

Çamlıca Kulesi açıldı

Avrupa'nın ve İstanbul'un en yüksek yapısı unvanını taşıyan Çamlıca Kulesi'nin resmî açılışı Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katılımıyla gerçekleştirildi.

Çamlıca Tower inaugurated

The official inauguration of Çamlıca Tower, which features the tallest structure in Europe and Istanbul, has been held through the attendance of President Recep Tayyip Erdoğan. At the ceremony, President Erdoğan, who wished that Çamlıca Tower that will serve television and radio media organizations and communication operators will be beneficial to the country and the nation, said, "I consider our tower that entered into service in Çamlıca as one of the most important investments and landmarks of the new era. With a length of 587 meters from sea level, this tower also has the title of the tallest structure in Istanbul."

Çamlıca'da faaliyete geçen kulemizi yeni dönemin en önemli yatırımlarından ve sembol eserlerinden biri olarak görüyorum. Deniz seviyesinden itibaren 587 metre uzunluğa sahip bu kule aynı zamanda İstanbul'un en yüksek yapısı unvanına da sahip. Yüklenici firmasından, mühendisinden, işçisine herkesi tebrik ediyorum. Bu kuleden yayınlarını sürdürecektir medya kuruluşlarımız, haberleşme şirketlerimiz de özellikle başarılar diliyorum." diye konuştu. Dünyada ilk defa aynı anda 100 FM radyo yayını yapacak, teknik özellikleriyle ve mimarisiyle İstanbul'un yeni simgesi olacak, Avrupa'nın en büyük kulesini hizmete açtıklarını kaydeden Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu, "Toplam 30 bin 150 metrekare alana kurulu olan Çamlıca Kulesi'nin zemin kotu 218 metre olup, ze-

min üzerindeki yapı yüksekliği 369 metredir. Kulemiz, 4 katı zemin altında, 45 katı da üzerinde olmak üzere toplamda 49 kattır. Kulemizin zemin katında podyum, üzerinde teknik katlar, onların da üzerinde seyir terasları ve restoranlar yer almaktadır. Bu katların üzerinde teşekkül eden çelik antenin yüksekliği 168 metre olan kulemizin deniz seviyesinden yüksekliği tam 587 metreye ulaşmaktadır." diye konuştu. Ülkenin ve Avrupa'nın en yüksek binası olan Çamlıca Kulesi'nin, deprem ve rüzgâr etkilerine karşı güçlendirilmiş bir şekilde imar edildiğine dikkat çeken Bakan Karaismailoğlu, "Çamlıca Tepesi'ndeki 33 adet büyük antenin oluşturduğu görüntü ve manyetik alan kirliliğine son verirken, aynı zamanda ciddi bir enerji tasarrufu da sağlayacaktır. Türkiye'de karasal sayısal yayına geçişin teknik altyapısını oluşturarak ülkemizin yayıncılık kalitesi ve kapasitesini yüksek standartlara ulaştırmayı hedeflemektedir." şeklinde konuştu. Aynı zamanda Çamlıca Tepesi'nin güzelliğini ve doğal bitki örtüsünü korumak ve geliştirmek için önemli peyzaj çalışmaları yaptıklarını ifade eden Bakan Karaismailoğlu, "30 bin 150 metrekarelik kule çevresindeki sosyal alanlarda, çeşitli türlerde 2 bin 750 adet ağaç diktik. Ayrıca toplam 20 bin metrekare yeşil alan oluşturduk. Kulemizin inşasında emeği geçen mimarından mühendisine, yüklenicisinden işçisine ve bakanlığımızın çatısı altında görev alan tüm çalışma arkadaşlarımıza teşekkür ediyorum." dedi.



Türkiye ekonomisi 2021 yılının birinci çeyreğinde %7 büyüdü

Turkey's economy grows by 7% in Q1 of 2021

2021 first quarter GDP estimate as a chained volume index increased by 7.0% compared to the same quarter of the previous year. The construction sector grew by 2.8% in the first quarter of 2021. The growth in the construction sector keeps fluctuating.

GSYH 2021 yılı birinci çeyrek ilk tahmini; zincirlenmiş hacim endeksi olarak, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %7,0 arttı.

GSYH'yi oluşturan faaliyetler incelendiğinde; 2021 yılı birinci çeyreğinde bir önceki yıla göre zincirlenmiş hacim endeksi olarak; bilgi ve iletişim faaliyetleri %18,1, diğer hizmet faaliyetleri %14,4, sanayi %11,7, tarım %7,5, hizmetler %5,9, mesleki, idari ve destek hizmet faaliyetleri %5,3, kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri %3,7, finans ve sigorta faaliyetleri %2,9, inşaat %2,8 ve gayrimenkul faaliyetleri %2,4 arttı.

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, bir önceki çeyreğe göre %1,7 arttı. Takvim etkisinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, 2021 yılı birinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %7,3 arttı.

Üretim yöntemiyle Gayrisafi Yurt İçi Hasıla tahmini, 2021 yılının birinci çeyreğinde cari fiyatlarla bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %29,1 artarak 1 trilyon 386 milyar 347 milyon TL oldu. GSYH'nin birinci çeyrek değeri cari fiyatlarla ABD doları bazında 188 milyar 65 milyon olarak gerçekleşti.

GSYH sonuçları, I. Çeyrek: Ocak-Mart, 2021

Yıl	Çeyrek	GSYH			
		Cari fiyatlarla (Milyon TL)	Cari fiyatlarla (Milyon \$)	Zincirlenmiş hacim endeksi	Değişim oranı (%)
2019	Yıllık	4 320 181	760 778	176,1	0,9
	I	925 300	172 414	154,4	-2,9
	II	1 028 470	175 231	179,5	-1,7
	III	1 150 090	204 969	187,0	1,0
2020	IV	1 208 300	208 065	192,5	6,4
	Yıllık	5 047 908	717 048	179,2	1,8
	I	1 073 528	179 579	161,3	4,5
	II	1 035 786	182 263	152,9	-10,3
2021	III	1 413 804	196 669	196,7	6,3
	IV	1 524 788	191 633	203,8	5,9
	I	1 386 347	188 065	172,0	7,0

Kaynak: TÜİK

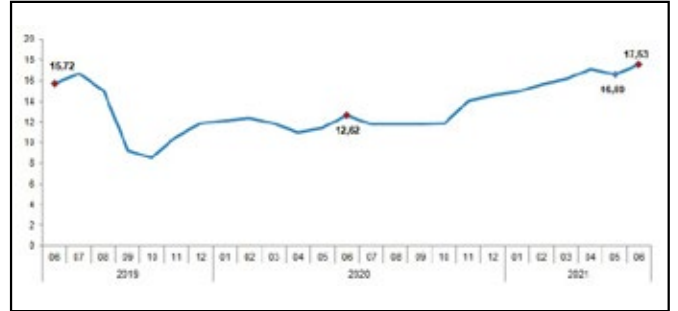
İnşaat sektörü 2021 yılı ilk çeyreğinde %2,8 büyüdü

İnşaat sektörü 2021 yılı ilk çeyreğinde %2,8 oranında büyümüştür. İnşaat sektöründe büyüme dalgalanma göstermeye devam etmektedir. 2018 yılı üçüncü çeyreğinde başlayan kü-

çülme 8 çeyrek sürmüştü, 2020 yılı üçüncü çeyreğinde sektör %4,7 büyümüşü. 2020 yılının son çeyreğinde ise %12,5 ile beklenmedik ve sert bir daralma yaşanmıştı. İnşaat sektörü 2021 yılının ilk çeyrek döneminde ise sınırlı da olsa yeniden büyüme göstermiştir.

Tüketici Fiyat Endeksi yıllık %17,53, aylık %1,94 arttı

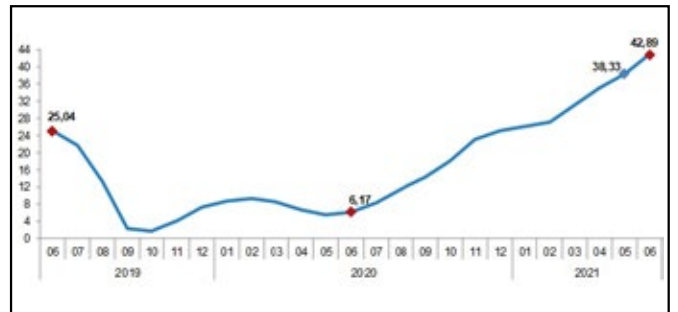
TÜFE'de (2003=100) 2021 yılı haziran ayında bir önceki aya göre %1,94, bir önceki yılın aralık ayına göre %8,45, bir önceki yılın aynı ayına göre %17,53 ve on iki aylık ortalamalara göre %14,55 artış gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

Yurt içi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) yıllık %42,89, aylık %4,01 arttı

Yİ-ÜFE (2003=100) 2021 yılı haziran ayında bir önceki aya göre %4,01, bir önceki yılın aralık ayına göre %22,04, bir önceki yılın aynı ayına göre %42,89 ve on iki aylık ortalamalara göre %25,38 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

Ekonomik Güven Endeksi 97,8 oldu

Ekonomik Güven Endeksi mayıs ayında 92,6 iken, haziran ayında %5,6 oranında artarak 97,8 değerine yükseldi. Eko-

nomik Güven Endeksi'ndeki artış, Tüketici, Reel Kesim (imalat sanayi), Hizmet, Perakende Ticaret ve İnşaat Sektörü Güven Endekslerindeki artışlardan kaynaklandı.

Tüketici Güven Endeksi bir önceki aya göre haziran ayında %5,8 oranında artarak 81,7 değerini, Reel Kesim Güven Endeksi bir önceki aya göre %2,5 oranında artarak 109,8 değerini, Hizmet Sektörü Güven Endeksi %6,2 oranında artarak 108,5 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %4,8 oranında artarak 105,7 değerini ve İnşaat Sektörü Güven Endeksi %3,6 oranında artarak 82,4 değerini aldı.

İnşaat Sektörü Güven Endeksi 82,4 oldu

Mevsim etkilerinden arındırılmış İnşaat Sektörü Güven Endeksi bir önceki ayda 79,6 iken, haziran ayında %3,6 oranında artarak 82,4 değerini aldı. İnşaat sektöründe bir önceki aya göre, Alınan Kayıtlı Siparişlerin Mevcut Düzeyi Alt Endeksi %2,3 artarak 76,3 oldu. Gelecek üç aylık dönemde toplam Çalışan Sayısı Beklentisi Alt Endeksi ise %4,6 artarak 88,6 değerini aldı.

İnşaat sektöründe haziran ayında girişimlerin %53,1'i faaliyetleri kısıtlayan herhangi bir faktörün olmadığını, %46,9'u ise faaliyetlerini kısıtlayan en az bir temel faktör bulunduğunu belirtti. İnşaat sektöründe faaliyetleri kısıtlayan temel faktörlerden; "finansman sorunları" mayıs ayında %24,2 iken haziran ayında %26,7, "talep yetersizliği" mayıs ayında %26,6 iken haziran ayında %19,1 ve "diğer faktörler" mayıs ayında %30,1 iken haziran ayında %25,8 oldu.

İnşaat, hareketliliğe rağmen geçen yıla kıyasla yavaş gidiyor

THBB'nin hazırladığı Hazır Beton Endeksi'nin 2021 Haziran Ayı Raporu, faaliyette haziran ayında gözle görülür bir iyileşmeye ve yukarı yönlü harekete dikkat çekti. Rapor, faaliyetteki bu yükselmeye rağmen, geçen yılın haziran ayına kıyasla inşaat sektörünün daha yavaş yol aldığını ortaya koydu.



Mevcut İnşaat İşleri Seviyesi haziran ayında 1,0 puan geriledi

İnşaat sektöründe mevcut işler seviyesi haziran ayında bir önceki aya göre 1,0 puan gerilemiştir. Haziran ayı inşaat sektöründe mevsimsellik ile mevcut işler seviyesinin önemli ölçüde artış gösterdiği bir aydır ancak 2020 yılının ortasından beri tamamlanan mevcut işlerin yerine ilave işlerin gelmediği görülmektedir. Bu nedenle haziran ayında mevcut işler seviyesi geçen yılların haziran aylarına göre oldukça zayıf kalmıştır. İnşaat maliyetlerindeki artışlar ve talep tarafında yaşanan durağanlık nedeniyle yeni işler seviyesi zayıf kalmaya devam edecektir.

Yeni Alınan İnşaat İşleri Seviyesi haziran ayında 1,8 puan yükseldi

Alınan yeni iş siparişleri haziran ayında bir önceki aya göre 1,8 puan artış göstermiştir. Mevsimsellik ile yeni iş siparişlerinde önemli artış yaşanması gereken bir döneme girilmiş olmasına karşın haziran ayındaki yeni iş siparişleri artışı sınırlı kalmıştır. Yeni iş siparişlerindeki düşüş yeni inşaat başlangıçlarını da olumsuz etkilemektedir. Nitekim mevcut biten işler sonrası yeni başlangıçlar zayıf kalmaktadır. Normalleşme de henüz yeni iş siparişleri üzerinde etki yaratmamıştır. Alınan iş siparişlerinin yılın ikinci çeyrek döneminde de durağan kalması beklenmektedir.

Türkiye genelinde haziran ayında 134 bin 731 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları haziran ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %29,1 azalarak 134 bin 731 oldu.

Konut satış sayısı, haziran 2021

	Haziran			Ocak-Haziran		
	2020	2021	Değişim (%)	2020	2021	Değişim (%)
Satış şekline göre toplam satış	190 012	134 731	-29,1	624 769	552 810	-11,5
İpotekli satış	101 504	28 878	-71,5	266 374	104 168	-60,9
İlk el satış	32 412	7 459	-77,0	87 956	28 214	-67,9
İkinci el satış	69 092	21 419	-69,0	178 418	75 954	-57,4
Diğer satış	88 508	105 853	19,6	358 395	448 642	25,2
İlk el satış	26 220	32 633	24,5	109 816	139 664	27,2
İkinci el satış	62 288	73 220	17,6	248 579	308 978	24,3
Satış durumuna göre toplam satış	190 012	134 731	-29,1	624 769	552 810	-11,5
İlk el satış	58 632	40 092	-31,6	197 772	167 878	-15,1
İpotekli satış	32 412	7 459	-77,0	87 956	28 214	-67,9
Diğer satış	26 220	32 633	24,5	109 816	139 664	27,2
İkinci el satış	131 380	94 639	-28,0	426 997	384 932	-9,9
İpotekli satış	69 092	21 419	-69,0	178 418	75 954	-57,4
Diğer satış	62 288	73 220	17,6	248 579	308 978	24,3

Kaynak: TÜİK

İpotekli konut satışları haziran ayında 28 bin 878 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde haziran ayında ipotekli konut satışları bir önceki yılın aynı ayına göre %71,5 azalış göstererek 28 bin 878 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %21,4 olarak gerçekleşti.

Haziran ayında 40 bin 92 konut ilk defa satıldı

Türkiye genelinde ilk defa satılan konut sayısı haziran ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %31,6 azalarak 40 bin 92 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk satışın payı %29,8 oldu.

İkinci el konut satışlarında 94 bin 639 konut el değiştirdi
Türkiye genelinde ikinci el konut satışları haziran ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %28,0 azalış göstererek 94 bin 639 oldu.

Sanayi üretimi yıllık %40,7 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2015=100 referans yılı) incelendiğinde, 2021 yılı mayıs ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %33,4, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %42,8 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %20,9 arttı.

Sanayi Üretimi aylık %1,3 arttı

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2021 yılı mayıs ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki aya göre %8,4 ve İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %1,1 artarken, Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %0,7 azaldı.

İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi 2021 yılı nisan ayında %67,2 arttı

İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi nisan ayında geçen yılın nisan ayına göre %67,2 artış göstermiştir. Geçen yılın nisan ayında salgının en sert etkileri yaşanmış ve tam kapatma önlemleri ile sanayi üretimi neredeyse durmuştu. 2021 yılı nisan ayında bu baz etkisine bağlı olarak yüksek bir büyüme gerçekleşmiştir.

2021 yılının ilk dört ayında ise geçen yılın aynı dönemine göre üretim artışı %29,7 olarak gerçekleşmiştir. İç talebin canlı kalması ve dış pazarlardaki önemli talep artışı etkili olmaya devam etmektedir.

2021 yılının ilk 4 ayında 22 alt sektörün tamamında üretim 2020 yılı ocak-nisan dönemine göre artmıştır. 2021 yılının ocak-nisan döneminde yine bütün alt sektörlerin üretimi aynı zamanda çift haneli ve yüksek oranlar ile artmıştır.

İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %39,56, aylık %4,41 arttı

İnşaat Maliyet Endeksi, 2021 yılı mayıs ayında bir önceki aya göre %4,41, bir önceki yılın aynı ayına göre %39,56 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme endeksi %6,32 arttı, işçilik endeksi %0,03 azaldı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme Endeksi %49,45, İşçilik Endeksi %19,97 arttı.

Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %13,2 seviyesinde gerçekleşti

Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2021 yılı mayıs ayında bir önceki aya göre 265 bin kişi azalarak 4 milyon 237 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise 0,6 puanlık azalış ile %13,2 seviyesinde gerçekleşti.

Mevsim etkisinden arındırılmış istihdam oranı %43,8 oldu

İstihdam edilenlerin sayısı 2021 yılı mayıs ayında bir önceki aya göre 216 bin kişi azalarak 27 milyon 844 bin kişi, istihdam oranı ise 0,4 puanlık azalış ile %43,8 oldu.

Mevsim etkisinden arındırılmış işgücüne katılma oranı %50,5 olarak gerçekleşti

İşgücü 2021 yılı mayıs ayında bir önceki aya göre 481 bin kişi azalarak 32 milyon 81 bin kişi, işgücüne katılma oranı ise 0,8 puanlık azalış ile %50,5 olarak gerçekleşti.

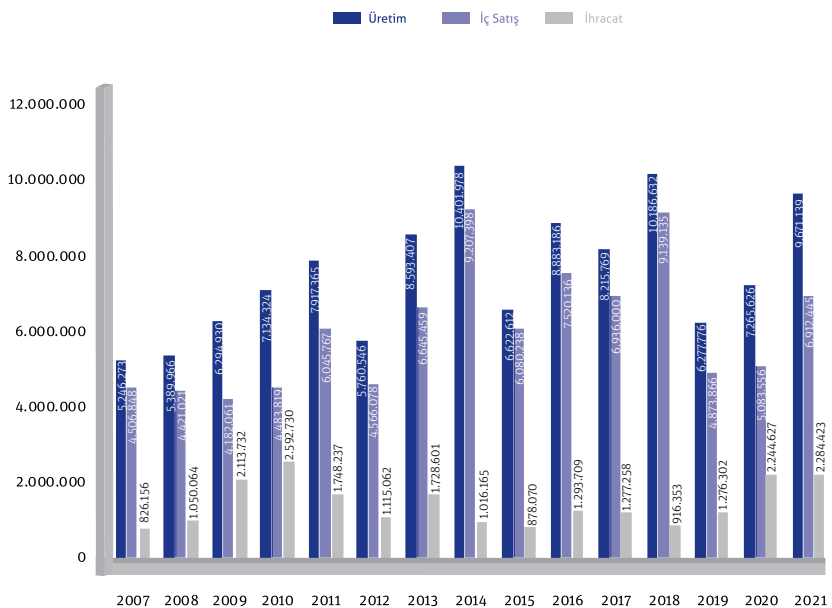
Mevsim etkisinden arındırılmış istihdamın %55,2'si hizmet sektöründe yer aldı

Mayıs ayında istihdam edilenlerin sayısı bir önceki aya göre tarım sektöründe 312 bin kişi, sanayi sektöründe 57 bin kişi azalırken, inşaat sektöründe 24 bin kişi, hizmet sektöründe 129 bin kişi arttı. İstihdam edilenlerin %16,9'u tarım, %21,3'ü sanayi, %6,6'sı inşaat, %55,2'si ise hizmet sektöründe yer aldı.

Çimento iç satışı 2021 yılı Ocak-Mart döneminde %31,8 arttı

2021 yılı 3 aylık dönemde çimento üretimde, geçen yıla oranla %26,9'luk bir artış yaşanmıştır. Yine 2021 yılı Ocak-Mart döneminde üretilen çimentonun yaklaşık %23,6'sı ihracata konu olmuştur. 2021 yılı 3 aylık dönemde önceki yıla göre iç satışlarda %31,8, çimento ihracatında ise %4,3'lük artış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %23 büyüme yaşadığı 2020 yılından sonra 2021 yılında da satışlarını artırmaktadır. Bölgesel bazda iç satışlarda tüm bölgelerde artış yaşanmıştır.

2007 - 2021 Ocak - Mart Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TürkÇimento

Taksim Camisi ibadete açıldı

İstanbul'da 4 yıl önce temeli atılan Taksim Camisi, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katılımıyla ibadete açıldı.

Cumhurbaşkanı Erdoğan, 28 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleşen Taksim Camisi açılış programında yaptığı konuşmada, "Mimarisiyle tarihî Beyoğlu'na uyumu yanında, mühendislik yöntemiyle de ülkemizde ve dünyada sayılı projeler arasında yer alan camimiz İstanbul'un sembolleri arasındaki seçkin yerini elhamdülillah şimdiden almıştır." dedi.

Taksim Camisi'nin mühendislik açısından ayrıışan en önemli özelliğinin Top-Down sistemi ve bu sistemin kullanıldığı tek cami olması olduğu belirtilirken, cami bu yöntemle, klasik uygulamaların tersine sıfır katından aşağı ve yukarıya doğru inşa edildi. Bu yöntem sayesinde yapım esnasında derin kuyu kazısı yapılmadan, çevre bina ve yollara, meydana hiçbir zarar vermeden inşa edilmesine imkân tanındı.

Caminin geleneksel cami formlarının modern çizgiler ve malzemelerle yorumlanarak 19. yüzyıl Beyoğlu mimarisinden esinlenen özgün bir tasarımla inşa edildiği, kültür ve sanat açısından birçok vatandaşın bir araya geleceği, dijital kütüp-

hanesinden yararlanıp kitap okuyacağı, dinleneceği, sergilerin yapılacağı bir kültür merkezine sahip olduğu açıklandı.

Taksim Mosque opened for worship

Taksim Mosque, whose foundation was laid four years ago in Istanbul, was inaugurated for worship through the attendance of President Recep Tayyip Erdoğan. It is expressed that the most important feature of Taksim Mosque distinguishing it in terms of engineering is the Top-Down system and that it is the only mosque in which that system is used. The mosque was built with that method, from zero ground upward and downward, as opposed to the classical practices

Cami'nin, 2 bin 482 metrekarelik arsa alanı ve yaklaşık 16 bin metrekarelik inşaat alanına sahip olduğu da vurgulanırken, 163 araçlık kapalı otoparkıyla 2 bin 950 metrekarelik namaz kılınabilir bir alanı bulunuyor.

İbadet alanında 3 bin kişinin aynı anda namaz kılabilceği camide, dış avluda cenaze namazı kılabilcek kişi sayısı ise 2 bin 400. Kadınlar için 465 metrekarenin ayrıldığı camide, 620 kadın bir arada namaz kılabilir. Caminin açık ve kapalı toplam namaz kapasitesi ise 4 bin kişi.

Projenin kubbe kaplamalarında kullanılan titanyum-çinko alışımlı özel olarak getirildi. Projede, 3 bin metrekare titanyum çin-

ko alışımlı ile kubbe ve çatı kaplaması yapılırken, cephelerde kullanılan mermerler ise Bursa ocaklarından seçilmiş olan Emparador Light ve Antalya Demre ocaklarından seçilmiş olan Aero Cream taşlarından oluştu.

İç tezyinatlarında ve hat sanatı uygulamalarında "naht" tekniği kullanılan cami de mihrap, minber ve kürsü tasarımı yine geleneksel formun modern bir yorumu olarak bizzat Mimar Altan Elmas tarafından tasarlandı. Mihrap tasarımında Esmaü'l Hüsna hattat Davut Bektaş telifi ile "istif yazı" ile yazıldı.

Toplam 50 bin 500 metreküp hafriyat hacmi olan projede, 20 bin 500 metreküp betonarme betonu döküldü, 3 bin ton betonarme çeliği kullanıldı. 7 bin 500 metre fore kazık, 310 ton yapısal çelik imalatları, 8 bin metrekare cephe taş kaplama, bin 300 metrekare de cephe prekast montajı yapıldı.

Taksim Camisi, 2 bin 482,46 metrekare toplam inşaat alanı, 33 metre kubbe yüksekliği, 2 şerefeli 64,80 metre minaresi, 10 bin metrekare otopark alanı, 4 bin kişi ibadet alanı, bin 800 metrekare bodrum ve zemin katlarda salon, sergi salonu, kütüphane ve aşevi mekânları sunuyor.



İSTON Türkiye'de İlk Kez 3D Yazıcı Teknolojisi ile Konut Üretti

Türkiye'de ilk defa İSTON tarafından üç boyutlu yazıcı ile ev inşa edildi. Konu hakkında açıklamalarda bulunan İSTON Genel Müdürü Ziya Gökmen Togay, "İlk üretimini 3D yazıcı teknoloji ile Tuzla Tesisimizde yaptığımız konutumuzu başarılı bir şekilde tamamladık. Önümüzdeki süreçlerde hem ürün çeşitliliği hem de teknoloji olarak yeniliklere imza atmaya devam edeceğiz" dedi.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) iştiraklerinden İSTON, 3D yazıcı teknolojisi ile üç oda bir salondan oluşan 150 metrekarelik bir konut inşa etti. Türkiye'de bir ilk olarak Tuzla'da inşa edilen binanın yapımı bir hafta sürerken inşaat sürecinde yerli üretim olan üç boyutlu yazıcı robot kullanıldı.

Üç boyutlu yazıcı teknolojisi ile üretilen yapılar daha çevreci olurken, duvar örme ve kalıp işçilikleri bulunmadığı için geleneksel inşaatlara göre süre ve maliyet açısından daha tasarruflı olma özelliği taşıyor.

3D yazıcı teknolojisi ile yapılan binalarda iki ya da üç kişilik teknik ekiplerin olması yeterli olabilmektedir. İSTON Genel

Müdürü Ziya Gökmen Togay, 3D yazıcı teknolojisiyle örnek

uygulama olarak inşa edilen yapıya çok yoğun bir ilgi gösterildiğini belirterek, ilerleyen günlerde İstanbul ve Türkiye'nin farklı şehirlerinden gelen talepleri karşılamak üzere yeni projeleri hayata geçireceklerini söyledi.

3D yazıcı teknolojisinde en önemli hususlardan birinin harç olduğunu söyleyen Togay, özel yazdırılabilir nitelikte beton harç geliştirdiklerini ifade etti. Harcın yüksek dayanıma sahip olduğunu vurgulayan Togay, "Yazdırılan binanın statik hesaplamalarına göre yazdırılacak duvarlar içerisine geleneksel demir donatılı kolonlar dökülerek deprem etkilerine karşı gerekli dayanımı elde edebiliyoruz. Demir donatılı kolon imalatları da 3D beton yazıcı ile kalıp yapı-

olarak tamamlanmaktadır" dedi.

3D yazıcı teknolojisiyle üretilen binaların düşük metrekarelerde yapılması ve farklı platformlar kullanılarak prefabrik evler gibi taşınmasının mümkün olduğunu da belirten Togay,

"Üç boyutlu yazıcı teknolojisi ile ürettiğimiz yapıların kendine has özellikleri bulunmaktadır. 3D ile yapılan binalar yerinde sabit olarak bir temel sistemi üzerine inşa edilen yapılar olması durumunda ilk yapıldığı yerden taşınması mümkün değildir. Fakat daha düşük metreka-relerde farklı platformlar kullanılarak taşınabilir tasarımlar geliştirmemiz de mümkün" diye konuştu. Türkiye'nin farklı şehir ve bölgelerine de bu şekilde yapılar inşa etmelerinin mümkün olduğunu söyleyen Togay, "Bu üretim teknolo-jisinin kendine has özelliklerden biri de mobil olma özelliğidir. 3D yazıcı ile üretim sürecinde kullandığımız altı eksenli robotik kolu geliştirdi-ğimiz paletli yürüyen aksam ile mobil hale getirdik" bilgisini verdi.

İSTON Produces Housing with 3D Printing Technology for The First Time in Turkey

İSTON, one of the affiliates of Istanbul Metropolitan Municipality (İBB), has constructed a 150 square-meter house consisting of three rooms and a hall, using 3D printing technology. While the construction of the structure built in Tuzla as a first in Turkey took a week, a three dimensional printer robot produced domestically was used during the construction process.



Türkiye'nin en büyük 500 sanayi kuruluşu açıklandı

İstanbul Sanayi Odası (İSO), sanayi sektörünün en değerli kuruluşlarının verilerini oluşturan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasını açıkladı. Raporda 9'u Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 13 firma yer aldı.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, 26 Mayıs 2021 tarihinde düzenlenen basın toplantısında, İSO'nun "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasının sonuçlarını açıkladı. Araştırmaya göre 2020 yılında üretimden satışlara göre zirvede 58 milyar 593 milyon TL ile TÜPRAŞ yer aldı. Sıralamada ikinci Ford Otomotiv ve üçüncü de Oyak-Renault Otomobil Fabrikaları oldu. İSO 500'teki kuruluşların ihracatı ise yüzde 12,8 gerileyerek 64,1 milyar dolar oldu.

İSO 500'te faaliyet kârı yüzde 55, istihdam yüzde 3 ve AR-GE harcamaları da yüzde 5 artış gösterdi. Öz kaynaklarda-

500 largest industrial enterprises of Turkey announced

Istanbul Chamber of Industry (ISO) has made public its "500 Largest Industrial Enterprises of Turkey" research, which constitutes the data of the most valuable institutions of the industry sector. A total of 13 companies, nine of which being members of Turkish Ready Mixed Concrete Association, from the ready mixed concrete and cement sector took place in the report.

ki artış umut verirken, mevcut borç-öz kaynak dağılımı ise çözülmesi gereken kronik sorun olmayı sürdürdü. Finansman yükü ise yüzde 39,2 gibi yüksek oranda artarak 88,8 milyar TL'ye yükselirken, duran varlıkların toplam aktifler içindeki payı da 2,8 puan azalarak yüzde 36,3'e geriledi. Devreden KDV yükü, yüzde 14,3 artışla İSO 500'ün toplam mali borçlarının yüzde 2,5'i düzeyine ulaştı.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, "İSO 500'te sonuçlar, ekonomimizin sanayi gibi güçlü bir sacayağının olduğunu ortaya koydu. Enflasyonda ve finansman piyasalarında tekrar başlayan olumsuzluklar ile ithal ham madde fiyatlarındaki artış, sanayicimiz üzerinde giderek daha fazla baskı yaratıyor. Herkes için öngörülemezlik ve istikrarsızlık olan enflasyon ile mücadeleyle mutlaka kazanmalıyız. Enflasyonun

olduğu ortamda yatırım yapılmaz. Geçen yıl yatırım teşvik belgelerinde yaşanan yüksek oranlı artışa rağmen, yatırım iştahı fiiliyata dönmedi." dedi.

Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2020 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri

2020 Sıra No	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
104	OYAK Çimento Fabrikaları AŞ	2.312.173.812
122	Limak Çimento San. ve Tic. AŞ	2.042.172.689
141	Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ	1.850.172.027
149	Çimsa Çimento San. ve Tic. AŞ	1.774.294.596
220	Nuh Çimento Sanayi AŞ	1.293.137.767
245	Çimko Çimento ve Beton San. Tic. AŞ	1.157.426.758
263	Medcem Madencilik ve Yapı Malzemeleri San. ve Tic. AŞ	1.074.921.239
437	İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fabrikaları San. ve Tic. AŞ	662.104.152
443	Oyak Beton San. ve Tic. AŞ	653.910.215

Avrupa Hazır Beton Birliği toplantıları yapıldı

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) 2021 yılı Temsilciler Toplantısı, 28. Dönem Yönetim Kurulunun 6. ve son toplantısı ve 29. Dönem Yönetim Kurulunun ilk toplantısı 8 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılara, THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, THBB Yönetim Kurulu Üyesi Elif Özgüven ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan katıldı.

8 Haziran 2021 tarihinde yapılan 28. Dönem ERMCO Yönetim Kurulunun son toplantısında ERMCO Başkanı Marco Borroni'nin toplantı gündemi ve önceki Yönetim Kurulu kararlarını onaya sunmasının ardından ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasioli, ERMCO'nun çalışmaları, bütçesi ve hesap durumu hakkında bilgiler verdi.

Toplantının devamında ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesinin (ESD) faaliyetleri görüşüldü. Avrupa Beton Platformunun (ECP) "Adil Rekabet Kuralları" kampanyası, Fransa'da Dinamik Yaşam Döngüsü Analizi düzenlemesi, ölümlü yüksek fırın cürufu ve karbondioksitteki payı, ERMCO Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Çalışma Grubunun Hazır Beton Ürün Veri Şablonu (PDT), hazır beton optimizasyonu araştırma anketi ve döngüsel ekonomi anketi konuları görüşülerek kararlar alındı.

Toplantıda, 28 Haziran 2021 tarihinde yapılacak ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) toplantısının gündemi ve Solunabilir Kristalin Silikayla ilgili Avrupa Parlamentosu tarafından yeniden düzenlenmesi planlanan mesleki maruziyet sınır değeri ve konuyla ilgili NEPSI'nin hazırlamış olduğu durum raporunun görüşülmesinin ardın-

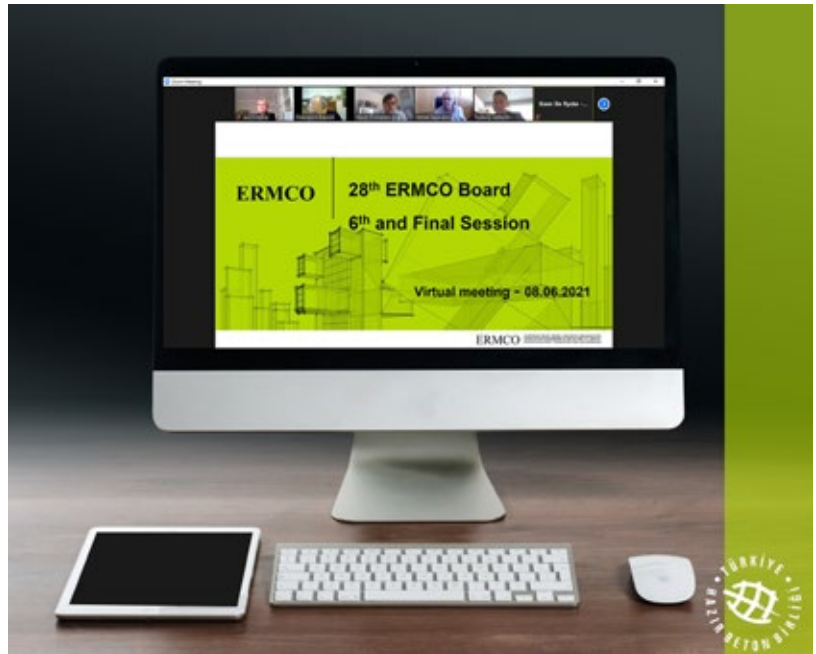
Meetings of European Ready Mixed Concrete Organization held

The Representatives meeting of the European Ready Mixed Concrete Organization for the year of 2021, the 6th and final session of the 28th ERMCO Board and the first session of the 29th ERMCO Board meetings were held via teleconference on June 8, 2021. On behalf of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, Yavuz Işık, President of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB); Elif Özgüven, Member of the Board of Directors of THBB; and Aslı Özbora Tarhan, ERMCO Technical Manager and THBB Secretary General, attended these meetings.

dan aynı tarihte yapılacak olan ERMCO Teknik Komitesi (ETC) toplantısının gündemi değerlendirildi.

ERMCO Temsilciler Toplantısı'nda yapılan seçim sonucunda Thorsten Hahn (Almanya), Marco Borroni (İtalya) ve Ludwig Zetterström (İsveç) ERMCO Başkanlık Komitesine seçildi. Toplantının ardından ERMCO 29. Dönem Yönetim Kurulunun 1. toplantısı yapıldı. THBB'yi temsilen THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ile ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan'ın katıldığı toplantıda Başkanlık Komitesinin aralarında yaptığı seçimde ERMCO Başkanlığına Marco Borroni seçildi. ERMCO Temsilciler toplantısının 2. etabının 14 Eylül

2021 tarihinde Amsterdam'da yapılmasına karar verilmesiyle toplantı sona erdi.



Türkiye'nin ikinci 500 büyük sanayi kuruluşu açıklandı

Turkey's second 500 largest industrial enterprises announced

Istanbul Chamber of Industry (İSO) has made public its "Turkey's Second 500 Largest Industrial Enterprises" research. A total of 13 companies, nine of which being members of Turkish Ready Mixed Concrete Association, from the ready mixed concrete and cement sector took place in the report.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) "İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasını açıkladı. Raporda 9'u Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 13 firma yer aldı.

İstanbul Sanayi Odası (İSO), Mayıs ayında açıkladığı "İSO Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2020" araştırmasının ardından, daha çok KOBİ niteliğindeki kuruluşları kapsayan "İSO Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2020" araştırmasının sonuçlarını da açıkladı. Buna göre İSO İkinci 500'ün 2020 yılındaki üretimden net satışları yüzde 21,7 oranında artarak 157 milyar TL'den 191,1 milyar TL'ye yükseldi.

Açıklamada görüşlerine yer verilen İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan,

"Pandeminin yaşandığı 2020 gibi zorlu bir yılda, İSO İkinci 500'ün özellikle üretimden net satışlarını reel olarak yüzde 6 arttırmış olmasından başlayarak ihracat, istihdam, kârlılık, finansman giderleri, teknolojik yapı, AR-GE harcamaları gibi birçok parametrede beklenenden parlak sonuçlar verdiğine tanıklık ediyoruz." dedi.

KOBİ'lerin ihracat performansının da belirgin bir şekilde hem Türkiye'den hem de İSO 500 araştırmalarından olumlu anlamda ayrıştığını aktaran Bahçıvan, yine İSO İkinci 500'ün

istihdam artışının İSO 500'e göre daha güçlü bir oranda, yüzde 4,6 olarak gerçekleşmesinin de önemli bir sonuç olarak değerlendirilmesi gerektiğini bildirdi.

İSO İkinci 500 kapsamındaki şirketlerde orta-yüksek ve yüksek teknoloji yoğunluklu sanayilerin toplam payının 2020 yılında 3,1 puan artarak yüzde 29,5'e yükselmesinin de gelecek adına dikkate değer bir gösterge olduğunu belirten Bahçıvan, yine de teknoloji ve katma değer yapısında hedeflenen gelişmenin sağlanabilmesi için yeni yatırım ve girişimlere ihtiyacın devam ettiğini aktardı.

Bahçıvan, İSO İkinci 500'de özellikle finansal açıdan daha fazla iyileşmeye ihtiyacı olan birçok gösterge de olduğunu belirterek, şunları aktardı: "Örneğin, dönen ve duran varlıkların dağılımı, kaynak yapısı, net döviz pozisyonu, halka açılma eğilimleri, AR-GE yapabilme istek ve kabiliyetleri gibi... Son olarak, İSO İkinci 500 verileri, Türk sanayisinin uygun finansman koşulları bulunduğu zaman sağlıklı büyüme yolunda üretimin gücüne güç katmaya hazır olduğunu ortaya koymuştur. Bu tablo aynı zamanda, 2020 yılındaki zorlu koşullar altında KOBİ'lerin yönetim becerilerini önemli ölçüde artırmış olduklarını göstermesi açısından da değerlidir. Temennimiz, bu şirketlerimizin performansının Türkiye geneline yansımaları ve bu pozitif tablonun gelecek dönemde de sürdürülebilir olmasıdır. Her zaman söylediğimiz gibi elverişli finansman ülkemiz ekonomisinin, üretiminin ve dinamizminin korunmasının en önemli faktörüdür. İSO İkinci 500'ün sonuçlarına bu açıdan bakıldığında KOBİ'lerimizin ortaya koyduğu güçlü potansiyelin daha fazla teşvik edilmesi gerekmektedir."

Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2020 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri

2020 - Sıra No	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
24	Göлтаş Göller Bölgesi Çimento San. ve Tic. AŞ	548.852.217
83	Batisöke Söke Çimento Sanayii TAŞ	477.141.027
310	Batıçim Batı Anadolu Çimento Sanayii AŞ	340.616.505
313	Traçim Çimento San. ve Tic. AŞ	338.712.463
314	Altaş Yağ Su ve Tarım Ürünleri Gıda İnşaat Otomotiv Nakliyat San. ve Tic. AŞ	338.020.364
424	Bartın Çimento San. ve Tic. AŞ	288.215.632
426	Nuh Beton AŞ	287.279.222
433	Denizli Çimento Sanayii TAŞ	283.647.797
440	Bursa Çimento Fabrikası AŞ	281.861.864

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Sürdürülebilirlik Komitesi ve Teknik Komite toplantıları yapıldı

ERMCO Sustainability Committee and Technical Committee meetings

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Sustainability Committee and Technical Committee meetings were held via video conference method on 28 June 2021. Aslı Özbora Tarhan, ERMCO Technical Manager and THBB Secretary General; Reşat Sönmez, THBB General Coordinator; and Yasin Engin, THBB Advisor, attended these meetings.

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Sürdürülebilirlik Komitesi ve Teknik Komite toplantıları 28 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılara, ülkemizi temsilen ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, THBB Genel Koordinatörü Reşat Sönmez ve THBB Teknik Danışmanı Yasin Engin katıldı.

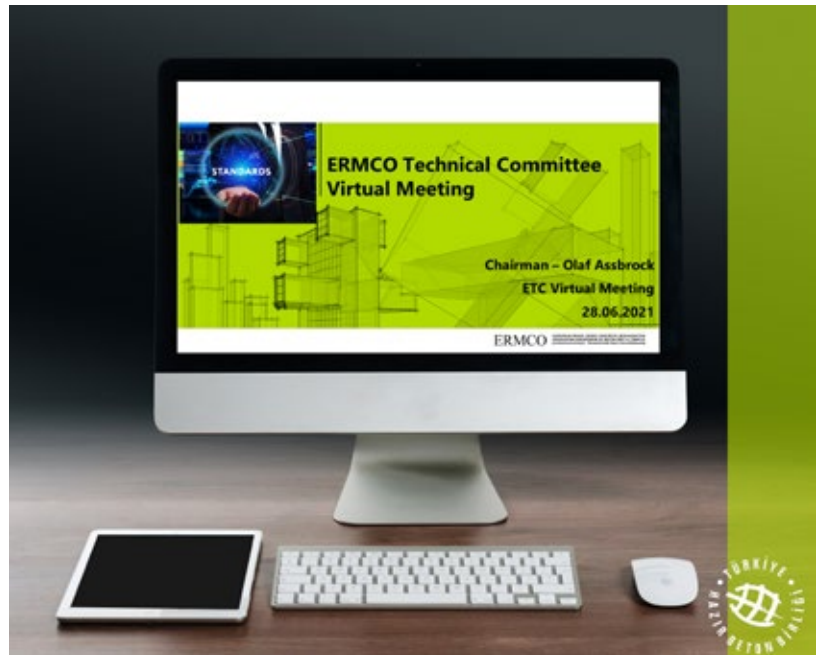
28 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan ERMCO Teknik Komitesi toplantısı, Komite Başkanı Olaf Aßbrock'un konuşmasıyla başladı. Gündemin ve önceki toplantı kararlarının onaylandığı toplantıda, uygunluk kriteri, CEN/TC104/SC1/TG10 Uygunluk Değerlendirme toplantısı, betonun dürabilitesinin performansa dayalı olarak belirlenmesi, Beton

- Özellikler, Performans, İmalat ve Uygunluk Komitesinin CEN/TC104/SC1/WG1 ve CEN/TC104/SC1/WG1/AHG toplantıları, Beton Komitesinin 32. CEN/TC 104 ve 36. CEN/TC 104/SC1 toplantılarının gündem maddeleri değerlendirildi.

Aynı tarihte telekonferans yöntemiyle yapılan ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi toplantısı, Komite Başkanı Jean-Marc Potier'in konuşmasıyla başladı. Gündemin ve önceki toplantı kararlarının onaylanmasının ardından toplantı, Komitenin Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve AB kurumlarındaki girişimlerinin paylaşılmasıyla devam etti. Toplantıda; CEN/TC 350 - Yapı İşlerinin Sürdürülebilirliği, beton, çelik ve diğer malzemeler için Ürün Kategori Kuralları'nın (PCRs) analizi, öğütülmüş yüksek fırın cürufunun kullanım oranı, titanyum dioksit (TiO2), EN 15978'in

(Yapılarda Sürdürülebilirlik - Binaların Çevresel Performansının Değerlendirilmesi - Hesaplama Yöntemi) gelişimi, inşaat sektöründe döngüsel ekonomi, CEN/TC 442 BIM Komitesi - ERMCO'nun Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Çalışma Grubu ve katılımlar, Avrupa Beton Platformunun (ECP) ahşap malzemelerle ilgili projesi, yapılar için yaşam boyu yaklaşımı ve İçme Suyu Çerçeve Direktifi konuları değerlendirildi.

Zehir merkezleri (REACH) ve etiketleme ve ambalajlama sistemini Küresel Uyumlaştırılmış Sistem ile uyumlu hâle getiren CLP Tüzüğü başlığı altında, Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Zehir Merkezleri bildirimi, çelik çerçeveli sistemlerle ilgili ERMCO'nun değerlendirmeleri, mikro plastiklerin kullanımının kısıtlanması, NEPSI Solunabilir Kristalin Silika ile ilgili güncel bilgiler görüşüldü. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi'ndeki son gelişmelerin paylaşıldığı toplantı bir sonraki toplantı tarihine karar verilmesiyle sona erdi.



THBB, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Yönetim Kurulunda ülkemizi temsil ediyor

THBB represents our country in the Executive Committee of the Concrete Sustainability Council

Executive Committee meeting of the Switzerland-based Concrete Sustainability Council (CSC), in which Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has acted as a member and Regional System Operator, was held via teleconference on 23 June 2021. Aslı Özbora Tarhan, THBB Secretary General & CSC Secretariat Executive, represented Turkey at the meeting.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğu Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Yönetim Kurulu toplantısı 23 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi THBB Genel Sekreteri-CSC Sekretarya Yöneticisi Aslı Özbora Tarhan temsil etti.

23 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan CSC Yönetim Kurulu toplantısı, CSC Başkanı Christian Artelt'in (HeidelbergCement) açış konuşmasıyla başladı. CSC'de yeni göreve başlayan CSC Sürdürülebilirlik Müdürü ve Koordinatörü Cynthia Imesch'in Yönetim Kurulu üyeleriyle tanıştığı toplantıda, Aslı Özbora Tarhan 2021 yılında satılan lisans hakları ve gerçekleşen belgelendirmelerle ilgili güncel bilgiler verdi.

CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf'in (LafargeHolcim) 2021 yılı bütçesi ile ilgili güncel bilgiler paylaştığı toplantı, yönetimle ilgili konuların görüşülmesiyle devam etti. CSC Başkanı Christian Artelt ve Yönetim Kurulu üyelerinin, CSC'nin yıllık Genel Kurul, Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantı organizasyonunu görüştüğü toplantıda, CSC web sitesine komite üyelerinin fotoğraflarının ve kısa öz geçmişlerinin yüklenmesi konusu değerlendirildi.

CSC Belgelendirme Sistemi ve diğer gelişmelerin görüşüldüğü toplantıda, Michael Scharpf ve Christian Artelt, CO2 modülü ve deniz agregaları üzerindeki çalışmalarla ilgili bilgi verdikten sonra Andreas Tuan Phan (BTB-CSC) Sürdürülebilir Beton Değerlendirme Aracı ile ilgili güncel gelişmeleri paylaştı.

Yeşil bina değerlendirme sistemleriyle uyum konusunun görüşüldüğü toplantıda Michael Scharpf, Amerikan Yeşil Binalar Konseyinin (US Green Building Council) sertifika sistemi

LEED, Christian Artelt ise İngiliz Bina Araştırma Kuruluşunun sertifika sistemi BREEAM ile ilgili gelişmeleri aktardı.

CSC İletişim Komitesi çalışmalarının görüşüldüğü toplantıda, Richard Frost (CRH) iletişim çalışmalarıyla ilgili güncel bilgiler, Richard Frost ve Christian Artelt ise CSC web sitesi ana sayfasına reklam alınması konusu ve devam eden diğer çalışmalarla ilgili bilgiler paylaştı.

İletişim Komitesi'nin 2021 Çalışma Planı ile ilgili Richard Frost ve Cynthia Imesch'in bilgi paylaştığı toplantıda komite yönetmeliği onaylandı. Cynthia Imesch'in CSC hakkında Wikipedia'ya bilgi girilmesi hakkında bilgi verdiği toplantıda Christian Artelt, THBB'nin de desteğiyle Boğaziçi Üniversitesi tarafından çevrim içi düzenlenen Uluslararası "Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler" Konferansı hakkında Yönetim Kurulu üyelerini bilgilendirdi.

Bölgesel sistem operatörlerinin ülkelerindeki gelişmeleri paylaştığı toplantı, Almanya adına Andreas Tuan Phan, Hollanda adına Ron Peters ve Bert De Schrijver (FEDBETON), Türkiye adına Aslı Özbora Tarhan (THBB), İtalya adına Marco Borroni (FEDERBETON), Latin Amerika adına ise Cynthia Imesch'in bilgi vermesiyle sona erdi.



Avrupa Beton Platformu Yönetim Kurulu ve Genel Kurul toplantısı yapıldı

Avrupa Beton Platformunun (European Concrete Platform) 43. Yönetim Kurulu ve Genel Kurul toplantısı 22 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle düzenlendi.

Avrupa Beton Platformunun (ECP) toplantılarına Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) temsilen ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasioli ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan katıldı. ECP'nin Yönetim Kurulu toplantısında Aslı Özbora Tarhan, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı için Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.

Avrupa Beton Platformunun (ECP) 43. Yönetim Kurulu toplantısı 22 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yönetimiyle yapıldı. Gündemin ve önceki Yönetim Kurulu kararlarının onaylanmasıyla başlayan toplantıda ilk olarak idari konular görüşüldü. 2021 bütçesinin güncel durumunun paylaşıldığı top-

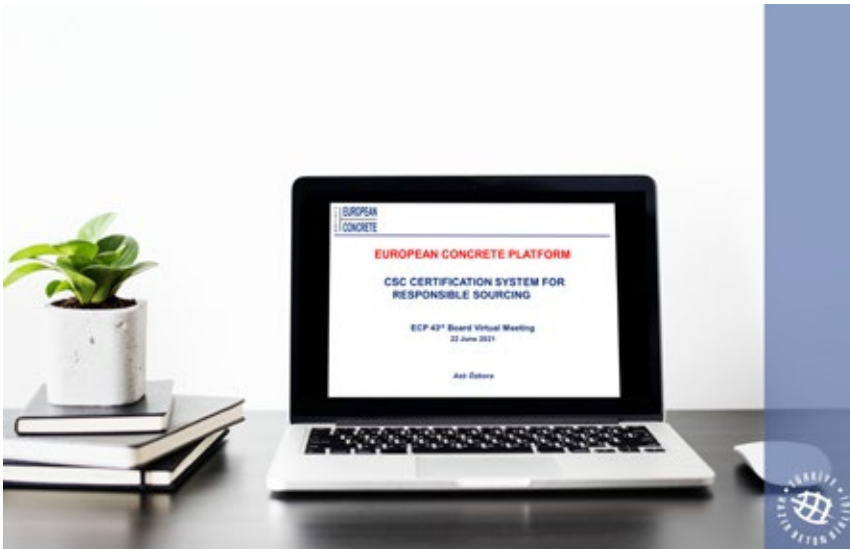
Board of Directors and General Assembly Meetings of the European Concrete Platform held

The 43rd Board of Directors and General Assembly Meetings of the European Concrete Platform (ECP) were held via teleconference on 22 June 2021. On behalf of European Ready Mixed Concrete Organization, (ERMCO), Aslı Özbora Tarhan, ERMCO Technical Manager and THBB Secretary General, and Francesco Biasioli, ERMCO Secretary General, participated in the meetings of the ECP. Aslı Özbora Tarhan made a presentation titled "CSC Certification System for Responsible Sourcing" at the Board of Directors Meeting of the ECP.

lantıda, ECP'nin "Sürdürülebilir Beton" Çalışma Grubunun yürüttüğü faaliyetlerden biri olan Beton Algısı Projesi ve diğer yapı malzemeleriyle ilgili konular görüşüldü.

İletişim çalışmalarının değerlendirildiği toplantıda Beton İnisiyatifinin (The Concrete Initiative) çalışmaları hakkında bilgiler verilerek ECP'nin idari yapısı ile ilgili bir sunum yapıldı. ECP'nin faaliyetlerinin görüşüldüğü toplantıda, Sürdürülebilir Beton Çalışma Grubu, Yangın Güvenliği ve Eurocodes Çalışma Grubu ve Sağlık, Çevre ve Hijyen Çalışma Grubunun yaptığı çalışmalar paylaşıldı. ECP'nin üyesi olduğu, Global Çimento ve Beton Birliği (GCCA), Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC), Avrupa İnşaat Platformu (CPE) ile ilgili gelişmelerin paylaşıldığı toplantı, bir sonraki toplantı tarihinin belirlenmesiyle sona erdi.

ECP Yönetim Kurulu toplantısı sonrası Genel Kurul toplantısı yapıldı. Gündemin onaylanmasıyla başlayan toplantı, 2020 yılında yapılan Genel Kurulun toplantı notlarının onaylanmasıyla devam etti. Çoğunluğun sağlandığının tespit edilmesiyle devam eden toplantıda Yönetim Kurulu üyelerinin seçimi yapıldı. 2020 Faaliyet Raporu'nun onaylanmasıyla devam eden toplantıda 2020 yılı hesap dönemine ait finansal tablolar görüşülerek onaylandı. Yönetim Kurulunun ibra edildiği toplantıda 2021 yılı bütçesinin güncel durumu hakkında bilgi verildi. 2020 yılı bütçesinin paylaşıldığı toplantı bir sonraki toplantı tarihinin belirlenmesiyle sona erdi.



Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı

THBB'nin 2017 yılından bu yana üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğu İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Yönetim Kurulu toplantısı 21 Nisan 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi THBB Genel Sekreteri-CSC Sekretarya Yöneticisi Aslı Özbora Tarhan temsil etti.

21 Nisan 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan CSC Yönetim Kurul toplantısı, Aslı Özbora Tarhan'ın 2021 yılında satılan lisans hakları ve gerçekleştirilen belgelendirmelerle ilgili bilgi vermesiyle başladı. CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf'in (LafargeHolcim) 2021 yılı bütçesi ile ilgili güncel bilgiler paylaştığı toplantı, yönetimle ilgili konuların görüşülmesiyle devam etti. CSC Başkanı Christian Artelt (HeidelbergCement), CSC'ye koordinatör atanması konusundaki gelişmeleri üyelerle paylaştıktan sonra CSC şikâyet süreçleri hakkında üyelerle bilgi verdi.

CSC Belgelendirme Sistemi ve diğer gelişmelerin görüldüğü toplantıda, Ron Peters (Betonhuis-VOBN) deniz agregaları üzerindeki çalışmalarla ilgili güncel bilgiler, Andreas Tuan Phan (BTB-CSC) ise 2021 yılında devreye alınan Sürdürülebilir Beton Değerlendirme Aracı ile ilgili gelişmeler, Michael Scharpf ise inovasyon kredileri hakkında bilgiler paylaştı.

Yeşil bina değerlendirme sistemleriyle uyum konusunun görüldüğü toplantıda Michael Scharpf, Amerikan Yeşil Binalar Konseyinin (US Green Building Council) sertifika sistemi LEED ve Avusturya Yeşil Binalar Konseyinin

(ÖGNI) yeşil bina değerlendirme sistemi, Christian Artelt ise İngiliz Bina Araştırma Kuruluşunun sertifika sistemi BREEAM ile ilgili gelişmeleri aktardı.

Executive Committee meeting of the Concrete Sustainability Council

Executive Committee meeting of the Switzerland-based Concrete Sustainability Council (CSC), in which Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has acted as a member and Regional System Operator since 2017, was held via teleconference on 21 April 2021. Aslı Özbora Tarhan, THBB Secretary General-CSC Secretariat Executive, represented Turkey at the meeting.

CSC İletişim Komitesi çalışmalarının görüldüğü toplantıda, Richard Frost (CRH) iletişim ve kurumsal kimlik konularında güncel bilgiler, Christian Artelt ise CSC web sitesi ana sayfasına reklam alınması konusunda bilgiler paylaştı.

Bölgesel sistem operatörlerinin ülkelerindeki gelişmelerle ilgili bilgi paylaşımında bulunduğu toplantıda Almanya adına Olaf Aßbrock (BTB), Hollanda adına Ron Peters (Betonhuis-VOBN), Türkiye adına Aslı Özbora Tarhan (THBB), İtalya adına Marco Borroni (FEDERBETON), Belçika adına ise Peter de Vylder (FEDBETON) ve Bert De Schrijver (FEDBETON) söz aldı.



Avrupa Beton Kaplamaları Birliği toplantıları yapıldı

Avrupa Beton Kaplamaları Birliğinin (EUPAVE) Genel Kurul, Yönetim Kurulu ile Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantıları 25 Haziran 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle düzenlendi. Toplantılarda Türkiye'yi ve Avrupa Hazır Beton Birliğini ERMCO Teknik Müdürü ve THBB Genel Sekreteri Aslı Özboru Tarhan temsil etti.

EUPAVE Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantısı 25 Haziran 2021 tarihinde yapıldı. EUPAVE Başkan Yardımcısı ve EUPAVE Teknik-Tanıtım Komitesi Başkanı Rory Keogh'un açış konuşmasıyla başlayan toplantıda, Rekabet Hukuku Rehberi paylaşılarak toplantı gündemi ve bir önceki toplantı kararları onaylandı. Toplantıda, Komitenin çatısı altında çalışmalarını yürüten En İyi Uygulamalar Çalışma Grubu, İletişim Araçları Çalışma Grubu, Beton Güvenlik Bariyerleri Çalışma Grubu ve Beton Kaplama İstatistikleri Çalışma Grubunun çalışmaları hakkında bilgi verildi. Toplantılarda, düşük karbonlu ve döngüsel betonla ilgili web semineri, beton kaplamalarla ilgili yayın, MATEXO 2021'de yapılacak çalıştay, En İyi Uygulamalar Çalıştay: Geçirimli Beton Kaplamalar, standardizasyon çalışmalarının takibi, anketlere gelen cevaplar, teknik ve genel bilgi talepleri, 2021 Faaliyet Planı ve teknik ziyaretler görüşüldü.

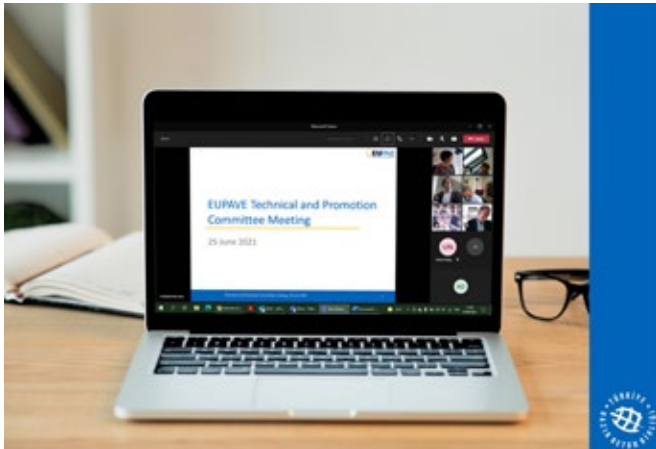
Meetings of European Concrete Paving Association

Meetings of the General Assembly, Board of Directors, and Technical and Promotional Committees of European Concrete Paving Association (EUPAVE) were held via teleconference on June 25, 2021. Aslı Özboru Tarhan, ERMCO Technical Manager and THBB Secretary General, represented Turkey and European Ready Mixed Concrete Organization at the meetings.

EUPAVE Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantısının ardından Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı. EUPAVE Başkanı Stéphan Nicoud'un açış konuşmasıyla başlayan Yönetim Kurulu toplantısında gündem ve bir önceki Yönetim Kurulu toplantısı kararları onaylandı. Üyeler, Paydaşlar ve Üyelik Eylem Planı'nın görüşülmesinin ardından 2021 bütçesine üyelerle paydaşların katkısı ve 2022 Bütçesi değerlendirildi. Avustralya Beton Kaplamalar Derneği ile iş birliği konusunun ve Çalışma Gruplarından gelen raporların görüşüldüğü toplantıda AB Savunuculuk Çalışma Grubu tarafından düzenlenen ve düzenlenecek etkinlikler

ve Avrupa'daki kurumlardan güncel bilgiler paylaşıldı. Diğer bir çalışma grubu olan Çevre Stratejisi Çalışma Grubunun düzenlediği toplantılar, iklim esnekliği bilgi formu, Yaşam Döngüsü Analizinin (LCA) geliştirilmesi, Amerikan Beton Kaplamalar Birliği ile yapılan toplantı hakkında geri bildirim değerlendirildi. Paydaşlarla yapılan çalışmaların görüşüldüğü toplantıda Dünya Karayolu Birliği (PIARC) ile iş birliği ve Avrupa Birliği Yol Federasyonunun (ERF) etkinlikleriyle ilgili bilgi verildi. EUPAVE Teknik ve Tanıtım Komitesi çatısı altında çalışmalarını yürüten En İyi Uygulamalar Çalışma Grubu, İletişim Araçları Çalışma Grubu, Beton Güvenlik Bariyerleri Çalışma Grubu, Beton Kaplama İstatistikleri Çalışma Grubunun çalışmalarının aktarıldığı toplantıda 14. Uluslararası Beton Yollar Sempozyumu ve Uluslararası Carlos Jofré Ödülü verilmesi önerisi görüşüldü.

EUPAVE Yönetim Kurulu toplantısının ardından başlayan Genel Kurul toplantısı gündemin onaylanmasıyla başladı. Toplantıda, 24 Haziran 2020 tarihli toplantı tutanağının onaylanmasının ve üyelerin durumunun görüşülmesinin ardından yeni Yönetim Kurulu seçildi. 2020 yılı harcamalarının ve 2021 yılı bütçesinin onaylandığı toplantıda, Yönetim ve Denetim Kurulu üyelerinin ibrası ve Denetim Kurulu üyelerinin seçilmesinin ardından toplantı sona erdi.



Uluslararası “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler” Konferansı

International Conference on “Cement-Based Materials Tailored For a Sustainable Future”

The international conference on “Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future” which was organized by Boğaziçi University, International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM), American Concrete Institute (ACI), European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO), Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), Turkish Cement Manufacturers’ Association (Türk Çimento), The Turkish Chamber of Civil Engineer (İMO), and Özyeğin University took place on May 27-28-29, 2021, in an online format.

Prof. Surendra Shah ve Prof. Turan Özturan onuruna düzenlenen Uluslararası “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler” Konferansı 27-28-29 Mayıs 2021 tarihlerinde gerçekleştirildi.

Boğaziçi Üniversitesi, RILEM, Amerikan Beton Enstitüsü (ACI), Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO), Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Türkiye Çimento Sanayicileri Birliği (TürkÇimento), İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) ve Özyeğin Üniversitesi tarafından çevrim içi (online) olarak düzenlenen Konferans kapsamında akademi ve endüstriden dünyanın önde gelen uzmanları konu ile ilgili son gelişmeleri paylaştı.

Konferansın açış konuşmasını yapan THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, “Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı ve Avrupa Hazır Beton Birliğinin Eski Başkanı ve şu anki Yönetim Kurulu Üyesi olarak, çimento esaslı malzemeler alanındaki son gelişmelerin anlatıldığı bu önemli Konferansa hoş geldiniz demekten büyük mutluluk duyuyorum.” dedi

Konferansın düzenlenmesinde emeği geçen Boğaziçi Üniversitesi, Konfe-

rans Yürütme Kurulu, Uluslararası Bilim Komitesi ve Bilimsel Sekreteryaya teşekkür ederek konuşmasına devam eden Yavuz Işık, “Bildiğiniz gibi beton, binalar ve yapılar için onu mükemmel yapan birçok inanılmaz özelliğe sahiptir. Beton, kolayca erişilebilir, uygun maliyetli ve aynı zamanda kaynakların verimli kullanılmasına olanak tanıyan bir malzemedir. Bu nedenle, beton dünyada en çok kullanılan yapı malzemesidir. Çimento bazlı malzemeler dünyayı inşa etmeye yardımcı oldu. Modern bir toplum, çimento ve beton olmadan var olamazdı.” diye konuştu.

Bu yılki konferansın, nano teknoloji, iyileştirilmiş dayanıklılık, yeni malzemeler ve yöntemler, atık malzemeler ve sürdürüle-

bilirlik gibi bazı yeni trendleri ele alan çeşitli teknik ve bilimsel konulara odaklandığını ifade eden Yavuz Işık, bu konferansın, kendi ülkelerinde ve tüm dünyada inşaat malzemeleri alanındaki bilginin gelişimine olağanüstü katkılarından dolayı lider araştırmacı, eğitimci ve mentor olan iki seçkin inşaat mühendisliği profesörü Prof. Surendra Shah ve Prof. Turan Özturan’ın onuruna düzenlendiğini belirtti.

Konuşmasının devamında Prof. Surendra Shah ve Prof. Turan Özturan’ın akademik öz geçmişine ve başarılarına değinen Yavuz Işık, dünyada yapı malzemeleri bilimine yaptıkları üstün katkılardan dolayı hem Prof. Shah’a hem de Prof. Özturan’a tekrar teşekkür ederek konuşmasını bitirdi.

THBB Genel Sekreteri - Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council) Sekreteryaya Yöneticisi Aslı Özbora Tarhan, Konferansın ikinci gününde oturum başkanlığı yaptı. 28 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleşen “Sürdürülebilir Yapılar için Yeni Malzemeler ve Yöntemler” konulu oturumda, THBB’nin üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğu İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) Başkanı Christian Artelt, CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf ve THBB Genel Sekreteri - CSC Sekreteryaya Yöneticisi Aslı Özbora Tarhan tarafından hazırlanan “CSC - Beton ve Tedarik Zinciri için Belgelendirme” başlıklı bildiri CSC Başkanı Christian Artelt tarafından sunuldu.



Çimento sektöründe 210 milyon dolarlık dev yatırım



Murat Kahya
Medcem Çimento Genel Müdürü

Eren Holding'in iştiraki Medcem Çimento, 210 milyon Amerikan doları yatırım ile Mersin'de bulunan mevcut fabrikasının kapasitesini yıllık 3,5 milyon ton klinker üretiminden 6,5 milyon tona çıkaracak. Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olan Medcem Çimento, yeni yatırımı ile dünyanın en büyük üretim hattına sahip çimento üreticileri arasında yer alacak.

Türkiye'nin ihracattaki lokomotif sektörlerinden biri olan çimento sektörü, hızlanan yatırım hamleleriyle uluslararası arenadaki gücünü artırmaya devam ediyor. Son olarak Türkiye ve Avrupa'nın en büyük çimento fabrikasına sahip olan yerli çimento şirketi Medcem, 210 milyon dolarlık yeni yatırım ile Mersin'de bulunan mevcut fabrikasının kapasitesini yıllık 3,5 milyon ton klinker üretiminden 6,5 milyon tona çıkaracağını duyurdu. Şirket, yaklaşık %90'lık bir kapasite artışı sağlayacak yatırımla dünyanın en büyük çimento fabrikasına sahip üreticileri arasında yer almaya hazırlanıyor.

Yapılan açıklamaya göre, toplam çalışan sayısı sürekli taşeronlarla beraber 900 kişi

olan Medcem Çimento, gerçekleştireceği yatırımla istihdama da önemli oranda katkıda bulunacak. Yeni yatırımın ardından direk çalışan sayısında asgari %30 bir istihdam artışı söz konusu olacak.

Yatırım planıyla ilgili ayrıntıları da paylaşan Medcem Çimento Genel Müdürü Murat Kahya, "Yatırım için gerekli her türlü yasal izin sürecini tamamladık ve gerekli ana ekipmanların alımı için Alman menşeli şirketlerle anlaştık. Böylece imalat çalışmalarına aktif olarak başlarken, fabrika sahasındaki inşaat çalışmalarımıza da hız vereceğiz. 2021 ağustos ayı başında ise inşaat işlerine ağırlık vermeyi ve 210 milyon dolarlık yatırım ekseninde gerçekleştireceğimiz çalışmaları 20 aylık sürede tamamlamayı hedefliyoruz. 2023 yılının ilk çeyreğinde yeni üretim hattında üretime başlayacağız." dedi.

Yurt dışı yatırımlarını da genişleteceklerine değinen Murat Kahya, "Kamerun ve Tunus'ta öğütme tesislerimiz, Rusya'da ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde ise çimento terminallerimiz bulunuyor. Yakın zamanda ise bizim için oldukça önemli bir pazar olan Amerika Birleşik Devletleri'nde bir terminali faaliyete alacağız. ABD'deki terminal yatırımına dair fizibilite çalışmalarına başladık, yeni terminalle ilgili görüşmelerimizi yakın zamanda sonuçlandıracağız." dedi.

Kahya, Medcem Çimento'nun gelecek hedeflerini ise şöyle aktardı: "Şirket olarak kısa vadede başlamayı düşündüğümüz yatırım planlarımız ve çalışmalarımız son hızla devam ediyor. Genç bir şirket olsak da sektörün en önemli oyuncularından biriyiz. Tek hatta ülkemizin ve Avrupa'nın en büyük tesisiyiz. 210 milyon Amerikan doları yatırımla Mersin'de bulunan fabrikamızda yaklaşık %90'lık bir kapasite artışı sağlayacağız. Yeni yatırımla dünyanın en büyük çimento üreticilerinden biri, ülkemizin en büyük tesisi ve ihracatçısı olacağız. Global pazarda bir numaralı 'Türk çimento markası' olma hedefimize ulaşmak istiyoruz."

A colossal 210 million-dollar investment in the cement sector

Medcem Cement, a subsidiary of the Eren Holding, will increase the capacity of its existing plant in Mersin from 3,5 million-ton to 6,5 million-ton of clinker production, with an investment of 210 million US dollars.

Medcem Cement, which is a member of Turkish Ready Mixed Concrete Association, will take place among the cement producers having the world's largest production line thanks to its new investment.

Daimler Trucks, yakıt h creli Mercedes-Benz GenH2 Kamyon'un kapsamlı testlerine başlıyor



Elektriğe geiş sürecinde Daimler Trucks, esnek ve zorlu uzun yol kullanımları için hidrojen bazlı yakıt h crelerine g veniyor. Bu sayede yakıt ikmali olmadan 1.000 kilometre ve üzerinde bir menzil hedefleniyor. Marka, 2020 yılında tanıtılan GenH2 Kamyon'un yeni ve daha da geliştirilmiş prototipinin kapsamlı testlerine nisan ayı sonunda başladı ve böylece seri üretime giden yolda önemli bir adım atıldı. Daimler Trucks mühendisleri, yakıt hücreli GenH2 Kamyon'u en ince ayrıntısına kadar adım adım test ediyor. Araç ve bileşenler için uygulanan son derece zorlu ve geniş kapsamlı testler kapsamında standart test prosedürlerinin yanı sıra; kesintisiz kullanım, farklı hava ve yol koşulları ve çeşitli sürüş koşullarına odaklanılıyor.

Daimler Trucks, bu yıl sona ermeden GenH2 Kamyon'un trafiğe açık yollarda testlerinin yapılmasını öngörürken, müşteri testlerinin de 2023 yılında başlaması planlanıyor. Gerçekleşen testlerin ardından, ilk seri  retim GenH2 Kamyon'un 2027 yılından itibaren müşterilere teslim edilmesi hedefleniyor.

Daimler Truck AG İcra Kurulu Başkanı ve Daimler AG İcra Kurulu  yesi Martin Daum, yapmış olduğu değerlendirmede; "Kamyonlarımızın elektrikliye geçiş sürecine ilişkin teknoloji stratejimizi tutarlılıkla sürdürüyoruz. Müşterilerimize kullanım amacına uygun olarak batarya veya hidrojen bazlı yakıt hücrelerine dayanan en iyi CO₂ nötr kamyonları sunmayı amaçlıyoruz. Programa tam olarak uyuyoruz. GenH2 Kamyon için kapsamlı testlerin başlamasından çok memnunum." dedi.

Daimler Trucks geliştirme mühendisleri GenH2 Kamyon'u, benzer bir Mercedes-Benz Actros ile aynı dayanıklılığı sağlayacak şekilde tasarlıyor. Bu, 1,2 milyon kilometre yol, 10 yıllık kullanım ömrü ve toplam 25 bin çalışma saati anlamına geliyor. Bu nedenle GenH2 Kamyon, tıpkı her yeni nesil Actros gibi son derece zorlu testlerden geçmek zorunda. Araç, sa-

dece testin ilk birkaç haftasında zorlu kullanım koşullarında dinamometre üzerinde yüzlerce kilometre kat etti ve ayrıca pist ortamında acil frenleme veya bozuk zeminde sürüş gibi çok farklı koşullarda test edildi.

GenH2 Kamyon, tamamen yeni tasarlanan; yakıt hücresi sistemi, elektrikli güç aktarma sistemi ve özel soğutma  nitesi gibi bileşenlere sahip. Bu bileşenlerin araç üzerindeki ağırlık ve konumu kamyon kullanım özelliklerini etkilemekte olup, mühendislerinin özellikle testler sırasında odaklandığı zorlayıcı yol koşullarının neden olduğu titreşimler, yakıt hücreli kamyonu geleneksel aralardakinden farklı kuvvetlere maruz bırakıyor. Erken bir aşamada bu konuda kapsamlı bilgi elde etmek ve olası problemleri test aşamasında  zmek için; GenH2 prototipleri, planlanan seri üretim özellikleri

olan 25 ton azami y kl  k tle ve 40 ton katar ağırlılığı ile test edilmektedir.

Daimler Trucks starts comprehensive testing of the fuel cell Mercedes-Benz GenH2 Truck

In its process of transition to electric, Daimler Trucks relies on hydrogen-based fuel cells for flexible and tough long-distance driving. It is aimed to achieve a range of 1,000 kilometers or above without refueling thanks to it. The brand started comprehensive testing of the new and more developed prototype of the GenH2 Truck, which was introduced in 2020, at the end of April, taking an important step on the road that leads to mass production.

“İşletmelerin Operasyonel Verimliliğini ve Güvenliğini Artırıyoruz”



Ali Emre Sever
Mobiliz Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi

Mobiliz olarak gelişmiş ülkelerin yatırım yapma kararı aldığı en kritik 10 teknoloji arasında sayılan Makineler Arası İletişim (M2M) alanında faaliyet gösteriyoruz. Mobiliz Takip Sistemleri, Türkiye'nin en büyük araç filosuna sahip kurumu dâhil, çoğu sektör liderlerinden oluşan 20.000'in üzerinde firmada, 1-10.000 araç arasında değişen filo büyüklüğüne sahip yurt içi ve yurt dışı 500.000'in üzerinde araçta kullanılıyor. Araç Takip Sistemi'nden yararlanan müşterilerimize sunduğumuz çözümler ile müşterilerimizin operasyonel verimliliğini etkileyen ve ciddi bir gider kalemi oluşturan yakıt giderlerinden %25 oranında tasarruf elde etmelerini ve filo disiplini sağlama yoluyla saha operasyonlarını verimli yönetmelerini sağlıyoruz.

İş sahipleri, taşınan yükü ve sahada görev yapan çalışanlarını bulundukları her yerden internet aracılığıyla 7/24 izleyebiliyor. Sistem sayesinde araçların yakıt tüketimi, izlenen rota, yük teslim zamanı takip edilebiliyor. Doğru rotada araç kullanımı, ekonomik sürüş yöntemlerine uyumlu araç kullanımı ve daha az

rölanti ile araç kullanımında %20 verimlilik sağlanıyor. Gidererek artan mobil yaşamda, her geçen gün artan rekabet, artan yakıt fiyatları, daha da önemlisi zamanın en değerli varlık hâline gelmesi, her kurumun kaynaklarını çok dikkatli ve doğru yönetmesini gerekli kılıyor. Mobiliz Takip Sistemi, sahadaki araçlarınızın, yükünüzün, sürücünüzün, çocuğunuzun, kısıcası değer verdiğiniz her şeyin kontrolünüz altında olmasına ve güvende olmasına olanak sağlıyor.

Araç takip sistemleri, araç sayısı ne olursa olsun hemen her sektörden her iş koluna sağladığı önemli faydalar nedeniyle sadece Türkiye'de değil, dünyanın her yerinde yaygın olarak kullanılan bir sistem. Türkiye, araç takip sistemi kullanımında Avrupa'nın en hızlı büyüyen iki ülkesinden biri. Sistem, hemen her ölçekteki şirketin kolayca sahip olabileceği, sağladığı çok yönlü faydanın yanında, yapılan yatırımın çok küçük kaldığı önemli bir teknolojik imkân sunuyor. Yaptığınız iş ne olursa olsun, sistemin size pek çok konuda fayda sağlayacağı kesin.

“We Increase the Operational Efficiency and Safety of Enterprises”

As Mobiliz, we operate in the field of Machine-to-Machine (M2M) Communication that is considered among the 10 most critical technologies that developed countries have decided to invest in. With the solutions we present to our customers who make use of the Vehicle Tracking System, we ensure that our customers save 25% on fuel costs that affect operational efficiency and constitute a serious expenditure item and manage their field operations efficiently by means of providing fleet discipline.

Araç Takip Sistemleri, IoT'nin (nesnelerin interneti) öncü uygulamalarından biri olarak kabul ediliyor. IoT teknolojileri işletmelere süreçlerini uzaktan kontrol edebilme ve yönetebilme kolaylığı sağlıyor. Mobiliz, geliştirdiği IoT platformu sayesinde pandemi öncesinde olduğu gibi pandemi sonrasında da müşterilerinin araçlarını, yükünü, sürücüsünü, çocuğunu, uzaktan takip edebileceği ve güvende olmalarını kontrol edebileceği şekilde tek bir platform üzerinden bu hizmeti sunuyor.

Araç takip sistemi yatırımı uzun yıllar sürecek bir hizmet alımıdır. İşletmeler araç takip sistemi alımlarında, hizmeti sunan kuruluşun bu alandaki uzmanlığını, kalıcılığını, AR-GE'ye verdiği önemi, satış sonrası hizmetlerde sağladığı müşteri memnuniyetini ve gelecek vizyonunu araştırarak karar vermelidir. Sistem altyapısı güçlü, web ve mobil uygulamaları kullanıcı dostu olan bir hizmet olmalıdır.

“Türkiye’nin öncü ve lider firmaları arasında konumlandık”



Gökhan Yılmaz
Polisan Kimya Satış Müdürü

Formaldehit ve reçinelerinin Türkiye’deki ilk üreticisi olan Polisan Kimya’da, reçine üretimindeki yenilikleri dünyayla eş zamanlı olarak takip etmenin yanı sıra, zaman içerisinde ürün gamımızı beton ve çimento üretiminde kullanılmak üzere yapı kimyasalları ve dizel araçlarda kullanılmak üzere Adblue ile genişlettik ve faaliyet alanlarımızda Türkiye’nin öncü ve liderleri arasında konumlandık.

Polisan Kimya’da faaliyetlerimizi sürdürülebilir kaynak odaklı, çevre ve insan sağlığına duyarlı, inovatif geliştirme çalışmalarımıza sektörel gelişmeleri ve yasal mevzuatları yakından takip ederek devam ediyoruz. Bu kapsamda, TÜV tarafından verilen ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi, ISO 14001

Çevre Yönetim Sistemi, ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Sertifikaları ile AUS 32 (AdBlue™) ve beton katkılarının gerektirdiği VdA ve CE sertifikalarına sahibiz.

Polisaha programını üretim biriminde kullanarak süreçlerimizi ölçüp iyileştirme projelerine imza attık. Mart ayında temellerini attığımız, yeni yapılacak olan reçine tesisi ile yapı kimyasalları ham maddelerini de üretebileceğimiz, Endüstri 4.0 altyapısına sahip ve tüm proses güvenliği önlemlerini karşılayan 5 milyon avroluk yeni yatırımımız sayesinde, sektörümüze en son teknoloji ile hizmet edeceğiz.

Polisan Kimya olarak 2020 yılında yaklaşık 386 milyon TL’lik gelir kaydettik. 20’den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirdiğimiz bu yıl da, ihracatın toplam gelirlerimiz içerisindeki payı %15 oldu.

“We have positioned among the spearheading and leading companies of Turkey”

At Polisan Kimya, the first producer of formaldehyde and resins in Turkey, while following the innovations in resin production simultaneously with the world, we have expanded our product range with AdBlue to be used in construction chemicals and in diesel vehicles, as well as in concrete and cement production, and positioned among the spearheading and leading companies of Turkey, in the course of time. At Polisan Kimya, we continue our activities with the focus on sustainable resources, sensitivity to the environment and human health, and innovative development activities by keeping close track of sectoral developments and legislations.

Çalışmalarımızın yaklaşık %70’ini müşteri talebi, %30’unu ise yeni nesil ve teknolojik ürünler üzerine yapan Polisan Kimya AR-GE Merkezimizde, pandemi döneminde de müşteri ihtiyaçlarını karşılayan ürünler sunduk. Bu sayede gelirlerimizi artırırken, yeni ürünlerin toplam gelirler içerisindeki payı da, 2020 yılında %17,5’e yükseldi.

2021 yılında ise, hem müşteri portföyümüzü genişletmek, hem de pandemi nedeniyle aktif olmadığımız yeni ülkelere ihracat yapabilmek ilk hedefimiz olacaktır. Bu kapsamda, çeşitli ülkeler için distribütörlük görüşmelerimiz devam etmekte. Ayrıca yeni ürün gruplarını portföyümüze dâhil etmek üzere AR-GE yatırımlarımıza devam ediyoruz. Bu sayede, kârlı gelir büyümesini sürdürmeye odaklanıyoruz.