakkında bilgiler verdi. Konuşmacılara toplantı sonrası BUSIAD tarafından yayınlanan, Tufan Ata Türkyılmaz'ın, "**Bursa Tekstili-Fetihten Kurtuluşu**" kitabı hediye edildi.





# İş, Ekonomi ve Sosyal Dünyamızın Önemli Etkinliği; 19. Kalite ve Başarı Sempozyumu “Birlikte Güçlüyüz, Birlikte Başaracağız” Teması ile 25-26 Mayıs'ta Katılımcılarıyla Buluştu

Bursa'da her yıl değişik bir ana tema çerçevesinde, geniş kitleleri buluşturmak, bilgi ve düşünce paylaşım platformu oluşturmak amacıyla KalDer Bursa ve BUSİAD iş birliğinde düzenlenen Kalite ve Başarı Sempozyumu'nun 19'uncusu 25-26 Mayıs 2022'de “Birlikte Güçlüyüz, Birlikte Başaracağız” teması ile hibrit (fiziksel ve online) olarak gerçekleşti.



Sempozyum; [www.kalderbursa.com](http://www.kalderbursa.com) sayfasından izleyicilere ulaştı.

Katılımcılar bu alandan giriş yaparak sempozyumu izlediler. Oturum aralarında katılımcılar; 8. Uluslararası Karikatür Yarışmamızın Karikatür Sergisini ve üyelerin destekleriyle gerçekleşen ‘Saklamıyorum, Paylaşıyorum’ Kitap ve Oyuncak Kumbarası hediyelerinin ulaştığı okulların fotoğraf sergisini fuaye alanında ziyaret ettiler. Sertifikalarını dijital olarak aldılar.

Sempozyum, geleneğimiz olduğu üzere açılış konuşmaları ile başladı.

**KalDer Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Emin Direkçi** ‘Böyle bir dönemde bize düşen; insana, tüm ekosisteme ve beraberinde gezegene sahip çıkmak olmalıdır. Hepimiz; olması gerektiği gibi davranmayı, tüketmeyi, barış içerisinde olmayı yaşam biçimi haline getirmeliyiz. Bu sebeptendir ki, bu yılki ana temasının da bir yaşam sloganı olmasını arzuluyoruz’ dedi.

**BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar** ‘Bu yılki motto-muz “Birlikte Güçlüyüz, Birlikte Başaracağız.” Geldiğimiz noktada artık birliktelikten başka bir seçeneğimizin olmadığı çok açık. Dünyayla uyum içinde varlığımızı sürdürebilmek için birlikte yapacağımız daha çok şey var. Bu ve benzeri farkındalık etkinliklerinin karşılığını bulmasını temenni ediyor, başarılı bir sempozyum diliyorum’ dedi.

**KalDer Yönetim Kurulu Başkanı Yılmaz Bayraktar** ‘Türkiye’deki kuruluşların sürdürülebilirlik ile ilgili çalışmalarını tanımak amacıyla Dünya Ekonomik Forum’unun Yönetişim, Gezegen, İnsan ve Toplum temalarını temel alarak bu yıl ilk defa, ‘Türkiye Sürdürülebilir Gelecek Ödüllerini’ Aralık 2022 tarihinde vermeyi hedefliyoruz. ‘Medya Mükemmellik Ödülleri’ de 2023 Nisan ayında sahiplerini bulacak’ sözleriyle KalDer’in yeni projelerini paylaştı.





## Sempozyumda Yer Alan Oturumlar ve Konuşmacılar

Sempozyumun açılışında; Beyçelik Holding Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / CEO, OİB Başkanı Baran Çelik, TOFAŞ Yönetim Kurulu Üyesi, CEO Cengiz Eroldu, Renault Group Türkiye, CEO Hakan Doğu'nun katılımı ile otomotiv, sanayi, istihdam, ekonomi konuları hakkında söyleşi gerçekleştirildi.

Genveon İlaç Genel Müdürü Dr. Erhan Baş; EFQM modelini uygulayarak ödül ile sonuçlanan süreçteki liderliği, son 5 yıldır Avrupa İş Ödülü jüri üyesi aldığı görevlerle 'EFQM ile Avrupa Kalite Ödülü Başarısı' konu başlığı ile bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaştı.

Akademisyen, Yazar, İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Emre Alkin; Mart 2022'de çıkan "İktisada Yeniden Giriş" adlı kitabı ile ekonomiyi tekrar gündeme alarak, 'Ekonomi' konu başlığı ile bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaştı.

Akademisyen, Yazar Yüce Zerey kariyerinde Dijital Dönüşüm süreçlerinde sorumluluk alan bir isim. Bilgi Üniversitesi Öğretim Üyesi, Yazarlık gibi alanlarda bilgilerini paylaşan Zerey; 'Yeni Çağ Başladı: Metaverse' konu başlığı ile bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaştı.

Sempozyum kapanışında; Tiyatro ve Sinema Sanatçısı Turgay Tanülkü'ye çocuklara ve geleceğe dokunan çalışmaları ile 'Yaşam Kalitesi Yılın Sanatçısı' ödülü takdim edildi. Yaşam deneyimlerine ortak olmak için söyleşi gerçekleştirildi.



## 2021 Bursa Kalite Ödülü Sonuçları Açıklandı

- Hitachi Astemo Türkiye - 2021 Bursa Kalite Büyük Ödülü
- Bandırma Belediyesi - 2021 Bursa Kalite Başarı Ödülü
- Nilüfer Anadolu İmam Hatip Lisesi - 2021 Bursa Kalite Başarı Ödülü
- Yıldırım Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi - 2021 Bursa Kalite Başarı Ödülü almaya hak kazandı.





Kalite kültürü ve yaklaşımının ülkemizde yaygınlaştırılması, kalite çalışmalarının teşvik edilmesini sağlamak, iş mükemmelliğine ulaşma çabasında olan kurum ve kuruluşları ödüllendirmek ve onurlandırmak amacıyla 1998 yılından bu yana KalDer Bursa ve BUSIAD iş birliğinde EFQM Modeli'ne göre yürütülen Bursa Kalite Ödülü'nde 2021 yılı süreci tamamlandı.

Ödülleri; Hitachi Astemo Türkiye Genel Müdürü Murat Bayram, Bandırma Belediyesi Başkan Yardımcısı İsmail Ay, Nilüfer Anadolu İmam Hatip Lisesi Müdürü Abdülkadir Çınar, Yıldırım Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü Ömer Yılmaz ve kurumların çalışanları sahnedeki coşkulu bir törenle; KalDer Bursa Başkanı Emin Direkçi ve BUSIAD Başkanı Buğra Küçükkayalar'ın takdimi ile aldılar.

Eğitim kurumlarımıza ödül beratlarının takdiminde Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. A. Saim Kılavuz da yer aldı.





# BUSİAD Yenileşim Ödül Süreci başladı



**Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar, Aralık ayında gerçekleştirilecek 5. Yenileşim Ödül sürecine Bursalı firmaları katılmaya çağırdı.**

**B**USİAD Evi bahçesinde düzenlenen basın toplantısında konuşan Buğra Küçükayalar, 5. Yenileşim Ödülü'nün de verileceği ve bu yıl 12.'si gerçekleştirecek Yenilikçilik ve Yaratıcılık Sempozyumu'nun mottosunun **"Sürdürülebilirliğin DNA'sı"** olduğunu söyledi. Küçükayalar, **"BUSİAD olarak Bursa'mızın tarım, turizm ve sanayi sektörleri arasında dengeli bir büyüme içinde olması gerektiğini her yerde vurguluyoruz"** diyerek, şunları söyledi:

**"Bursa'nın aynı zamanda bir tarım kenti olduğu gerçeğini unutturmak istemiyoruz. Tarım, turizm ve sanayinin birbirlerinin alanlarına müdahale etmeden gelişmesinden yanayız. Bu anlayışın sürdürülebilirliğin de temeli olduğunu düşünüyoruz. Bugüne kadar yapılan hataları sürdürmemek için artık tüm Bursalılar olarak kendimize kalıcı yol haritaları çizmeli, hedefler belirlemeli, bu hedefleri benimsemeli, içselleştirmeli ve bu hedeflerden sapmamalı, vazgeçmemeliyiz.**

**"Sürdürülebilirliğin DNA'sı" olarak belirlenen bu yılki Yenilikçilik ve Yaratıcılık Sempozyumu'nda tarımdan sanayiye her alanda sürdürülebilirliğin dijitalleşmeyle birlikte nasıl sağlanabileceğini konuşmayı hedefliyoruz."**

BUSİAD Başkanı Küçükayalar, BUSİAD logosuna da vurgu yaparak, **"Logomuzdaki ipek böceği kozası, dut yaprağı ve dişli, sürdürülebilirliğin BUSİAD'ın kurucuları tarafından ne kadar iyi anlaşıldığının göstergesi. Önemli bir bölümü bugün hayatta olmayan bu vizyoner insanları yeniden saygıyla anarken, BUSİAD olarak sürdürülebilirliğin genlerimizde olduğunu bir daha vurgulamak istiyorum"** dedi.

#### **HATUNOĞLU...**

BUSİAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve BUSİAD Dijital Dönüşüm-Yenilikçilik ve Girişimcilik Uzmanlık Grubu Sorumlusu Tuncer Hatunoğlu ise, seçilen motto ve sürece ilişkin bilgiler verdi.

Hatunoğlu, **"İnsanlık, dünyanın kendini yenileyerek daimi olma yeteneğine çok ciddi sabotajlar düzenliyor. O nedenle artık sürdürülemez olan bu üretim ve tüketim sistemine herkes çözümler arıyor. Bu sürecin ayrılmaz bir parçası da kuşku yok ki dijitalleşme"** diyerek sözlerine başladı. Sanayi devrimlerinin insanlık tarihindeki yerini anlatan Hatunoğlu, sözlerini şöyle sürdürdü:

**"Dijitalleşme aslında insanın kas gücüne güç katmayı hedefleyen üç sanayi devriminin bozucu girdilerini de, belki ortadan kaldırma şansı taniyacak bizlere. Veri bolluğu o verileri değerlendiren dijital yapılarla, firesize yakın üretim, çevreye zarar vermeden bir proses de gerçekleştirme imkanı tanıyor. Her şeyden önce sorunu gerçek zamanlı izlemeye, doğru tespit etmeye ve alınan önlemlerin etkilerini gerçek zamanlı izlemeye olanak tanıyor. İşte o nedenle Sürdürülebilirliğin DNA'sı derken tüm bunları masaya yatırmak istiyoruz."**



Pandemi nedeniyle 2020 yılında sempozyumun düzenlenemediğini hatırlatan Hatunoğlu, 2021 yılında ise "E-ticaret" başlığıyla çevrimiçi bir etkinlik gerçekleştirildiğini söyledi. Hatunoğlu, Yenileşim Ödülü hakkında bilgi verirken de şunları aktardı:

**"Bu toplantıyı düzenlerken amacımız, çok sayıda firmanın Bursa Yenileşim Ödülüne başvurması için duyurumuzu iyi yapabilmek. Çünkü biliyoruz ki Yenileşim Ödülü'nden daha önemli bir şey var ki, o da bu sürecin içinde yer almak. Bu ödül sürecine katılan firmalar, bir yandan iş süreçlerini farklı açılardan gözden geçirme imkanı bulurlarken, diğer taraftan yenilik ve yaratıcılık konusunda eğitim alma şansını da elde etmiş olacaklar.**

**Ayrıca yeni trendler hakkında bilgi de alacaklar. Ayrıca bu yıl süreçte firmaların dijitalleşme süreçleri de değerlendirmeye alınacak. O nedenle BUSİAD olarak tüm Bursalı firmalarımızı, Yenileşim Ödülü'ne başvurmaya davet ediyoruz. Gerekli bilgiler, [www.busiad.org.tr](http://www.busiad.org.tr) adresinden edinilebilir."**

BUSİAD Dijital Dönüşüm-Yenilikçilik ve Girişimcilik Uzmanlık Grubu Başkanı Ahmet Ersin Eren de, Yenileşim Ödül sürecinin 5 kategoriden ve bu kategorilerdeki iş sonuçlarının değerlendirilmesinden oluştuğunu söyledi. Eren, "Liderlik, Stratejinin Yönetimi, Bilgi, İşbirlikleri, Kaynak Yönetimi, Çalışanların Yönetimi ve Süreç Yönetimi bu 5 kategori.

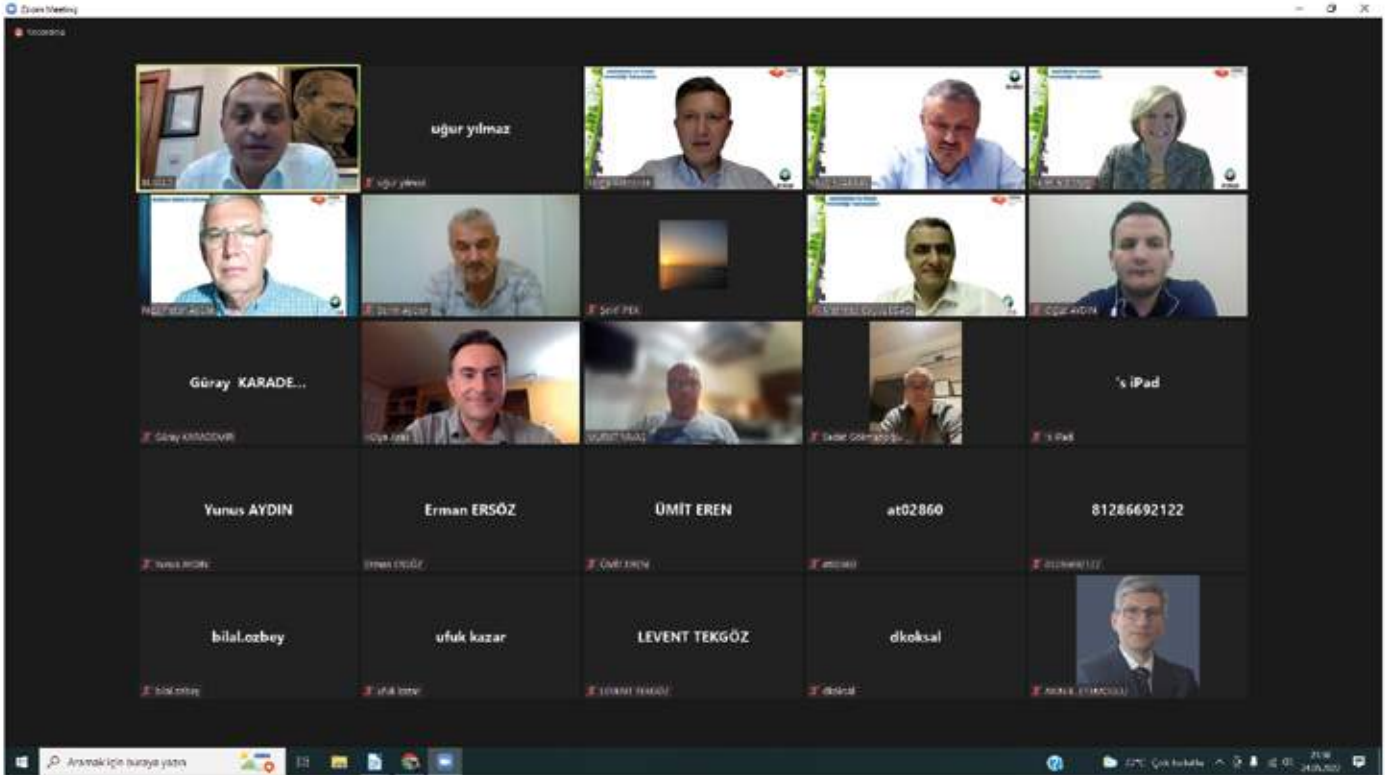
Bu yıl değişen ihtiyaçlar doğrultusunda, Yenileşim Ödül Değerlendirme Kılavuzumuzu şirketlerin sürdürülebilirlik ve teknolojik dönüşüm faaliyetlerini de kapsayacak şekilde yeniledik" dedi. Başvuru için son tarihin 10 Haziran Cuma günü olacağını da ifade eden Eren, Yenileşim Ödülü Heykelciği hakkında da bilgi verdi. Eren, yenileşim ruhunu yansıtan bir şekilde tasarlanan heykelciğin, Bursa için tarihi bir anlam ifade eden Dua Çınan'ın kalan son parçalarından yapıldığını söyledi.





# Aydınlatmanın önemi BUSİAD'da konuşuldu

Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Enerji Uzmanlık Grubu, "Aydınlatma ve Enerji Verimliliği Teknolojileri" konulu çevrim içi etkinlik gerçekleştirdi.



**M**oderatörlüğünü BUSİAD Enerji Uzmanlık Grup Üyesi Tolga Aktoprak'ın üstlendiği toplantıda konuşan İTÜ Enerji Enstitüsü Öğretim Üyesi ve Aydınlatma Türk Millî Komitesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Sermin Onaygil, toplam elektrik enerji tüketiminde aydınlatmanın yüzde 20 payı olduğunu söyledi.

Aydınlatmanın temelini ışık olduğunu ifade eden Prof. Dr. Onaygil, "Doğal ve yapay aydınlatma şekilleri var. Aydınlatma farklı disiplinleri barındıran bir bilim dalı. Sadece fizik ve elektrik değil sosyoloji ve psikoloji de aydınlatma için önemli" dedi. "Amacımız lamba söndürmek değil. Gerekli olan duruma göre uygun yöntemi belirlemek" diyen Onaygil, neler yapılacağına ilişkin şunları söyledi:

**"Uygun ışık kaynağını seçeceğiz. Ona uygun armatürü belirleyeceğiz. Ayrıca bunları yaparken gelişmiş güzel değil tasarımla hareket edeceğiz. Ve tabii istenen zamanda istenen miktarda aydınlatma için otomasyonu da kullanacağız. Bunları yapacak olursak yüzde 80 tasarruf olur."**

Akıllı aydınlatmaların da gündemde olduğunu ifade eden Prof. Dr. Onaygil, "Akıllı yol aydınlatmaları da artık giderek büyüyor.



**Adaptif yol aydınlatması gündemde ama çözüm bulunamadı henüz. Özellikle yüksek hızlı araç sürüşlerinde. Ayrıca, ışığın biyolojik değişimimize göre olması da gerekiyor"** dedi.

EAE Aydınlatma A.Ş. Proje Müdürü Yalçın Akbay, şirketlerinin aydınlatma için sunduğu çözüm önerilerini aktarıırken, Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş./Arge Direktörü Mehmet Koç ise genel aydınlatmada nelere dikkat ettiklerini dile getirdi.

Oyak Renault Teknik ve Genel Hizmetler Müdürü Uğur Aras da, şirketlerindeki aydınlatma uygulamaları hakkında detaylı bir sunum gerçekleştirdi.

Konuşmacılar daha sonra soruları da yanıtladı.



# “2025 yılını iyi değerlendirmeliyiz”

Bursa Uludağ Üniversitesi Arkeoloji Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Şahin, İznik Gölü Bazilikal Kilise'sinin 1. Ekumenik Konsil toplantısının yapıldığı yer olmasının büyük ihtimaller içinde olduğunu ifade ederek, “Bu konsil'in toplanmasının 1700'üncü yılı 2025. O nedenle bizlerin hazırlıklı olmamız gerekir. İznik'e turist çekilebilir. 17 rakamı Hristiyanlar için önemlidir. Bu fırsatı değerlendirmeliyiz” dedi.

**B**ursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Açık Kapı Toplantıları / Felsefe Söyleşilerinin 2021-2022 döneminin son etkinliği, “İznik Gölü Bazilikal Kilise Kazısı ve Hipotezler” başlığında çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

Bursa Uludağ Üniversitesi Arkeoloji Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Şahin'in konuşmacı olduğu söyleşiyi, Bursa Uludağ Üniversitesi Arkeoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. İbrahim Hakan Mert'in yönetti.

Prof. Dr. Mustafa Şahin, “1850'lerden beri İznik'te su altında kalıntılar olduğu biliniyordu. 1950'lerde bir gazetede haber var. 2014 yılında ise hava fotoğrafıyla belli oluyor. Kıyıdan 50 metre açıklıkta kalan bir kalıntı. Ancak sular küresel ısınmayla çekilince, kalıntıların önemli bir kısmı açığa çıktı. 2016 yılından beri Kültür Bakanlığı izni ve İznik Müze Müdürlüğü başkanlığında ve benim bilimsel danışmanlığında kazılar yürütülüyor” dedi.



Prof. Dr. Şahin, kalıntılara ilişkin 3 hipotez olduğunu da ifade ederek şunları aktardı:

“Birinci hipotez. Hristiyanlığın en genç şehit olan ismi Aziz Neophytos'la ilgili. Onun adına yapılan kilise olduğu hipotezi. İznik sur dışında Romalı askerler tarafından öldürülüyor. Öldürüldüğü yere bir kilise yapılabileceği biliniyor.

Diğer bir hipotez ise kilisenin altında kayıp bir Apollon tapınağı olabilir mi? Kazılarda bu sorulara cevap da aranıyor.

Kazı ilerledikçe bir diğer hipotez daha ortaya çıktı. 1. Ekumenik Konsil burada toplanmış olabilir mi? Sistine şapelinde görünen freskoda göl kıyılarındaki sur duvarlarının dışında bir yer 1. Konsili tasvir ediyor. Konuşmasında 3 hipotezi de destekleyen kanıtları da aktaran Prof. Dr. Şahin, “2025 yılı 1. Ekumenik Konsil'in toplanmasının 1700'üncü yılı. 17 rakamı onlar için önemli. Bu fırsatı değerlendirmeliyiz” dedi. Prof. Dr. Şahin, sunumunun ardından sorulara da yanıtladı.







**Şerif ARI**  
Yeminli Mali Müşavir

# TÜRK TİCARET KANUNU'NA GÖRE İLGİLİ HESAP DÖNEMİ İÇİNDE YAPILMASI GEREKENLER

**6** 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'na göre anonim ve limited şirketlerde yapılması gerekenler;

## - OLAĞAN GENEL KURUL YAPILMASI

Genel kurulların faaliyet dönemi sonundan itibaren üç ay içinde yapılması gerekir.

Genel kurulların süresinde yapılmaması halinde Kanunda cezai bir yaptırım öngörülmediğinden uygulamada bu tarihten sonra da genel kurul yapılabilir.

## - BAĞIMSIZ DENETÇİ SEÇİMİ

Bağımsız denetime tabi şirketlerde, TTK'nun 399/1. maddesine göre denetçinin her faaliyet dönemi ve her halde görevini yerine getireceği faaliyet dönemi bitmeden seçilmesi şarttır.

- Aktif toplamı 35 milyon ve üstü Türk Lirası

- Yıllık net satış hasılatı 70 milyon ve üstü Türk Lirası

- Çalışan sayısı 175 ve üstü

kriterlerinden ikisinin iki yıl üst üste (2020-2021) aşılması halinde şirket, bağımsız denetime tabi olacaktır.

Kriterler hesap edilirken şirketin bağlı ortaklıkları veya iştirakleri varsa onların da aktifi, net satışı ve çalışan sayısı dikkate alınmalıdır.

2022 yılında denetime tabi olacak şirketlere ilişkin kriterlerin değişmesi halinde ayrı bir sirküler ile bildirilecektir.

Bağımsız denetçi seçilmemesinin yaptırımı TTK'nun 397/2. maddesine göre; **"Denetime tabi olduğu hâlde, denetletirilmemiş finansal tablolar ile yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu, düzenlenmemiş hükmündedir."**

Bu şekilde düzenlenmemiş sayılan finansal tablolar ile faaliyet raporunun genel kurulda müzakere edilmesi ve onaylanması da geçersiz olacaktır.

Bu husus, resmi daire ve bankalarla problemlerin yaşanmasına sebep olabileceğinden önem arz etmektedir.

## - İNTERNET SİTESİNİN AÇILMASI VE GEREKLİ BİLGİ/BELGELERİN YAYIMLANMASI

Bağımsız denetime tabi sermaye şirketlerinin kapsama girdikleri tarihten itibaren üç ay içinde, internet sitelerini açmaları ve bu sitenin belirli bir bölümünü şirketçe kanunen yapılması gereken ilanların yayımlanması için özgülemeleri gerekir.

Aksi halde; TTK'nun 562. maddesinin 12. bendine göre; "1524' üncü maddede öngörülen internet sitesini oluşturmayan şirketlerin yönetim organı üyeleri, yüz günden üçyüz güne kadar adli para cezasıyla ve aynı madde uyarınca internet sitesine konulması gereken içeriği usulüne uygun bir şekilde koymayan bu fıkra da sayılan failler yüz güne kadar adli para cezasıyla cezalandırılacaktır."

## - YILLIK FAALİYET RAPORUNUN HAZIRLANMASI

Faaliyet raporu, şirketin yönetim organı (anonim şirkette yönetim kurulu üyeleri/ limited şirkette müdürlerin tamamı) tarafından



imzalanır ve genel kurulun onayına sunulur. Yıllık faaliyet raporunun, TTK'nun 514. maddesine göre ilgili olduğu hesap döneminin (01 Ocak-31 Aralık) bitimini izleyen üç ay içinde; **“Şirketlerin Yıllık Faaliyet Raporunun Asgari İçeriğinin Belirlenmesi Hakkında Yönetmelik”** uyarınca ise hesap döneminin bitimini izleyen iki ay içinde düzenlenmesi gerekir.

Bağlılık raporunun sonuç kısmına faaliyet raporunda yer verilmesi gerektiğinden 3 ay içinde de düzenlenebileceği görüşünderiz.

Faaliyet raporunun bu sürede hazırlanmaması ya da zorunlu bilgileri içermemesi halinde Kanunda öngörülen doğrudan bir yaptırım bulunmamaktadır.

Ancak, saklama yükümlülüğü olan faaliyet raporlarının Ticaret Bakanlığı denetim elemanları tarafından yapılan denetimde istenildiğinde verilememesi halinde; **“tutulmakla ve muhafaza edilmekle yükümlü olunan kayıt ve belgelerin denetime yetkili olanlarca istenmesi halinde bunları**

**vermeyenler veya eksik verenler üçyüz günden az olmamak üzere adli para cezasıyla cezalandırılırlar.”** hükmü öngörülmüştür.

Ayrıca, bağımsız denetime tabi şirketlerde yıllık faaliyet raporunun denetimden geçen finansal tablolara göre düzenlenmesi gerekir.

Aksi halde, TTK'nun 397/2. maddesine göre; denetime tabi olduğu halde, denetletirilmemiş yönetim kurulunun yıllık faaliyet raporu düzenlenmemiş sayılır.

#### **- ŞİRKETLER TOPLULUĞUNA TABİ ŞİRKETLERDE BAĞLILIK RAPORUNUN HAZIRLANMASI**

Bağlı şirketlerin yönetim kurulunca, faaliyet yılının ilk üç ayı içinde şirketin hakim ve diğer bağlı şirketlerle ilişkileri hakkındaki raporun düzenlenmesi gerekir.

Bu düzenlemeye aykırı hareket edenler aleyhine iki yüz günden az olmamak üzere adli para cezası öngörülmüştür.

(Adli para cezasının parasal karşılığı hakimin kararına göre 4.000 TL ile 73.000 TL arası bir tutar olacaktır.)





## BUSİAD'dan BTSO'ya ziyaret

**Bursa Sanayicileri ve İşinsanları derneği (BUSİAD) Yönetim Kurulu, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'nı (BTSO) ziyaret etti.**

**B** BTSO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay, Meclis Başkanı Ali Uğur, Yönetim Kurulu Üyesi Aytağ Onur, Meclis Başkan Yardımcısı Metin Şenyurt ve Divan Katibi Hakan Batmaz tarafından ağırlandan BUSİAD Heyetinde; Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar, Başkan Yardımcıları Veda Girgin Eroğlu ve Osman Nemli, Sayman Üye Sezayi Sezer, Yönetim Kurulu Üyeleri Yasemin Uyar Duman, Haluk Parlamiş, Serdal Can ve BUSİAD Genel Sekreteri Erol Alakoç yer aldı.

Ziyarete sivil toplum kuruluşlarının önemi dile getirilirken, BTSO Başkanı Burkay, "Gelişmiş toplumların dayanağı sivil toplum kuruluşlarıdır. Bizler buralarda bilgimizin zekatını veriyoruz" dedi.

İki kurumun faaliyetleri hakkında karşılıklı bilgi alışverişinde bulunduğu ziyarette, BUSİAD Başkanı Buğra Küçükayalar, **"Tarım, turizm ve sanayiye dengelemeliyiz. Bir tane Bursamız var. Birlikte çalışmamız gerek"** dedi.

BTSO Başkanı Burkay, "Bursa'nın geleceği için BUSİAD'a ihtiyacımız var. Tarih karşısında sorumluluğumuz var. Bundan kaçamayız. 1961'de OSB yapılırken itirazlar yapılmış. Türkiye endüstri devrimini kaçırmış. Bursa ucundan yakalamış. 10 büyük ekonomiden biri olacaksak bunun yolu bir. Bursa'da ilk OSB burası, ikincisi ise TEKNOSAB. Diğerleri sanayi imanı verilmiş parsellerden oluşmuş. Tarlalara tarım arazilerine izin veren eski belediye başkanları" diye konuştu.

**"Yüzde 93'ü kentli olan nüfusun işgücüne katılım oranı yüzde 50. OECD ortalaması yüzde 70. Kalkınma istiyorsak böyle olmaz"** diyen Burkay, sözlerini şöyle sürdürdü: **"Sanayi denilince diyorlar ki nüfus 6 milyon olacak. Kırsalda adam kalmadı. Bunu sadece BTSO'nun söylemesi yetmez. Burda bizim evlatlarımız yaşıyor.**

**O nedenle daha yaşanabilir ama ekonomik olarak daha güçlü bir Bursa'yı sağlamamız lazım. Bursa'nın ihracatının, yüzölçümü kendinden iki kat büyük Gaziantep'in 2.5 kat üstünde olduğunu da kaydeden Burkay, kilogram başına ihracatımız 4.5 dolar. Almanya ve Fransa'nın da üzerindeyiz. Yani Bursa Teknolojik üretim yapıyor."**

Turizm konusunda da iddialı hedefleri olduğunu belirten Burkay, yapılacak iki serbest bölge ile 2 milyon turistin garanti olduğunu da söyledi.

Burkay, trafik, hava kirliliği ve çevre kirliliğinin 4 senede Bursa'nın içinin sanayiden boşaltılarak çözüleceğini de dile getirdi.

Ziyaretin sonunda BTSO Başkanı Burkay ve Meclis Başkanı Uğur'a BUSİAD Başkanı Küçükayalar tarafından Derviş Kahve Fincanı hediye edildi.







## Turgay Erdem: İş birliğine hazırız

**Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükkayalar ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Nilüfer Belediye Başkanı Turgay Erdem'i makamında ziyaret ederek, önümüzdeki döneme ilişkin proje ve hedeflerini paylaştı.**

**N**ilüfer Belediye Başkanı Turgay Erdem, BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükkayalar, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları Veda Girgin Eroğlu, ve Tuncer Hatunoğlu ile Yönetim Kurulu Üyesi Serdal Can ve BUSİAD Genel Sekreteri Erol Alakoç'u ağırladı.

Ziyarete, BUSİAD Başkanı Küçükkayalar, yeni döneme ilişkin çalışmalarından bahsederek, pandemi döneminde BUSİAD olarak vizyonel projelerin temellerini attıklarını söyledi.

Küçükkayalar, "İki yıllık süreçte aldığımız kararları bu dönem uygulamaya başladık. Ekonominin yanı sıra eğitim, tarım, gıda, dijitalleşme, teknoloji gibi birçok alan belirledik ve komiteleştirdik. Nilüfer Belediyesi ile yıllardır güzel ilişkimiz var. Bundan sonra da ortak çalışmalarla kente fayda sağlayacak projeler üretebiliriz" dedi.

Buğra Küçükkayalar ve yönetimine görevinde başarılar dileyen Nilüfer Belediye Başkanı Turgay Erdem de, "BUSİAD Bursa'nın köklü ve güçlü sivil toplum örgütlerinden biri. Her zaman güzel ilişkiler kurduğumuz BUSİAD ile iş birliğine hazırız. Ortak çalışmalarla projelerimizi güçlendirip daha etkin hale getirebiliriz. Tarım, gıda ve eğitim alanında ortak çalışmalar üreteceğimize inanıyorum" diye konuştu.





# Dijital dönüşüm ve yerli yazılım konuşuldu

**Bilişim Sektörü İş Adamları ve Profesyonelleri Derneği (BİSİAD Yönetim Kurulu, Başkan İdris Doğrul öncülüğünde, Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği'ni ziyaret etti.**



**B**USİAD Evi'nde gerçekleştirilen ziyarette, BİSİAD Yönetim Kurulu Başkanı İdris Doğrul'un yanı sıra Başkan Yardımcısı Nesrin Erdem, Yönetim Kurulu Üyeleri Yiğit Kiremitçi ve Cemil Fidanlıgöl katılırken, BUSİAD'da da Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar, Başkan Yardımcısı Osman Nemli ile Yönetim Kurulu Üyeleri Serdal Can ve Yasemin Uyar Duman da katıldı.

Ziyarette BUSİAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve BİSİAD Kurucularından Tuncer Hatunoğlu da online katıldı.

Ziyarette, sanayinin dijital dönüşümü ve bu dönüşümde kullanılacak yerli yazılım da gündeme geldi. Yazılımcıların batı ülkelerine kaptırılması sorununun da gündeme geldiği ziyarette, iki derneğin birlikte yapabileceği etkinlikler de konuşuldu.

## DEVA'dan BUSİAD'a ziyaret

**DEVA Partisi Genel Başkan Yardımcısı Burak Dalgın ve DEVA Partisi Bursa İl Başkanı Serkan Özgöz, Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği'ni (BUSİAD) ziyaret ederek Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar ile görüştü.**

**T**anişma amaçlı gerçekleştirilen ziyarette, BUSİAD'ın gıda ve tarım konusunda hazırladığı değerlendirme metni de gündeme geldi. Değerlendirme metnini DEVA Partisi'ne sunan BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükayalar, Bursa'nın tarım, turizm ve sanayi üçlüsüyle var olduğunu söyledi. Küçükayalar ayrıca BUSİAD'ın yeni yapılanması ve çalışma komiteleri hakkında da ayrıntılı açıklamalarda bulundu.

DEVA Partisi Genel Başkan Yardımcısı Burak Dalgın ve Bursa İl Başkanı Serkan Özgöz partileri ve partilerinin eylem planları hakkında bilgi verdi, iş dünyasını dinlemek için BUSİAD'da olduklarını kaydetti.





# Endonezya Başkonsolosu BUSİAD Evi'nde

**Endonezya Cumhuriyeti İstanbul Başkonsolosu Imam As'ari ve Ekonomik İlişkilerden Sorumlu Konsolos Jepri Edi, Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği'ni (BUSİAD) ziyaret ettiler.**



**B**USİAD Evi'nde gerçekleşen ziyarete BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükkayalar, Yönetim Kurulu Üyesi Serdal Can ve BUSİAD Genel Sekreteri Erol Alakoç'un hazır bulunduğu ziyarette Küçükkayalar, BUSİAD hakkında bilgiler verdi. Başkonsolos Imam As'ari, Endonezyalıların Türkiye'ye gerçekleştirdiği ziyarette tercihlerinin İstanbul, Bursa ve Kapadokya olduğunu söyledi. Başkonsolos As'ari, THY'nin günde iki kez Jakarta'ya uçuş gerçekleştirdiğini de ifade ederek, ilişkilerin sanılandan daha fazla olduğunu belirtti.

Başkonsolos As'ari, Bursa'dan Endonezya'ya elektrikli kamyonet ve elektrikli traktör satışı yapılabileceğini de kaydetti. As'ari, Haziran ayında Endonezya'dan bir grup iş kadının geleceğini ve Bursa'da da görüşmeler yapılabileceğini de ifade etti. Ziyaretin ardından Küçükkayalar, As'ari'ye Derviş fincan seti, As'ari de Küçükkayalar'a Endonezya'ya özgü el işçiliği balık figürü hediye etti.

# Kalder Bursa'dan hayırlı olsun dileği

**K**alder Bursa Yönetim Kurulu Başkanı Emin Direkçi ve Genel Sekreter Aykan Kurkur, Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Yönetim Kurulunu göreve gelmeleri nedeniyle BUSİAD Evi'nde ziyaret etti.

Kalder Bursa ile BUSİAD arasında yıllardır süren işbirliğinin konuşulduğu ziyarette, Bursa Mükemmellik Ödül süreci de masaya yatırıldı.

İki kurum arasındaki işbirliğinin daha da güçlenerek sürmesi kararlılığının dile getirildiği ziyarete BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükkayalar, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları Osman Nemli ve Tuncer Hatunoğlu ile Yönetim Kurulu Üyeleri Sevda Keski Gülmez, Tülay Hacıoğlu Şengül ve Yasemin Uyar Duman ile Genel Sekreter Erol Alakoç da katıldı.





# MARSİFED'e çağrı



**M**armara ve İç Anadolu Sanayici ve İş Dünyası Federasyonu (MARSİFED) Yönetim Kurulu Üyeleri, Bursa Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (BUSİAD) Yönetim Kurulu'nu ziyaret ederek başkanlar dilediler.

BUSİAD'ın da bağlı olduğu üst kuruluş olan MARSİFED'in Yönetim Kurulu Üyeleri, ziyarette BUSİAD'ın yeni yönetimini kutlarken, MARSİFED'in en güçlü üyelerinden olan BUSİAD'la birlikte yapılabilecek çalışmalarını da gündeme getirdiler.

Ziyaret sırasında iş dünyasının ihtiyaçları konuşulurken, MARSİFED'in benzer etkinlikler nedeniyle yaşanan enerji israfını engellemek için koordinasyon yapması da gündeme geldi.

Ziyaretin sonunda BUSİAD kapısında anı fotoğraf çekimi de yapıldı.

## ODTÜ'lülerden ziyaret

**ODTÜ Bursa Mezunlar Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Elbay ve Başkan Yardımcısı Banu Dikeç, BUSİAD'ı ziyaret etti.**

**O**DTÜ Bursa Mezunlar Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Elbay ve Başkan Yardımcısı Banu Dikeç, BUSİAD'ı ziyaret etti.

BUSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Buğra Küçükkayalar, Yönetim Kurulu Üyesi Serdal Can ve Genel Sekreter Erol Alakoç'un ev sahipliğinde gerçekleşen ziyarette, Türkiye ve Bursa ekonomisi ile dernek çalışmaları hakkında fikir alışverişinde bulunuldu. BUSİAD'ın yeni dönemi hakkında bilgi veren Buğra Küçükkayalar, ortak yapılabilecek çalışmalarını planlamak gerektiğini ifade etti. ODTÜ Bursa Mezunlar Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Elbay da iş birliğine hazır olduklarını ifade etti.

Ziyaretin ardından ODTÜ Bursa Mezunlar Derneği Başkanı Elbay Dernek flamasını BUSİAD Başkanı Küçükkayalar'a hediye ederken, Küçükkayalar da Elbay'a BUSİAD'ın yayınladığı **"Bursa Tekstil Tarihi- Fetihden Kurtuluşa (1326-1922)"** adlı kitabı hediye etti.





# “TÜRKİYE’NİN EN İYİ İŞVERENLERİ 2022 ÖDÜLÜ”NÜ ALMANIN GURURUNU YAŞIYORUZ...



İLETİŞİM:

0850 203 54 62

[limalogistics.com](http://limalogistics.com)







## Gökçelik inovatif çalışmaları ile sektöre değer katıyor

**Gökçelik, yeni kasa altlığı  
ürününe covid 19'dan hayatını  
kaybeden 20 yıllık müşterisinin  
adını verdi.**

**D**epo ve raf sistemlerinin öncü markası Gökçelik, 45 yıllık tecrübesi ile satışa sunduğu yeni ürünü kasa altlığı HASSAN ile bir ilke imza attı. Kasa altlığı Hassan, modern tasarımı ve ergonomik yapısıyla hem tüketici hem de kullanıcıya kolaylık sağlıyor.

Market teşhir ekipmanlarındaki inovatif ürünleriyle perakendeye öncülük eden şirket, yeni ürünü olan kasa altlığı Hassan ile son satın alma noktası (P.O.P.- Point of Purchase) satışlarını ön plana çıkarıyor.







Paslanmaz çelik ve ahşabın buluşmasıyla modern çizgiler taşıyan kasa altlığı Hassan, tüketicinin son noktada ihtiyaç duyabileceği ürünlerin estetik biçimde sergilenmesini sağlıyor. Ergonomik yapısı, minimalist yaklaşımı, bant gücündeki yüksek performansı ve kolay kullanımı ile müşteri memnuniyetini artırıyor.

Yeni ürün ile ilgili bilgi veren Gökçelik A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Yalçın Aras, fikrin 2020 yılında gerçekleşen Euroshop fuarında doğduğunu söyledi. Bulgaristan Distribütörü olan Hasan Hüseyin tarafından atılan ilk fikrin Gökçelik AR-GE ve Tasarım departmanları tarafından geliştirilerek bugünkü şeklini aldığını belirten Aras, **“maalesef ürünün ilham kaynağı olan müşterimizi pandemi sebebiyle kaybettik. Biz de anısını yaşatmak için ürüne onun adını vererek HASSAN koymayı uygun gördük”** dedi. Ürün ile ilgili tescil çalışmalarını da başlattıklarını belirten Aras perakende sektörüne ve Türkiye'ye katma değer katacak üretim çalışmalarına devam edeceklerini vurguladı.



Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi 'nde (OSB) faaliyet gösteren ve depo ve raf sistemleri ile market teşhir ekipmanlarında 70'ten fazla ülkeye ihracat yapan Gökçelik, yurt içi ve yurt dışı piyasalarında satışa sunduğu kasa altlığı Hassan'ı, nihai tüketici ve müşteri beklentilerini karşılayacağı şekilde tasarladı. Hassan'ı diğer kasalardan ayıran en önemli özelliği, kasa altlığının daha verimli kullanılması için ön panelinde son satın alma noktasının kasa altlığı içinde titizlikle planlanması.

Bu özelliğiyle son nokta satışlarını artırırken, estetik görünümüyle tüketicilerin son satın alma noktasında ihtiyaç duyduğu ürün beklentilerine cevap veriyor. Kasa altlığının diğer bir önemli özelliği de ergonomik yapısıyla hem tüketicinin hem de kasiyerin kasada rahat etmesini sağlıyor. Bu kasa altlığını kullanan marketler, ürünlerini fazla yer kaplamadan rahatlıkla sergileyebiliyor. Marketlerin bir diğer avantajı ise esnek olan bu kasa altlığının 3 parçadan oluşarak, dikey modüler yapıya sahip olması. Bu modüler yapı ürünün yenileme, sevkiyat ve montaj maliyetini de azaltıyor.





**Çimento sektörünün lider kuruluşu Bursa Çimento, çevre ve teknoloji odaklı çalışmalarıyla örnek oluyor. Kurulduğu günden bu yana Bursa ve ülke ekonomisine değer katan firma, hayata geçirdiği çevreci projelerle de paydaşlarından destek alıyor.**

**S**ektöründe kaliteli çalışmalara imza atan Bursa Çimento, çevreye verdiği önem doğrultusunda hayata geçirdiği projelerle destek almaya devam ediyor.

Bölgenin kalkınmasına ve çevrenin korunmasına büyük hassasiyet gösterdiklerine dikkat çeken Bursa Çimento Genel Müdürü Osman Nemli, bu kapsamda mevcut fabrikalarında çevre ve teknolojiye yönelik yatırım için düğmeye bastıklarını söyledi.

Makina parkı 4 sefer modernize edilerek bugünlere gelen şirkette, mevcut makine parkı üzerinde yapılacak iyileştirmelerle hedeflenen çevreci ve sürdürülebilir sonuçlara ulaşılmasının teknik olarak mümkün olmadığını belirten Nemli, "Bu nedenle yeni bir yatırımı hayata geçiriyoruz.

110 Milyon Euro'luk yatırımımızı 2023'ün ilk çeyreğinde tamamlamayı planlıyoruz. Özellikle yoğun biçimde gündemde olan Paris Anlaşması ve Yeşil Mutabakat süreçleri, ilk yatırım planlandığı andan itibaren ana hedeflerimiz arasında yer aldı. Mevcut fabrikayı geleceğin tesisleri arasına sokabilmek için yapılan yatırım ile aslında, bir iç iyileştirme projesini hayata geçiriyoruz. Burada bir kapasite artışı değil, daha çevreci ve yenilikçi bir anlayış hedefliyoruz" dedi.

Yatırımın tamamlanmasının ardından, mevcut üretim hatlarının bir kısmının tamamen söküleceğini dile getiren Nemli, kalan kısmın ise yedek olarak korunacağını kaydetti.

#### **ATIL MALZEMELER EKONOMİYE KAZANDIRILACAK**

Yatırımın birçok avantajı olduğunu belirten Nemli, "Projemizde kapasite artışı yok.

Tüm yatırım geri dönüş hesapları mevcut kapasite üzerinden yapıldı. Yani aynı üretim miktarı, daha az ekipman ile gerçekleştirilecek. Doğaya atılmakta olan mamul ve/veya hammadde atıkları prosesin girdi hammaddeleri ile ikame edilerek doğadan kullanılan hammadde miktarları azaltılacak, atıl malzemeler ise ekonomiyeye kazandırılacak. Doğal hammadde kullanımında %20'ye kadar azaltım hedefleniyor" diye konuştu.

Klinker üretiminde kullanılan yakıt ve elektrik enerjilerinde %10 azaltım olacağını ifade eden Nemli, yanmadan gelen enerji ihtiyacı ithal ve yerli kömür ile karşılanan proseste, hedeflenen %80 ikincil yakıt yakma kapasitesi ile hem doğaya atılmakta olan atıkların enerjiye dönüştürüleceğini hem de ithal kömür kaynaklı dış ticaret açığına olumlu katkıda bulunulacağını söyledi.





## SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜME ANLAYIŞI

Kullanılacak son teknoloji makine ve yazılım parkı ile dijital dönüşüm konusunda sektöründe öncü bir konuma yükseleceklerine dikkat çeken Bursa Çimento Genel Müdürü Osman Nemli, **“Proje sonunda toplam kapalı stok alanı miktarı 4-6 kat artacak. Ayrıca yanma kaynaklı CO2 emisyonlarının kademeli olarak %35’e kadar, çevresel toz emisyonlarının %25’e kadar, toplam su tüketiminin %10, NOx emisyonunun da %40’a kadar azaltılması hedefleniyor”** dedi.

Kuruldukları günden bu yana çevre ve teknolojiye büyük önem verdiklerinin altını çizen Nemli, sürdürülebilir büyüme anlayışı ile yol almaya devam ettiklerini kaydetti. **“Daima gelecek odaklı adımlar atıyoruz”** diyen Nemli, şöyle devam etti: **“Yeni yatırımla birlikte dünyadaki en iyi teknolojileri kullanacağız. Sektörümüzde örnek bir fabrika olarak, doğduğumuz kentimize ve ülke ekonomisine katkı sağlamaya devam edeceğiz.”**







## Uzm. Dr. Baybars TÜREL

Burtom Konur Tıp Merkezi Kardiyoloji Uzmanı

# HbA1C ÖNEMLİ BİR GÖSTERGE

**H** bA1C düzeyi, diyabeti olmayan kişilerde de subklinik (henüz şikayet yaratmayan) damar sertliği gelişimi açısından önemli bir uyarıcı olabilir.

Burtom Konur Tıp Merkezi  
Kardiyoloji Uzmanı  
Uzm.Dr.Baybars Türel, HbA1C düzeyinin önemi ile ilgili bilgiler verdi.

Şeker hastası olanlar bilir; doktorlarına her kontrole gidişlerinde neredeyse hiç aksatılmadan HbA1C dediğimiz laboratuvar parametresine bakılır ve diyabet seyrinde işlerin nasıl gittiği genel olarak buna göre yorumlanır. Burada ayrıntısına giremeyeceğim bazı sınırlılıkları olsa da HbA1C son üç aylık dönemin ortalama kan şekeri seyri konusunda bilgi verir. Bu değer eğer %6.5 ve üzerinde ise daha önce tanı konulmamışlar için de diyabet tanısını koydurur. Bir de prediyabet kavramı var ki, isminden de anlaşılacağı gibi şeker hastalığına doğru yol alan kişiler bu kategori içerisinde tanımlanırlar. Prediyabet, Amerikan Diyabet Cemiyetine (ADA) göre HbA1C seviyesi %5.7 – 6.4 arasında; İngilizlerin NICE (National Institute for Health and Care Excellence) kurumuna göre %6 – 6.4 arasında olarak tanımlanır.

Geçtiğimiz yıl kardiyoloji dünyasının en önemli dergilerinden biri olan JACC'da sonuçları yayınlanan çalışmada araştırmacılar HbA1C düzeyinin subklinik (henüz kliniğe yansımamış, asemptomatik) atheroskleroz (damar sertliği) gelişimini öngörme açısından diğer bilindik risk faktörlerine ilave bir yararı olup olmadığına bakmışlar.

Atheroskleroz diğer pek çok kronik hastalıkta olduğu gibi uzun yıllar "piştikten" sonra servis edilen bir hastalıktır; yani aslında kalp ve damar hastalıkları bir kişide herhangi bir bulgu vermeden yıllardan beri mevcut olabilir. Çalışmaya alınan kişiler 40-54 yaşları arasında geçmişlerinde ve görünürde herhangi bir kalp ve damar hastalığı olmayan kişiler. Bu kişilerin çeşitli anatomik bölgelerdeki damarsal yapılan (karotidler, infrarenal aorta, iliak ve femoralarterler) ultrasonografik olarak değerlendirilmiş ve koroner kalsiyum skorlama görüntülemeleri yapılmış. Subklinik damar sertliğini değerlendirme açısından etkinlikleri daha önce gösterilmiş olan bu tetkiklerde ortaya çıkartılan bulguların, kişilerdeki değişik HbA1C düzeyleriyle ilişkilerine bakılmış. HbA1C düzeyleri prediyabet tanımlamasının altında (%5.5 –5.6) olduğu kişilerde dahi subklinikatheroskleroz HbA1C'si %4.8 ve altında olanlara göre%36 oranında daha fazla olarak bulunmuş.

Bu oranın prediyabetik, HbA1C'si %6.1 – 6.4 arasında olan kişilerde %147 olduğu tespit edilmiş.

Her ne hikmetse, örneğin Avrupa Kardiyoloji Derneği'nin risk skorlama uygulaması olan "SCORE" gibi uygulamalarda kendine yer bulamayan HbA1C'ye kolay ulaşılabilir bir tetkik olması da göz önüne alındığı zaman kalp ve damar hastalıklarının erken dönem belirteci olarak daha fazla önem gösterilmesi gerektiği aşikar. Üstelik belirtilen düzeylerde basit yaşam stili değişiklikleriyle ortadan kaldırılabileceğini bildiğimiz kan şekeri metabolizması bozukluklarının giderilmesi, bize ileride bedelini daha ağır bir şekilde ödeyebileceğimiz bir hastalığın ortaya çıkması olasılığını önemli ölçüde düşürecektir.

### Kaynak:

<https://doi.org/10.1016/J.JACC.2021.03.335>





## Bursa Gümrük Müşavirliği A.Ş.'de yenilik zamanı

**Gümrük ve dış ticaret konularında 40 yılı aşan tecrübesiyle müşterilerinin yanında olan ve sorunlarına çözüm önerisi getiren Bursa Gümrük Müşavirliği (BGM) A.Ş. yenilenen konseptiyle çalışmalarına ara vermeden devam ediyor. Bilindiği gibi BGM A.Ş. 2018 yılında Bursa Organize Sanayi Bölgesi'nde kendi binasına taşınmıştı.**

**B**GM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Özenalp, "BGM A.Ş. olarak kendi binamızda, personelimizin çalışma alanlarını daha da güzelleştirerek sanayicimizin yanında olmayı sürdüreceğiz" dedi.

Bursa ve İstanbul Gümrükleri başta olmak üzere tüm gümrüklerde en iyi hizmeti vermeyi hedefleyen BGM A.Ş. alanında uzman kadrosunun titiz çalışmaları sonucunda kazandığı deneyimle sanayici ve iş dünyasına hizmet veriyor.





## DAHA KONFORLU VE DAHA MODERN

Müşterilerine kaliteli hizmet verme konusunda olduğu kadar, personelin çalışma ortamının konforunu da düşündüklerini kaydeden BGM A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Özenalp; hem gelen misafirleri daha iyi ağırlamak hem de personele daha iyi bir çalışma ortamı hazırlamak amacıyla iç mekânda değişikliğe gittiklerini kaydetti. Yapılan değişiklikle ofisin çalışma mekanları tamamen güneşe açık ve aydınlık bir konsepte dönüştürüldüğünü ifade eden Özenalp; "Pandemi, güneşin, havanın ve ferah bir ortamın ne demek olduğunu hepimize bir kez daha öğretti" dedi.

## İTHALAT VE İHRACAT BİR ARADA

Mimar Canan Karahan tarafından düzenlenen ve modern çizgilerle yenilenen BGM A.Ş.'de ayrı dairelerde hizmet veren ithalat ve ihracat birimi artık bir arada hizmet verecek. Bu kapsamda müşterilerle iletişim daha hızlı sağlanacak ve personel arasındaki iş akışı da daha verimli hale gelecek.

## DEV KURULUŞLAR VE UZMAN EKİP

Sanayicinin hemen yanı başında, Bursa Organize Sanayi Bölgesinde, kendi binasında çalışmalarını sürdüren BGM A.Ş., ülkemiz ekonomisine yön veren birçok dev kuruluşla çalışıyor.

Bu kuruluşların dış ticaret operasyonlarını yöneten BGM A.Ş. yetkilileri her geçen gün daha da teknik bir hal alan gümrük mevzuatının sorumluluğunu omuzlarında taşıyor. Konusunda uzman olan ekip firmalardan gelen her türlü sorunun cevabını anında vererek dış ticaret operasyonlarını sonuçlandırıyor.

## BGM A.Ş. HANGİ HİZMETLERİ VERİYOR?

Firmanın verdiği hizmetler oldukça kapsamlı... Gümrükleme, dış ticaret, danışmanlık, mevzuat takip ve bilgilendirme, raporlama, onaylanmış kişi statüsü belgesi alım ve yenileme olarak sıralanıyor.

BGM A.Ş. dış ticaret danışmanlığının yanında ihtilaf ve soruşturma, sözleşme, e-ticaret, risk yönetimi ve dış ticaret yönetimi danışmanlığı konusunda da müşterilerine çözüm ortağı oluyor.

## GÜMRÜK KAÇAKÇILIĞINDAN SORUŞTURMA GEÇİRMİYİN

Gümrük kanununa göre vergi farkı oluşturan usulsüzlüklerde ağır para cezaları yanında tarife farklılıklarında da Kaçakçılıkla Mücadele Kanununa göre işlem yapılıyor. Son zamanlarda özellikle tarife kaçakçılığından birçok firma soruşturma geçiriyor.

## ADLI BİLİRKİLİŞKTE UZMAN, ÖZENALP

Adli bilirkişi olarak uzun yıllar çalışmanın sonucunda engin bir bilgi birikimine sahip olan Özenalp, gümrük kaçakçılıklarında en önemli unsurun "Tarife Kaçakçılığı" olduğunu belirtti. Özenalp; "Sadece eşyanın, cinsi, tonajı, adedi, kıymeti, milliyeti üzerinden kaçakçılık yapılmaz. Her şeyi yasal gibi görünen halbuki gerçek tarifesi farklı verilen bir eşya sizi çok farklı bir yere götürür. İzinden, lisanstan, ek mali yükümlülükten, damping vergileri gibi eşyanın maliyetini yüzde yüz yükselten düzenlemelerden kolayca kaçarsınız. Bir çok firmanın aylar sürebilen standardizasyon işlemleri ürün güvenliği (tareks ) sisteminin dışına çıkar, diğer firmalara göre haksız rekabet yaratırsınız. Özetle literatürde tarife kaçaklığı olarak tanımlanmasa da birçok sonucun sebebi tarifedir" dedi.

## ÖZENALPTEN FİRMALARA TAVSİYE

Eşyanın bilgilerinin çok net olarak müşavire verilmesi gerektiğinin altını çizen Özenalp; "Müşaviri, firma değil, müşavir tarife konusunda ve dış ticaretin diğer öğeleri konusunda firmayı yönlendirmelidir. Unutulmamalıdır; gümrük işlemlerinde gümrük müşavirliği sadece dış ticaretin her aşamasında bulunmak zorundadır." şeklinde konuştu.

Firmalara tavsiyelerini de sıralayan Özenalp şunları söyledi; "dış ticaret çalışanlarımızın yerinde ben olsam, dış ticaret kaçakçılığı kapsamına giren unsurları öğrenir, bu konuyla ilgili neler yapılmalı ve yapılmamalı konusunu yüzeysel olarak anlamaya çalışırdım. Bunu öğrenmeden departmana oturmazdım. İş verene düşen görev de personelin tam tersi... İşveren de dış ticaret için aldığı personelin gerekli eğitimi aldığından emin olduktan sonra ona sorumluluk vermelidir. Kaçakçılık yapmak için organize olmuş kişilerin dışında firmaların büyük çoğunluğunda maalesef çalışan hatasını gördüğümü söylemek isterim"

## "GÜVENİLİRLİK" EN ÖNEMLİ NOKTA

Dış ticaret departmanlarının başarısının ancak iyi bir Gümrük Müşavirliği firması ile çalışıldığında olabileceğini sözlerine ekleyen Özenalp; "Bazı firmalar bu konuda çok seçici davranırken bazı firmaların, daha önceden her konuda sabıkası olan firmalarla çalışmayı sürdürdüklerini görüyoruz. Halbuki gümrük müşavirliği firması güven duyulan firma olmalıdır. Çünkü bedel çok ağırdır. Mali açıdan altından kalkılmayacak cezaların yanında, yıllarca sürececek adli süreçlerle karşılaşmak bu duruma düşen firmayı güvenilir olmaktan çıkarır" dedi.





*Zirvede  
49. Yıl*



**SiNTA®**  
SANAYİ İNŞAAT TAAHHÜT VE TİCARET A.Ş.

**SiNTA®**  
İNŞAAT

GENEL MÜDÜRLÜK (İNŞAAT TAAHHÜT)  
Organize San. Bölgesi Gri Caddede  
No: 8 - 16215 - Nilüfer - BURSA  
Tel : 0224 243 62 40-41  
Fax : 0224 243 62 42  
sinta@sinta.com.tr

**SiNTA®**  
PREFABRİK

PREFABRİK ÜRETİM TESİSLERİ  
Organize Sanayi Bölgesi Lacivert  
Caddede No: 19 - 16215 Nilüfer - BURSA  
Tel :  
Fax:  
sinta@sinta.com.tr

**SiNTA®**  
ÇELİK

ÇELİK KONS. ÜRETİM TESİSLERİ  
Organize San. Bölge. Sarı Caddede  
No:9 - 16215 Nilüfer - BURSA  
Tel: 0224 243 62 40-41  
Fax: 0224 243 62 42  
sinta@sinta.com.tr

**SiNTA®**  
BETON

HAZIR BETON ÜRETİM TESİSLERİ  
Ahmet Yesevi Mahallesi Sanayi Cad.  
No: 661 - 16140 Geçit - Nilüfer - BURSA  
Tel : 0224 244 96 51-52  
Fax: 0224 244 96 36  
sinta@sinta.com.tr

**SiNTA®**  
AGREGA

AGREGA ÜRETİM TESİSLERİ  
Yörükyanıca Mahallesi  
No: 143 - 16970  
Mudanya - BURSA  
Tel: 0224 559 82 55  
sinta@sinta.com.tr

[www.sinta.com.tr](http://www.sinta.com.tr)





## SINTA SANAYİ İNŞAAT TAAHHÜT VE TİCARET A.Ş.: Gelişimin temeli inşaat

**Ülkemiz gelişen ve buna bağlı olarak ihtiyaçları artan bir ülkedir. Diğer gelişen ve gelişmekte olan ülkelerde olduğu gibi gelişimin temelini inşaat oluşturmaktadır. Yarattığı katma değer ve istihdam olanaklarıyla ülke ekonomileri için çoğu zaman bir kaldıraç görevini üstlenen inşaat sektörü ayrı bir öneme sahiptir.**

**B**üyük ölçüde ulusal sermayeye dayanan Türkiye İnşaat sektörü, yüzlerce meslek dalını ilgilendirmesi nedeniyle istihdam ve üretim sürecini önemli ölçüde etkilemektedir. Ulusal ve uluslararası alanlarda büyük bir deneyime ve potansiyele sahiptir.

Ekonomi yükselişteyken önde giden, inişteyken ilk zarar gören sektördür. İnşaat sektörünün 200'e yakın sektörde doğrudan ya da dolaylı katkısı vardır.

Salgından toparlanma sürecine girilen şu günlerde büyüme-enflasyon mücadelesinin verildiği ekonomilerde, patlak veren Ukrayna savaşı ekonomik dengeleri bozarak dünya çapında kriz senaryosunu ortaya çıkarmıştır. Temel girdi maliyetlerinde yaşanan artışlardan kaynaklı sorunlarla inşaat sektörü de oldukça zor günlerden geçmektedir.

Ülke yönetiminde söz sahibi olanlar, ekonominin can damarı konumundaki inşaat sektörünün sorunlarını azaltıcı adımlar atmalı ve sektörün ülke ekonomisine daha fazla katkı sağlayacak boyuta taşınması için gerekli hamleleri yapmalıdırlar.

2022 yılının ikinci yarısına adım atacağımız şu günlerde, Firmamızca yapımına başlanan ve yapımı devam eden inşaat projelerinden bazıları şunlardır;

\*\* Borusan Lojistik Dağıtım Depolama Taşıma ve Tic.A.Ş.'nin Bursa İli, Gemlik İlçesi'nde yer alan mevcut tesislerine Kapalı Depo inşaatının yapımına Firmamızca başlanmıştır.

\*\* Standart Kalıp Metal San.Tic.Ltd.Şti.'nin Bursa İli, Nilüfer İlçesi, Kayapa Organize Sanayi Bölgesi'nde ki 4.109 m2'lik arsalarına Prefabrik Betonarme Fabrika inşaatının yapımına Firmamızca başlanmıştır.



\*\* Suat Oto Cam İth.İhr.San.Tic.Ltd.Şti.'nin Bursa İli, Nilüfer İlçesi, Başköy Mahallesiindeki arsalarına 3.983 m<sup>2</sup>'lik Prefabrik Betonarme Fabrika ve İdari Bina inşaatının yapımı Firmamızca devam etmektedir.

\*\* Niyazi Ceylan İnşaat Ltd.Şti.'nin Bursa İli, Nilüfer İlçesi, Alaaddinbey Mahallesiindeki arsalarına 18.700 m<sup>2</sup>'lik Prefabrik Betonarme Fabrika Binası inşaatının yapımı Firmamızca devam etmektedir.

\*\* Finber Mefruşat Tekstil Ltd.Şti.'nin Bursa İli, Kestel İlçesi, Barakfaki Sanayi Bölgesinde'ki arsalarına 21.848 m<sup>2</sup>'lik Prefabrik Betonarme Fabrika Binası inşaatının yapımı Firmamızca devam etmektedir.

\*\* Çemtaş Çelik Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin Bursa İli, Nilüfer İlçesi, Bursa Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan mevcut tesislerine Fabrika İdari Bina inşaatının yapımı Firmamızca devam etmektedir.

\*\* Ak-Pres Metal Yedek Parça Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin Bursa İli, Karacabey İlçesinde yer alan mevcut tesislerine Çelik Konstrüksiyon İmalat ve Montaj İşinin yapımı Firmamızca devam etmektedir.

Küreselleşen Dünya çok hızlı bir şekilde değişim ve gelişim süreci içerisinde. Rekabet şartları yoğun şekilde artmaktadır. Zorlu rekabet ortamında tüm sektörlerde olduğu gibi, inşaat sektörü de kendini değiştirmek ve geliştirmek zorundadır.

İnşaat sektörünün içinde haklı bir yere sahip olan Firmamız'da bu gelişmeleri yakından takip ederek, sektöre katma değer ve istihdam olanaklarıyla artan bir ivme kazandırmaktadır.







# Enerji timi, kadın kooperatiflerine tasarrufu anlattı

**5 milyonu aşkın bir nüfusa hizmet veren Uludağ Elektrik, Enerji Danışmanım Projesi kapsamında hanelerde ve küçük işletmelerde başlattığı enerji tasarrufu ve verimliliği bilinçlendirmesine Kent Konseyi Kadın Meclisi üyeleri ve kadın kooperatifleriyle devam etti. Kadınlardan oluşan bir topluluğa enerji tasarrufu ve verimliliği konusunda bilgiler aktaran şirket, sürdürülebilir bir dünya için enerjinin önemi ve hane içi elektrikli cihaz kullanımında dikkat edilmesi gerekenler hakkında bilgi verdi.**

## "ENERJİK TÜYOLAR, KADINLARLA PAYLAŞILDI"

Geçtiğimiz yıllarda Enerji Danışmanım Projesiyle vatandaşları bilinçlendirmeye başlayan Uludağ Elektrik, enerji tasarruf ve verimliliğini farklı hedef kitlelere yaygınlaştırmak amacıyla çalışmalarına devam ediyor. Şirket, tasarrufu aynı zamanda gelecek nesiller için kazanılması gereken bir alışkanlık olarak görerek, bu bilinci aileden başlayıp topluma yayacak en önemli halkalardan biri olan kadınlara yönelik etkinlikler gerçekleştirmeye devam ediyor. Mikro olarak kadın bireylerden başlayan bilinçlendirme çalışmasıyla, makro düzeyde topluma bu alışkanlığı kazandırmak hedefleniyor. Bursa Kent Konseyi Kadın Meclisi iş birliğiyle daha önce kadın muhtarlara tasarrufu anlatan şirket, bu sefer de kadın kooperatiflerine bilgi aktardı.

Düzenlenen etkinlikte pandemiden sonra evlerde yükselen elektrik tüketimlerinin nedenleri, hanelerde tasarruf ve verimlilik sağlayacak enerjik ipuçları, enerjiyi verimli kullanmanın aile bütçesinin korunmasındaki önemi gibi konular hakkında bilgiler verildi. Etkinlikte, katılımcıların sorularına da yanıt verilirken, bilinçlendirici kitap ve broşürler de dağıtıldı.

## "TASARRUF UYGULAMALARINI DAHA FAZLA KİŞİYE ULAŞTIRMAK HEDEFLENİYOR"

Şirket düzenlenen etkinlikte birlikte tasarruf uygulamalarının daha fazla kişiye ulaşmasını hedefliyor. Her hedef kitleye özel proje yürüten şirketin Enerji Danışmanım Projesi kapsamında oluşturulan Enerji Danışmanı Timi ile evler ve iş yerleri ziyaret edilerek, tasarruf ve verimlilik konusunda bilinçlendirme yapılıyor. Ziyaret sırasında elektrikli aletlerin, aydınlatmaların, ısıtma ve soğutma sistemlerinin enerji tüketimleri incelenerek, bu cihazların nasıl kullanılması ve konumlandırılması gerektiği de anlatılıyor.

Aynı zamanda kullanıcılara özel olarak sunulan tasarruf ve verimlilik tavsiyeleri ile hem enerji tüketiminde hem de fatura tutarlarında nasıl düşüş sağlayacakları gösteriliyor. Kullanıcılar, bu enerjik tüyolarla faturalarında yüzde 20'ye varan tasarruf sağlayabiliyorlar. Tüketiciler, şirketin Enerji Danışmanım sayfasına [www.uludagelektrik.com.tr](http://www.uludagelektrik.com.tr) adresi üzerinden de ulaşabiliyor. Evlerinde kullandıkları cihazları adet, cihaz gücü, haftalık kullanım süresi ve sayısını kendi kullanım alışkanlıklarına göre belirlediklerinde, oluşacak enerji tüketimini 'kWh' cinsinden hesaplayabiliyor ve faturalarına etki edecek tutarı görebiliyorlar. Buzdolabı, fırın, çamaşır makinesi gibi beyaz eşyaların, televizyon gibi elektronik eşyaların enerji tasarrufunun nasıl yapılacağı gibi konular hakkında detaylı bilgiye de ulaşabiliyorlar.





## EMPATİ İÇİN SAHADA BULUŞTULAR

**Toplumun her kesiminde fırsat eşitliği yaratmak için çalışmalar gerçekleştiren Uludağ Elektrik, Engelliler Haftası kapsamında TÜGİAD Bursa Şubesi ile yaptığı bocce maçıyla görme engelli vatandaşların karşılaştığı zorluklara dikkat çekti.**

### **F**ARKINDALIK MAÇI DÜZENLENDİ

Gerçekleştirdiği projeler ile engelli vatandaşların yanında olan Uludağ Elektrik, katıldığı etkinliklerle de motivasyon kazanmalarına destek oluyor. Şirket, Engelliler Haftası kapsamında Türkiye Genç İş İnsanları Derneği (TÜGİAD) Bursa Şubesi ile iş birliği yaparak, Nilüfer Belediyesi Görme Engelliler Spor Kulübü'nün (BUGES) sporcularının da dahil olduğu takımlar ile bocce karşılaşması yaptı. Uludağ Elektrik çalışanları, TÜGİAD Bursa Şubesi üyeleri ve BUGES oyuncularından oluşan karma takımların gerçekleştirdiği empati maçı berabere sona ererken, dostluk mesajı verildi. Göz bandı takarak, gerçekleştirilen oyuna katılan şirket çalışanları ve üyeler, kısa bir süre de olsa engellilerin yaşamdaki zorluklarını hissetti.

Oyuncular karşılaşma için belirlenen açık alanda yerlerini alarak, bocce kurallarına göre oyunu gerçekleştirdiler. Gözlük yardımıyla gözlerin tamamen kapatılarak, demir bilyelerle oynanan bocce oyununda, oyuncular sesin yönüne göre hedef topa yakın olarak top atışlarını gerçekleştirmeye çalıştılar. Maçın ardından katılımcılar, engellilerin yaşamlarında kolaylık sağlanabilecek noktalar ve ihtiyaç duydukları konular hakkında BUGES yetkililerinden bilgi de aldılar.

**"PROJELERİMİZ İLE FARKINDALIK OLUŞMASINA VE BENZER UYGULAMALARIN YAYGINLAŞMASINA VESİLE OLMAK İSTİYORUZ"**

Engelliler Haftası kapsamında görüşlerini dile getiren Uludağ Elektrik Genel Müdürü Ali Erman Aytac, "Şirket olarak toplumun her kesimine dokunan çalışmalar gerçekleştiriyoruz.

Engelliler Haftası kapsamında, engelli vatandaşlarımızın nasıl hissettiklerini ve ne zorluklar yaşadığını hissetmemizi sağlayan, TÜGİAD ile katılım sağladığımız bu etkinlikte de arkadaşlarımız farklı bir deneyim yaşadılar. Her kesimi gözetken projeler yürütmeyi hedefleyen bir şirket olarak, 2018 yılında İşaret Dili Görüşme Hattı Projemizi devreye almıştık. Engelli bireylerin hayatlarının kolaylaştırılması ve sosyal yaşamlarında herhangi bir işi tek başına yerine getirebilmelerinin ve çift yönlü iletişim kurabilmelerinin önemi büyük. Hattımız ile bu zamana kadar pek çok işitme ve konuşma engelli vatandaşımıza ulaşarak sorularına yanıt verip, taleplerini yerine getirdik.





Uzunca bir süredir aktif olan Online İşlem Merkezimiz ve e-Devlet üzerinden ortopedik açıdan bedensel engele sahip olan müşterilerimiz için hizmeti bir nevi ayaklarına götürüyoruz. Görme engelli müşterilerimiz, Çağrı Merkezimiz üzerinden tüm işlemlerini gerçekleştirebiliyorlar. Şirketimizin ayrıca hem çalışanları hem engelli bireylerden oluşan Engelsiz Müzik Korosu da bulunuyor. Engelliler Haftası'nda bu tarz projelerimiz ile farkındalık oluşmasına ve benzer uygulamaların yaygınlaşmasına vesile olmak istiyoruz. Toplumsal hizmet eşitliği noktasında bilinç oluşturmak amacıyla yaptığımız projelerin başarılı olması da bizi mutlu ediyor' dedi.

### "HAYATIN HER ALANINDA FIRSAT EŞİTLİĞİ SAĞLANMALIDIR"

TÜGIAD Bursa Şubesi Başkanı Ahmet Parseker ise, Engelliler Haftası sebebiyle yaptığı açıklamasında, TÜGIAD Bursa Şubesi'nin toplum yararına fayda sağlayacak projeler üretilip birçok kurum ile iş birliği içerisinde ortak projeler gerçekleştirdiklerinin altını çizerek şöyle konuştu; "Engelli bireyler için gerçekleştirilen her projenin aslında toplum için yapıldığı unutulmamalıdır.

Toplumsal farkındalığı artırıp, düşüncelerimizi değiştirdiğimiz an engelleri ortadan kaldırmamız. Toplumun her ferdi gibi engelli bireylerin de temel hak ve özgürlüklerinden yararlanmasının temini, sosyal hayata, iş hayatına daha fazla dahil edilmeleri en büyük sorumluluğumuzdur. Engelli bireylerin istihdamı ve iş hayatına dahil olmaları için özellikle özel sektör temsilcilerine büyük görev düşüyor. Engelli bireylerin başarısını spordan, sanata, iş dünyasından, eğitim hayatına kadar her alanda görmek mümkün. Bu bilinç ve sorumlulukla asil engellerin düşünceler olduğunu unutmamak gerekiyor.

Hayatın her aşamasında engelli bireyler için fırsat eşitliğinin sağlanması gerekmektedir" ifadelerini kullandı.

### "ÖZEL SEKTÖR TEMSİLCİLERİNİN GERÇEKLEŞTİRDİĞİ PROJELER ÖNEM TAŞIYOR"

BUGES yetkilileri ise engellilerin sosyal ve iş yaşamlarında karşılaştıkları zorluklara karşı farkındalık yaratmak adına özel sektör temsilcilerinin gerçekleştirdiği projelerin önem taşıdığını belirttiler. STK olarak amaçlarının ise engelli bireylerin de aslında engelleri aşarak her spor dalında başarılı olabileceklerini göstermek olduğunu söylediler.







## MESLEK LİSESİ ÖĞRENCİLERİNE MESLEĞİN TÜYOLARI

**İzmir Çiğli 75. Yıl Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin birlikte organize ettiği Kariyer Günleri'ne destek olan GNC Makina, öğrencilerin geleceğe hazırlanmasına yönelik katkı sağladı. Öğrencilerle bir araya gelen GNC Makina yöneticileri, üretim sektöründe çalışmanın önemini, üretimin ülkenin gelişmesindeki payını, talaşlı imalat sanayindeki son gelişmeleri aktardı. Söyleşi, daha önce aynı sıralarda oturan ve kendi mesleğini sürdüren bir teknik servis çalışanın kişisel gelişim yolculuğunu aktarmasıyla sonlandı.**

**T**alaşlı İmalat Sanayi'nde önemli bir güce sahip olan GNC Makina, 2022 yılında meslek liselerini desteklemeye yönelik, başlattığı sosyal sorumluluk projeleri kapsamındaki çalışmalara ağırlık verdi. Türkiye'deki üniversiteler, meslek yüksekokulları, meslek liseleri ile işbirliği GNC Makina, Çiğli 75.Yıl Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencilerinin, düzenlediği Kariyer Günleri'nin de destekçisi oldu.

GNC Makina yöneticileri, makine, metal ve motor bölümü öğrencilerinin katıldığı etkinlikte sektörü anlatan sunumlar yaptı. GNC Makina İnsan Kaynakları Genel Müdür Yardımcısı Mete Tanır kariyer yolculuğunda dikkat edilmesi gereken noktaları aktarırken, GNC Akademi Müdürü Soley Agakay da GNC Akademi'nin kuruluş hikayesinden söz etti. Soley, Akademi'de verilecek derslere ve kazanımlara dair de bilgiler aktardı. GNC Makina faaliyetlerini aktaran Pazarlama ve Kurumsal İletişim Yetkilisi Hale Keskin'in ardından yine aynı okuldan mezun olan halen GNC Makina Teknik Servis Uzmanı Hünkar Can Köçer de deneyimlerini öğrencilerle paylaştı.

### GNC'YE ÖĞRENCİLERDEN PLAKET JESTİ

Oldukça ilgi gören önce firmanın tanıtıldığı sunumda İK Genel Müdür Yardımcısı Mete Tanır; "Meslek hayatınız boyunca zaman zaman fırtınalarla, bazı engellerle karşılaşabilirsiniz. Önemli olan bu engelleri sırtınızda yük olarak taşımamaktır. Yük olarak taşırsanız dikey bir büyüme ile karşılamayabilirsiniz, ancak bu taşı bir basamak, gelişim konusu olarak görürseniz kariyerinizde yükselişiniz dikey yönlü olacaktır" dedi.

Meslekle ve sektörle ilgili değerli bilgileri içeren sunumun ardından öğrencilerin sorularını yanıtlayan GNC Makina yetkilileri, çalışma hayatına atılacak öğrencilerin ileriye dönük planları için onlara ışık tuttu. Söyleşi ve paneller sonrasında öğrenciler kendi elleriyle hazırladıkları plakette GNC Makina'da konuşma yapan tüm konuşmacılara takdim etti.



# Lima Lojistik'in gurur ödülü

Lima Lojistik, bu yıl en iyi işverenler listesine adını yazdırdı. Great Place to Work Enstitüsü'nün (GPTW) her yıl düzenlediği "Türkiye'nin En İyi İşverenleri" araştırması sonucunda listeye giren Lima Lojistik ödülüne kavuştu.



**G**reat Place to Work Enstitüsü'nün düzenlediği 'Türkiye'nin En İyi İşverenleri' ödülünü kazanan Lima Lojistik, firma olarak çalışan bağlılığını ve motivasyonu sürekli yüksek tutmayı hedefliyor. Firma içinde kişisel gelişimi destekleyerek, yenilikçi projeler geliştiren Lima Lojistik, aldığı "Türkiye'nin En İyi İşverenleri" ödülüyle, fırsat eşitliği ilkelerine sıkı sıkıya bağlı kalarak çalışanlar için harika bir işyeri olmanın gururunu yaşıyor.

## GÜVEN ENDEKSİNDE 93 PUAN ALDI

Great Place to Work Recognition programına katılan Lima Lojistik, çalışanların kurumsal kültüre ilişkin algılarının ölçüldüğü güven endeksinde 93 puan elde etti.

Şirket uygulamalarının tamamının ele alındığı, kurum kültürünün incelenmesi analizlerini de başarıyla geçen Lima Lojistik, ödüle layık bulundu. Programa katılan şirketler çalışanları tarafından güvenilirlik, saygınlık, hakkaniyet, gurur ve takım ruhu gibi ana başlıklar altında değerlendirmeye alınıyor. Katılımcı yönetim, etik, çalışma ortamı ve adil davranma başta olmak üzere toplamda 24 farklı kriter, değerlendirmelerde önemli bir yer tutuyor.

Great Place to Work Enstitüsü, her yıl 7 bine yakın işletme ve 16 milyondan fazla çalışanı dahil ettiği analizleri ile kurum kültürü alanında dünyada gerçekleştirilen en geniş çaplı araştırmaları hayata geçiren kurum olarak biliniyor.

2013 yılında Bursa'da kurularak uluslararası lojistik alanında hizmet vermeye başlayan Lima Lojistik, tekstil ve otomotiv sektörlerindeki başarılı operasyonlarının yanısıra, başta havayolu olmak üzere denizyolu, karayolu, demiryolu, intermodal, uluslararası ekspres kurye, fuar ve etkinlik taşımacılığı alanlarında hızlı, güvenli ve ekonomik çözümler üretiyor.





## İletişim Yazılım İle Bursa Uludağ Üniversitesi Yeni Bir İşbirliğinde!

**Bursa'da 28 yıldır işletmelere dijital dönüşüm çözümleri sunan İletişim Yazılım teknolojik alanda çalışmalar yürütmeye devam etmektedir. Özellikle verimlilik ve iyileştirme için üretim yapan işletmelerin ihtiyaç duyduğu izleme sistemleri CoralReef MES ve ManageMind BPM olmak üzere birçok yazılım geliştirmesi yapmaktadır. İletişim Yazılım, teknoloji evi olarak yeni ürün geliştirme ve Ar-Ge projeleri geliştirme kapsamında çalışmalarına devam etmektedir.**

**O** dağı bilimsel ve yeni teknoloji geliştirme projelerinin daha fazla üretilerek topluma fayda sağlanması, teknolojik alanda faaliyet gösteren işletmelere destek verilmesi olan Bursa Uludağ Üniversitesi, YÖK tarafından Araştırma Üniversitesi seçilmesiyle birlikte İletişim Yazılım ile bir araya gelerek yeni bir iş birliği protokolü imzaladı. Protokol, BUÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet Saim Kılavuz ve İletişim Yazılım Yönetim Kurulu Başkanı Fatih Tuncer Hatunoğlu arasında imzalandı.

Araştırma, üretme ve ihtiyaçlara cevap verme konusunda daha çevik bir kurum olma hedefinde olan BUÜ, İletişim Yazılım'la geçmişten gelen bir iş birliği kültürüne sahip. Bu noktada işletmeler, üniversite ve toplum gibi tüm toplum katmanlarına katma değer sağlayacak teknolojik projelerin oluşturulmasında bu iş birliğinin sürdürülmesi ile birlikte ana hedef, bu katmanların iletişimini artırmak, işlevsel ve sürekli hale getirmek, Bursa'ya ve daha sonra Türkiye'ye yararlı projeler çıkarmak olacaktır.





# İletişim Yazılım, mangal partisi ile yaza eğlenceli bir giriş yaptı!

İletişim Yazılım, Bursa'da 28 yıldır faaliyet gösteren hem Ar-Ge Merkezi olan hem de Teknopark içerisinde Ar-Ge ofisi olan "Akıllı Fabrika Çözümleri" üreten bir işletmedir. Yazılım sektöründe sektör bağımsız olarak işletmelerin iş ve üretim süreçlerinin dijitalleştirilmesinde yıllardır birçok MES (Manufacturing Execution System: Üretim Yönetim ve Denetim Sistemi) ve BPM (Business Project Management: Süreç ve Kalite Yönetim Sistemi) projeleri yapmış ve sektörde öncü bir firma olmayı başarmıştır.



İletişim Yazılım, her sene olduğu gibi ekip içi sinerjiyi korumak adına gelenekselleşen "Sinerji Etkinlikleri" organize etmektedir. Pandemiyle birlikte online platformda düzenlenen toplantıların ardından tekrar yüz yüze bir görüşme organize edilerek, gerçekleştirilen çalışmalar ve gelecek hedefleri konusunda İletişim Yazılım ekibi Genel Müdür Selçuk Şen tarafından bilgilendirildi. Süreç içerisinde gelişmelerle veya aktarılanlarla ilgili oluşan soru işaretleri konusunda ekipten sorular alındı. Sonrasında Genel Müdürümüz Selçuk Şen tarafından kıdem alan arkadaşlarımıza plaketleri takdim edildi. Ardından yemek, sohbet ve eğlence ile keyifli bir şekilde gece sonlandırıldı.





## 2022 yılında aramıza katılan üyelerimiz



**Ali SAYIN**

Karkent İnşaat Tekstil San. Tic. Ltd. Şti.

1958 yılında Bursa'da doğan Ali Sayın, lise eğitiminin ardından baba mesleği olan tekstile girdi.

1980 yılında etiketlik ve gömleklik kumaş üreten Karkent firmasını kuran Sayın, evli ve 2 çocuk babasıdır.

Bursa Uludağ Organize Sanayi Bölgesi'nin kurucu başkanları arasında yer alan Sayın, hobi olarak denizcilikle de ilgilenmektedir.

Karkent Tekstil, 20 bin metrekaresi kapalı, 5 bin metrekaresi açık olmak üzere, 25 bin metrekare alanda 10 milyon metre kumaş üretmekte ve 40'dan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır.



**Ali Talat DİNİZ**

Alta Yedek Parça ve Kalıp San.Tic. AŞ.

Lise eğitimini İsviçre'nin Lozan kentinde bulunan Ecole Nouvelle de la Suisse Romande'de tamamlayan Ali Talat Diniz, üniversiteyi de ABD'de University of Hartford'da bitirdi.

Ali Talat Diniz, Alta Metal'de üretim mühendisi olarak 2017'de çalışmaya başlarken, bugün firmada Üretim ve Planlama Müdürü olarak görevini sürdürmekte.



**Doğan REKKALI**

Elsi Elektrik Sistemleri A.Ş.

Doğan Rekkalı, 1984 Bursa doğumludur.

İstanbul Bilgi Üniversitesi Uluslararası İlişkiler bölümünden 2010 yılında mezun olan Rekkalı, Elsi Elektrik Sistemleri A.Ş.'de sırasıyla üretim sorumlusu, satış sorumlusu, lojistik şefliği görevlerini icra etti.

Rekkalı, 2015 yılından bu yana firmanın Ticari Müdürlüğü görevini yürütüyor.



**Kerem YÖNEY**

Coşkunöz Holding

1996 yılında doğan Kerem Yöney, Sabancı Üniversitesi İşletme Fakültesi mezunudur.

PricewaterhouseCoopers (PwC) finans departmanında çalışma hayatına başlayan Yöney, 2019 yılında Coşkunöz Holding Operasyon Yönetim Biriminde staj yaptı.

Yöney, 2021 yılında Coşkunöz Holding Dönüşüm Koordinatörlüğü Proje Destek Sorumlusu olarak çalışmaya başladı.





**Sencer  
SOLAKOĞLU**

Feyz Çiftliği Gıda Sanayi  
Ve Ticaret A.Ş.

1974 yılında İstanbul'da doğan Sencer Solakoğlu, orta ve lise eğitimini İsviçre'de Lyceum Alpinum Zuoz'da tamamlamıştır.

Lisans eğitimini ABD'de University of the Pacific'te iktisat öğrenimi alan Solakoğlu, aynı üniversitede 2003 yılına kadar psikoloji konusunda da akademik kariyerini sürdürmüştür.

Almanca ve İngilizce bilen Solakoğlu, evli ve iki kız babasıdır.

Türkiye'ye döndükten sonra tarımsal anlamda yatırım yapabileceğine kanaat getiren Solakoğlu, 2009 yılında Karacabey'de Feyz Çiftliği'ni kurmuştur.

Solakoğlu aynı zamanda Tüm Süt Et ve Damızlık Sığır Yetiştiricileri Derneği'nin de (TÜSEDAD) Yönetim Kurulu Başkanı'dır.



**Yılmaz  
TURUNÇ**

Y.T.T. Otomotiv Sanayi  
Ve Ticaret Ltd. Şti.

Yılmaz Turunç 1979 yılında Bursa'da doğdu.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği'nden 2002 yılında mezun olan Turunç 5 yıl otomotiv sektörüne kauçuk parça üreten bir şirkette iş tecrübesi edindikten sonra 2007 yılında Y.T.T. Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti'ni kurdu.

4 kişi ile başlayan firma serüvenini bugün 170 kişinin istihdam edildiği bir şirkete dönüştüren Turunç, evli ve iki çocuk babasıdır.





BTSO 2017 Best DMC-PCO 2012

plazatur.com

30  
Yıl

# MİL İLE UÇMANIN AVANTAJLI DÜNYASI



**plaza** TURİZMİN TÜM MİL PROGRAMLARI İLE  
ENTEĞRE ALTYAPISI İLE KURUMSAL FİRMALARA ÖZEL

Yurtiçi ve yurtdışı uçuşlarda sıkıcı prosedürler ile uğraşmadan, mil ile uçak bileti alabilir, mil değişimi ile istediğiniz havayolu seçebilirsiniz.

**YAPACAĞIMIZ KURUMSAL ANLAŞMA İLE**  
HAVAYOLLARI KURUMSAL AYRICALIK VE  
FİYAT AVANTAJINDAN YARARLANIN

*Üstelik Plaza Uçuş Güvencesi ile  
4 Saate Kadar %92 Ödeme ile İptal Garantisi*



TURKISH  
AIRLINES

PEGASUS  
AIRLINES

SunExpress

QATAR  
AIRWAYS

Lufthansa

AIR FRANCE

Alitalia

AEROFLOT  
RUSSIAN AIRLINES

American Airlines



Türkiye'de  
“Kurumsal Seyahat” in adı...

- Uçak Biletleri
- Otel Rezervasyonları
- Toplantı Organizasyonları
- Vize Hizmetleri
- VIP Transfer
- Rent A Car

444 58 58 | info@plazatur.com

• Bursa • İstanbul • Antalya • Bombay • Yeni Delhi • Kuveyt • Beyrut • Dubai



plazatur.com







Bademli'de

# BAŞKA BİR HAYATA BAŞLA!

Sınırlı sayıda müstakil bir yaşam, eşsiz ayrıcalıklarıyla sizi bekliyor.



[www.baskabademli.com](http://www.baskabademli.com)

**GBC**İNŞAAT



**93 yıllık yolculuğumuzda  
emeğimiz yemeklerde lezzete dönüşürken  
hep doğadan ilham aldık.**



Doğanın bize cömertçe sunduğu ayçiçek, mısır ve zeytini incelikle işledik, sofralara ulaştırdık. Tarladan sofralara gelirken de gelecek nesillere mirasımız olan doğanın önemini hiç unutmadık, ona iyi bakmak için tüm üretim aşamalarımızda saygılı adımlar atmaya gayret ettik.

**Çünkü biliyoruz ki; geleceğe umutla bakmak ancak doğaya saygıyla üreterek mümkün.**

**Emek**

[www.emekyag.com.tr](http://www.emekyag.com.tr)



İZ BIRAKIN



# AKIL TERİNİN GELECEKLE BULUŞTUĞU YERDEYİZ!

Yenilikçi fikirlerin, doğru fikri mülkiyet enstrümanlarıyla etkin bir hukuki koruma altına alınarak, değere dönüştürülmesi sürecine destek oluyoruz.



SENTE.services.net

[www.erdemkayapatent.com](http://www.erdemkayapatent.com)

| f | @ | t | v | in | erdemkayapatent





# 50 YILDIR



iŒİMİZE  
TUTKU YLA  
BAĞLIYIZ!