

# Mehmet Özhaseki Çevre ve Şehircilik Bakanı oldu



Başbakan Ahmet Davutoğlu'nun istifasının ardından 64. hükümet görevini tamamlamıştı. 24 Mayıs 2016 tarihinde Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'ne çıkan yeni Başbakan Binali Yıldırım, hazırladığı kabine listesini Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'a onaylattı. Mehmet Özhaseki, 65. Hükümet'in Çevre ve Şehircilik Bakanı oldu.

Mehmet Özhaseki, 1957 yılında Kayseri'de doğdu. İlk ve orta öğrenimini Kayseri'de tamamladı. Daha sonra Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektronik Mühendisliği Bölümü'nü kazandı. O günkü siyasi şartlar ve öğrenci olayları sebebiyle buradaki eğitimini yarıda bırakmak zorunda kaldı ve ardından İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi'ne girdi. Buradan mezun olduktan sonra, Avukatlık stajını Kayseri Adliyesi'nde yaptı. Avukatlık yapmadı. Tekstil üzerine iş yapan aile şirketinin başına geçti. 1994'e kadar Tekstil Ticareti ile iştigal etti.

1980 sonrasında 10 yıl kadar sosyal amaçlı vakıf ve derneklerin kuruluşunda görev aldı. Kayseri'de ilk aşevi faaliyeti, öğrencilere karşılıksız burslar ve kış aylarında yakacak fonu gibi faaliyetlerin içinde bulundu.

## Mehmet Özhaseki becomes the Minister of Environment and Urban Development

The 64<sup>th</sup> Government completed its assignment after the resignation of former Prime Minister Ahmet Davutoğlu. New Prime Minister Binali Yıldırım, who visited the Presidency Complex on 24 May 2016, had his list of the cabinet approved by President Recep Tayyip Erdoğan. Mehmet Özhaseki became the Minister of Environment and Urban Development of the 65<sup>th</sup> Government.

27 Mart 1994 mahalli seçimlerinde Melikgazi Belediye Başkanlığı'nı kazandı. 23 Haziran 1998 tarihinde Büyükşehir Belediye Meclisi'nde yapılan seçimle Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na getirildi. 18 Nisan 1999 yerel seçimlerinde yeniden Kayseri Büyükşehir Belediye Başkanı oldu.

28 Mart 2004 yerel seçimlerinde %70.2 gibi rekor bir oyla 3. kez Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na seçilen Mehmet Özhaseki, geliştirdiği Kayseri Modeli Belediyecilik ile Türkiye'ye örnek oldu.

29 Mart 2009 yerel seçimlerinde ve 30 Mart 2014 seçimlerinde aday olup %60'larda oy alarak 5. kez Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na seçildi. Başkan

Özhaseki 5. kez üst üste Büyükşehir Belediye Başkanı seçilerek Kayseri tarihinde bir ilke de imza atmış oldu.

Büyükşehir, il, ilçe ve belde belediyelerinden 350'nin üzerinde üyesi olan Tarihi Kentler Birliği'nin 2004-2011 yılları arasında 7 yıl başkanlığını yapan Mehmet Özhaseki, TKB'nin yurtiçinde ve yurtdışında kurumsal kimlik kazanmasında ve yurt çapında birçok tarihi eserin ayağa kaldırılmasında büyük rol oynadı.

Özhaseki, 10 Şubat 2015 tarihinde Büyükşehir Belediye Başkanlığı'ndan istifa etti ve AK Parti'den milletvekili aday oldu. 7 Haziran 2015 tarihinde yapılan genel seçimlerde 25. Dönem Kayseri Milletvekili olarak seçildi.

12 Eylül 2015 tarihinde yapılan AK Parti Olağan Büyük Kongresi'nin ardından yenilenen parti vitrininde AK Parti Genel Başkan Yardımcısı ve Yerel Yönetimler Başkanı olarak

görev aldı. 1 Kasım 2015 tarihinde yinelen genel seçimlerde tekrar seçilerek 26. Dönem Kayseri Milletvekili oldu. Evli ve 4 çocuk babası olan Mehmet Özhaseki, İngilizce ve Arapça biliyor.

## Türkiye, ilk çeyrekte yüzde 4,8 büyüdü

Üretim yöntemiyle gayrisafi yurtiçi hasıla tahmininde, 2016 yılının birinci çeyreği bir önceki yılın aynı çeyreğine göre sabit fiyatlarla %4,8'lik artışla 31 milyar 679 milyon TL, cari fiyatlarla %12,5'lik artışla 499 milyar 315 milyon TL oldu.

Tarım sektörünü oluşturan faaliyetlerin toplam katma değeri, 2016 yılının birinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, sabit fiyatlarla %2,7'lik artışla 1 milyar 447 milyon TL, cari fiyatlarla %8,6'lık artışla 18 milyar 937 milyon TL oldu.

Sanayi sektörünü oluşturan faaliyetlerin toplam katma değeri, 2016 yılının birinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre sabit fiyatlarla %5,9'luk artışla 10 milyar 785 milyon TL, cari fiyatlarla %12,3'lük artışla 120 milyar 354 milyon TL oldu.

Hizmet sektörünü oluşturan faaliyetlerin toplam katma değeri, 2016 yılının birinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, sabit fiyatlarla %5,1'lik artışla 19 milyar 884 milyon TL, cari fiyatlarla %12,5'lik artışla 301 milyar 633 milyon TL oldu.

Takvim etkisinden arındırılmış sabit fiyatlarla GSYH tahmininde, 2016 yılı birinci çeyreği bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %4,5'lik artış gösterirken, mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH değeri bir önceki çeyreğe göre %0,8 oldu.

Gayrisafi yurtiçi hasıla sonuçları, I. Çeyrek: Ocak-Mart, 2016							
Yıl	Çeyrek	Cari fiyatlarla		Sabit fiyatlarla		Büyüme hızı (%)	
		GSYH (Milyon TL)	Büyüme hızı (%)	GSYH (Milyon \$)	Büyüme hızı (%)		
2015	Yıllık	1 953 561	11,7	719 967	-9,9	131 289	4,0
	I	443 890	7,9	180 792	-2,8	30 224	2,5
	II	482 681	12,8	180 827	-10,6	32 077	3,7
	III	519 965	12,3	184 671	-13,8	34 911	3,9
	IV	507 025	13,6	173 677	-11,8	34 077	5,7
2016	Yıllık						
	I	499 315	12,5	169 478	-6,3	31 679	4,8

### Turkey grew by 4,8 percent in the first quarter

In the gross domestic product estimation through production method, the first quarter of 2016 exhibited the figures of 31 billion 679 million TL in fixed prices by 4.8% increase and 499 billion 315 million TL in current prices by 12.5% increase versus the same quarter of the previous year.

Despite the %4.8 growth of Turkey's economy in the first quarter, the construction sector considered the locomotive of Turkey's economy grew by 6.6%.

### İnşaat sektörü ilk çeyrekte yüzde 6,6 büyüdü

İlk çeyrekte Türkiye ekonomisinin %4,8 büyümesine karşın Türkiye ekonomisinin lokomotif olarak görülen inşaat sektörü %6,6 oranında büyüdü.

### İnşaat sektörü güven endeksi %2,9 azaldı

Mevsim etkilerinden arındırılmış inşaat sektörü güven endeksi bir önceki ayda 81,54 iken, Mayıs ayında 79,18 değerine düştü. İnşaat sektörü güven endeksindeki bu azalış; gelecek üç aylık dönemde "toplam çalışan sayısında" artış bekleyen girişim yöneticisi sayısının azalmasından kaynaklandı. "Alınan kayıtlı siparişlerin mevcut düzeyini" mevsim normalinin üzerinde değerlendiren girişim yöneticisi sayısı ise arttı. İnşaat sektöründe bir önceki aya göre; toplam çalışan sayısı beklentisi endeksi %6,9 azalırken, alınan kayıtlı siparişlerin mevcut düzeyi endeksi %3,4 arttı.

### Mevcut inşaat işleri seviyesi mayıs ayında 2 puan geriledi

Şubat ayından sonra hızlı bir artış eğilimi gösteren mevcut inşaat işleri seviyesi mayıs ayında geriledi. Mevcut inşaat işleri seviyesi mayıs ayında nisan ayına göre 2 puan düştü. Mevsimsellik etkisi ile birlikte mevcut inşaat işleri seviyesinde görülen hızlı toparlanma yerini erken bir gerilemeye bıraktı. Bu gerilemenin önümüzdeki aylardaki inşaat malzemesi talebini de olumsuz etkilemesi bekleniyor.

### Yeni alınan inşaat işleri seviyesi 2,2 puan arttı

Alınan yeni siparişler seviyesi nisan ayına göre 2,2 puan arttı. Alınan yeni inşaat işleri siparişlerinde son üç aydır görülen gerileme böylece yeniden artışa geçti. Mevcut işler azalırken alınan yeni siparişlerdeki artış sınırlı da olsa yaz ayları için ümit vermektedir.

Kaynak: TÜİK

### Konut satışları nisan ayında yıllık yüzde 10,9 düştü

Türkiye genelinde konut satışları 2016 nisan ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %10,9 oranında azalarak 106.348 oldu. Birinci el satışlar nisan ayında %10,8 azalarak 46.908 adet oldu. İkinci el satışlar da %10,9 gerileyerek 59.440 oldu. Nisan ayında ipotekli satışlar ise %27,4 azalarak 33.429 oldu. Diğer konut satışları ise %0,5 düştü ve 72.919 adet oldu.

### Birinci el konut satışları yılın ilk dört ayında yüzde 2,2 arttı

Konut satışlarının dağılımı değerlendirildiğinde ocak-nisan döneminde birinci el satışların arttığı, ikinci el satışların ise azaldığı görülmektedir. Yeni konut satışı anlamına gelen birinci el konut satışı yılın ilk dört ayında %2,2 artarak 186.768 adet oldu. İkinci el konut satışları ise %4,6 gerileyerek 223.044 adet olarak gerçekleşti. İlk el satışlardaki artışın giderek yavaşlaması yeni konut talebinin de sınırlanmakta olduğunu göstermektedir.

### 2016 yılı ilk çeyrek döneminde yapı ruhsatı verilen yapıların yüzölçümü yüzde 31,6 arttı

Belediyeler tarafından yapı ruhsatı verilen yapıların 2016 yılının ilk üç ayında bir önceki yıla göre, bina sayısı %28, yüzölçümü %31,6, değeri %38,5, daire sayısı %34,7 oranında arttı.Yapı ruhsatı verilen binaların 2016 yılı Ocak-Mart ayları toplamında; yapıların toplam yüzölçümü 52,1 milyon m<sup>2</sup> iken; bunun 28,2 milyon m<sup>2</sup>'si konut, 13 milyon m<sup>2</sup>'si konut dışı ve 10,8 milyon m<sup>2</sup>'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti. Kullanma amacına göre 37,9 milyon m<sup>2</sup> ile en yüksek paya iki ve daha fazla daireli ikamet amaçlı binalar sahip oldu. Bunu 3,2 milyon m<sup>2</sup> ile ikamet amaçlı binalar dışındaki diğer binaları izledi. Yapı sahipliğine göre, özel sektör 42,5 milyon m<sup>2</sup> ile en büyük paya sahip oldu. Bunu 8,6 milyon m<sup>2</sup> ile devlet sektörü ve 978 bin m<sup>2</sup> ile yapı kooperatifleri izledi. Daire sayısına göre ise, toplam 248 bin 925 dairenin 223 bin 421'i özel sektör, 21 bin 229'u devlet sektörü ve 4 bin 275'i yapı kooperatifleri tarafından alındı.

Yapı ruhsatı, Ocak - Mart 2016					
Göstergeler	Yıl			Bir önceki yılın ilk üç ayına göre değişim oranı (%)	
	2016	2015 (1)	2014 (1)	2016	2015
Bina sayısı	32 548	25 424	46 037	28,0	-44,8
Yüzölçümü (m <sup>2</sup> )	52 070 237	39 581 401	67 165 117	31,6	-41,1
Değer (TL)	45 903 339 960	33 136 904 146	52 083 617 074	38,5	-36,4
Daire sayısı	248 925	184 856	297 950	34,7	-38,0

(1): Yapı izin istatistikleri 2014 ve 2015 yılları verileri revize edilmiştir.

Kaynak: TÜİK

### Yapı kullanma izin belgesi verilen yapıların yüzölçümü yüzde 2,2 arttı

Belediyeler tarafından yapı kullanma izin belgesi verilen yapıların 2016 yılının ilk üç ayında bir önceki yıla göre, bina sayısı %2,6, yüzölçümü %2,2, değeri %6,3, daire sayısı %0,7 oranında arttı.Yapı kullanma izin belgesi verilen binaların 2016 yılı Ocak-Mart ayları toplamında;Yapıların toplam yüzölçümü 31,6 milyon m<sup>2</sup> iken; bunun 18,4 milyon m<sup>2</sup>'si konut, 7,7 milyon m<sup>2</sup>'si konut dışı ve 5,5 milyon m<sup>2</sup>'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.

Kullanma amacına göre 23,4 milyon m<sup>2</sup> ile en yüksek paya iki ve daha fazla daireli ikamet amaçlı binalar sahip oldu. Bunu 2,1 milyon m<sup>2</sup> ile toptan ve perakende ticaret binaları izledi.

Yapı sahipliğine göre, özel sektör 27,9 milyon m<sup>2</sup> ile en büyük paya sahip oldu. Bunu 2,7 milyon m<sup>2</sup> ile devlet sektörü ve 975 bin m<sup>2</sup> ile yapı kooperatifleri izledi. Daire sayısına göre ise, toplam 161 bin 383 dairenin 150 bin 288'i özel sektör, 6 bin 979'u devlet sektörü ve 4 bin 116'sı yapı kooperatifleri tarafından alındı.

Yapı kullanma izin belgesi, Ocak - Mart 2016					
Göstergeler	Yıl			Bir önceki yılın ilk üç ayına göre değişim oranı (%)	
	2016	2015 (1)	2014 (1)	2016	2015
Bina sayısı	24 237	23 621	46 901	2,6	-49,6
Yüzölçümü (m <sup>2</sup> )	31 575 113	30 885 490	54 809 250	2,2	-43,6
Değer (TL)	26 860 912 653	25 277 127 777	42 278 157 438	6,3	-40,2
Daire sayısı	161 383	160 337	261 410	0,7	-38,7

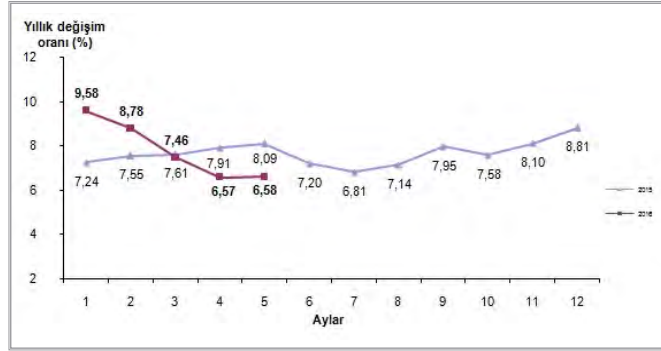
(1): Yapı izin istatistikleri 2014 ve 2015 yılları verileri revize edilmiştir.

Kaynak: TÜİK

### İnşaat malzemesi sanayi üretimi mart ayında yıllık yüzde 3,7 arttı

2016 yılı mart ayında inşaat malzemeleri sanayi üretimi bir önceki yılın mart ayına göre ağırlıklı ortalama olarak %3,7 arttı. İnşaat malzemeleri sanayi mart ayında geçen yılın mart ayının üzerinde sanayi üretimi gerçekleştirdi. 2016 yılı ocak-mart döneminde ise inşaat malzemeleri sanayi üretimi 2015 yılı ocak-mart ayı dönemine göre %7,2 arttı. 2016 yılı mart ayında, izlenen 26 üründen 20'sinde üretim geçen yılın mart ayına göre yükseldi. Altı üründen ise üretim geçen yılın altında kaldı. Sanayi üretimindeki artışta iç piyasa satışlarındaki ve iç piyasa siparişlerindeki artış etkili olmaya devam etmektedir. İhracat tarafından gelen talep ise halen zayıf kalmaktadır.

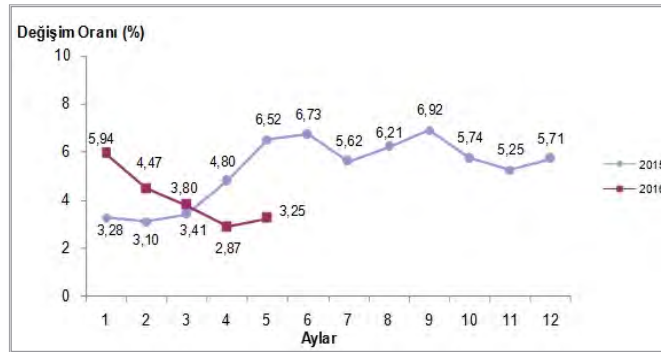
**Tüketici fiyat endeksi mayıs ayında yıllık yüzde 6,58 arttı**  
TÜFE'de (2003=100) 2016 yılı mayıs ayında bir önceki aya göre %0,58, bir önceki yılın Aralık ayına göre %3,15, bir önceki yılın aynı ayına göre %6,58 ve on iki aylık ortalamalara göre %7,71 artış gerçekleşti.



Kaynak:TÜİK

**Yurt içi üretici fiyat endeksi mayıs ayında yıllık yüzde 3,25 arttı**

Yurt içi üretici fiyat endeksi (Yİ-ÜFE), 2016 yılı mayıs ayında bir önceki aya göre %1,48 artış, bir önceki yılın aralık ayına göre %2,77 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %3,25 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %5,19 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

**İşsizlik oranı yüzde 10,9 seviyesinde gerçekleşti**

Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştakilerde işsiz sayısı 2016 yılı Şubat döneminde geçen yılın aynı dönemine göre 2 bin kişi azalarak 3 milyon 224 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise 0,3 puanlık azalış ile %10,9 seviyesinde gerçekleşti. Aynı dönemde; tarım dışı işsizlik oranı 0,5 puanlık azalış ile %12,7 olarak tahmin edildi. 15-24 yaş grubunu içeren genç işsizlik oranı 1,4 puanlık azalış ile %18,6 olurken,15-64 yaş grubunda bu oran 0,3 puanlık azalış ile %11,1 olarak gerçekleşti.

**Çimento iç satışı 2016 ocak-mart döneminde geçen yıla göre yüzde 20,83 arttı**

2016 yılı ocak-mart döneminde çimento üretiminde geçen yılın aynı dönemine oranla %23,95 oranında artış yaşandı. Bu dönemde üretilen çimentonun yaklaşık %12,7'si ihracata gitti. Yine 2016 yılı 3 aylık dönemde iç satışlarda %20,83, çimento ihracatında %20,47 oranında artış yaşandı. 2015 yılında yaşanan çok zorlu kış şartları nedeniyle bu yılki veriler göreceli olarak yüksek çıktı. Bölgesel olarak bakıldığında, iç satışlarda Doğu bölgeleri dışındaki bölgelerde artış yaşandı.

2002 - 2016 Ocak - Mart Çimento Verileri (ton)			
Çimento	Üretim	İç Satış	Dış Satış
2002	5.454.321	4.179.818	1.294.572
2003	4.993.859	3.634.386	1.360.429
2004	6.756.102	4.835.721	1.891.187
2005	7.248.938	5.424.455	1.789.314
2006	7.889.686	6.382.017	1.465.602
2007	9.306.885	7.942.145	1.397.511
2008	9.907.809	8.073.092	1.887.566
2009	10.417.424	7.089.512	3.308.434
2010	12.298.012	8.245.688	4.068.761
2011	12.816.664	10.006.887	2.836.286
2012	10.613.716	8.691.646	2.024.474
2013	14.680.435	11.541.123	2.914.966
2014	16.479.100	14.595.252	1.641.648
2015	12.514.370	11.088.535	1.641.448
2016	15.511.080	13.397.728	1.977.452

Kaynak: TÇMB

## “Avrasya Tüneli, Tarihi Yarımada'nın trafik yükünü almaya geliyor”



Asya ve Avrupa kıtalarını ilk kez deniz tabanı altından geçen bir karayolu tüneliyle bağlayacak olan Avrasyol Projesi'nde çalışmalar hızla ve titizlikle sürüyor.

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Ahmet Arslan, 9 Haziran 2016 tarihinde Avrasyol şantiyesini ziyaret ederek, incelemelerde bulundu. Avrasyol'un Avrupa çıkışı noktasında bulunan son tabliye üzerinde basın mensuplarına açıklamalarda bulunan Bakan Arslan, "Avrasya Tüneli rekorlar içeren bir proje. Avrasya Tüneli; İstanbul'a, Tarihi Yarımada'ya yük olmaya değil, yükünü almaya gelen Marmaray'ın kardeşidir. Ve o Avrasya ki dünya çapında ödüller almıştır. 'Tünelciliğin Nobel'i, Oscar'ı' ne dersiniz deyin, alınabilecek en prestijli ödülleri aldı. Çevrecilik anlamında da ortaya katkı koyabilecek bir proje oldu ve bu alanda da ödüller aldı" dedi.

Konuşmasında projeye ilgili detayları paylaşan Bakan Arslan, şöyle devam etti: "Bu rekor proje, İstanbul'da Tarihi Yarımada'daki trafiğin İstanbul'u daha fazla yormadan denizin altından Anadolu yakasına geçmesini sağlıyor. Anadolu yakasından da köprüleri kullanmadan 15 dakikada Avrupa yakasına geçme imkânı tanıyor. Avrasya Tüneli'nde inşaat olarak yüzde 82'ye geldik. Hedefimiz Aralık ayı içinde Avrasya Tüneli'ni bitirerek İstanbul'un hizmetine sunmak. Avrasya Tüneli'nden günde 120 bin araç, yılda yaklaşık 40 milyon aracın geçmesini bekliyoruz. Bu projenin getirdiği kolaylıklarla birlikte İstanbullular Avrasya Tüneli'ni

çok tercih edecek ve 120 bin rakamını 1-2 sene içinde geçip, onun da üzerinde rakamlara çıkacağız. Avrasya Tüneli, 2.500 yılda bir olması olasılığı düşünülen en büyük depremde dahi en ufak bir hasar olmadan hizmete devam edecek."

Avrasya Tüneli hizmete açıldığında; trafiğin çok yoğun olduğu Kazlıçeşme-Göztepe hattında yolculuk süresi 15 dakikaya kadar inecek. Avrasyol, sahip olduğu ileri teknoloji ile bu güzergahta güvenli ve konforlu yolculuk imkânı sağlayacak. Modern aydınlatma, yüksek kapasiteli havalandırma ve yolun düşük eğime sahip olması gibi özellikler, yolculuk konforunu artıracak. Avrasyol'un iki katlı olarak inşa edilmesi, yol güvenliğine sağladığı katkı sayesinde sürüş konforunu da olumlu yönde etkileyecek. Her katta 2 şeritten tek yönlü geçiş sağlanacak. Sis, buzlanma gibi olumsuz hava koşullarında da kesintisiz yolculuk yapılması sağlanacak. Karayolu ağını tamamlayan anahtar bağlantı ve İstanbul'daki mevcut havaalanları arasında en hızlı ulaşım olanağı olacak.

### “Eurasia Tunnel to relieve the traffic burden of the Historical Peninsula”

Works on the Avrasyol Project that will connect the continents of Asia and Europe for the first time with a motorway tunnel that extends beneath seabed are ongoing fast. Ahmet Arslan, Minister of Transportation, Maritime Affairs, and Communications, visited and examined the Avrasyol worksite on June 9, 2016.

Trafik yoğunluğunun azalmasıyla egzoz emisyon oranı azalacak. Tarihi yarımada'nın doğusunda kayda değer oranda trafik azalması sağlayacak. Boğaziçi, Galata ve Unkapanı köprülerindeki araç trafiğinde hissedilir rahatlama olacak. Yapısı itibarıyla İstanbul'un silüetine zarar vermeyecek. Avrasyol'un Asya girişi Harem'de, Avrupa yakası girişi ise Çatladıkapı'da yer alacak. Tünel 7 gün 24 saat hizmet verecek. Tünelde sadece minibüs ve otomobillerin kullanımına izin verilecek. Araçlar OGS ve HGS sistemleriyle ödeme yapabilecek iken araç

içindeki yolcular için ayrıca ödeme yapılmayacak. Her 100 metrede bir yer alan acil durum telefonları, kamu anons sistemi, radyo anonsu ve GSM alt yapısı sayesinde yolculuk esnasında kesintisiz bir iletişim imkânı sağlanacak ve acil durumlarda bilgi akışı kesilmeyecek. Tünel girişlerinde ve içerisinde 7/24 görev yapan her türlü donanıma ve eğitime sahip İlk Müdahale Ekipleri tünel içerisinde herhangi bir olaya birkaç dakika içerisinde müdahale edecek. Avrasyol, 7,5 moment büyüklüğünde bir depreme göre tasarlandı. Boğaz altında inşa edilen sistem, İstanbul'da 500 yılda bir olacak en büyük depremde hiç hasarsız hizmete devam edebilecek, 2 bin 500 yılda bir olma olasılığı bulunan depremde ise küçük bakımlarla hizmete açılacak şekilde inşa ediliyor.

## THBB, Yapı İstanbul Fuarı'na katıldı



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 10-14 Mayıs 2016 tarihleri arasında İstanbul'da yapılan 39. Yapı Fuarı'na katıldı. Fuar süresince THBB standını ziyaret edenlere broşür ve teknik yayınlar verilerek, ziyaretçilerin betonla ilgili soruları yanıtlandı.

YEM Fuarcılık tarafından düzenlenen ve 39 yıldır yapı sektörünün uluslararası zirvesi olan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul 10 - 14 Mayıs 2016 tarihleri arasında Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi. Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul, uluslararası etkinlikleri ve yarattığı iş fırsatları ile bu yıl da sektörün ilgi odağı oldu. Her geçen yıl büyüyerek sektöre olan katkısını arttıran fuarda binlerce ürün çeşidi, yeni teknoloji ve hizmetler yer aldı. 100.000 m<sup>2</sup>'lik 14 salon ve açık alanda, 105 ülke, 1.250 üretici firmanın 18.640 ürün ve hizmetleriyle katıldığı fuarı 110.430 kişi ziyaret etti.

Beş gün süren fuar boyunca ürünleriyle, katılımcısıyla, ziyaretçisiyle sektörün kalbinin Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul'da attığını vurgulayan YEM Fu-

arcılık Genel Müdürü Burcu Başer, şunları söyledi: "110.430 yerli ve yabancı ziyaretçisiyle bu yıl da bölgenin en büyük etkinliği olarak başarıyla gerçekleşen fuarımıza gösterdikleri ilgi için tüm sektör profesyonellerine, katılımcılarımıza ve ziyaretçilerimize teşekkürlerimizi sunuyoruz. Fuarlarımızla iş hacmine destek verdiğimiz yapı malzemeleri sektörü, ihracata dönük yüzüyle kendisini kanıtlamış bir sektör. Ülke ekonomisi için bu denli önem taşıyan yapı sektörüne sağladığımız katkıyı günden güne artırmak YEM Fuarcılık'ın öncelikli görevleri arasında yer alıyor."

Fuarın "İş Geliştirme Platformu" etkinliklerinden beş yıldır başarıyla sürdürülen "Konuk Ülke Projesi"nde bu yıl ilk kez bir ülke yerine, Türk yapı sektörünün hedef pazarları arasında yer alan Afrika Bölgesi ağırlandı. "Konuk Bölge Afrika Projesi" başlığı altında fuarın kapsamında gerçekleştirilen etkinliklerde yeni pazarlar arayışındaki Türk yapı sektörünün potansiyel büyüme alanlarından olan Kenya, Nijerya ve Mozambik ülkeleri değerlendirildi.

Türk yapı sektörünü bu yıl farklı etkinlikleriyle buluşturan fuarın yeniliklerinden biri de "Hedef Pazar Projesi" oldu. "Hedef Pazar Projesi"nde ambargonun kalkmasıyla Türk yapı sektörünün gözde pazarlarından biri olan İran değerlendirildi.

Bu yıl geliştirilen yeniliklerden "Mimarlık ve Mimarlık Kültürü Etkinlikleri" sektöre mimarlık alanında bilgi akışı sağladı. Fuar süresinde gerçekleşen bu etkinlikler programında, YEM Fuarcılık tarafından düzenlenen etkinliklerin yanı sıra katılımcı firmalar ve sektör STK'larının düzenlediği etkinlikler de yer aldı.

En son yenilik ve teknolojileri barındıran ürün çeşitliliği, sektöre fayda sağlayan etkinlikleri ve yarattığı iş fırsatları ile bu yıl da sektörün zirvesi olan fuarda, fuarın en iyi tasarlanmış standlarına verilen "Altın Mıknatıs Ödülleri" de sahiplerini buldu.

### THBB attends Turkeybuild Istanbul Fair

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has participated in the 39th Turkeybuild Fair held between 10 and 14 May 2016 in Istanbul. During the Fair, the people visiting the THBB booth were given brochures and technical publications and the questions of the visitors regarding concrete were answered.

In the Fair that grows bigger and increases its contributions to the sector day by day, thousands of product assortments, new technologies, and services were exhibited. 110.430 people visited the Fair held in 14 halls and outdoor sections on 100.000 m<sup>2</sup> area, attended by 1.250 producers from 105 countries with 18.640 products and services.

# İSO, "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2015" araştırmasını açıkladı

## İSO announces its "Turkey's Top 500 Industrial Enterprises -2015" research

Istanbul Chamber of Industry (İSO) has announced the results of its "Turkey's Top 500 Industrial Enterprises - 2015" research.

In 2015, Tüpraş ranked first with the production-to-sales figures of 35 billion 437 million TL. 26 firms from the ready mixed concrete and cement sector, 17 of which are the members of Turkish Ready Mixed Concrete Association, were included in İSO's Turkey's Top 500 Industrial Enterprises 2015 Report.

Istanbul Sanayi Odası (İSO) "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2015 Yılı Araştırması" sonuçlarını açıkladı. 2015'te birinci sırada 35 milyar 437 milyon TL üretimden satış ile Tüpraş yer aldı. İSO 500 şirket sıralamasında 2015'te ikinci sırada 14.7 milyar TL net satış ile Ford Otomotiv, üçüncü sırada 9.9 milyar TL ile Arçelik yer aldı.

İSO 500 sıralamasındaki şirketlerin toplam üretimden net satışları 2015'te bir önceki yıla göre yüzde 7 artışla 450.5 milyar TL oldu. İlk 500'ün faaliyet karının net satışlara oranı yüzde 8.7'ye çıktı.

Geçen yıl üretici fiyatları ile en yüksek katma değer yaratan kuruluş 2013 ve 2014 yıllarında olduğu gibi TÜPRAŞ oldu. İkinci sıradaki firma ise isminin açıklanması-

nı istemedi. En yüksek katma değer yaratan üçüncü firma ise JTI Tütün Ürünleri Sanayi AŞ oldu. TÜPRAŞ tek başına ilk 500 kuruluşun yarattığı toplam katma değer 2014 yılında yüzde 15,3'ünü gerçekleştirirken, 2015 yılında bu oran yüzde 19,6'ya yükseldi.

En fazla kar eden kuruluş geçen yıl TÜPRAŞ olurken, ikinci sırada Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, üçüncü sırada Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları TAŞ, dördüncü sırada ise İskenderun Demir ve Çelik AŞ yer aldı. En fazla kar elde eden beşinci firma Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, altıncı firma ise Mercedes Benz Türk AŞ oldu. Geçen yıl en fazla kar eden ilk iki şirket değişti. İlk iki sırada yer alan Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları TAŞ ve İskenderun Demir ve Çelik AŞ yerlerini TÜPRAŞ ve Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğüne bıraktı. 2015 yılında en fazla kar eden ilk 10 kuruluş içinde 2014 yılında da en fazla kar eden ilk 10 içinde yer alan sadece 7 kuruluş kaldı. En fazla kar eden ilk 10 kuruluş içinde 3 kamu, 7 özel sektör kuruluşu bulunuyor. Kamu kuruluşları en fazla kar eden ikinci, beşinci ve yedinci kuruluşlar oldu.

İSO'nun Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu 2015 Raporu'nda 17'si Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 26 firma yer aldı.

Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2015 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri

Sıra No		Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
2015	2014		
61	62	Akçansa Çimento San. ve Tic. A.Ş.	1.417.491.379
78	84	Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş.	1.086.612.147
145	151	Nuh Çimento Sanayi A.Ş.	670.278.076
153	197	Limak Batı Çimento San. ve Tic. A.Ş.	647.651.794
172	182	Çimko Çimento ve Beton San. Tic. A.Ş.	599.256.526
186	164	Limak Çimento San. ve Tic. A.Ş.	555.371.223
199	237	Oyak Beton San. ve Tic. A.Ş.	528.967.789
241	226	Votorantim Çimento San. ve Tic. A.Ş.	455.181.815
255	264	BATIÇİM Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.	427.743.539
259	228	Adana Çimento Sanayii T.A.Ş.	422.116.918
375	349	Göltaş Göller Bölgesi Çimento San. ve Tic. A.Ş.	312.974.200
412	400	Traçim Çimento San. ve Tic. A.Ş.	282.663.442
416	481	KİBSAŞ Karadeniz İnşaat ve Beton San. ve Tic. A.Ş.	279.879.520
418	337	Nuh Beton A.Ş.	279.268.509
435	437	Adoçim Çimento Beton San. ve Tic. A.Ş.	268.619.443
486	443	Bursa Beton San. ve Tic. A.Ş.	233.912.930
491	392	Denizli Çimento Sanayii T.A.Ş.	229.911.834

## Adana'da Sıcak Havalarda Beton Dökümü Semineri gerçekleşti



TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Adana Şubesi tarafından "Sıcak Havalarda Beton Dökümü ve Beton Üretiminde Katkı Maddelerinin Kullanımı" semineri düzenlendi.

9 Mayıs 2016 tarihinde İMO Adana Şube binasında yapılan seminerde Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. İnş. Y. Müh. Tümer Akakın bir sunum yaptı. İMO Adana Şube Başkanı H. Çağdaş Kaya'nın açılış konuşması ile başlayan seminerde, Tümer Akakın'ın iki ana başlıkla verdiği seminer İMO Adana Şube üyelerince ilgiyle izlendi.

Sunumuna betonun bileşenleri hakkında bilgi vererek başlayan Dr. Tümer Akakın, betonun sınıflandırılması, betonda meydana gelen sorunlar ve çözümleri, betonun yerleştirilmesi ve bakımı konusunda, beton hakkındaki önemli bilgileri katılımcılara aktardı. Beton kürünün nasıl olması gerektiği, soğuk ve sıcak ha-

vada betonun bakımı hakkında da bilgiler aktaran Dr. Tümer Akakın betondan numune almayı da örneklerle açıkladı.

Konuşmasında kaliteli betonun önemine dikkat çeken Dr. Tümer Akakın, THBB üyesi tüm hazır beton tesislerinde AB standartlarına uygun üretim yapıldığını söyledi. Sağlam ve dayanıklı binalar için mühendislerin, THBB üyelerinin ürettiği, Kalite Güvence Sistemi (KGS) tarafından denetlenen betonları tercih etmesi gerektiğini ifade eden Tümer Akakın, sadece kaliteli betonun tercih edilmesinin sağlam bina için yeterli olmayacağını, betonun kalıba yerleştirilmesinin, sıkıştırılmasının ve bakımının da önemli olduğunu söyledi.

Betonun çevre koşullarına göre sınıflandırılması konusunda da bilgiler aktaran Dr. Tümer Akakın, seminerin son bölümünde katılımcılardan gelen soruları cevapladı.

### Concrete Casting in Hot Weather Seminar in Adana

A "Concrete Casting in Hot Weather and Use of Admixtures in Concrete Production" seminar has been organized by the Adana Branch of Chamber of Civil Engineers.

In the seminar held at the İMO Adana Branch building on May 9, 2016, Civ. Eng. Dr. Tümer Akakın, Secretary General of Turkish Ready Mixed Concrete Association, made a presentation. The seminar that started with the inauguration speech of H. Çağdaş Kaya, İMO Adana Branch President, given under two headings by Tümer Akakın, was welcomed by the members of İMO Adana Branch with interest.



# YÜF, Muğla'da üniversite öğrencileri ile bir araya geldi

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi İnşaat Mühendisliği öğrencilerine Yapı Malzemeleri Semineri düzenledi. YÜF üyesi birliklerinin katıldığı seminerde üniversite öğrencilerine betonun geleceği ve inşaat sektöründeki gelişmeler hakkında bilgi verildi.

YÜF 5 Mayıs 2016 tarihinde Atatürk Kültür Merkezi'nde Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi öğrencilerine Yapı Malzemeleri Semineri düzenledi. Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Volkan Coşkun'un açılış konuşması ile başlayan seminerde inşaat, beton ve prefabrik sektörünün geleceği konuşuldu.

Seminerde Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) Teknik Danışmanı Prof. Dr. İ. Özgür Yaman Çimento, Beton ve Beton Yol Teknolojisindeki gelişmeler hakkında bilgi verirken; Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakın, hazır beton üretimi ve

beton uygulamaları; Agrega Üreticileri Birliğinden (AGÜB) Maden Mühendisi Çağlar Tanın Yaşanabilir Kentlerin Ana Hammaddesi "Agregalar", Türkiye Prefabrik Birliği (TPB) Teknik Sorumlusu Alper H. Uçar, Beton Katkı Üreticileri Birliğinden (KÜB) Osman Tezel, Kireç Sanayicileri Derneği (KİSAD) Genel Sekreteri Coşkun Gönültaş, Yapıda Kirecin Kullanımı ve Önemi hakkında bilgiler verdi.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Akademisyenleri, Muğla Büyük Şehir Belediyesi, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve İnşaat Mühendisleri Odası Muğla Şubesi Yetkilileri'nin katılımı seminer öğrencilerin soruları ile son buldu.

## YÜF Hakkında

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) 22 Şubat 2005 tarihinde, Agrega Üreticileri Birliği (AGÜB), Kireç Sanayicileri Derneği (KİSAD), Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB), Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve Türkiye Prefabrik Birliği (TPB) tarafından, yapı ürünleri sektörünün rekabet gücünün artırılarak uluslararası ekonomik sistemde daha etkin hale getirilmesi hedefiyle kurulmuştur.

Federasyonun amacı, betona dayalı yapı malzemeleri üreten kuruluşlara ve mensuplarına mesleki, sosyal, teknik ve ekonomik yönlerden rehberlik etmek, yapı malzemeleri ve ticaretinin mesleki ahlak ve kamu yararına uygun, ahenkli ve verimli tarzda çalışmasını sağlamak ve uluslararası entegrasyon hedefi doğrultusunda Türk Sanayi ve Hizmet kesiminin rekabet gücü artırılarak, uluslararası ekonomik sistemde belirgin ve kalıcı bir yer edinmesi için çalışmaktır.

## YÜF come together with the university students in Muğla

Construction Products Producers Federation (YÜF) has held a Construction Materials Seminar for the students of the Civil Engineering Department of Muğla Sıtkı Koçman University. In the seminar attended by the YÜF-member associations, the university students were provided with information regarding the future of concrete and the developments in the construction sector.

YÜF organized the Construction Materials Seminar for the students of Muğla Sıtkı Koçman University at Atatürk Culture Center on May 5, 2016. In the seminar that started with the inauguration speech of Prof. Dr. Mustafa Volkan Coşkun, Vice Rector of Muğla Sıtkı Koçman University, future of the construction, concrete, and precast concrete sectors was discussed.



## 8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı sona erdi

Açılışını Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın yaptığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nca Haliç Kongre Merkezi'nde 8-11 Mayıs 2016 tarihleri arasında düzenlenen 8. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı sona erdi.

### 8<sup>th</sup> International Health and Safety at Work Conference ends

8<sup>th</sup> International Health and Safety at Work Conference inaugurated by President Recep Tayyip Erdoğan, organized by the Ministry of Labor and Social Security at the Haliç Congress Center between 8 and 11 May 2016, has ended.

Konferansın açılış konuşmasını yapan Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan: "Utanç verici manzaranın ortaya çıkmasının esas nedeni insana yönelik çarpık bakış açısıdır. İş kazalarında son yıllarında birçok düzenleme yapmış olmamıza rağmen Dünya Çalışma Örgütü İLO raporları gösteriyor ki bu alanda henüz istenen seviyede değiliz. İşçileri fabrikadaki robotlarla eş değer gören anlayış bizim anlayışımız olamaz. İş kazalarının azaltılması için insanı merkeze alan bir anlayış gereklidir. İLO'nun da belirttiği gibi iş kazalarının yüzde 98'i gerekli tedbir alındığında, var olan düzenlemeler tam olarak uygulanırsa önlenbilir kazalardan kaynaklanıyor. Başlı başına bu rakamlar bile ortada üzerinde etraflıca düşünmemiz gereken, çok ciddi bir sorun olduğunu göstermektedir. Ben burada meselenin imkan, para, teknoloji veya düzenleme eksikliği olduğu kanaatinde değilim. İşçilerin ücretleri ve sosyal hakları kısıtlanarak kazanç olmaz. İşçi ve sendikalar da azami derecede dikkatli olmalı varolan imkanları kullanmalı yoksa işvereni zorlamalı." diyerek bu konuda hükümet ve işveren kadar işçinin de gerekli önlemleri alması gerektiğini belirtti.

4 gün boyunca yapılan çalışmalar sonucunda konferans kapanış töreninde konuşma yapan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Müsteşarı Ahmet Erdem, iş kazalarının, zihinlerde yaratılacak değişimle önlenilebileceğini belirterek, "İş sağlığı ve güvenliği bilinci oluşabilirdiği oranda sıfır kazalı bir çalışma hayatına ulaşmak mümkündür." dedi.

Uluslararası bir platformda 4 gündür iş sağlığı ve güvenliğini ele aldıklarını aktaran Erdem, "Sürdürülebilir iş sağlığı ve güvenliği temasıyla düzenlediğimiz konferansta birçok ülkeden değişik tecrübeleri paylaşma, istişare etme ve geleceğe dair vizyoner yaklaşımlar ortaya koyma imkanı bulduk. Hedef sıfır stratejisi, göçmen işçilerin iş sağlığı ve güvenliği, meslek hastalıklarının önlenmesinde sürdürülebilir yaklaşımlar, inşaat sektöründe iş sağlığı ve güvenliği konularında ortaya konulan sunum ve çalışmalar inanıyorum ki, dünya çalışma hayatında kendi adına bir farklılık ortaya koyacak niteliktedir." diye konuştu.

Konferansa alanında otorite kabul edilen yaklaşık 400 konuşmacı katıldı. Oturumlarda iş sağlığı ve güvenliği ile çalışma hayatına ilişkin bütün sorunların 36 başlıkta ele alındığını vurgulayan Erdem, şu bilgileri verdi: "Konferans kapsamında yaklaşık 200 kursiyer ile çeşitli kurum ve kuruluşlardan eğitimcilerin katılımıyla 8 başlıkta eğitimler gerçekleştirilmiştir. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili iyi uygulamaların görülebileceği 11 farklı kuruluşa teknik geziler düzenlenmiştir. Konferansın başarısını taçlandırarak ve etkilerini geleceğe taşıyacak ana unsur; her bir misafirimizin günlük hayatlarına döndüğünde kendisini konferansın fahri elçisi gibi hissetmesi, burada edindiği vizyon ve tecrübeyi bulunduğu ortamlarda paylaşmasıdır. Çünkü iş kazalarını önleyecek asıl etken, zihinlerde yaratılacak değişimdir."



# Betonik Fikirler Proje Yarışması'nın yedincisi sonuçlandı

## Seventh of the Concrete Ideas Project Contest announced

Organized for the seventh time by Akçansa this year, the Concrete Ideas Project Design Contest became the stage of record-level participation. The award ceremony of the contest for which 880 people from 104 different universities had submitted their applications was held at Sabancı Center on May 2, 2016.

Yanı sıra Betonik Fikirler Proje Yarışması jüri üyeleri, Akçansa Y jenerasyonu çalışanları, iş ortakları ve finalist öğrenciler katıldı.

Yarışmaya sunulan projeler, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, Sabancı Üniversitesi Yönetici Geliştirme Birimi Direktörü Dr. T. Cüneyt Evirgen, Marka Danışmanı Temel Aksoy ve Marketing Türkiye Genel Yayın Yönetmeni Günseli Özen Ocakoğlu ve Sabancı Holding Sanayi Grup Başkanı Mehmet Hacıkamiloğlu tarafından değerlendirildi. Jüri değerlendirmesi sonucunda 7. Betonik Fikirler Yarışması'nın birinciliğini, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Be-Link Studio ile Sabancı Üniversitesi'nden Recement grupları paylaştı. İkinciliği Selçuk ve Akdeniz Üniversitesi'nden Kulübeton alırken, Boğaziçi Üniversitesi öğrencilerinden oluşan Ekip Prestij yarışmayı üçüncü olarak tamamladı.

Birincilik kürsüsünü paylaşan ReCement Projesi, kentsel dönüşüm hafriyatlarının reaktif çimento ve çimento katkı malzemelerine geri dönüşümünü sağlamayı amaçlıyor. Düşük sıcaklıklarda üretilen ReCement'in, enerji tüketimini önemli oranda azaltması öngörülüyor. Be-Link Studio ekibi ise Antik Yunan'da kullanılan amforalardan esin-

Akçansa tarafından bu yıl yedincisi düzenlenen Betonik Fikirler Proje Tasarım Yarışması rekor katılıma sahne oldu. 104 farklı üniversiteden 880 kişinin başvuruda bulunduğu yarışmanın ödül töreni 2 Mayıs 2016 tarihinde Sabancı Center'da yapıldı.

Törene, Sabancı Holding Sanayi Grup Başkanı Mehmet Hacıkamiloğlu, Sabancı Holding İK Grup Başkanı Neriman Ülsever, Akçansa Genel Müdürü Umut Zenar'ın

lendiği projesiyle betona, akustik ve aydınlatma anlamında üst düzey bir nitelik kazandırıyor. Yapıların akustik problemini daha yapım aşamasında çözmeyi öngörüyor. Şampiyon grupların üyelerine HeidelbergCement Almanya Teknik Ziyareti ve MacBook Air, ikinci grup üyelerine HeidelbergCement Almanya Teknik Ziyareti, üçüncü grup üyelerine ise Apple Watch hediye edildi.

Sabancı Holding Sanayi Grup Başkanı Mehmet Hacıkamiloğlu, ödül töreninde yaptığı konuşmada Betonik Fikirler'in önemli bir üniversite-sanayi iş birliği platformu olduğuna dikkat çekerek, "Tüm dünyada ve ülkemizde ekonomik katma değer artırılması ve refah düzeyinin yükseltilmesi için; kaynakların etkin kullanılması, üretkenliğin artması ve özgün ürünlerle rekabet yeteneğinin güçlendirilmesi gerekiyor. Bu alanda en önemli rol, temel araştırmadan uygulamaya geçişte, üniversite ve sanayi aktörlerine düşüyor. Ülkemizde Betonik Fikirler gibi önemli üniversite-sanayi iş birliği örneklerinin sayısı artıyor. Betonik Fikirler Proje Yarışması, gençlerin yaratıcılığını destekleyerek, onları inovasyona teşvik ederek, gelişimleri için destek vererek üzerine düşen görevi yerine getirmeye önümüzdeki yıllarda da devam edecektir." dedi.

Akçansa'nın genç yeteneklere büyük önem verdiğini belirten Akçansa Genel Müdürü Umut Zenar ise "Betonik Fikirler, gençlerin katılması için çok doğru bir platform... Çünkü gençlerin hayal güçlerini geliştiriyor. Yaratıcılıklarını körükliyor. Hem gençlerin seslerini duyurmalarına aracı oluyor, hem de iş dünyasının aradığı genç ve yetenekli bireyleri karşımıza çıkarıyor." diye konuştu.



## Bursa Beton 30. yılını kutladı



Bursa Çimento iştiraki Bursa Beton 30. yılını kent protokolü, müşterileri, bayileri ve çalışanları ile birlikte kutladı.

30 Mayıs 2016 tarihinde Bursa'da düzenlenen gece açılış konuşmaları ile başladı. Gecede bir konuşma yapan Bursa Beton

Genel Müdürü Fatih Vardar, hazır betonun dünyada ve ülkemizdeki gelişimi konusunda bilgiler verdikten sonra Bursa Beton'un 1986 yılında Bursa Çimento Fabrikası içerisinde bir adet beton tesisi, bir pompa ve 6 mikserle ilk üretimine başladığını söyledi.

Fatih Vardar konuşmasını şöyle sürdürdü: "Türkiye'de de ekonominin gelişimi, büyümesi, nüfusun artışına paralel olarak sektör büyümüştür. Türkiye hazır beton sektörü; hem üretim hem de teknolojik gelişmeler anlamında Avrupa'da birinci, dünyada ise ilk 5 arasındadır. Bu süreç yaşanırken bizim hizmet verdiğimiz bölgeler de ge-

lişmiştir. Özellikle Bursa'da yaşanan değişim, sanayide ve iş hacmindeki büyüme, dikey yapılaşmaya yönelim, son hızla devam eden kamu yatırımları, İstanbul-İzmir otobanı, yüksek hızlı tren, raylı sistem, ulusal ve uluslararası konut, turizm markalarının kentimize olan ilgisi derken hazır beton sektörü için de önemli gelişmelere zemin oluşturmuştur. Bu gelişmeler ışığında Bursa Beton markası olarak biz bugün 30. yılımızda 40 milyon metreküp hazır beton üretimine ulaşmanın gururunu yaşıyoruz. Bursa, Yalova, Kütahya, Balıkesir'de kurulu 20 tesisimizde, 60 pompa, 230 mikserden oluşan teknik araç parkımızla, 600'ün üzerinde personelimizle birlikte var gücümüzle çalışıyoruz" dedi.

Gecede konuşan Bursa Beton Yönetim Kurulu Başkanı Ergun Kağıtçıbaşı da, "Bursa Çimento Grubu'nun, beton sektöründe faaliyet gösteren şirketi Bursa Beton'un 30. Yılına hep birlikte kutlamaktan büyük mutluluk duyuyorum. Siz değerli dost ve müşterilerimizin destekleri ile hizmet verdiği bölgelerde sektörün lideri olan Bursa Beton, kaliteli hazır beton üretimi, kursuz hizmet anlayışı, Ar-Ge faaliyetleri çerçevesinde sürekli gelişen yapısı ile fark yaratmaya devam ediyor." diyerek sözlerini tamamladı.

Gecede bir konuşma yapan ve hazır beton sektörü hakkında bilgiler veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Bildiğiniz üzere inşaat sektörünün en temel kolu olan hazır beton sektörü, 107 milyon metreküp hazır beton üretimiyle dünyada önemli bir yere sahiptir. Türkiye, son 7 yıldır üretimiyle Avrupa'daki ülkeler arasında lider konumdadır. Dünyada ise üçüncü en büyük hazır beton üreticisidir. Hazır beton sektörü olarak biz de 2016 yılında kendimize hedef olarak %5'lik bir büyüme hedefi koyduk, inşaallah bu yolda inançlı adımlarla yürüyoruz. THBB ve Türkiye hazır beton sektörü, bugün ulaştığı noktaya Bursa Beton başta olmak üzere 89 üyesinin katkılarıyla gelmiştir. Bu vesileyle, bir kez daha Bursa Beton'a katkıları nedeniyle teşekkürlerimi sunuyorum. Türkiye Hazır Beton Birliği adına Bursa Beton'un 30. yılını kutluyor, saygılarımı sunuyorum."

### Bursa Beton celebrates 30<sup>th</sup> anniversary

Bursa Beton, an affiliate of Bursa Çimento, has celebrated its 30<sup>th</sup> year with the protocol of the province, its customers, dealers, and employees.

The night party for celebration held on 30 May 2016 in Bursa was commenced with inauguration speeches. Giving a speech in the celebration, Fatih Vardar,

Bursa Beton General Manager, stated after providing information about the development of ready mixed concrete in the world and in our country that Bursa Beton started production in 1986 within Bursa Çimento Plant, with one concrete plant, one pump, and 6 mixers.

## Formülün adı: Çimsa



Çimsa, sektöre örnek oluşturan Ar-Ge gücü sayesinde, gri çimentonun yanı sıra beyaz çimento ve kalsiyum alüminat çimentosu gibi özel ürünlerle global bir marka olmaya devam ediyor. Çimsa, 2000 yılından bu yana, Türkiye'nin ilk ve tek Çimento Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde katma değeri yüksek ve özel ihtiyaçlara yönelik özel ürünler geliştiriyor.

16 Mayıs 2016 tarihinde 'Formülün adı: Çimsa' lansmanında konuşan Sabancı Holding Sanayi Grubu Başkanı ve Çimsa Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Hacıkamiloğlu, "Çimsa bugün, 60'tan fazla ülkeye ihracat yapıyor, Çimsa menşeli ürünler dünyanın dört bir yanında, geleceğin yapılarının inşasında kullanılıyor. Çimsa çimento ve yapı sektöründe birçok ilklere imza atmış örnek bir şirkettir. Çimsa, 1990 yılında dünyada ilk kez, isteğe bağlı değişebilen gri/ beyaz klinker üretim hattını devreye aldı.

2000 yılında 600 bin ton kapasiteli yeni beyaz klinker hattının devreye alınması ile Çimsa Mersin Fabrikası, dünyada tek çatı altındaki en yüksek kapasiteli beyaz çimento tesisi oldu.

Yine aynı yıl, Türkiye'deki ilk Çimento Araştırma ve Uygulama Merkezi kuruldu. 2002'de Türkiye'de ilk kez Kalsiyum Alüminat Çimentosu üretmeye başladı. 2008 yılında Türkiye'de tesis sayısı bazında hazır beton sektöründe en büyük üretici oldu. Çimsa, sadece operasyonel anlamda değil, çevreci yaklaşımı ile sürdürülebilirlik odaklı yatırımlarıyla sürdürülebilir büyümesini bugüne kadar sürdürdü. Çimsa'nın, bugün gündeminde olan iki yatırımla Türkiye'de ve dünyada daha üst sıralara yükseleceğine inanıyoruz" dedi.

Çimsa Genel Müdürü Nevra Özhatay da "Çimsa'yı sektörde rakiplerinden ayırtıran en önemli fark, müşterilerimizin beklediği ürün ve hizmet standartlarına ulaşmak için yaptığı yatırımlardır. İnovasyon, bu yatırımlar içinde son 15-20 yıldır her zaman, öncelikli ve önemli konu olmuştur. Biz, inovasyon üssü olan Çimento Araştırma ve Uygulama Merkezimizdeki çalışmalarla bir yandan çimentonun, estetiğin ve sürdürülebilirliğin hammaddesi olarak yeniden keşfedilmesini amaçlıyoruz. Diğer yandan da beklenti ve ihtiyaçları öngörerek, pazar trendlerine ve dinamiklerine yön vermeyi hedefliyoruz. İnovasyonla yaşam kalitesinin ve çevrenin iyileştirilmesine katkıda bulunurken, bunu aynı zamanda kendi rekabet üstünlüğümüzü oluşturmaya yönelik stratejik bir araç olarak benimsiyoruz" diye konuştu. Genel Müdür Nevra Özhatay, Çimsa'yı 'Formülün Adı' yapan değerleri 'Performans, Çeşitlilik, 7/24 çözüm, Ar-Ge ve Sürdürülebilirlik' olarak açıkladı:

"44 senelik genç bir şirket olarak kazandığımız tecrübenin üzerine her geçen gün yeni formüller ekleyerek, müşterilerimize yüksek performanslı ürünler sunuyoruz. Performansımızı, alanında uzman ekibimize, bilgi birikimimize ve üretim-tedarik zincirimizin her aşamasındaki özenli kontrollerimize borçluyuz. İş ortaklarımızın ihtiyaçlarına göre özel olarak şekillendirdiğimiz çözüm portföyümüz ile ürünlerine katma değer sunuyor ve onları rekabette bir adım öne taşıyoruz. Zaman, bugün en iyi şekilde değerlendirmemiz gereken bir kaynak... İşte biz de müşterilerimizin her bir siparişinin istediği zamanda istediği yerde olduğundan emin olmak istiyoruz. Diğer yandan Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi, yüksek performansımızın ve geniş ürün portföyümüzün temel dayanağı. Sürdürülebilirlik de yine Çimsa'da son dönemde büyük önem verdiğimiz bir yatırım alanı. Şirketimizin adının sürdürülebilirlikle anılması için çalışıyoruz. Bu politikayı kurum kültürünün bir parçası haline getirmeyi hedefliyoruz."

### Name of the formula: Çimsa

Çimsa continues to be a global brand with its special products like white cement and calcium aluminate cement, in addition to its gray cement, thanks to its R&D power that sets an example for the sector. Çimsa has been developing special products oriented to private needs and with high added value at Turkey's first and only Cement Research and Practice Center since 2000.

## Kendini onaran beton geliştiriliyor



Kanada Victoria Üniversitesindeki bilim insanları liderliklerini pekiştirmek için akıllı beton olarak anlandırılan, kendi kendini onaran, çatlayan ve kapanan ve bu şekilde potansiyel

altyapı felaketlerini büyük ölçüde azaltan; bina ve yapıların ömürlerini uzatan bir beton üzerine çalışıyor.

İnşaat Mühendisliği Bölümünden Prof. Rishi Gupta, bölümünün uzun ömürlü, çatlamaz beton ve çatlamaları onaracak kombinasyonlardan oluşan maddeler üzerinde bir çalışma yaptığını söyledi. Kanada'da Britanya Kolumbiyası yasama meclisinde çalışması hakkında bir sunum yaparken "Benim dünyamda beton hakkında konuşuruz ve betonda dünyanın en çok kullanılan inşaat maddesi." dedi. "Betonun çatlama ihtimaline karşın, akıllı ve kendini onarabilen sistemlerle çözüm üretmek istiyoruz" diye konuşan Gupta, araştırmasının, konu beton olduğunda iki ana odak noktası olduğunu dile getirdi: "Betonu çatlamaz hale getirmek ve beton ile inşa edilen altyapının ömrünü gözlemlemek."

Tam olarak betonun içine giren liflerle çalıştıklarını ifade eden Gupta, "Britanya Kolumbiyası lif takviyeli beton konusunda dünyanın en iyilerinden biri." dedi.

Bölümünün uçucu kül ve ahşap selülozu gibi endüstriyel atıkların karşısına muhtelif miktarlarda lifler ekleyerek betonun onarma seviyesini test ettiğini söyleyen Gupta, "Aslında daha çok yakın zamanda onaylanan bir patentimiz var ve bu tarz sistemlerin ne kadar hızlı bir şekilde kendilerini iyileştirebileceğini ölçebilen, dünyadaki tek tekniğe sahibiz." dedi.

Çatlaklar üzerine çalışılmış karışımların hem betonun ömrünü uzattığını hem de çevreye faydalı olduğunu dile getiren Gupta,

"Beton genelde çok sürdürülebilir bulunmaz çünkü bir ton beton yaklaşık bir ton karbondioksit üretir. Eğer yapınızı daha uzun ömürlü yapabilirsiniz, esasında maddeyi daha sürdürülebilir yapmış oluyorsunuz." dedi.

Üniversite, ayrıca bina ve betonlardaki betonun dayanımı ve ömrünü ölçebilen iki yeni aracı da test edecek.

Gupta, "Elektriksel yalıtkanlık sayaçları betonun dayanımını akımlardaki elektriksel yalıtkanlığı dakikaların aksine saatlerce test ediyor ve yapıyı delmeden çekirdek örnekler alıyor." dedi. Geleneksel beton dayanımı ölçümleri, ya tek bir okuma için 10 saat süren ya da yapıyı delip bir beton örneği çıkaran klorür geçirgenliği testlerini kapsıyor.

Ayrıca, elle taşınabilen infrared özelliği olup o tarafa tutulduğunda ısı sinyallerinden yapının dayanımını ölçebilen Kanada'nın ilk lazer tarayıcı Vibrometresi de kullanıma sunuldu. "Eğer bir bina çatlarsa, bunun aracılığıyla termal izinden bunu görebilirsiniz" diye konuşan Gupta, "Bunun faydası bir köprüden yaklaşık 30 metre uzakta durup o köprünün ne durumda olduğunu gerçekten gözlemleyebiliyorsunuz." dedi.

Britanya Kolumbiyası Teknoloji Bakanı Amrik Virk, bu araştırmanın tüm dünyada daha güvenli yapılar ve köprülerin yapılmasını sağlayabileceğini dile getirerek, "Betonun kendini onarmasını hayal edebiliyor musunuz? Sadece Kuzey Amerika'da değil dünyanın her yerinde, potansiyel olarak betonun üzerine kaplama uygulayarak üst geçitlerin yıkılmasını engelleyebileceğim yaşlanmış altyapıya bakabilme yeteneğinden bahsediyorum." dedi.

Britanya Kolumbiyası Bilgi Gelişimi Fon'u Gupta'ya bu araştırması için 120 bin dolar ödenek sağladı.

**Kaynak:** [www.ottawacitizen.com/business/scientists+developing+self+healing+concrete/11842089/story.html](http://www.ottawacitizen.com/business/scientists+developing+self+healing+concrete/11842089/story.html)

### B.C. scientists are developing self-healing concrete

Scientists at the University of Victoria are working to cement their lead in making so-called smart concrete that heals and seals cracks, greatly reducing potential infrastructure disasters and extending lifespans of buildings and structures. Civil Engineering Prof. Rishi Gupta says his department is conducting research to develop material combinations that produce long-lasting, crack-free concrete and mixtures that can heal cracks. "In my world we talk about concrete, and concrete is the world's most used construction material," he said at a recent display of his research at the British Columbia's legislature. He said the focus of his facility is to come up with a variety of mixtures that allow for crack-free concrete. "If (the concrete) does decide to crack we are actually coming up with systems which are smart and have the ability to heal themselves."

## Beton dayanım testinde yeni bir yöntem



Costain ve Laing O'Rourke ortak girişimi Bond Street İstasyonu Geliştirme projelerindeki püskürtme betonun dayanımını testinde çığır açacak bir yeni yöntem kullandı.

Bu teknik küçük test panellerini kullanmaktansa, termal görüntü tekniğini kullanıyor. Müteahhitler yeni metodun çok daha güvenli olduğunu ve püskürtme beton kaplama başarısızlıklarının tehlikelerinden şantiye işçilerini koruduğunu düşünüyor.

Bu yeni teknik SMUTI (Termal Görüntüleme Kullanarak Dayanım Ölçme) olarak biliniyor ve Cambridge Üniversitesi'nden Dr. Benoit Jones tarafından icat edildi. Bu teknikte, tünel kaplamayı oluşturmak için püskürtme gerçekleşirken betonun ısısını ölçmek için termal görüntüleme kamerası kullanılıyor. Isı sürecini biliyor olmak mühendislerin betondaki hidratasyonu ölçmesini mümkün kılı-

yor ve bu da dayanımını takip etmelerini sağlıyor.

Costain'in Üst Düzey Tünel Mühendisi Aled Davies deneme sürecinde Dr. Jones ile yakından çalıştı.

Davies bu yeni tekniği şöyle değerlendirdi: "SMUTI püskürtme betonun basınç dayanımını direkt olarak, güvenli bir mesafeden gözlemlememizi sağlıyor. Bu gelişme güncel metod ile karşılaştırıldığında azımsanmayacak seviyede; küçük bir test panelinden püskürtme betonun tüm sürecini personeli olası beton çökme riskleriyle tehlikeye atmadan gözlemleyebiliyorsunuz. Denemeler çok başarılı geçti ve işgücü de güvenliklerini art-

tırmak için harcanan efor ve zaman sebebiyle minnettarlar. Veri şu an analiz ediliyor ama sonuçları Eylül gibi alırız diye umuyoruz. O zaman da tasarım ve tünelleme sektöründeki iş ortaklarımızla sonuçları paylaşacağız. Umarız SMUTI tüm tünel projelerinde erken yaşta dayanımı gözlemek için bir numaralı sistem olur."

### Costain and O'Rourke trial new concrete strength tests

A Costain and Laing O'Rourke joint venture has trialled a groundbreaking new way to test the strength of sprayed concrete at its Bond Street Station Upgrade project. The technique uses thermal imaging rather than the traditional method of checking small test panels. The contractors believe the new method is much safer and protects site workers from the dangers of sprayed concrete lining failures. The new technique is known as Strength Monitoring Using Thermal Imaging (SMUTI) and has been invented by Dr Benoit Jones from Cambridge University. It uses a thermal imaging camera to track the temperature of concrete as it is sprayed to form the tunnel lining. Knowing this temperature history enables the engineers to calculate the amount of hydration that has taken place in the concrete, and hence its strength.

Francisco Gallego, Kısm Mühendisi; Bond Street İstasyonu geliştirme projesi kapsamında terminal salonu 1 tüneline püskürtme beton uygulanan bir bölgeyi termal bir kamera ile gözlemliyor.

**Kaynak:** [www.constructionenquirer.com/2016/05/05/costain-and-orourke-trial-new-concrete-strength-tests/](http://www.constructionenquirer.com/2016/05/05/costain-and-orourke-trial-new-concrete-strength-tests/)

# Mercedes-Benz Türk, kamyon ürün yelpazesini tamamen yeniledi



Mercedes-Benz Türk, 2016 yılı itibarıyla kullanıcılara ihtiyaçlarına uygun modelleri daha kolaylıkla seçme imkanı tanıyan Euro 6 motora geçiş yaparken kamyon ve çekicilerinin sınıflandırmasını tamamen yeniledi. Mercedes-Benz Türk, uzun yol ve nakliye araçlarını Actros, inşaat araçlarını Arocs ve şehir içi dağıtım araçlarını Atego çatısı altında topladı.

## Mercedes-Benz Türk has renewed its truck range completely

Mercedes-Benz Türk switched to Euro 6 engine that provides the users with the opportunity of selecting the models suitable for their needs more conveniently and renewed the classification of its trucks and tow trucks completely in 2016. Mercedes-Benz Türk brought together its long distance and transport vehicles under the roof of Actros; its construction vehicles, of Arocs; and its urban distribution vehicles, of Atego.

Yaklaşık 15 yıl önce Atego ile Axor'u, yaklaşık 5 yıl önce de Actros aracımızı üretmeye başlamıştık. Bugün Daimler AG'nin kamyon stratejisi doğrultusunda bu araçlarımızı tamamen yeniliyoruz. Mercedes-Benz'in Euro 6 konusunda Avrupa pazarlarında edindiği uzun ve kapsamlı deneyimiyle ekibimizin müşterilerimizin

Euro 6 motor ile 120.000 km'ye çıkan bakım aralıkları, buna bağlı olarak % 20 oranında düşen bakım maliyeti ve % 20 daha uzun motor ömrü sağlayan yeni araçlar, kolay üstyapı montajı imkanı sağlayan, yüksek dayanımlı yeni şasi, Mercedes PowerShift 3 şanzıman, 3 kademeli ve güçlendirilmiş yeni motor freni, hız sabitleyici (Cruise Control) ve Actros ile Arocs'larda standart klima, yenilenen iç ve dış tasarımıyla öne çıkıyor.

Mercedes-Benz Türk Direktörler Kurulu Başkanı ve CEO'su Britta Seeger yeni Mercedes-Benz kamyonlarının tanıtıldığı toplantıda, "Bundan yaklaşık 15 yıl önce Atego ile Axor'u, yaklaşık 5 yıl önce de Actros aracımızı üretmeye başlamıştık. Bugün Daimler AG'nin kamyon stratejisi doğrultusunda bu araçlarımızı tamamen yeniliyoruz. Mercedes-Benz'in Euro 6 konusunda Avrupa pazarlarında edindiği uzun ve kapsamlı deneyimiyle ekibimizin müşterilerimizin

beklentisi ve ihtiyaçları konusundaki bilgilerinin biraraya gelmesi sonucunda Türkiye pazarına olgunlaşmış ürünler sunmamız mümkün oluyor. Güçlendirilmiş motorlarıyla daha ekonomik, asistan sistemleriyle daha güvenli, yüksek kaliteli, dayanıklı ve sağlam yeni araçlarımızın müşterilerimizin beğenisini kazanacağından eminiz. Bir önceki ürün gamımız ile 14 yıldır aralıksız Türkiye kamyon pazarının liderliğini sürdürüyoruz. Yeni ürünlerimizle liderliğimizi korumayı, hatta bir adım ileriye taşımayı hedefliyoruz." şeklinde konuştu.

Toplantıda konuşan Mercedes-Benz Türk Otobüs ve Kamyon Pazarlama ve Satış Direktörü Süer Sülün, "Efsaneleşmiş ürünlerimiz Actros, Axor ve Atego ile kamyon pazarında hep müşterilerimizin birinci tercihi olduk. Bu başarı bize aynı zamanda büyük bir sorumluluk da yüklüyor. Hizmetimizi sürekli kılmak ve kendimizi geliştirmek zorundayız. Bu çerçevede Euro 6'ya geçiş noktasında sadece motorlarımızı değil, tüm ürün paletimizi yeniledik. Yeni ürün gamında her segmentteki müşteri ihtiyaçlarını karşılayacak aracımız var. Ürünlerimizde güç, konfor, sağlamlık, çeviklik ve verimlilik temel özelliklerimiz. Verimliliğin içinde çok önemli bir bileşen olarak yakıt ekonomisi var. Yeni Euro6 motorlarımız ve araç dizaynımız önemli yakıt tasarrufu getiriyor. Yaygın ve etkin bayi, satış ve servis ağıımız en güvendiğimiz avantajımız. Bu güne kadarki ürünlerimiz, müşterilerimize, alırken, kullanırken ve satarken kazandıran ürünler oldu. Bu geleneği bundan sonra da yenilenen ürünlerimizle sürdürmeyi ve pazar liderliğimizi güçlendirerek devam ettirmeyi hedefliyoruz." diye konuştu.

Mercedes-Benz Türk Kamyon Pazarlama ve Satış Müdürü Bahadır Özbayır ise, "19.000'in üzerinde bir adetlik bir satış ile kapattığımız 2015 yılı ile beraber Türkiye kamyon pazarında bir dönem daha kapandı. 2016 yılında yeni yönetmelikler, bir yandan Türkiye'de Euro 6 emisyon normunu zorunlu kılarken bir yandan da çeşitli güvenlik donanımlarının araçlarda bulunmasını gerektiriyor. Mercedes-Benz Türk olarak bu yeni gereklilikleri sağlarken efsane olmuş kamyonlarımızı, aynı zamanda tasarım ve geliştirme açısından da bir adım daha ileriye götürerek ürün yelpazemizi tamamen yeniliyoruz. Şimdi, 2016 yılında, 120 yılı aşkın Daimler tecrübemizle Aksaray Fabrikamızın kuruluşunun 30. yılında kamyonunda konfor, güç, dayanıklılık, çeviklik ve ekonomikliği yeniden şekillendiriyoruz. Müşterilerimizin beklentilerini en üst seviyede karşılamak ve hatta aşmak için tasarlanmış olan Actros, Arocs ve Atego kamyonlarımızı pazara sunmaktan gurur duyuyoruz." diye konuştu.



## OKT'den sosyal sorumluluk projesi



19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı ülke genelinde çeşitli etkinliklerle kutlanırken OKT, yaklaşık 160 çalışanı ve 90 gönüllüsü ile gençlere en anlamlı hediyeyi verdi. Aydın'daki OKT firması 'Geleceğim Benimdir' adlı sosyal sorumluluk projesi kapsamında Mimar Sinan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin binalarını ve bahçelerini baştan aşağıya bakımdan geçirdi.

OKT Genel Müdürü Hakan Maraş'ın katıldığı çalışmalar Türkiye'de örnek oldu. Geleceğim Benimdir Sosyal Sorumluluk Projesi III. 5S Kalite Tekniği Uygulama Etkinliği, gönüllü OKT Trailer çalışanları ve öğretmenlerinin işbirliği ile Aydın Mimar Sinan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde gerçekleşti.

Aydın İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve OKT Trailer arasında imzalanan "Geleceğim Benimdir" sosyal sorumluluk projesi

### Social responsibility project from OKT

While the May 19 Festival of Commemorating Ataturk, Youth and Sports was being celebrated through various events throughout the country, OKT gave the most meaningful gift to the young ones with its approximately 160 employees and 90 volunteers. OKT firm situated in Aydın performed the entire maintenance of the buildings and gardens of Mimar Sinan Vocational and Technical Anatolian High School within the scope of the social responsibility project called 'My Future is Mine.'

The works also attended by OKT General Manager Hakan Maraş have set an example in Turkey. The My Future is Mine Social Responsibility Project 5S Quality Technique Practice Event III took place through the cooperation of the volunteer OKT Trailer employees and teachers at Aydın Vocational and Technical Anatolian High School.

kapsamında gerçekleştirilen III. 5S Kalite Tekniği Uygulama Etkinliğine 160 çalışan, 20 çalışan yakını ve 40 öğretmen ile yaklaşık 250 kişi katıldı. Yapılan çalışmada, okulun Metal Teknolojileri ve Makine Bölümünde bahçe ve ortak kullanım alanlarında düzen, tertip ve fiziki yenileme işlemleri yapılırken makine parkurunda da bakım, onarım ve yenileme çalışmaları yapıldı.

"Geleceğim Benimdir" Sosyal Sorumluluk Projesi kapsamında 5S Kalite Tekniği Uygulama Etkinliğinin 3.sünü gerçekleştirdiklerini ve okul yönetiminin de desteğiyle çalışmalara başladıklarını söyleyen OKT Trailer Genel Müdürü Hakan Maraş, "OKT Gönüllü kadrosu olarak 180 kişilik bir ekiple faaliyetleri yürütüyoruz. Projemiz kapsamında kalite yönetim, tanıtım ve saha uygulama çalışmalarımıza da devam ediyoruz. Projemizi adım adım iletmenin ve her geçen gün daha güzel haberler almanın mutluluğunu yaşıyoruz. Öğrencilerimizin yaşamış olduğu belli takım disiplin olaylarının azalması hatta artık nerdeyse hiç yaşanmıyor olması, okula olan ilgi ve meraklarının artması, yine okulumuzun katıldığı birçok yarışma ve projede derece alması bizler için oldukça sevindiricidir. Bizler de fırsat bildiğimiz bu anlamlı günlerde gençlerimiz için belli takım çalışmalar yapmayı bir görev sayıyoruz. 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı'nda bugünün anlam ve önemine yakışır bir şekilde eğitimimiz adına gereken mücadelemizi veriyor ve "Sevgi Bayrağı" nı faaliyetlerimizle taşımaya devam ediyoruz." dedi.

## Norveç Oslo'da beton villa



### Villa Nannestad by Askim/Lantto Arkitekter

Located within the countryside outdoors Oslo, Norway, this fascinating single household home was redesigned in 2009 by Askim/Lantto Arkitekter.

Norveç, Oslo'nun kırsal kesiminde yer alan bu büyüleyici müstakil ev Askim/Lantto Mimarlık tarafından 2009 yılında yeniden projelendirildi. Çiftlik Oslo'nun kırsal bölgesinde, etraftaki tepelerin hepsine yukarıdan bakan bir dağ sırtında bulunuyor. Ev 1980 yılında bu bölgede inşa edildikten sonra 1980 yılında evin doğusuna doğru bir havuz odası eklendi. 2009 ilkbaharında evi satın alan yeni ev sahibinin ilave yatak odalarına, yepyeni bir salona ve evin giriş katın yeniden düzenlenmesine ihtiyacı vardı.

Bölgenin en yüksek tepesinde konumlanmış ev, ana yapıya cam bir hol ile bağlanmış ve yapı bina edilirken kullanışlı bir çatı ve ön cephede devasa bir sürme kapı tercih edilmişti.

Yeni ek bina yepyeni tuvaletli bir ana yatak odasına sahip ve ek bina ile ana binayı bağlamakta olan çatı yapısı evin eski ve yeni bölümleri arasında mükemmel bir stabilite sağlamakta.

Giriş katta mutfak ve yemek odası; salon ve yüzme havuzu-

nun ortasında bulunuyor. Ana bina ile ek bina arasında yüzme havuzunun görünmesi için birçok cam kapı bulunuyor ve bu da ana bina ile ek bina arasında bir bütünlük oluşturuyor. Ana bina ve havuz odası huş ağacından yapılmış yatay ahşapla dekore edilmiş. Hâlihazırda var olan parkelere dokunulmamış ama çevredeki ambarların rengiyle uyum sağlayan daha kırmızımsı bir tona boyanmış.



**Kaynak:** [architectureinteriordesigns.com/villa-nannestad-by-askimlantto-arkitekter/](http://architectureinteriordesigns.com/villa-nannestad-by-askimlantto-arkitekter/)

## Toskana'da beyaz betondan villa



Yerli bir firma olan Matassoni Mimarlık, bir ayakkabı markasının genel müdürü için mimarları Alessandro ve Leonardo Matassoni ile Villa N'yi tasarladı. Beyaz beton hacmi fikri, bambu ile doldurulmuş bir avlu ve yeraltında bir yüzme havuzu bulunan İtalya'nın merkezindeki bu evden çıktı.

Ev bir avlunun etrafında tasarlandı ve Floransa'dan yaklaşık 80 kilometre uzaklıktaki Arezzo şehrinde eğimli bir arazide bulunuyor.

Mimarlar, arazinin eğimli yapısı ve müşterinin estetik tercihlerinin "hacimlerin stratejik olarak kaydırılması, asma kütlelerin ve kaydırılmış yüzeylerin kullanımının" önünü açtığını dile getirdi. Parçalara ayrılmış yüzeyler ve ince beton kolları binayı karmaşık gösteriyor ama odaları doğrusal 3 kattan oluşacak şekilde ayarlanmış.

Mimarlar süreci, "Müşterinin doğru açı ve düz zemin tercihi, bu mimarinin kendini ifade ediş şeklini doğrudan etkiledi. İnşaat aşamasında, aynı tip tercihi bizi 'tamamen beyaz' seçeneğine ve kullanılan materyallerin basitleştirilmesi tercihinin kararlılıkla itti." şeklinde izah etti.

İç avluya, camla kaplanmış yaşama alanlarında ağaç gölgesi oluşmasına sebep olan, uzun bambu filizleri ekildi. Avlu ve alüminyum çit binanın merkezine temiz hava ve günışığının girmesine yardımcı oluyor.

Mimarlar, "Mümkün olduğunda yeşil dış alanlardan doğal bir şekilde temiz hava akımıyla binanın iç mikro iklimini pasif bir yolla sağlayabileceğimiz 'düşük teknoloji' çözümler tercih etmek istedik" dedi.

L şeklindeki bodrum katının bir kanadını çift araçlık bir garaj oluştururken, avlunun öteki yanında bir oturma odası ve iki yatak odası bulunuyor. Zeminin eğiminden dolayı yaşama alanları büyük ölçüde giriş katta bulunuyor. Garaj ve yatak odaları evin planının köşesini oluşturan bir yüzme havuzu ile ayrılıyor. Cam

duvarlar havuzdan gömme bir binanın çevresindeki güneşlenme verandasından ve avludan açılıyor. Yemek alanı ile birleştirilmiş salon avlunun alanı ikiye bölüdüğü birinci kata yayılmış durumda. Üç yatak odası tavan penceresi ile aydınlatılmış daha küçük olan üst katta, avludan uzak bir yerde konumlanmış bulunuyor.

Mimarlar sözlerine, "Birinci kattaki uyku alanının, gün ışığı değişikliklerine duyarlılığı ve tavanda kesilen doğrusal oyuklar sayesinde gökyüzü ile doğrudan teması itibarıyla atmosferik havası ile çok daha özel bir konumu var." diye devam ediyorlar.

Betonun ince tarafı binadan uzayıp mülkün girişindeki duvara katılıyor, L şeklindeki bloklar da binanın çatısındaki kolonlara dâhil oluyor. Bunlar binanın kutu gibi görünmesinin önlenmesine yardımcı olmak amacıyla kullanılıyor.

Mimarlar, "Hacimleri dışarıdan bakıldığından daha hafif unsurların kullanıldığı daha ince bir mimariye sahip hale getirmek için adım adım azalttık" dedi.

**Kaynak:** [www.dezeen.com/2015/11/06/architettura-matassoni-white-concrete-villa-n-tuscany-italy/](http://www.dezeen.com/2015/11/06/architettura-matassoni-white-concrete-villa-n-tuscany-italy/)

### Architettura Matassoni uses dislocated volumes to form white villa in Tuscany

White concrete volumes protrude from this house in central Italy, which features a bamboo-filled courtyard and a subterranean swimming pool .

Local studio Architettura Matassoni, set up by architects Alessandro and Leonardo Matassoni, designed Villa N for the manager of a shoe brand.



## Kuala Lumpur'da Betondan Tropikal Ev



Malezyalı WHBC stüdyosu mimarları, Kuala Lumpur'da bol pencereleli beton dış cephe kaplamasıyla sarmış ve tropik bitkilerin bina etrafında büyümesine izin veren bir çerçeve oluşturma özelliği ile beraber evin mahremiyetini de koruyacak şekilde kutu bir ev tasarlamışlardır.

Tropikal Kutu dediğimiz bu ev 670 metre kare olarak Kuala Lumpur'un başkenti Demansara'nın yüksekliklerinde bulunan müşterek ve özel evle-

rin arkasındaki bir yamaç üzerine inşa edilmiştir. Aile yaşantısına uygun inşa edilen bu evin mahremiyet sağlaması gerekmektedir fakat mimarlar aynı zamanda bu evin "ormanın kucakladığı" ve zaman içinde de etrafı çerçeveleyecek canlı çiçek yaşamına sahip bir ev olmasını istediler. Bu amaçla 900 milimetre derinliğinde betondan düzensiz bir ızgara tasarlayarak evin iki cephesini de saracak şekilde inşa ettiler.

Stüdyo kurucularından Wen Hsia ve BC Ang, "Projeye ışık veren faktörlerin başında gelen tropikal güneş ve yağmurlardan yararlanarak etrafı saracak yoğun bir doğal çiçek yaşamının içinde olacak bir yerleşim yeri yaratmak istedik. Isıyı dışarıda tutacak, fakat ışığı da olduğu gibi içeri yansıtacak yumurta sepeti şeklinde betondan bir yapı tasarladık." diyor.

Arka tarafa doğru sağlam duvarlar üzerinde ızgara devam ediyor ve geçiş yolunun ve yüzme havuzunun üzerini gölgelik yaratacak şekilde kaplıyor. Daha önceki projeleri arasında telgraf kulelerinden inşa edilen bir ev tasarlayan mimarlar, "Bu kaplamanın delikli yapısı binanın kendi geniş ebatlarıyla birleşerek evin bir de hacimsel olarak artmasına sebep oluyor yani evin iç ve dışı arasındaki sınırlarını yumuşatıyor." diyor.

Tek bir duvar oluşturmak için 150 milimetre kalınlığında, betondan panel seriler kullanılmış. Bu paneller yapısal olarak güçlendirici özellik sağlamanın yanında üzerindeki uzun ve dar açıklıklar da ışık yoğunluğunu düzenleme ve iç mekanı

aydınlatma konusunda büyük fayda sağlamaktadır.

975 metre karelik alanı sağlamlaştırmak adına bina, tüm dünya genelinde yaygın şekilde kullanılan popüler bir yöntem olan kolonlarla desteklenmiştir. Bu özelliği evin yaşam alanlarını haşereden korumak adına binayı zemin seviyesinden yükseltmekte ve manzaranın da çoğunu görmeyi sağlamanın yanında nem oranını da düzenlemektedir.

Mimarlar, "Binayı yamaç üzerine konumlandırmanın avantajlarından yararlanan bu tasarım modeli ile tropik çevrede oluşması muhtemel yüksek nem oranı ve rutubeti de dışarıda tutmuş oluyoruz. Boşluklar evin çoğu bölgesini zemin seviyesinden yüksekte tutacak şekilde ayarlanmıştır. Bu da evi, ağaçların gölgesine oturacak şekilde yükseltmektedir." diyor.

Evin girişine olgun Albizia ağaçlarının olduğu yamaç yukarı bir köprü ile ulaşılmaktadır. Aralarından ağaç dallarının girip çıkmasına yarayan, üzerindeki dikdörtgen açıklıklar bulunan betondan bir gölgelik de evin girişini kaplamaktadır. Ön bahçenin bir kısmına çıkılan bir rampa ile rampanın aşağı doğru devamında, zemin seviyesinin altında üç araçlık bir garaj ve aynı zamanda hizmetli odalarına ulaşılmaktadır. Dar bir yürüme yolu boyunca yürüyerek suit yatak odası ve salona ve birkaç basamakla da diğer yaşam alanlarına ulaşıyor. Bir yanı boşluk olan yüzme havuzu ise salon ve yemek odası ile çevrilmiş vaziyettedir. Şehrin üzerinde uzanan panoramik orman manzarasını izlemek için

havuzun diğer ucundaki alan açık bırakılmıştır.

**Kaynak:** [www.dezeen.com/2015/09/05/tropical-box-house-kuala-lumpur-malaysia-whbc-architects-wrapped-concrete-egg-crate-stilts/](http://www.dezeen.com/2015/09/05/tropical-box-house-kuala-lumpur-malaysia-whbc-architects-wrapped-concrete-egg-crate-stilts/)



### Tropical Box house in Kuala Lumpur is wrapped in a concrete "egg crate"

Malaysian studio WHBC Architects wrapped this house with a gridded concrete facade, designed to create privacy while providing a frame for tropical plants to grow around the building.