

Türkiye ekonomisi 2020 yılında %1,8 büyüdü

Üretim yöntemine göre dört dönem toplamıyla elde edilen yıllık GSYH, zincirlenmiş hacim endeksi olarak (2009=100), 2020 yılında bir önceki yıla göre %1,8 arttı.

Üretim yöntemine göre cari fiyatlarla GSYH, 2020 yılında bir önceki yıla göre %16,8 artarak 5 trilyon 47 milyar 909 milyon TL oldu.

2020 yılında kişi başına GSYH cari fiyatlarla 60.537 TL, ABD doları cinsinden 8.599 olarak hesaplandı.

GSYH'yi oluşturan faaliyetler incelendiğinde; 2020 yılında bir önceki yıla göre zincirlenmiş hacim endeksi olarak; finans ve sigorta faaliyetleri toplam katma değeri %21,4, bilgi ve iletişim faaliyetleri %13,7, tarım sektörü %4,8, kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri %2,8, gayrimenkul faaliyetleri %2,6, diğer hizmet faaliyetleri %2,5 ve sanayi %2,0 arttı. Mesleki, idari ve destek hizmet faaliyetleri %5,2, hizmetler %4,3, inşaat sektörü ise %3,5 azaldı.

GSYH dördüncü çeyrek ilk tahmini; zincirlenmiş hacim endeksi olarak, 2020 yılının dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %5,9 arttı.

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, bir önceki çeyreğe göre %1,7 arttı. Takvim etkisinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, 2020 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %5,8 arttı.

Üretim yöntemiyle Gayrisafi Yurt İçi Hasıla tahmini, 2020 yılının dördüncü çeyreğinde cari fiyatlarla bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %26,2 artarak 1 trilyon 524 milyar 788 milyon TL oldu. GSYH'nin dördüncü çeyrek değeri cari fiyatlarla ABD doları bazında 191 milyar 633 milyon olarak gerçekleşti.

GSYH sonuçları, IV. Çeyrek: Ekim-Aralık, 2020

		GSYH			
Yıl	Çeyrek	Cari fiyatlarla (Milyon TL)	Cari fiyatlarla (Milyon \$)	Zincirlenmiş hacim endeksi	Değişim oranı (%)
2019	Yıllık	4 320 191	760 778	176,1	0,9
	I	925 360	172 414	154,4	-2,6
	II	1 028 470	175 231	170,5	-1,7
	III	1 158 060	204 169	187,0	1,0
	IV	1 208 300	208 965	192,5	6,4
2020	Yıllık	5 047 909	717 049	179,2	1,8
	I ⁽¹⁾	1 073 528	176 579	161,3	4,5
	II ⁽²⁾	1 035 789	152 268	152,9	-10,3
	III ⁽³⁾	1 413 804	196 569	198,7	6,3
	IV	1 524 788	191 633	203,8	5,9

(1) İlgili çeyreklerde revizyon yapılmıştır.

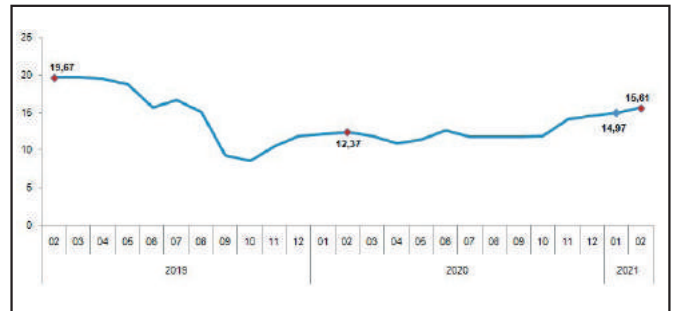
Kaynak: TÜİK

İnşaat sektörü 2020 yılında %3,5 küçüldü

Üçüncü çeyrekte düşük kredi faizleriyle canlanan ve büyüme gösteren inşaat sektörü ise son çeyrekte %12,5 daraldı. Bu daralma genel ekonominin 0,76 puan küçülmesine neden oldu. İnşaat sektörü 2020'de ise %3,5 daraldı. Yıl genelindeki 4 çeyrekte yalnızca 3. çeyrekte pozitif büyüme gösteren inşaat sektörü diğer 3 çeyrekte negatif tarafta kaldı.

Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) yıllık %15,61, aylık %0,91 arttı

TÜFE'de (2003=100) 2021 yılı şubat ayında bir önceki aya göre %0,91, bir önceki yılın aralık ayına göre %2,60, bir önceki yılın aynı ayına göre %15,61 ve on iki aylık ortalamalara göre %12,81 artış gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

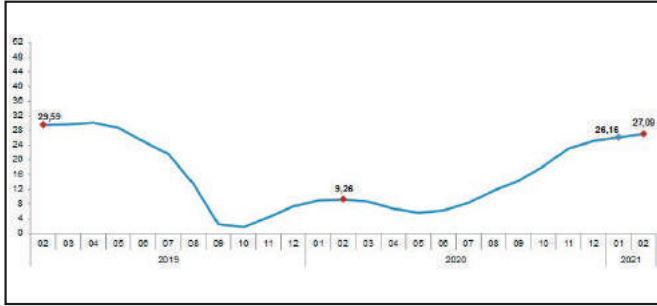
Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) yıllık %27,09, aylık %1,22 arttı

Yİ-ÜFE (2003=100) 2021 yılı şubat ayında bir önceki aya göre %1,22, bir önceki yılın aralık ayına göre %3,92, bir önceki yılın aynı ayına göre %27,09 ve on iki aylık ortalamalara göre %15,14 artış gösterdi.

Turkey's economy grows by 1,8% in 2020

The annual GDP obtained through the sum of four periods according to the production method grew by 1,8% year-on-year in 2020, as a chained volume index (2009 = 100).

The construction sector that was reanimated and grew through low loan interest rates in the third quarter contracted by 12,5% in the last quarter. This contraction posed 0,76-point shrinkage on the overall economy. It contracted by 3,5% in 2020 in general. Having grown positively only in the third quarter out of four quarters during the year, the construction sector remained on the negative side in the other three quarters.



Kaynak: TÜİK

Ekonomik Güven Endeksi 95,8 oldu

Ekonomik Güven Endeksi ocak ayında 96,2 iken, şubat ayında %0,5 oranında azalarak 95,8 değerine düştü. Ekonomik Güven Endeksi'ndeki düşüş, Reel Kesim (İmalat Sanayi), Hizmet ve İnşaat Sektörü Güven Endekslerindeki düşüşlerden kaynaklandı.

Reel Kesim Güven Endeksi bir önceki aya göre şubat ayında %0,3 oranında azalarak 108,7 değerini, Hizmet Sektörü Güven Endeksi %1,4 oranında azalarak 100,4 değerini, İnşaat Sektörü Güven Endeksi %1,3 oranında azalarak 83,1 değerini aldı. Tüketici Güven Endeksi %1,5 oranında artarak 84,5 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %0,4 oranında artarak 108,9 değerini aldı.

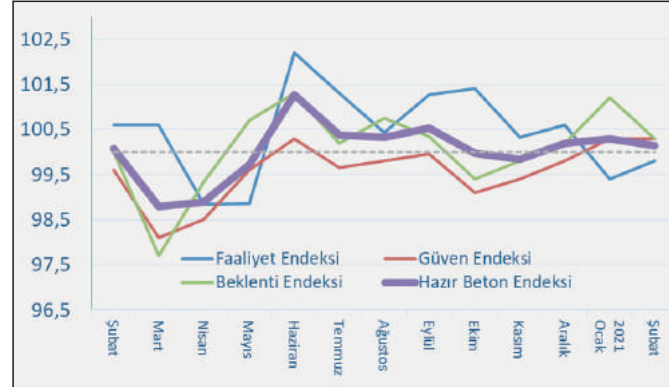
İnşaat Sektörü Güven Endeksi 83,1 oldu

Mevsim etkilerinden arındırılmış İnşaat Sektörü Güven Endeksi bir önceki ayda 84,2 iken, şubat ayında %1,3 oranında azalarak 83,1 değerini aldı. İnşaat sektöründe bir önceki aya göre, Alınan Kayıtlı Siparişlerin Mevcut Düzeyi Alt Endeksi %1,6 artarak 76,9 oldu. Gelecek üç aylık dönemde Toplam Çalışan Sayısı Beklentisi Alt Endeksi ise %3,6 azalarak 89,3 değerini aldı.

İnşaat sektöründe şubat ayında girişimlerin %48,9'u faaliyetleri kısıtlayan herhangi bir faktörün olmadığını, %51,1'i ise faaliyetlerini kısıtlayan en az bir temel faktör bulunduğunu belirtti. İnşaat sektöründe faaliyetleri kısıtlayan temel faktörlerden; "finansman sorunları" Ocak ayında %26,3 iken şubat ayında aynı oranda kaldı, "talep yetersizliği" ocak ayında %22,4 iken şubat ayında %25,7 ve "diğer faktörler" ocak ayında %30,0 iken şubat ayında %27,2 oldu.

Normalleşme adımları ile inşaat sektörünün güveni devam ediyor

THBB'nin hazırladığı Hazır Beton Endeksi'nin 2021 Şubat Ayı Raporu, işlerdeki mevsime bağlı yavaşlamaya rağmen sektörün güveninin ve beklentisinin yüksek kalmasında, Türkiye'de geçen hafta atılan normalleşme adımlarının etkisinin olduğunu gösterdi.



Yapı ruhsatı verilen yapıların yüz ölçümü %48,7 arttı

Belediyeler tarafından verilen yapı ruhsatlarının 2020 yılında bir önceki yıla göre bina sayısı %69,4, yüz ölçümü %48,7, değeri %71,1, daire sayısı %68,5 arttı.

Yapı ruhsatı verilen yapıların 2020 yılında toplam yüz ölçümü 111,0 milyon m² iken; bunun 63,2 milyon m²'si konut, 26,2 milyon m²'si konut dışı ve 21,6 milyon m²'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.

Yapı Kullanma İzin Belgesi verilen yapıların yüz ölçümü %18,9 azaldı

Belediyeler tarafından verilen yapı kullanma izin belgelerinin 2020 yılında bir önceki yıla göre bina sayısı %17,4, yüz ölçümü %18,9, değeri %7,8, daire sayısı %19,0 azaldı.

Yapı Kullanma İzin Belgesi verilen yapıların 2020 yılında toplam yüz ölçümü 122,0 milyon m² iken; bunun 69,4 milyon m²'si konut, 25,9 milyon m²'si konut dışı ve 26,6 milyon m²'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.

Mevcut İnşaat İşleri Seviyesi şubat ayında 0,2 puan düştü

İnşaat sektöründe mevcut işler seviyesi yeni yıla 0,5 puan ile sınırlı bir artışla başlamıştı. Mevcut işler şubat ayında ise bir önceki aya göre 0,2 puan düşüş göstermiştir. Mevcut işlerdeki düşüşte mevsimsellik, sert hava koşulları ile pandemi sınırlamaları etkili olmuştur. Buna rağmen mevcut işler göreceli yüksek seviyesini korumuştur. Aşılama, yeniden normale dönüş ve mevsimsellik etkilerinin azalması ile mevcut işlerin önümüzdeki aylarda kademeli toparlanmaya devam edeceği beklenmektedir.

Yeni Alınan İnşaat İşleri Seviyesi şubat ayında 1,2 arttı

Güven Endeksinin alt sorularından birini oluşturan mevcut işler seviyesi verileri yeni dönem işleri için önemli bir gösterge olmaktadır. İnşaat sektöründe alınan yeni iş siparişleri ocak ayında 1,9 puan gerilemişti. Yeni iş siparişlerindeki düşüşte mevsimsellik etkisi ile yüksek faiz oranlarının da sınırlayıcı etkisi olmuştu. Şubat ayında ise özellikle aşılama ve kısıtlamaların kademeli olarak kaldırılmaya başlanacak olması nedeniyle alınan yeni iş siparişleri bir önceki aya göre 1,2 puan artmıştır.

Türkiye genelinde 2021 ocak ayında 70 bin 587 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları 2021 ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %37,9 azalarak 70 bin 587 oldu.

İpotekli konut satışları 2021 ocak ayında 10 bin 732 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde 2021 ocak ayında ipotekli konut satışları bir önceki yılın aynı ayına göre %74,6 azalış göstererek 10 bin 732 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %15,2 olarak gerçekleşti.

Konut satışlarında 22 bin 268 konut ilk defa satıldı

Türkiye genelinde ilk defa satılan konut sayısı 2021 ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %38,2 azalarak 22 bin 268 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk satışın payı %31,5 oldu.

İkinci el konut satışlarında 48 bin 319 konut el değiştirdi

Türkiye genelinde ikinci el konut satışları 2021 ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %37,7 azalış göstererek 48 bin 319 oldu.

Sanayi Üretimi yıllık %9,0 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2015=100 referans yılı) incelendiğinde, 2020 yılı aralık ayında Madencilik Ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %6,0, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %9,5 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %4,9 arttı.

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2020 yılı Aralık ayında Madencilik Ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki aya göre %3,5 ve İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %1,4 artarken, Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %1,4 azaldı.

İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi 2020 yılında %9,1 arttı

İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi aralık ayında geçen yılın aynı ayına göre %23,1 büyümüştür. Böylece yılın son çeyreğinde üretim artışı geçen yılın son çeyreğine göre %19,0 olarak gerçekleşmiştir. Pandemi ile ortaya çıkan koşullar nedeniyle İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi yılın ikinci çeyreğinde %8,0 düşmüştü. Üçüncü ve dördüncü çeyreklerde ise inşaat sektörüne verilen desteklerin yarattığı talep ile İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi yılı oldukça yüksek bir büyüme ile kapatmıştır. Yılın son iki çeyreğinde içeride mevcut inşaat işlerindeki canlanma ile özellikle dış pazarlardaki talep artışı etkili olmuştur. 2020 yılında 22 alt sektörün 21'inde üretim 2019 yılına göre artmıştır. 2020 yılında 8 alt sektörde üretim aynı zamanda çift haneli ve yüksek oranlar ile artmıştır.

İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %27,82, aylık %7,44 arttı

İnşaat Maliyet Endeksi, 2021 yılı ocak ayında bir önceki aya göre %7,44 bir önceki yılın aynı ayına göre %27,82 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %3,22, İşçilik Endeksi %17,69 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %32,17, İşçilik Endeksi %19,45 arttı.

Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %12,2 seviyesinde gerçekleşti

Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2021 yılı ocak ayında bir önceki aya göre bin kişi azalarak 3 milyon 861 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise 0,4 puanlık azalış ile %12,2 seviyesinde gerçekleşti.

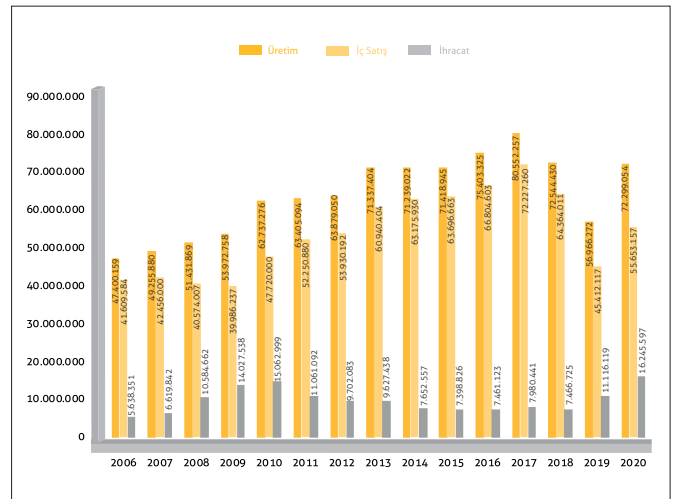
Mevsim etkisinden arındırılmış istihdam oranı %43,8 oldu

İstihdam edilenlerin sayısı 2021 yılı ocak ayında bir önceki aya göre 822 bin kişi artarak 27 milyon 706 bin kişi, istihdam oranı ise 1,2 puanlık artış ile %43,8 oldu.

Çimento iç satışı 2020 yılında %22,6 arttı

2020 yılı aralık ayında çimento üretim ve iç satışlarda, 2019 yılı aralık ayına göre yaklaşık %50 gibi büyük oranda artış yaşanmıştır. 2020 yılında çimento üretiminde, geçen yıla oranla %26,9'luk bir artış yaşanmıştır. Yine 2020 yılında üretilen çimentonun yaklaşık %22,5'i ihracata konu olmuştur. 2020 yılında önceki yıla göre iç satışlarda %22,6, çimento ihracatında ise %46,1'lik artış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %29 daralma yaşadığı 2019 yılından sonra 2020 yılına umutlu başlamıştır. Ocak verileri düzelmeye işaret ederken, devam eden 4 ayda da iç pazarda tekrardan daralma yaşadık. Haziran ayından itibaren normal hayata dönüş ve inşaat sektöründe yaşanan canlanma ile satışlarda tekrar artış yaşanmıştır.

2006 - 2020 Çimento Verileri (ton)



THBB, İMO Ankara Şubesinin web seminerine konuk oldu

İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nin 14 Ocak 2021 tarihinde gerçekleştirdiği web seminerinde Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Genel Koordinatörü Reşat Sönmez ve THBB Mekanik Laboratuvarı Müdürü Cenk Kılınç, "Beton Teknolojisi ve Betonun Doğru Siparişi" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.

Prof. Dr. Özgür Yaman'ın moderatörlüğünde yapılan seminerde, THBB Genel Koordinatörü Reşat Sönmez sunumunda Türkiye Hazır Beton Birliği ve çalışmalarından bahsetti. Seminerde betonun bileşenleri olan çimento, agregalar, kimyasal ve mineral katkıları anlatan Reşat Sönmez, betonun özellikleri ile devam eden sunumunda, taze ve sertleşmiş betondan beklenen nitelikleri ve beton dayanım sınıflarını anlatarak nihai ürün olan betonun performansında, hem üreticinin hem de uygulayıcının etkili olduğunu vurguladı.

Beton Teknolojisi ve Betonun Doğru Siparişi sunumuna betonla ilgili standartları ve standartların ve yıllar içindeki gelişimini anlatarak başlayan THBB Mekanik Laboratuvarı Müdürü Cenk Kılınç, betonun doğru yerleştirilmesi ve kürlenmesi konuları

THBB appears as a guest at the webinar of İMO Ankara Branch

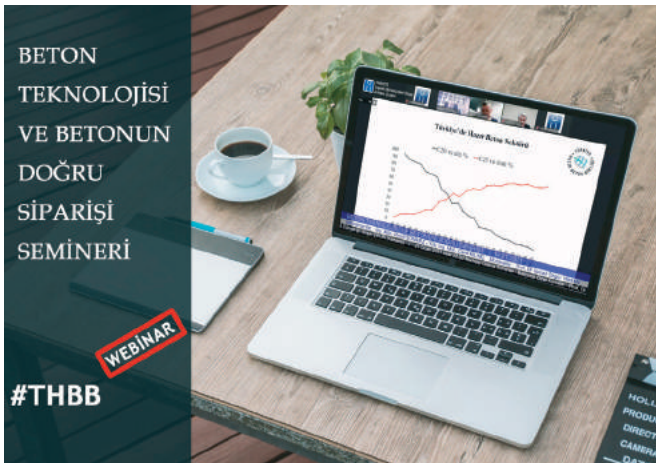
Reşat Sönmez, General Coordinator of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB); and Cenk Kılınç, THBB Mechanics Laboratory Director, made a presentation titled "Concrete Technology and the Correct Concrete Ordering" at the webinar of the Ankara Branch of Chamber of Civil Engineers (İMO) held on January 14, 2021.

hakkında bilgiler verdi. Şantiyede beton kontrolü adımlarından bahsederek Elektronik Beton İzleme Sistemine (EBİS) değinen Cenk Kılınç, kaliteli beton üretimi için hazır beton tesisinin uygun bir üretim kontrol sistemine sahip olması gerektiğinin altını çizdi. Cenk Kılınç, şantiyede numune alınarak denetim yapılmasının yanında, üretim kontrol sisteminin ve tesisin periyodik denetlenmesinin önemini vurguladı.

Sunumuna soğuk havada beton dökümü ile devam eden Cenk Kılınç, beton yapım,

döküm ve bakım standartlarından, normal ve anormal hava şartlarından, anormal hava şartlarının hangi durumları içerdiğinden ve beton için soğuk havanın hangi koşullarda oluştuğundan bahsetti. Cenk Kılınç, soğuk hava koşulları sonucu beton taze iken beton sıcaklığının 0°C'nin altına düşmesi durumunda "don" riski oluştuğunu ve betonda hidratasyon reaksiyonunun zayıflaması, priz süresinin uzaması, erken dayanımın düşmesi, beton içerisindeki suyun donma-çözülme riskine maruz kalması gibi olumsuzluklarla karşılaşılabilirliğini söyledi. Bu tarz olumsuzluklarla karşılaşmamak için neler yapılması gerektiği konusunda bilgiler veren Cenk Kılınç, katkı seçimini ve beton bileşenlerinin beton sıcaklığına etkisini anlattı.

Sonrasında betonun doğru siparişi konusuna değinerek, üretici ile kullanıcının doğru iletişiminin çok önemli olduğunu ifade eden Cenk Kılınç, hazır betonun siparişinde hem üreticinin hem de kullanıcının dikkat etmesi gereken birçok önemli husus olduğunu belirterek, bir yarı ürün olan betonun, her iki tarafın doğru işlem ve uygulamaları sonucunda nihai ürün hâline dönüştüğünü vurguladı. Sipariş aşamasında betonun basınç dayanım sınıfı yanında, çevresel etki sınıfının da seçilmesinin öneminden bahseden Cenk Kılınç, hazır beton irsaliyesinde belirtilmesi gereken özelliklere, döküm ve yerleştirme koşulları, hava durumu, kalıp ve döküm özellikleri, trafik ve yol durumu gibi parametrelerin önemine değindi.



ERMCO Yönetim Kurulu ile Strateji ve Gelişim Komitesi toplantıları yapıldı



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu ile Strateji ve Gelişim Komitesi toplantıları 25 Ocak 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılara, Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Sekreteri Aslı Özboran Tarhan katıldı.

25 Ocak 2021 tarihinde yapılan ERMCO Yönetim Kurulu toplantısında, Avrupa Çimento Birliği (CEMBUREAU) Başkanı Raoul de Parisot ve CEMBUREAU CEO'su Koen Coppenholle "CEMBUREAU 2050 Karbon Emisyonlarını Sıfırlama Hedefi için Yol Haritası" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.

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.

Toplantıda, ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi toplantısında görüşülen Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Zehir Merkezleri ile ilgili güncellemeler, ERMCO veri seti ve Zehir Merkezi Bildirimi

Rehberi, Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu ve anket taslağı, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi'ndeki güncellemeler ve devam eden çalışmalar paylaşıldı.

Toplantının devamında ERMCO Teknik Komite toplantısında görüşülen Eurocode 2 ve EN206'da Betonun Çevresel Direnç Sınıfları ile ilgili güncellemeler hakkında bilgiler verildi.

25 Ocak 2021 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi toplantısında CEMBU-REAU ile ilişkiler, ahşap malzemelerle ilgili durum raporu, ERMCO Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Çalışma Grubunun Hazır Beton Ürün Veri Şablonu (PDT), Global Çimento ve Beton Birliğinin (GCCA) 2050 Karbon Emisyonlarını Sıfırlama Hedefi kapsamındaki istatistik çalışması ve Beton İnisiyatifinin etkinlikleriyle ilgili güncel bilgiler görüşülerek karar alındı.

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) hakkında

Dünyada hazır beton endüstrisi geliştikçe, bu alanda örgütlenen ulusal ve uluslararası kuruluşların sayısı da artmış ve bu sayede ülkeler arasındaki iş birliği olanakları giderek gelişmiştir. 1967 yılında kurulan ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliği) hazır beton alanındaki en büyük uluslararası kuruluştur. ERMCO, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve Avrupa'nın diğer ilgili komitelerinde özellikle standartlaştırma, belgelendirme ve çevre alanlarında hazır beton sektörünü temsil etmektedir.

ERMCO, üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler gibi konulara ilişkin iş birliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesini sağladığı gibi, söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve iş birliği olanaklarının doğmasına zemin hazırlamaktadır. Merkezi Brüksel'de bulunan ERMCO, Avrupa ülkelerindeki ulusal beton birliklerinden temsilcilerinin bulunduğu Teknik, Sürdürülebilirlik, Strateji ve Gelişim Komiteleri aracılığıyla etkinliklerini yürütmektedir.

ERMCO Board of Directors and Strategy and Development Committee meetings held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Board of Directors and Strategy and Development Committee (ESD) meetings were held via video conference method on January 25, 2021. Yavuz Işık, President of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB); Aslı Özboran Tarhan, ERMCO Technical Manager and THBB Secretary General, attended these meetings.

THBB, Munzur Üniversitesi Mimarlık Bölümünün web seminerine konuk oldu

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Genel Koordinatörü Reşat Sönmez ve Arel Üniversitesi Mimarlık Bölümü Başkanı Prof. Dr. Didem Baş, Munzur Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nün 30 Ocak 2021 tarihinde gerçekleştirdiği "Mimaride Beton" konulu web seminerinde birer sunum gerçekleştirdi.

THBB Genel Koordinatörü Reşat Sönmez sunumuna THBB'nin tanıtımından, faaliyetlerinden ve Birliğe bağlı kuruluşlardan bahsederek başladı. Hazır beton sektörünün geçmişten günümüze üretim miktarı olarak nereye geldiğiyle ilgili bilgiler paylaşan Reşat Sönmez, Türkiye'nin Avrupa'daki ve dünyadaki yerinden bahsederek sunumuna devam etti. Beton sınıflarının günümüze kadar geçirdiği değişime değinen Reşat Sönmez, beton kalitesinin her geçen yıl arttığını ve C30 kalitesinde betonun özellikle büyük şehirlerde çok kullanıldığını altını çizdi.

Sunuma betonun ve hazır betonun tarihçesiyle devam eden Reşat Sönmez, betonun bileşenleri olan çimento, agregalar, kimyasal ve mineral katkıları hakkında bilgiler verdi. Sunumunda betonun özelliklerine değinen Reşat Sönmez, taze ve sertleşmiş betondan beklenen nitelikler, beton dayanım sınıflarını anlatarak nihai ürün olan betonun performansında, hem üreticinin hem de uygulayıcının etkili olduğunu vurguladı.

THBB appears as a guest at the webinar of the Architecture Department of Munzur University

Reşat Sönmez, General Coordinator of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) and Prof. Dr. Didem Baş, Head of the Department of Architecture of Arel University, made presentations at the webinar with the theme of "Concrete in Architecture" as held by the Architecture Department of Munzur University on 30 January 2021.

Sunumunda betonun yerleştirilmesi, sıkıştırılması ve doğru kürlenmesinin öneminden bahseden Reşat Sönmez, devamında betonun durabilitesi (dayanıklılık-kalıcılık) konularına değindi. Betonun performansı sadece dayanımına değil, aynı zamanda durabilitesine de bağlı olduğunu ve bu açıdan yapının servis ömrü boyunca maruz kalacağı çevresel etkilerin proje aşamasında öngörülerek beton siparişinin bu doğrultuda yapılması gerektiğini belirtti.

Betonun her koşulda çözüm sunabilen bir yapı malzemesi olduğuna değinilen seminerde, beton çeşitleri ve özel betonlardan bahsedildi. Özel beton tiplerinden kendiliğinden yerleşen beton, renkli ve dekoratif baskı betonlar, sentetik lifli betonlar, 3 boyutlu beton baskı çalışmaları, ışık yayan dekoratif

betonlar ve geçirimli betonlar görseller ve kısa videolar eşliğinde anlatıldı.

Seminerin ikinci bölümünde Arel Üniversitesi Mimarlık Fakültesinden Prof. Dr. Didem Baş, "Bir malzemenin biçim dilini keşfetmek: Betonun Mimarlığı" konulu sunuşunu gerçekleştirdi. Yapı malzemelerinin biçim dilinden ve nano, mezo ve makro yapılarından bahseden Didem Baş, tasarımda biçim dilini belirleyen malzemeye dayalı etmenleri vurgulayarak bu konuda

dünyadan çeşitli örnek yapıları görüntüler eşliğinde paylaştı. Sunumuna yapıda malzeme seçimini etkileyen etmenlerden bahsederek devam eden Didem Baş dünyada farklı yapı malzemelerinin kullanıldığı ikonik örnekler verdi. Yapı malzemelerinin tarihçesini anlatarak çağımızda beton ve betonarmenin mimari açıdan üstünlük ve avantajlarını vurguladı ve dünyadaki bazı estetik örnekleri paylaştı. Sonrasında mimarlıkta brüt beton ve brütalizmi, Japon Mimar Tadao Ando'nun eserleri eşliğinde ele aldı. Bu alanda yapılan diğer çeşitli örnekleri mimari olarak yorumladı.

Sunumun tamamlanmasının ardından katılımcıların sorularının cevaplanması ile seminer sona erdi. Seminer kaydını THBB'nin www.youtube.com/thbborg adresindeki Youtube kanalından izleyebilirsiniz.



Avrupa Beton Platformu Yönetim Kurulu ve Sürdürülebilir Beton Çalışma Grubu toplantıları yapıldı

Avrupa Beton Platformunun (European Concrete Platform) Yönetim Kurulu ve Sürdürülebilir Beton Çalışma Grubu toplantıları 25-26 Ocak 2021 tarihlerinde telekonferans yöntemiyle gerçekleşti.

Avrupa Beton Platformunun 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 "Sürdürülebilir Beton" Çalışma Grubu toplantısında Aslı Özbora Tarhan, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı için Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi" başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.

Avrupa Beton Platformunun (ECP) Yönetim Kurulu toplantısı 25 Ocak 2021 tarihinde telekonferans yönetimiyle yapıldı. Gündemin onaylanmasıyla başlayan toplantıda ilk olarak idari konularda bilgiler paylaşıldı. Üyelerin bütçe konusunda bilgilendirildiği toplantıda, ECP'nin yenileyeceği sözleşmeler ve ECP'nin Global Çimento ve Beton Birliği (GCCA) üyeliği konuları görüşüldü. Hazırlanacak olan ahşap malzemelerle ilgili durum raporuna dair bilgilerin paylaşıldığı toplantı, bir sonraki toplantı tarihinin belirlenmesiyle sona erdi.

Avrupa Beton Platformunun (ECP) "Sürdürülebilir Beton" Çalışma Grubu toplantısı 26 Ocak 2021 tarihinde telekonferans yönetimiyle yapıldı. ECP Başkanı Norbert Schröter'in (EFCA) açış konuşmasıyla başlayan toplantıda CEN/TC 350 - Yapı İşlerinin Sürdürülebilirliği başlığı altında TC 350'de önümüzdeki

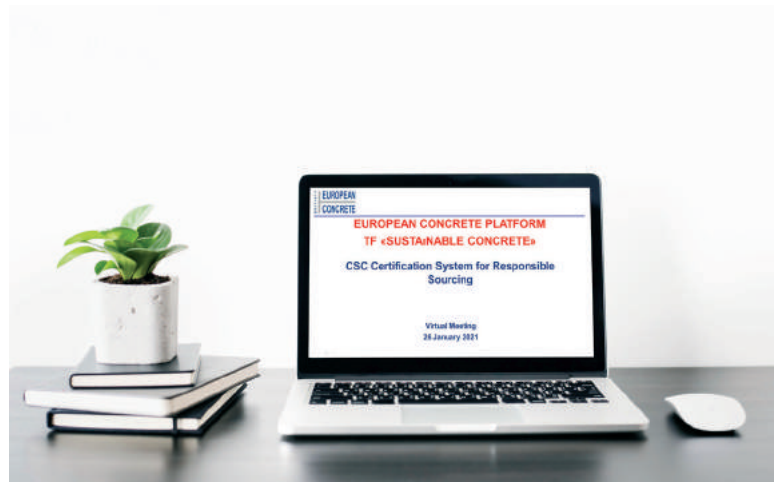
Board of Directors and "Sustainable Concrete" Task Force Meetings of the European Concrete Platform

The Board of Directors and "Sustainable Concrete" Task Force Meetings of the European Concrete Platform were held via teleconference on 25-26 January 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 European Concrete Platform. In the meetings, Aslı Özbora Tarhan made a presentation titled "CSC Certification System for Responsible Sourcing" at the "Sustainable Concrete" Task Force Meeting of the ECP.

aylarda ortaya çıkabilecek sorunlar, ürün kategori kuralları (PCRs), beton ve beton bileşenleri, çimento ve ilgili konular, çelik ve ilgili diğer konular, SC 1 - Döngüsel İnşaat; Biyo-tabanlı çözümlerle rekabet başlığı altında Teknik Arka Plan Belgesi, Fransa'da Dinamik Yaşam Döngüsü Analizi (LCA) düzenlemesi, karşılaştırmalı çalışma; Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'nin mevcut durumu ve beklenen gelişmeler; Sürdürülebilirlikle ilgili Avrupa politikaları başlığı altında ise Döngüsel Ekonomi Eylem Planı, sürdürülebilir finans - taksonomi, Sürdürülebilir Ürünler Girişimi, Ürün Kategori Kurallarının gözden geçirilmesi ve BWR7 ile ilgisi, Avrupa Komisyonun yeni programlarından biri olan inşaat sektöründe "Yenileme Dalgası" ve Sürdürülebilir

Mamur Çevre Stratejisi konuları görüşüldü.



THBB Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul Fuarı'na katılacak



Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul, 6-9 Nisan 2021 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenecek. Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul'a katılarak hazır beton sektörünü temsil edecek olan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), yapılan çalışmalar, yürütülen projeler ve yeni gelişmelerle ilgili ziyaretçileri bilgilendirecek.

Türkiye'nin yurt içinde ve yurt dışındaki stratejik sektörleri arasında yer alan inşaat ve yapı sektörünün en kapsamlı etkinliği olan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul, 6-9 Nisan 2021 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenleniyor. Yapı Fuarı'nda bu yıl da iş makineleri, nalburiye ve el aletleri, yapısal çelik, prefabrik yapılar, yapı sistemleri, iç yapı ve dekorasyon, duvar ve döşeme kaplamaları, banyo - mutfak donanımları, kapı ve aksesuarlar, elektrik, aydınlatma, otomasyon, yalıtım, yapı kimyasalları, boya, çatı, doğrama (kapı - pencere), cephe, otomatik kapı - geçiş sistemleri, gölgelendirme, kaba yapı, tesisat, asansör, çevre düzenleme ve yazılım alanlarında hizmet veren yüzlerce yerli ve yabancı firma yer alacak.

Yapı Fuarı, fuar olarak öncelikle her türlü sağlık ve güvenlik önlemlerini, sonrasında da katılımcıların beklentilerini karşı-

layacak fuar planlamalarını yeni şartlara göre en güçlü şekilde adapte ediyor. Fiziki ikili görüşmelerin yanı sıra seyahat kısıtlamasının devam ettiği ülkelerden de satın alımcıların fuar zamanı görüşmelerini katılımcılar ile yapması için Hyve Connect uygulaması geliştirildi. Böylece hem sanal hem de fiziki görüşmeler sosyal mesafe kuralları ile devam edecek.

Yapı sektöründe çıkan en yeni ürün ve hizmetlerin sergilenmesine ve takip edilmesine fırsat sunan fuar, 43 yıldır yeni iş imkânları yaratarak inşaat ve yapı sektörünün büyümesine katkı sağlamaya devam ediyor. Türkiye'de son 4 yıldır yapı sektöründe devlet teşviki imkânından yararlanabilen tek fuar olan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul'un katılımcıları, bu yıl da tanıtım faaliyetleri harcamalarında yüzde 50 oranında T.C. Ticaret Bakanlığı desteğinden faydalanabilecek.

İnşaatta sürdürülebilir büyümenin yol haritasının da konuşulacağı Yapı Fuarı, her yıl olduğu gibi zengin bir panel programıyla ziyaretçilerini karşılamaya hazırlanıyor. Fuarın sektörel

değerlendirme ve gelişmelerinin uzman konuklarca tartışılacağı iki önemli düşünce platformu bulunuyor. Değişim Mimarı - İnovatif Yönetim Danışmanlığı iş birliğinde oluşturulacak bu alanlar, katılımcıların sektörün gündemi hakkında bilgilенmesini sağlayacak. Bu alanlardan biri olan Yapı Arena'da, dünyada ve ülkemizde inşaat sektöründe tasarımcı ve uygulamacı gruplarda başarılı örnekleri olan çevik yönetim yaklaşımları, "Yapı Sektörü Sürdürülebilir Büyümenin Sırrı 'Çevik Dönüşümü' Konuşuyor" başlıklı panelde konuşulacak. Yapıtech Garage'da ise Değişim Mimarı ile ortak geliştirilen proje, startup'ları (tekno-girişimlerini) inşaat sektörü ile buluşturuyor. Startup'ların tasarım aşamasından bina teslim aşamasına kadar mimarlara, mühendislere, plançılara, üreticilere, yüklenicilere, geliştiricilere, pazarlamacılara ve kullanıcılara, sektörün geleneksel iş yapma biçimini kökten değiştirecek yaklaşımlar sunmaya hazırlanıyor.

Fuara katılmak ve daha fazla bilgi almak için www.yapifuari.com.tr sayfası ziyaret edilebilir.

THBB to participate in the Yapı - Turkeybuild İstanbul

Yapı - Turkeybuild İstanbul will be held at TÜYAP Fair and Congress Center between 6 and 9 April 2021.

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that will represent the ready mixed concrete sector by attending the Yapı - Turkeybuild İstanbul will inform the visitors about the works carried out, projects implemented, and new developments.

Ekonomi ve sektörümüz zor bir yılı geride bıraktı



Celal KOLOĞLU
İNTES Yönetim Kurulu Başkanı

Çok farklı bir yılı geride bıraktık. Bu yıl; her işin başı sağlık, sağlık olsun gibi deyişlerin ne kadar doğru sözler olduğunu tecrübe ederek gördük. Pandemi, filyasyon, kapanma gibi sözler bildiğimiz; bilsek de yaşayarak tecrübe ettiğimiz kavramlar değildi. Maske-mesafe-hijyen hayatın olağan akışının parçaları ve dünyanın ortak dili oldu.

Salgın tüm ekonomileri olumsuz etkiledi. Ekonomilerde yaşanan daralmaların neredeyse 1929 ekonomik buhranı gibi olabileceği yorumlandı. Ancak dünya ekonomilerince benzeri görülmemiş bir hızla her alanda yapısal önlemler alındı. Böylece derin ekonomik resesyonların önüne geçildi.

2020 yılı süresince alınan ekonomik önlemler, bilim insanlarının salgının tedavisinde yürüttüğü etkin çalışmalar yılın

ikinci yarısından itibaren toparlanma sürecini başlattı. Farklı sağlık kuruluşlarının COVID-19 aşısı üretim teknolojilerini geliştirmesi ve her geçen gün ülkelerin aşılamadaki başarılı uygulamaları ekonomik öngörülerini olumlu yönde etkilemeye devam etmektedir.

Uluslararası kuruluşlar 2020 yılında dünya ekonomik büyümesindeki sert düşüşlerin ardından kademeli bir yükseliş gerçekleşeceğini öngörmektedir. Son olarak IMF 26 Ocak 2021'de açıklanan Ekonomik Görünüm Raporu'nda 2021 küresel büyüme beklentisini %5,2'den %5,5'e yükseltti.

Ülkemizde de ilk vakanın görüldüğü 11 Mart tarihinin akabinde sağlık, sosyal ve ekonomik anlamda önlemler ivedilikle alındı. Hükümetimiz salgının kayıplarını telafi edecek yapısal reformları uyguladı. Ekonomik İstikrar Kalkanı Paketi kapsamında; kamu bankaları öncülüğünde kredi faiz indirimleri, vergi ertelemeleri, kısa çalışma ödenekleri, hane halkına yönelik karşılıksız parasal destek verilmesi gibi önlemler birbiri ardına alınarak uygulandı.

Hükümetimizin salgına yönelik almış olduğu bu tedbirler çok önemli ve değerlidir; zira işin ve iş yerinin yaşaması göz ardı edilemez bir konudur. Yaşamı inşa eden sektörümüzde hayat, alınan tüm sağlık ve güvenlik önlemleri ile devam etmiştir. 2020 yılında genel ekonomideki daralmaya paralel olarak inşaat sektöründe de durgunluk olmuş, sektörün millî gelir içindeki payı daralmış, istihdam edilen kişi sayısında geçtiğimiz yıla göre düşüş yaşanmıştır.

Türkiye ekonomisine paralel olarak inşaat sektörü birinci çeyrekte %4,5 oranında büyümenin ardından ikinci çeyrekte -%9,9 oranında daralma yaşadı. Üçüncü çeyrekte ise %6,7 büyüme görüldü.

The economy and our industry have gone through a challenging year

The pandemic has posed a negative impact on all economies. The contractions experienced in economies were construed in a manner that they could almost be like the 1929 economic depression. Nevertheless, structural precautions were taken in every field at an unprecedented speed by the economies of the world. This way, deep economic recessions were prevented.

Son birkaç yıllık döneme baktığımızda ise 2018 yılından bu yana kamu yatırımlarında gerçekleşen ihalelerin azaldığını, önceliği olmayan projelerin durdurulduğunu dolayısıyla inşaat sektöründe yapılan harcamalarda sürekli daralma görüldüğünü söyleyebiliriz. 2020 yılında inşaat yatırımları ise bir önceki yıla göre çeyrekler itibarıyla %9,6, %16,4 daraldıktan sonra sektöre yönelik teşviklerin etkisiyle %14,7 artış göstermiştir. Kamu bankalarının düşük faizli konut kredisi kampanyaları ise konut stokunun azalmasına olumlu yansımıştır.

Deprem riski yüksek bölgelerde yapım işlerini sadece A grubunda yer alan ve en fazla yeterliliğe sahip firmalar üstlenmeli

Konut sektöründen söz ederken kentsel dönüşümün ülkemiz için önemli ve öncelikli bir konu olduğunu vurgulamak isterim. Son yaşadığımız İzmir Depremi bu konunun aciliyetini bir kez daha hatırlattı. Geçmişten bugüne ülke olarak yaşadığımız acı deprem tecrübelerinde kalitesiz yapı üretiminin maliyetini tüm toplum olarak ödedik. Yeni konutları depreme dayanıklı inşa ederken diğer yandan mevcut yapıları da depreme dayanıklı hâle getirmek mecburiyetindeyiz. Bu bizim millî meselemizdir.

Kentsel dönüşümün baş aktörleri müteahhitlerdir. Kentsel dönüşüm projeleri planlanırken işin ehline teslim edilmesi en önemli nokta olmalıdır. Kaliteli malzeme ve mesleki yeterlilik belgesi sahibi işçilerle üretilmiş, nitelikli, sağlam, etkin yapı denetimlerinin olduğu bina ve şehirlere kavuşmak adına inşaat sektörünün bir mühendislik alanı olduğu kabul edilmeli ve müteahhitlik mesleğine ilişkin kriterlere uyulmalıdır.

Deprem riski yüksek bölgelerde yapım işlerini sadece A grubunda yer alan ve en fazla yeterliliğe sahip firmaların üstlenmesi önemli gördüğümüz konular arasında yer almaktadır. Yine aynı bölgeler için, firmaların daha fazla teknik kadro ve daha fazla mesleki yeterlilik belgeli işçiye sahip olmaları gerektiğini düşünüyoruz.

Yapıların doğal afetlere dayanım gücünde malzeme kalitesi de anahtar role sahiptir. Hazır beton ise bu malzemelerin başında gelmektedir. Zira hazır beton kalitenin, standart üretimin ve güvenliğin simgesidir. Malzeme üretim/kullanımı kadar, doğru ve uygulanabilir bir denetim sisteminin kurulması da önemlidir. Yapıda kalite; bilinçli ve etkin denetim ile güvence altına alınabilmektedir. Türkiye Hazır Beton Birliği tara-

findan kurulan Kalite Güvence Sistemi (KGS) bu alanda örnek bir model olmuştur. KGS sisteminde İNTES olarak yer almak-tan memnuniyet duyduğumuzu belirtmek isterim. Sistemin tarafsız ve etkin denetimleri yapıda güvenlik ve kalitenin teminatı olmaktadır. İnşaat sektörü ve hazır beton sektörü birlikte gelişen sektörlerdir. Bu nedenle Türkiye Hazır Beton

Birliği ve Kalite Güvence Sistemi, daima iş birliği içerisinde çalıştığımız kuruluşlardır. Hedeflerimiz aynıdır, sürdürülebilir yapılar inşa etmek, çağdaş kentler kurmaktır.

Ulaştırma sektörü ekonomimize güç katıyor

Türkiye'nin imar hareketleri ülkemizin küresel kalkınmasına yön vermektedir. Gerek doğru-dan kamu yatırımları gerekse kamu özel sektör ortaklığı projeleri ile büyük ölçekli yatırımlar sektörün gündeminde yer almaktadır. Ulaştırma-mada gerçekleşen yatırımlar ile coğrafyamızın her noktası hem hızlı, hem konforlu, hem de makul fiyatlarla tüm kesimlerin ulaşabileceği bir seviyeye gelmiştir. Ayrıca endüstriyel tesisler, barajlar, sulama kanalları, hidrolik santral-ler, içme ve kullanma suyu tesisleri inşa süreci ile sektörümüz ekonomiye katkı vermektedir.

Ulaştırma ve altyapıya gerçekleşen 910 milyar TL'lik yatırımın %19'u kamu özel ortaklığında yapılmıştır. Yapımı 2020 yılında tamamlanan 8,5 milyar dolar tutarındaki Kuzey Marmara Otoyolu, 1,3 milyar avro yatırım bedelli Ankara-Niğde Otoyolu bu yıl hizmete açılan otoyol-

larımızdan sadece iki örnektir. Dünyanın gıpta ile baktığı 1915 Çanakkale Köprüsü ve Kınalı-Tekirdağ-Çanakkale-Balıkesir Otoyolu projelerimiz de hızla devam ediyor.

Ulaştırma ve Altyapı Bakanımız Sayın Adil Karaismailoğlu Sendikamızın düzenlediği Geleneksel Toplantısı'nda hâlen açık olan ve çalışmalarına devam 3 bin 500 şantiyede yaklaşık 500 bin kişinin çalıştığını ifade etmiştir. Tüm bu projelerin tamamlanması bölgeye çok ciddi hareketlilik sağlayacaktır.

Öngörülemeyen maliyetler yatırımlarımızı olumsuz etkiliyor

Ulaştırma yatırımlarının yanında enerji alanında projeler hızla hayata geçiyor. Özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesinde ülkemizin sahip olduğu potansiyeli her geçen gün daha çok kullanan yatırımlar devreye alınıyor.

Ancak sektörümüzün önünde bulunan bazı temel sorunlar ve geleceğe yönelik belirsizlikler yatırımlarımızı olumsuz etkiliyor. Özellikle döviz kurlarının öngörülemez artışları ve

The life in our sector that builds lives has kept on with all health and safety precautions taken. In 2020, there became a stagnation also in the construction sector in parallel with the contraction in the general economy, the share of the sector in the national income declined, and the number of people employed dropped compared to the previous year. In parallel with the economy of Turkey, the construction sector experienced a - 9.9% contraction in the second quarter, following its growth by 4.5% in the first quarter. A growth of 6.7% took place in the third quarter..

oyunaklılığı, yüksek enflasyon, yüksek faiz kaynaklı finansmana erişimin güçleşmesi sektör mensuplarımız için önemli sorun oluşturmaktadır.

Sektörün temel girdileri olan çimento, demir, akaryakıt gibi malzeme fiyatlarında 2020 yılında da bir önceki yıl olduğu gibi yüksek artışlar sektör mensuplarımızın mağduriyetine yol açmıştır. Malzeme fiyatları piyasa göstergelerinin de üstünde artarak maliyetlerimizin öngörülemez biçimde yükselmesine neden olmuştur. Diğer taraftan bu fahiş artışlar kamu yatırım ihalelerine ilişkin hesaplamalara da yansımaktadır.

Son yıllarda yaşanan bu ani artışlar nedeniyle ihaleli işlerde yükleniciler katlanması güç fiyat farkları ile karşı karşıya kalmışlardır. Nitekim fiyat farkı hesabında kullanılan genel endekslerde ortaya çıkan artışların piyasada ortaya çıkan malzeme fiyatlarında yaşanan gerçek artışlar ile uyuşmadığı bilinmektedir.

Fiyat farklarının artan maliyetleri karşılayamaması nedeniyle, bir bölüm işlerin yapımlarının gerçekleştirilemediği durumlar ortaya çıkmakta, bu durumlar da sözleşmenin tasfiyesi ya da feshi sonucunu doğurmaktadır.

Önerimiz ihale dokümanlarında ve sözleşmelerde fiyat farkının malzeme girdilerine özgü işin ağırlık oranlarının dikkate alınarak hesaplanmasıdır. Zira bu husus isteklilerin tekliflerine de yansıyacak, böylece gerek istekliler gerekse idareler ileride öngörülmezen zarar ve gecikmeler ile karşı karşıya kalmayacaktır.

Aşırı düşük teklifler konusunda kurum yetkisi artırılmalıdır

Aşırı düşük teklifler yatırımların kalitesinin düşmesine sebep olan ve uzun vadede kamuya zarar veren sonuçları olan sorunlu alanlardan biridir. Bu alanda yapılacak düzenlemeler yatırımlarımızın kalitesini doğrudan etkileyecek önemdedir.

Bu nedenle aşırı düşük teklifler konusunda kurum yetkisinin artırılması, açıklama istenilmeksizin reddedilecek teklifler için Kuruma kriterler getirme yetkisi verilmelidir.

Ülkemiz için çalışmaya, üretmeye devam edeceğiz

2020 bir anlamda belirsizlikler yılı olarak tarihe geçti. Umuyorum ki 2021 yılı aşı teknolojilerinin olumlu sonuçlarıy-

la birlikte normalleşme adımlarının atıldığı, normalleşmeyle gelen ekonomik gelişmeler, yapısal reformları ve yatırımları konuşacağımız bir yıl olacak. Ekonomide özellikle enflasyon ve kur istikrarına odaklanarak istihdam yaratan yatırımlara odaklanabileceğiz.

Son olarak belirtmek isterim ki ekonomi çarklarını döndüren, istihdamın sürükleyicisi, dünya çapında bayrağımızı dalgalandıran sektörümüz sıkıntılı günler yaşasa da her daim ülkesi için çalışmaya, üretmeye devam etmektedir.

57 yıldır sektöre yön veriyoruz

Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) 5 Şubat 1964 yılında kurulmuş, Türk inşaat sektörünün önde gelen firmalarını temsil eden bir sivil toplum kuruluşudur.

İNTES'in "İnşaat Sanayicileri" olarak tanımladığı yaklaşık 160 üyesi, Türkiye'de gerçekleştirilen büyük alt ve üst yapı işlerini ve yurt dışında gerçekleştirilen marka projeleri üstlenmekte, inşaatın yanı sıra enerji, tarım, gıda gibi farklı sektörlerde yatırımları üstlenmektedir. İNTES üyelerinin en önemli hedefi; nitelikli iş gücü ile kaliteden ödün vermeden, işi beklenen zamanda ve sözleşme koşullarına uygun olarak gerçekleştirmektir.

İNTES, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonuna (TİSK) inşaat iş kolunda üye olan tek işveren sendikasıdır.

Üyelerinin menfaatlerini gözetirken meslek itibarını yükseltmeyi şiar edinen, meslek sorunlarının çözümü için her platformda çaba sarf eden bir kurum olma misyonu ile çalıştık, çalışıyoruz, 56 yıldır sektöre yön veriyoruz.



“Sektör ve Ekonomimiz için Sürdürülebilir Büyümeyi Önemsiyoruz”



Mithat Yenigün
Türkiye Mütahhitler Birliği Başkanı

Tüm dünyada inşaat sektöründe referans olarak kabul edilen uluslararası inşaat dergisi ENR'in "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Mütahhidi" listesinde; Türkiye, on yılı aşkın süredir ikinci sırada bulunuyor. Son olarak listede, 39'u Türkiye Mütahhitler Birliği (TMB) üyesi olmak üzere Türkiye'den 44 firma yer aldı. Bu sayımızda, ülkemizin en köklü sivil toplum örgütlerinden biri olan TMB'nin Başkanı Mithat Yenigün, inşaat sektörüyle ilgili sorularımızı yanıtladı. İçinden geçtiğimiz dönemde belirsizliklerin ve risklerin devam etmekte olduğunu ve sektörün yarattığı katma değer çerçevesinde sorunların çözümüne desteğin sürmesine ihtiyaç duyduklarını ifade eden Yenigün, "Sektörümüzde ve ekonomimizde sürdürülebilir büyümenin yakalanmasıyla ülkemizin kalkınmasına katkı sağlayacak adımları destekliyoruz." dedi.

Kurumunuz ve çalışmalarınız hakkında bilgi verebilir misiniz?

Ülkemizin en köklü sivil toplum örgütlerinden biri olan Türkiye Mütahhitler Birliği (TMB), bu yıl 69'uncu kuruluş yıl dönümünü kutluyor olmanın gururunu yaşamaktadır.

Birliğimiz, inşaat sektöründe ekonomik yönden verimli, rekabet gücü yüksek, topluma karşı sorumlu, çevreye duyarlı, sürdürülebilir bir gelişme sağlanmasına öncülük etmeyi hedeflemektedir.

TMB, ülkemizin yanı sıra dünyanın dört bir yanında binlerce eseri bulunan üyeleriyle inşaat sektörünün çatı kuruluşudur. Türkiye'de 440 bin dolayında ifade edilen mütahhit sayısına karşın Birliğimiz üyesi 120 firma, bugüne kadar yurt içindeki taahhüt işlerinin %70'ini üstlenmiştir. "Türkiye Mütahhitler Birliği üyeliği" yurt dışı mütahhitlik hizmetlerimizde de önemli bir referanstır. TMB üyeleri, Türk mütahhitlerin yurt dışında üstlendiği işlerin ise %90'dan fazlasını gerçekleştirmektedir. Üyelerimiz aynı zamanda ülkemizi dünya liginde üst sırada temsil etmektedir. Tüm dünyada sektörümüzce referans olarak kabul edilen uluslararası inşaat dergisi ENR'in "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Mütahhidi" listesinde; Türkiye, 44 firma ile Çin'in ardından on yılı aşkın süredir ikinci sıradadır. Söz konusu firmalarımızın 39'u TMB üyesidir.

"We attach Importance to Sustainable Growth for our Industry and Economy"

For more than ten years, Turkey has been ranked second on the "World's Largest 250 International Contractors" list of ENR, an international construction magazine acknowledged as a reference by the construction sector all around the world.

Birliğimiz de üyelerimizin söz konusu faaliyetlerine destek olmak amacıyla ulusal ve küresel ekonomideki gelişmeler, mevzuat değişiklikleri, öne çıkan sorunlar ve çözüm önerileri, öne çıkan pazarlardaki güncel durum, sektör başarılarının duyurulması gibi konuları içeren geniş bir yelpazede mevcut koşullara göre yüz yüze veya çevrim içi temaslar ve toplantılar çerçevesinde yoğun biçimde çalışmaktadır.

Sektörünüzün mevcut durumu hakkında bilgi verebilir misiniz?

Inşaat sektörü, yarattığı istihdam ve faaliyetlerinin coğrafi dağılımı nedeniyle hem yoksulluğa, hem de bölgeler arası dengesizliklere çare üretebilen gerçek bir sosyal kriz kalkanıdır. Sektörün bu özelliği, özellikle ekonomik risklerin ve işsizliğin yükseldiği küresel

kriz dönemlerinde öne çıkmaktadır. 200'ü aşkın alt sektöre talep yaratmasıyla da öne çıkan inşaat sektöründe 2018 yılında başlayan küçülme sürecinin, başta işsizlik olmak üzere ekonominin geneline ciddi yansımaları olduğu görülmektedir. Ekonomistler 2018 yılı yazında döviz kurunda yaşanan kriz ile ekonomide 2008 - 2009 Küresel Finans Krizi'ne kıyasla daha sınırlı daralma yaşanırken istihdam kaybının daha şiddetli olduğunu, bu gelişmede inşaat sektörünün kriz öncesinde istihdama yönelik geniş katkısının etkili olduğunu belirtmiştir. Son olarak, 2020 yılı üçüncü çeyreğinde sektörün yeniden büyümeye başlaması bu açıdan da son derece önemlidir. TÜİK'in Ekim 2020 dönemi verilerine göre; sektörün istihdam hacminde yeniden artış olmuş ve istihdam edilen kişi sayısı 1,7 milyonu aşmıştır. 2020 yılı başında bu rakam 1,4 milyon kişi olmuştur.

İnşaat sektörünün ekonomiye sağladığı bir diğer önemli katkı; Türkiye'nin rekabet gücü en yüksek faaliyet alanlarından biri olan yurt dışı müteahhitlik hizmetleri ve bu kapsamdaki inşaat malzemesi ihracatı ile ülkeye kazandırdığı döviz geliridir. Bu kapsamda sektörün yurt dışına açıldığı 1972 yılından bugüne kadar 128 ülkede üstlendiği 10.525 projenin toplam tutarı ise 418,6 milyar ABD dolarına ulaşmıştır. Öte yandan, müteahhitler üstlendikleri projelerde imkânlar dâhilinde Türk malı tercih etmeleriyle önemli ölçekte inşaat malzemeleri ihracatı gerçekleştirmektedir.

Ekonomi ve inşaat sektörü açısından 2020 yılını değerlendirebilir misiniz?

Sektörümüz ve ekonomimiz açısından 2018 ve 2019 yılları zorlu geçmiş, yaşanan COVID-19 salgının etkisi bu süreçte mevcut sıkıntıları artırmıştır.

Yaşanan salgın, yarattığı ek maliyetler ve engeller ile hâlihazırda kırılganlıkları bulunan sektörümüzü etkilemiştir. Altyapı başta olmak üzere inşaat ihalelerinde gerileme hızlanmış, yatırımlar durma noktasına gelmiştir. Ekonomide normalleşme adımlarıyla yaz döneminde alınan önlemler sonucunda başlayan canlanmanın yansımaları ise sektörümüzde kendini göstermiştir. TÜİK verilerine göre; 2020 yılının Nisan - Haziran döneminde %2,3 daralan sektör, üçüncü çeyrekte yüzünü yukarı çevirmiş ve ekonomimizdeki genişlemeye

(%6,7) oldukça yakın bir oranda, %6,4 büyümeye kaydetmiştir. Sektörün yeniden ve hızlı biçimde büyümeye başlamasında, özellikle kamu bankaları öncülüğünde düşük faiz ortamında başlatılan cazip koşullu kredi kampanyaları etkisini göstermiştir. Haziran-Temmuz döneminde büyük yükselişin yaşandığı satışlar, temmuz ayında zirve yapmış ancak faiz avantajının sona ermesiyle eylül ayından itibaren önce hız kesmiş, ardından ise gerilemeye başlamıştır.

Yurt dışı müteahhitlik hizmetlerinde de salgın kaynaklı olarak yıllık 20 milyar ABD doları tutarında yeni projeye ulaşma hedefi yakalamamış; firmalarımız, 2020 yılında yaklaşık 15 milyar ABD doları tutarında yeni proje üstlenmiştir.

2021 öngörüleriniz nelerdir? Sektörün canlanması için neler yapılabilir, hangi önlemler alınabilir?

İçinden geçtiğimiz dönemde belirsizlikler ve riskler devam etmekte olup; sektörümüzün yarattığı katma değer çerçevesinde sorunlarının çözümüne desteğin sürmesine ihtiyaç duyuyoruz. Sektörde borçluluk artmış durumdadır. Ayrıca yükselmeye başlayan faiz oranları, iç ve dış piyasalardaki gelişmeler paralelinde dalgalı bir seyir izleyen döviz kuru da sektördeki fonlama maliyetleri üzerinde belirsizliği artırmaktadır. Yapım işlerinde ağırlıklı olarak kullanılan çimento, akaryakıt, demir, bitüm, boru gibi malzeme fiyatlarında son iki yıldır yüksek artışlar izlenmiştir. Bu çerçevede sektörümüzde ve ekonomimizde sürdürülebilir büyümenin ya-

kalanmasıyla ülkemizin kalkınmasına katkı sağlayacak adımları destekliyoruz. Hükûmetimizce 2020 yılı sonunda hukuk ve ekonomi alanlarında başlatıldığı açıklanan reform sürecinin devam etmesini ve ekonomimizin yapısal sorunlarını çözmeye odaklanılmasını önemsiyoruz.

Önümüzdeki dönemde ekonomimizin genelinde olduğu gibi sektörümüzde de salgının seyri ve paralelinde ortaya çıkacak piyasa koşullarındaki gelişmelerin önemi artacaktır. Biz umudumuzu kaybetmiyor, ülkemiz ekonomisine azami katkıyı sürdürmek için çalışmaya devam ediyoruz.

Salgın ve kapsamında alınan önlemler kaynaklı kısıtlamaların etkisinin sürdüğü yurt dışı müteahhitlik hizmetlerinde

Most recently, 44 firms from Turkey, 39 of which being the members of the Turkish Contractors Association (TCA), took place on the list. In this issue of us, Mithat Yenigün, President of TCA, one of the most deep-seated non-governmental organizations of our country, answered our questions regarding the construction sector. Stating that uncertainties and risks keep on in the period we are experiencing and that they need the continuation of the support for the solution of the problems within the frame of the added value created by the sector, Yenigün said, "We support the steps that will provide contribution to the development of our country by achieving the sustainable growth in our sector and economy."

de yapıcı diplomasi ile finansman temininin önemi artmıştır. Dünya ekonomisi genelinde 2021 yılı için öngörülen büyüme kapsamında, küresel inşaat pazarından önemli pay alınacağı beklentisi mevcuttur. Bir süredir dalgalanmakta olan petrol fiyatlarının son dönemde yükseliş sergilemesi de sektörde yeni projeler açısından umut vermektedir. Bu kapsamda gözler, bir taraftan Türkiye'nin Orta Doğu'da aktif olduğu geleneksel pazarlar, diğer taraftan da Sahra-altı olmak üzere Afrika ülkelerine kilitlenmiş durumdadır. Ülkelerin gündeminde yer alacak kalkınma hamleleri ve altyapı ihtiyaçlarında, oldukça riskli bölgelerde uygun maliyetle ve kaliteli iş yapıyor olması Türk müteahhitleri öne çıkaracaktır. Yurt dışında yıllık yeni proje tutarında tekrar 20 milyar ABD doları seviyesinin yakalanması ve küresel devler liginde sahip olduğumuz yerin korunması amacıyla çalışmayı sürdürüyoruz. Yurt dışında finansman temininin önemi rekabetin arttığı mevcut şartlarda daha da artmış durumdadır. Bu doğrultuda, Türk Eximbank'ın Risk Sigortası, Kefalet Bonosu gibi programlarının bir an önce uygulamaya konulmasını ve "Yurtdışı Teminat Mektubu" programının yaygınlaştırılmasını bekliyoruz. Ayrıca Afrika ve Asya Kalkınma Bankaları ile İslam Kalkınma Bankası, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, diğer ülke Eximbankları gibi uluslararası kurum ve kuruluşlarla bu konuda çalışıyoruz. Üçüncü ülkelerde iş birliği kapsamında Japonya ile finansman, know-how, girişimcilik ve deneyimi içerecek güç birliği arayışı içindeyiz. Bu adımlarımızın kısa sürede somut projelere dönüşmesini hedefliyoruz. Bir sonraki hedef de yurt dışında yılda 50 milyar ABD doları büyüklüğünde yeni proje portföyüne ulaşmak olacaktır. Ayrıca, yapılacak bazı düzenlemelere bağlı olarak yurt dışında Türk iş gücü istihdamında üç kat artışla "100 bin" rakamına ulaşabilmek de mümkün olabilecektir.

Bununla birlikte, salgın süreci bize yenilikçiliğin ve AR-GE'nin önemini bir kez daha hatırlatmış olup inşaat faaliyetlerine yüksek teknolojinin entegrasyonu hedefi çerçevesinde kamu-özel iş birliğinde çalışmalarımızı hızlandırmak istiyoruz.

Güvenli yapılaşma konusunda neler yapılabilir?

En temel ihtiyaç olan yapı güvenliğinin geliştirilmesi de ihmal edilmemesi gereken bir konu olarak gündemdeki yerini korumaktadır. Yaşanan İzmir Depremi'nin ardından Birliğimiz öncülüğünde Gayrimenkul ve Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı Derneği (GYODER), İstanbul İnşaatçılar Derneği (İNDER), Konut Geliştiricileri ve Yatırımcıları Derneği (KONUTDER), Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği (TürkMMMB), Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD), Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) ve Yapı Denetim Kuruluşları Birliği (YDKB) tarafından "Depreme Karşı Tekiz" sloganıyla konu hakkında bir Ortak Girişim başlatılmıştır. Girişim kapsamında "Ehil Yapı Müteahhidi", "Güçlü Yapı Denetimi", "Yetkin Mühendislik Sistemi", "Mesleki Yeterlilik Belgeli İş Gücü", "Kaliteli Malzeme", "Çok Yönlü İmar Mevzuatı ve Bilinçli Kamuoyu" başlıkları altında mevcut ihtiyaçları öne çıkarıyoruz. Ülkemizde devam eden kentsel dönüşüm çalışmalarının bu konular çerçevesinde deprem bakışıyla sürdürülmesinin de önemini vurguluyoruz. 1999 yılı Marmara Depremi'nin ardından ülke genelinde 1,5 milyon konut dönüştürülmüştür. Bu yıl ise 80 bin konutluk kentsel dönüşümün başlatılması beklenmekte, ancak 6 milyonun üzerinde konutta daha süren ihtiyaç dikkate alındığında söz konusu sürecin hızlandırılması gerektiği görülmektedir. Ortak Girişim Grubu olarak ilgili kurum ve kuruluşlarımızın desteğiyle konuyu gündemde tutmaya devam edeceğiz.



Betonsa, betonun kalitesini anlık ve uzaktan takip ettiriyor



Akçansa Satış ve Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı Barış Karahüseyin

Akçansa'nın hazır beton markası Betonsa, Vodafone Business teknolojilerinin kullanıldığı Smart Beton çözümüyle bir ilke imza atarak beton sınıfının anlık takip edilmesini sağlıyor. Betonun kalitesi, içine yerleştirilen dijital sensörlerle ölçülüyor. Betonsa, Vodafone Business'ın sunduğu teknolojik altyapı sayesinde kalitesinin sürdürülebilirliğini kanıtlayan ve müşterileriyle paylaşan ilk beton firması olurken son tüketici de telefona yüklenen uygulama ile projesinde kullanılan betonun sınıfını gerçek verilerle anlık kontrol edebiliyor.

Akçansa'nın hazır beton markası Betonsa, beton üretiminin dijital dönüşümünü sağlamak için Vodafone Business teknolojilerini seçti. Vodafone Business ve Betonsa, Türkiye'de bir ilk olan projeye beton sınıfının gerçek zamanlı uzaktan takip edilerek ölçülmesini, raporlanmasını ve dijital ortamda paylaşılmasını sağlıyor.

Vodafone Business ve Betonsa'nın güç birliği yaptığı "Smart Beton" projesiyle yapılarda kullanılan betonun kalitesi ve sağlamlığı, telefona yüklenen uygulama ile şeffaf bir şekilde anlık takip edilebiliyor. Betonun kalitesi içine yerleştirilen dijital sensörlerle ölçülüyor. Üretilen betonun kalite parametrelerinin sınıflandırılması için birçok veri sistemde kayıt altına alınıyor. Bu kayıtlar, Betonsa'nın müşterileriyle de güvenli bir şekilde paylaşılabilir.

"Dijitalleşme, Akçansa için önemli yatırım kalemleri arasında ilk sıralarda yer alıyor. Sektörümüzün geleceğine de yön vermek arzusuyla hazır beton gibi geleneksel bir üründe dijital dönüşüm gerçekleştirmek için yola çıktık. Betonun kalitesini, içine yerleştirdiğimiz dijital sensörler yardımıyla belirleyip uzaktan takip edebileceğimiz bir ürün geliştirmek istedik. Bunun için ihtiyaç duyduğumuz altyapı hizmetlerini, Vodafone

ne bize eksiksiz sağladı. Sunulan bu çözüm, Türkiye'de bir ilk ve Betonsa bu yeni ürünle sektörde dijitalizasyon ve inovasyon alanında öncülük etmeye devam ediyor." dedi.

İşletmelerin maliyetlerini azaltmak ve verimliliği artırmak için dijitalleşmeye odaklanması gerektiğini belirten Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Meltem Bakiler Şahin, "Betonsa ile yaptığımız projeyi çok önemsiyoruz. Betonsa, uzun yıllardır kaliteli üretim yapan, sektörünün lider şirketlerinden. Bu özelliğini dijitalleşme ve inovasyon konusunda da gösteriyor. Yaptığımız iş birliği ile yapılarda kullanılan betonun sınıfının gerçek zamanlı kontrol edilebilir hâle getirilmesini sağladı. Türkiye'de bir ilk olarak sadece Betonsa değil müşterileri de betonun kalitesini uzaktan kontrol edebiliyor." dedi.

Betonsa has the quality of its concrete traced remotely and instantly

Having undersigned a breakthrough with its Smart Concrete solution that uses Vodafone Business technologies, Betonsa, the ready mixed concrete brand of Akçansa, ensures instant tracking of a concrete class. The quality of the concrete is measured with the digital sensors located in it. Thanks to the technological infrastructure presented by Vodafone Business, Betonsa has been the first concrete company to demonstrate the sustainability of its quality and share it with its customers, while end consumers are able to check the concrete class used in their projects with real data and instantly via the application installed on their phones.

Ege'nin ilk özel çimento fabrikası Çimentaş 70. yaşında



Çimentaş CEO'su
Cenker Mirzaoğlu

1950 yılında temelleri İzmir'de atılan Çimentaş, kuruluşundan itibaren, doğduğu topraklara değer katmaya devam ediyor. Ulusal ve uluslararası alanda pek çok başarıya imza atan Çimentaş, yüksek ihracat gücü ile sürdürülebilir büyümeye odaklanıyor ve yatırımlarına hız kesmeden devam ediyor.

1950 yılında İzmir'de Ege'nin ilk özel çimento fabrikası olarak kurulan, 150 bin ton üretim hacmi ile faaliyetlerine başlayan Çimentaş geldiği noktada Türkiye'nin en önemli çimento markalarından biri oldu. Çimentaş 70. yılı, sahip olduğu çok değerli birçok sanatçının 100'den fazla eserinin oluşturduğu koleksiyondan, 30 parçalık seçkiden oluşan sanal sergiyle taçlandırdı.

Çimentaş, 1996'da Kars, 2005'te Trakya ve 2006'da Elâzığ'da bulunan son teknolojilerin kullanıldığı çimento fabrikalarına yaptığı yatırımlarıyla katma değeri yüksek projelere imza attı. Bugün 20'ye yakın

hazır beton santrali ve 4 fabrikasıyla büyümesini sürdürüyor. Hedefleri ve hayata geçirdiği başarılı çalışmalarıyla yabancı yatırımcıların dikkatini çeken Çimentaş, 2001 yılında 5 kıta ve 18 ülkede faaliyet gösteren dünyanın önemli sanayi grupları arasında yer alan Cementir Holding tarafından satın alındı.

Çimentaş'ın 70'inci yılı nedeniyle bir değerlendirme yapan Çimentaş CEO'su Cenker Mirzaoğlu, "70 yıl bir sanayi kuruluşunun yaşamında çok önemli bir süre. Çimentaş bu süre zarfında hayata geçirdiği pek çok başarı ile sektöründe birçok konuda liderlik etmiş, müşterilerine en kaliteli ürün ve hizmeti sunarak her zaman güvenilen bir marka olmuştur." dedi.

Kuruluşundan bugüne kadar yatırımlarıyla istihdamın artmasına katkı sağlayan Çimentaş'ın bulunduğu bölgelerde de güven duyulan bir işveren olarak hep ön plana çıktığını söyleyen Cenker Mirzaoğlu, sözlerini şöyle sürdürdü: "Bugün 4 fabrikamızın 3'ü ihracat odaklı üretimlerini sürdürüyor. İzmir fabrikasından, Afrika ve Avrupa'ya, Trakya fabri-

Çimentaş, the first private cement plant of the Aegean, is 70 years old

Çimentaş, whose foundations were laid in İzmir in 1950, keeps adding value to the land where it was born since the time of its incorporation. Having undersigned numerous achievements in the national and international arena, Çimentaş focuses on a sustainable growth with its high export power and continues its investments at full throttle.

kasıdan Bulgaristan'a, Kars fabrikasından da Gürcistan'a ihracat yapıyoruz. Çimentaş'ın, Ege Bölgesi'nde ilk kurumsal, halka açık hazır beton üretim şirketi Çimbeton markamız altında 20'ye yakın hazır beton santrali bulunuyor. Uluslararası bir şirket profiline ulaşan Çimentaş, Cementir Holding bünyesine katılmasından bu yana geçen sürede 650 milyon dolarlık yatırım gerçekleştirdi. 70 yılımızın başarısını kutlarken, köklerimizden aldığımız güç ve tecrübe ile daha iyisini yapma tutkumuzu birleştirerek, daha büyük başarılarla imza atmak için hız kesmeden yatırımlarımıza ve çalışmalarımıza devam edeceğiz. 70. yılımızın anısına çok değerli ressamların, sanatçıların 100'den fazla eserinin bulunduğu koleksiyonumuzdan ilk etapta 30 parçalık bir seçki ile sanal bir sergi açtık. Tüm sanatseverleri sergimizi ziyaret etmeye davet ediyoruz."

İSTON Otoyol Bordürleri Güvenlik ve Dayanıklılık Testi'ni geçti

Otoyollarda güvenlik ihtiyacını karşılayacak, çarpma etkisine karşı aracı yol içinde tutmayı sağlayacak İSTON otoyol bordürü, İtalya'da yapılan uluslararası geçerliliğe sahip testi başarı ile geçti. İSTON imzalı H4B otoyol bordürünün dayanıklılığı ve yüksek güvenlik performansının TS EN 1317-2 Standardı'ndaki hizmet seviyesi tescillendi. Ürünün yerli kaynaklardan yapılması büyük bir maliyet avantajı sağlıyor.

İstanbul'un alt ve üstyapı gelişiminde önemli rol oynayan İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) iştiraki İSTON, oluşturduğu AR-GE ekibi ile geliştirdikleri yeni teknolojileri ve ürünleri hayata geçirmeye devam ediyor. İSTON'un kentteki sürücülerin güvenliği için geliştirdiği yeni projesi İSTON H4B otoyol bordürü oldu. İSTON tarafından geliştirilen bordür ile araçların kaza anında yolun karşı tarafına geçmesinin önüne geçilecek. H4B bariyerlerinin üretimine İSTON Tuzla tesislerinde başlandı.

Testleri İtalya'da yapıldı

Ürünün testleri, İtalya'nın Milano şehrinde bulunan ve Avrupa'nın önde gelen test kuruluşlarından Muayene ve Sertifikasyon Hizmetleri Kuruluşu CSI'nin Teknoloji Test Merkezinde gerçekleşti. TS EN 1317 Çarpışma Test Standardı'na göre belirtilen 900 kg ağırlığındaki otomobil 100 km, 38 ton ağırlığındaki TIR ise saatte 65 km hız ile İSTON bariyere çarpmaya maruz bırakıldı. Elde edilen test sonuçlarına göre İSTON H4B, beton oto-korkuluğunun yapısal olarak yeterli olduğu ve araç çarpmalarına karşı güvenli olacağı ispatlandı.

İSTON Motorway Safety Barriers Pass Safety and Durability Test

The İSTON highway safety barrier that will fulfill the safety needs on motorways and ensure the retention of vehicles on the road against the impact of bumping has successfully passed a test with international validity conducted in Italy. The durability of the H4B highway safety barrier bearing the signature of İSTON and the service level of its high-safety performance in the TS EN 1317-2 Standard was registered. Manufacturing of the product from domestic sources provides a substantial cost advantage.

Karayolları standartları ön planda tutuldu

İSTON otoyol bordürü yüksekliği, uzunluğu, taban genişliği ve bağlantı geometrisi Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen standartlara uygun şekilde oluşturuldu. İSTON otoyol bordürünün en önemli özelliği, çarpma anında aracın savrulması karşı şeride geçmesini önlemesi. Bu şekilde kazalardaki can kaybının ve maddi zararların düşük seviyede kalmasına katkı sağlanması amaçlanıyor.

H4B bordürünün Türkiye'deki tüm otoyollarda kullanılabileceğinin altını çizen İSTON Kalite ve AR-GE Müdürü Emre Örtemiz, ürünün faydalarını şu sözlerle anlattı:

"Yerel malzemelerden üretilmesi, tamir-bakım maliyetinin olmaması istenildiği zaman kolayca demonte edilerek farklı bir yerde de kullanılması ekonomik anlamda da büyük yarar sağlayacaktır."



"50'nin üzerinde ülkeye beton pompası ihraç ediyoruz"



Oğuz Diken
BETONSTAR Yönetim Kurulu Başkanı

BETONSTAR AŞ, sektördeki 30 yıllık imalat tecrübesi ve deneyimli kadrosuyla 2008 yılından bu yana BETONSTAR markası adı altında kamyon üzeri ve sabit beton pompalarının üretimi, satışı ve ihracatını yapmaktadır.

%100 yerli sermaye ile kurulan şirketimiz hazır beton sektöründe faaliyet gösteren tüm firmalarla beraber yurt içinde ve yurt dışında projeleri olan müteahhit firmalara beton pompası ve ekipmanları sağlamaktadır. Bununla birlikte Türkiye'nin her köşesine; 7/24 satış sonrası servis hizmetleri ve yedek parça vermektedir.

Bugün geldiğimiz noktada sektör deneyimimiz ile ürettiğimiz mobil, mikserli, sabit ve city pump pompalarımız ile dünyanın farklı kıta ve ülkelerindeki 50'nin üzerinde ülkeye ihracat yapmaktayız. İlk kurulduğumuz yıllarda 4 olan mobil model sayımız, 2014 yılında başlattığımız inovasyon ve teknoloji sayesinde 9 ilave ile toplam 13 adede çıkmıştır. Bugün ise farklı kategorilerdeki ürün gamı ve modelleriyle geride bıraktığımız yıl ve yıllar içerisinde BETONSTAR ailesinin her bir üyesi bu değişime katkıda bulunarak 30'dan fazla ürünü tüketiciye sunmanın gururunu

yaşamaktadır. 2020 yılının son aylarında tüm dünya genelinde yaşadığımız salgın ekonomik konjonktürde sıkıntılara ve daralmalara sebep olmuştur. Sektörümüzde de özellikle yurt içindeki daralmaya rağmen; 2020 yılında da firmamız ihracat rakamlarında büyümeyi sağlamıştır. Aynı büyümeyi; 2019 yılında ise ihracat rakamını tam 2,5 kat artırarak son 12 yılın rekorunu kıırarak göstermiştir.

BETONSTAR'ın 2019 yılında son geliştirdiği mikserli pompa ALLSTAR modeli, Bauma Münih 2019 Fuarı'nda tanıtıldıktan sonra satışa sunulmuştur.

2020 yılına baktığımızda ise Polonya, Fransa, İtalya, Çek Cumhuriyeti, Slovakya ve İskandinavya ülkeleri başta olmak üzere tüm Avrupa genelinde mikserli pompalarımız olan ALLSTAR 26-4Z ve ALLSTAR 32-4Z ile Avrupa'nın en çok tercih edilen ürünü olmaktadır.

"We export concrete pumps to more than 50 countries"

With its 30-year manufacturing experience and experienced staff in the sector, BETONSTAR A.Ş. has been carrying out the production, sales, and exports of on-truck and fixed concrete pumps under the BETONSTAR brand since 2008.

Our company that was incorporated with 100% domestic capital provides concrete pumps and their equipment to all companies operating in the ready mixed concrete sector along with the contractor companies having projects in Turkey and abroad. In addition, it offers 24/7 after sales services and spare parts to every corner of Turkey.

Geçen yıla ait en önemli gelişmelerden biri de Amerika kıtasına yönelik hedef ve satışlarımız olmuştur. 2020 yılının şubat ayında; ABD'nin Las Vegas şehrinde düzenlenen World of Concrete Fuarı'nda BETONSTAR pompaları, sektör profesyonelleri ile buluşturulmuş ve önemli miktarlarda satış yapılmıştır. Bugün Amerika'da bulunan bayimiz ile farklı modeller Amerika'ya ihraç edilmekte ve satış ciromuzun önemli bir payını oluşturmaktadır.

Yeni ürünlerimiz ile ilgili olarak 2021 yılı için en büyük hedeflerimizden biri de; sektörümüzdeki her firma için prestij klasmanında yer alan H68/6 modelimizin prototipini üreterek dünya klasmanında yer almaktır.

İleriki seneler için belirlediğimiz vizyonu: "Dünyadaki bilinirliğimizi ve sektördeki yükselen ivmemizi devam ettirmek ve önümüzdeki on yıl içerisinde hedeflerimizi yerine getirerek, beton pompası üretiminde dünyadaki ilk üç sıralamasına girmektir."

“Türkiye katkılarımızla yükselmeye devam edecek”

2020 senesi tüm sektörlerde olduğu gibi inşaat sektörünün de dalgalı bir seyir izlediği bir yıl olarak hatırlanacak. Hiç tecrübe etmediğimiz, hem ülkemizi hem de dünyayı derinden etkileyen bir pandemi süreci yaşıyoruz. 2020 senesinin ilk yarısında derin bir duraksama devresi yaşadık ancak yılın ikinci yarısında gerek kamu bankaları destekli konut kredi faiz oranlarının düşürülmesi sonucu, ev alım taleplerindeki hızlı artış ve bunun getirdiği ev stoklarının azalması, gerekse ötelenmiş veya durmuş alt yapı projelerindeki canlanma sonucu inşaat sektörü 2020 yılının ikinci yarısında yaşadığı canlanma ile yılı pozitif olarak bitirme şansı yakalamıştır.

Tabii bu süreç bizler gibi üretici firmalar için hiç kolay geçmemiştir. Yaşanan pandemi sürecinde, ham madde tedariki ve navlun zorluklarını çözüp, iş ortaklarımıza zamanında ve sürdürülebilir kalitede ürün tedarikinin devamını sağlamak için tüm paydaşlarımız ile çok yoğun mesai harcıyarak bunu başaran ender firmalardan biri olmanın gururunu yaşıyoruz.

Bu zorlu dönemde, global şirket stratejimiz, duraksamadan devam etmiş, iş ortaklarımız için çözüm odaklı, katma değerli, inovatif ürün çalışmalarımız hız kesmeden sürmüştür. Özellikle ülkemizde sık rastladığımız zorlu agregalar için çözüm yaratan QUAD Serisi ürünlerimizi müşterilerimizin kullanımına sunmuş bulunmaktayız.

Türkiye’de; Kocaeli, Adana ve Trabzon’da bulunan fabrikalarımızın sürdürülebilir çevre politi-

“Turkey to continue rising through our contributions”

2020 will be remembered as a year in which the construction sector undulated as in all other sectors. We are experiencing a pandemic process that we have never experienced and that inflicts a profound impact on both our country and the world. We experienced a deep recession period in the first half of 2020, but the construction sector had a chance to end the year positively in the second half thanks to the reanimation it had in the second half of 2020 because of the rapid increase in housing purchase demands and the resulting decrease in house stocks brought along by the drop of the interest rates in housing loans supported by public banks as well as the resumption in the postponed or stopped infrastructure projects.

kasına bağlı üretim stratejileri ile tüm iş ortaklarımızın ve paydaşlarımızın beğenilerini kazanmaktayız.

2021 senesinde, pazarda finansal bir olumsuzluk algısı oluşmaz ise, inşaat sektörünün çok hızlı olmasa bile çarklarının dönmeye devam edeceği umudunu taşıyoruz. Bu sene global anlamda yaşanmakta olan emtia fiyat artışlarının sektöre etkilerini izlemek önem arz etmekte. Ülkemizin dinamik yapısı ve yaşanan problemlere hızlı reaksiyon göstererek çözüm üretebilme kapasitesi 2021 beklentilerimizin en önemli unsurudur. Bunun için kurumsal sloganımızı, 2021 temennimizi de ekleyerek, burada birkez daha tekrar etmek istiyorum.

Türkiye, katkılarımızla yükselmeye devam edecek.



Rıza Altınsoy
CHRYSO-KAT Satış ve Pazarlama Direktörü

“Yatırıma, nitelikli imalata ve teknoloji üretmeye devam edeceğiz”



M. Çağrı Şen
Özbekoğlu İş Geliştirme Müdürü

Ankara Temelli’de 18.000 m² alan üzerine kurulu üretim tesisimizde, müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik imalat yapmaktayız. Yaklaşık 55 kişilik ekibimizle firmamızda üretimimiz teknoloji ağırlıklı olarak bilgisayar destekli tezgâhlar ve robotlar kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Faydalı model ve patent belgelerine sahip olan firmamızda, ürünlerinin tasarımlarını ve belgelendirilmelerini de yapmaktayız. 2020 yılında Atex üretim belgesini de alan firmamız, ilk Atex sertifikalı ürününü de piyasa sürmüş bulunmaktadır.

Yurt içi satışlarımızın çoğu kendi satış ekibimiz tarafından gerçekleştirilmekte olup bunun yanı sıra bayi ağımızı da hızla büyütülmekteyiz. Firmamız ürünleri doğrudan ve dolaylı ihracatlar ile hâlen yüze yakın ülkede kullanılmakta ve müşterilerin beğenisini kazanmaktadır. Dünya çapında bir marka olma hedefi doğrultusunda yurt dışı pazarlara açılan firmamız, Avrupa ve Orta Doğu’da oluşturduğu bayi ağı ile ürün ve hizmet kalitesini global pazarda ortaya koyma çabasıdadır.

“We will continue investments, quality manufacturing, and production of technology”

We are carrying out productions for the needs of our customers in our production plant established in an 18,000 m² area in Temelli, Ankara. Our production in our company is technology-dominated and takes place with our team of approximately 55 people, using computer-aided benches and robots.

Ocak 2017 tarihi itibarıyla Amerika’da Atlanta, Georgia bölgesinde yeni şubemizi OZB-USA olarak açmış bulunmaktayız. Atlanta’daki şubemiz, profesyonel satış ekibimiz ile faaliyete başlamıştır.

Ürünlerimizin en yoğun olarak kullanıldığı sektör beton santralleri olmakla beraber, malzemenin toz/granül olarak taşınmasını gerektiren tüm sektörlerle hizmet verebilmekteyiz. OZB markası ile pazara sunduğumuz başlıca ürünler; helezon konveyörler, filtreler ve aksesuarları, klepeler ve aktüatörleri, emniyet valfleri, seviye göstergeleri, hava jetleri, yıldız besleyiciler, vibrasyon konileri, yükleme körükleri, mikro dozaj üniteleri, kapasitif ve mikrodalga nem sensörleri, vibratörler, beton geri dönüşüm sistemi, mobil silobas dolum sistemi, manuel paket parçalama ünitesi, big bag açma ünitesi ve hazır beton santralleri için tasarlanmış gri su geri dönüşüm sistemi gibi ürünlerdir.

Ürünlerimizi tasarlarken öncelik, dayanıklı ve uzun ömürlü olmalarıdır. Kullandığımız ham maddelerden üretim teknolojisine, mühendislik çözümlerinden paketlemeye ve kullanıcıya ulaşmasına kadar tüm süreçler; ürünlerimizin ihtiyaçlara optimum cevap verebilecek yapıda olmasını sağlamaktadır.

2000’li yılların başı itibarıyla gelişmeye başlayan hazır beton endüstrisi, ağır makine sanayi, inşaat ve konut talebi ile doğru orantılı büyüyerek, gelişim eğrisini tüm dünyada artıran bir eğime çıkarmıştır. Özellikle son 10 yıldaki güvenilir ve sürdürülebilir betona olan ilgi ve talep, gerek nihai ürün olan hazır betonda gerekse meydana getiren her bir makinede sürdürülebilirlik vurgusu altında etki alanını hızla artırmıştır.

Firmamız 2020 yılında yaşanan satış artışının, 2021 yılı ve sonrasında da devam edeceğini öngörmektedir. Özellikle Avrupalı şirketlerin Uzak Doğu yerine yakına almayı planladıkları tedarik zincirlerinin en önemli halkası Türkiye ve yerli imalatçılar olacaktır. OZB markamız ile ülkemiz için yatırıma, nitelikli imalata ve teknoloji üretmeye devam etmek en önemli hedeflerimiz arasındadır.

“Kalite ve yenilikte sektör lideriyiz”



Ali Bilgiç
Putzmeister Genel Müdürü

Putzmeister, kurulmuş olduğu günden bugüne Türkiye’de ve dünyada sektöründe lider olmuş, sektörün ihtiyacına göre geliştirdiği yenilikçi ve kalite odaklı üretim ve hizmetlerle, lider ve rol-model firma imajını sürekli güçlendirmiştir.

Putzmeister, beton pompa üretiminde son kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda genişletilmiş ürün yelpazesi ile gerek yurt içinde gerekse yurt dışında her projenin ihtiyacını zamanında ve istenilen kalitede sağlayabilmektedir. Sektörün ürün ve hizmet ihtiyacını karşılamasının yanında, Türkiye’deki modern üretim tesisinde ve servis noktalarında yaklaşık 650 kişiyi istihdam etmekte, her seviyede yetiştirdiği insan gücü ile ülkemiz iş gücü niteliğinin artmasına da destek olmaktadır. Önem verdiğimiz diğer bir konu olan yerlileştirme faaliyetleri ile ülkemiz yan sanayisinin gelişimine önemli katkı yapmaktayız.

2020 yılında Çerkezköy fabrikamızda, dünyadaki bütün kıtalara 500 adetten fazla beton pompası ihraç ederek ülkemizin cari açık sorununa önemli katkıda bulunduk. Hedefimiz ülkemize döviz kazandırmaktır.

İnşaat, madencilik, şap - sıva, endüstriyel alanlar gibi farklı sektörlerle geniş bir ürün çeşitliliği ile ürün veriyoruz. Ürün çeşitliliğinde bir adım daha ileri giderek, 2020 yılı itibarıyla bir diğer grup şirketi olan SANY firmasının ekskavatör serisinin de Türkiye ve Türki Cumhuriyetler’de ana dağıtıcılığını üstlendik. Bu alanda da hedeflerimiz büyük.

Teknolojik gelişmelere uygun ve farklı sektörlerle hizmet veren geniş ürün yapısına sahip Putzmeister, artan bayi ve servis ağı ile müşterilerinin 7/24 hizmet alabileceği kompakt bir yapıda bulunmaktadır. Orijinal ve alternatif seçenekler ile donattığı parça portföyü ile kaliteli ve müşteri odaklı hizmet anlayışını desteklemektedir.

İkinci el yatırımlarımız ile müşterilerimizin satış sonrası en çok önem verdiği konu olan değer kaybının önlenmesinde önemli adımlar atılmış, Putzmeister markalı ürünler her zaman kolaylıkla alıcı bulan, dünya piyasasında talebi hiç eksilmeyen, kaliteli ve uzun ömürlü ürünler olarak işlem görmeye devam etmektedir. Her noktada bulunan servis desteği sayesinde PM marka ürününüzü dünyanın her noktasında rahatlıkla kullanabilirsiniz. “Siz nerede, PM orada” sloganı bizim için sadece slogan değildir.

slogan değildir.

Pandemi tehlikesi altında zorlu geçirdiğimiz 2020 yılı içerisinde, olası sağlık tehditlerine karşı her türlü tedbiri hızlı bir şekilde uygulamaya aldık. Tüm dünyanın etkilenmiş olduğu bu kriz dönemini, üretimimizi, ihracatımızı ve servis kalitemizi azaltmadan başarı ile yönettik. Ülkemize katma değer sağlarken çalışanlarımızı ve müşterilerimizi mağdur etmedik. Sağlık riskleri ile tüm insanlık için zor geçen böyle bir yılı bir daha yaşamamak en büyük dileğimiz.

2021 yılının tüm dünyanın artık normalleştiği sağlıklı bir yıl olmasını diliyorum. Putzmeister olarak; eksilmeyen kalite anlayışı, artan ürün çeşitliliği ve müşteri odaklı yeniliklerimiz ile müşterilerimizin yanında olma-ya devam edeceğiz.

“We are the sector’s leader in quality and innovation”

Since the day of its incorporation, Putzmeister has been a leader in its sector in Turkey and in the world and reinforced its corporate image as a leader and role-model through the innovative and quality-oriented productions and services it develops in view of the needs of the sector.

Putzmeister is able to fulfill the needs of every project in the production of concrete pumps, with its product range expanded in line with the needs of end users, in a timely manner and at the desired quality both domestically and abroad.

“Sepaş Enerji, iş ortakları için avantajlı hizmetler sunuyor”



Cüneyt Kılıçaslan
Sepaş Enerji Satış Direktörü

Türkiye'nin en köklü sanayi kuruluşlarından Akkök Holding ve

Avrupalı enerji devi CEZ Group'un stratejik ortaklığında faaliyet gösteren Sepaş Enerji, Türkiye'nin her noktasından 4 milyon kişiye enerji sağlıyor. Büyük sanayi kuruluşlarından, farklı sektörlerdeki ticarethane ve işletmelere kadar uzanan geniş yelpazede çok çeşitli müşteri portföyüne sahip olan şirketimizin iş ortakları için katma değerli çözümler geliştiriyoruz. Müşterilerimize özel sunduğumuz avantajlı çözümlerle, her sektöre uygun “rekabetçi fiyat sınırsız hizmet” politikasını benimsiyoruz. Ayrıca, günün her anı ulaşılabilir çağrı merkezi ve online iletişim kanallarımız sayesinde, iş ortaklarımız avantajlı hizmetlerimizden 7/24 yararlanabiliyor ve Sepaş Enerji'ye daima en kısa sürede ulaşabiliyor.

Sepaş Enerji olarak, bütünleşik portföy anlayışını iş ortaklarından edindiğimiz sektörel deneyimle birleştirerek, Türkiye'ye yayılan satış ağıyla hizmet veriyoruz. Ülkemizin dört bir tarafındaki uzman satış ekiplerimiz ile müşterilerimizin ihtiyaçlarını belirleyerek en

özel teklifleri hazırlıyoruz. Bu sayede gereksinimlere göre esneyebilen seçenekleri, rekabetçi ve şeffaf fiyat anlayışıyla iş ortaklarımızın hizmetine sunabiliyoruz. Özetlemek gerekirse, “enerji danışmanlığı” görevi üstleniyoruz diyebiliriz. Tüketim profili ve beklentileri analiz ederek en avantajlı seçeneği önermeyi birinci planda tutuyoruz.

Müşterilere özel sunduğumuz enerji çözümlerine gelecek olursak; geri bildirimlerin değerlendirilmesiyle hizmetlerimizi sürekli geliştiriyoruz. Bu doğrultudaki fiyatlandırma modellerimiz tüketim ve beklentilere göre şekil alıyor. Yılların getirdiği güven, birikim ve deneyimle tüketicilerimizin ihtiyaçlarına kulak vererek, onlar için en avantajlı ve indirimli teklifleri oluşturuyoruz. Bu yaklaşımla, 2021 yılında ülke geneline yayılan satış ağıımızı güçlendirerek büyümemizi desteklemeyi hedefliyoruz.

“Sepaş Enerji presents advantageous services for its associates”

Sepaş Enerji that operates through the strategic partnership of Akkök Holding, one of Turkey's most deep-seated industrial organizations, and the CEZ Energy Group, a colossal European energy corporation, provides energy to four million people from all corners of Turkey. We are developing value-added solutions for associates of our company that has a wide diversity of customer portfolios ranging from major industrial organizations to businesses and enterprises in different sectors. We adopt the “competitive price, unlimited service” policy suitable for every sector through the advantageous solutions we present to our customers.

Dijital iletişim kanallarımız ve çağrı merkezimiz günün her saati kullanıcılara hizmet veriyor. Enerji tüketimi ve iş ortaklığıyla ilgili pek çok işlem kolayca ve güvenli biçimde gerçekleştirilebiliyor. Müşteriler, web sitemiz ve mobil uygulamamız üzerinden hızlı ve pratik bir şekilde tek tuşla işlemlerini tamamlayabiliyor.

Kuruluşumuzdan bu yana toplamda 60 milyon TL'lik yatırım yaparak paydaşlarımız için katma değer sağladık. 2021 yılında devreye aldığımız 18 milyon TL tutarındaki yatırım planlamasının yüzde 90'lık dilimini dijitalleşme çalışmalarına ayırdık. Böylelikle uçtan uca hizmet kalitesini artırarak, müşteri deneyiminde memnuniyet standartlarını yükselteceğiz.

Diğer yandan, sektörümüz de genişlemeye devam ediyor. Her yıl büyüyen enerji sektörünün 2023'teki kurulu güç hedefi 110 bin MW. Yurt içi enerji piyasalarında ise

mevcut talebin bu yıl yüzde 4 artış göstermesi beklentiler arasında.

Uluslararası “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler” Konferansı çevrim içi (online) olarak gerçekleştirilecek

27-28-29 Mayıs 2021 tarihlerinde gerçekleşecek olan Uluslararası “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler” Konferansı kapsamında akademi ve endüstriden dünyanın önde gelen uzmanları konu ile ilgili son gelişmeleri paylaşacak. Katılımcılar konferansa çevrim içi (online) katılabilirler.

Konferansın önemli başlıkları arasında;

- Sürdürülebilir yapılar için yeni malzemeler ve yöntemler
- Malzemelerin karakterizasyonu için ileri yöntemler

- Çimento esaslı malzemelerin yaşam döngüsü
- İleri çimento esaslı malzemeler ve nanoteknoloji yer alıyor.

Boğaziçi Üniversitesi, RILEM, Amerikan Beton Enstitüsü (ACI), Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO), Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Türkiye Çimento Sanayicileri Birliği (Türk Çimento), İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) ve Özyeğin Üniversitesi tarafından düzenlenen Konferansa katılmak ve sponsor olmak için detaylı bilgilere www.cbmt2021.org adresinden erişilebiliyor.



International Conference on “Cement-Based Materials Tailored For a Sustainable Future” will be organized in an online format

The international conference on “Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future” which will be 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 will be organized on May 27-28-29, 2021, in an online format. This conference aims to gather researchers and industrial experts from around the world who specialize on cement-based materials to share and spread knowledge in an effort to increase awareness on the importance of the sustainable cementitious systems.

ÇEİS'in Yapı Tasarım Yarışması 2021'in Teması: "Kentsel Alanda Yenilikçi Yaklaşımlar"

YAPI TASARIM YARIŞMASI



Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası'nın (ÇEİS), çimentonun estetik ve yenilikçi kullanım alanlarını görünür kılmak amacıyla düzenlediği Yapı Tasarım Yarışması'nın ikincisi 15 Şubat'ta başladı. İlki 2019 yılında hayata geçirilen ve sektöre önemli bir soluk kazandıran yarışma, bu yıl "Kentsel Alanda Yenilikçi Yaklaşımlar" teması altında projeleri kabul edecek.

2021 yılında "Kentsel Alanda Yenilikçi Yaklaşımlar" teması ile düzenlenecek yarışma, bulunduğumuz coğrafyada "neredeyse tüm

yapılı çevreyi kuran çimentonun sınırlarını, imkânlarını ne kadar tanıyıp kullandığımız" sorusunu merkezine alıyor. Alternatif tasarımlar üretme konusunda katılımcıları cesaretlendiren yarışmada, katılımcılardan; kentin geçiş noktalarındaki tanımsız, atıl veya kullanım karakteri tam oluşmamış yapıları (köprü altı, durak, üst geçit, alt geçit, metro girişi, trafo gibi) ve yakın çevrelerini yeniden düşünmeleri, iyileştirmeleri, işlevlendirmeleri isteniyor. Mevcut yapıların, müşterek alanlar yaratma konforunu yükseltecek, bekleme, buluşma, nefes alma gibi eylemlere imkân veren mekânlar olarak konumlanması; tasarımın yeni bir işlev öngörmesi, mevcut işlevleri iyileştirmesi veya bu işlevleri çeşitlendirmesi bekleniyor. Ortaya konulan fikrin, betonun/betonarmenin konvansiyonel kullanımlarına alternatif sunacak tasarımlarla desteklenmesi amaçlanıyor.

Mimarlık başta olmak üzere mühendislik ve tasarım alanlarında faaliyet gösteren profesyoneller ile üniversitelerin aynı bölümlerinde öğrenim gören öğrencilerin başvurularına açık

The Theme of the Building Design Contest 2021 of ÇEİS: "Innovative Approaches in Urban Areas"

As organized by the Cement Industry Employers' Association (ÇEİS) to render the aesthetic and innovative areas of use of cement visible, the second of the Building Design Contest started on February 15th. The contest that was first put into practice in 2019 and that provided an important breath to the sector will accept projects under the theme of "Innovative Approaches in Urban Areas" this year.

olan Yapı Tasarım Yarışması, 14 farklı kategoride toplamda 295 bin TL ödül dağıtacak. Yarışmanın jüri koltuğunda, sektörün saygın isimlerinden Dr. Öğr. Üyesi Tomris Akın, Prof. Dr. Oğuz Cem Çelik, Doç. Dr. Nurbin Paker, Dr. Mimar Dürrin Süer ve Prof. Dr. Ahmet Tecan yer alıyor.

Yarışmanın Danışma Kurulu'nda ise Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ile birlikte Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası Yönetim Kurulu Başkanı Suat Çalbıyık, TÜRK ÇİMENTO Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Tamer Saka, Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası Yönetim Kurulu Başkanı Celal Koloğlu ve Türkiye Müteahhitler Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mithat Yeniğün görev alıyor.

Yapı Tasarım Yarışması'nın, yaratıcılığı ortaya koyan bir alan olmasından büyük gurur duyduklarını ifade eden ÇEİS Yönetim

Kurulu Başkanı Suat Çalbıyık: "ÇEİS olarak üstlendiğimiz en önemli misyonlardan biri sektörümüzü geleceğe hazırlamak. Yapı Tasarım Yarışması da bu misyon ve gayretin bir uzantısı olarak, uzun bir emek ve çalışmanın ardından, 2019 yılında hayata geçti. Daha ilk yılında büyük bir ilgi görerek hem sektörümüz hem de profesyonel isimler ve öğrenciler tarafından sahiplenildi. Biz de beklentilerin ve sorumluluğumuzun farkında olarak yarışmamızı ikinci dönemine taşıdık. Umuyorum ki, uzun yıllar bu yarışma ile sektörümüze hizmet etmeyi sürdüreceğiz." dedi.

"Yapı Tasarım Yarışması"na kayıtlar 15 Şubat'ta başladı. Yarışmada soru sorma süresi 14 Mart, başvurular 17 Mayıs tarihine kadar devam edecek, kazananlar ise 21 Haziran tarihinde açıklanacak.

Yarışma ile ilgili ayrıntılı bilgiye www.yapitasarimyarismasi.com adresinden ulaşılabilir.

9. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu ve 10. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu 25-26 Kasım 2021 tarihlerinde gerçekleştirilecek



TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesinin düzenlediği 9. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu ve 10. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu, 25-26 Kasım 2021 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilecek.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen "Kırmataş Sempozyumu" ve "Delme Patlatma Sempozyumu"nın gerek konuları gerekse hitap ettiği sektör itibarıyla ortak paydalarının bir hayli fazla olması nedeniyle ve ilgili bütün sektör bileşenlerini bir araya getirmek amacıyla ilk kez, aynı tarih ve mekânda paralel olarak gerçekleştirilmesi kararı alındı ancak tüm dünyada ve ülkemizde yaşanan COVID-19 vakaları, ağustos ayından itibaren yeniden yükselişe geçmesi ve pandeminin ciddi etkilerinin yıl sonuna kadar da devam edeceğinin açıklanması üzerine sempozyumların ertelenmesi kararı alındı. Buna göre, 9. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu ve 10. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu, 25-26 Kasım 2021 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilecek.

9. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu'nda, Kırmataş sektörüne yönelik mevcut sorunların bilimsel ve teknik olarak

gözden geçirilmesi, bunların çözümüne yönelik akademik ve teknolojik gelişmelerin mühendisler, üreticiler ve ilgili bileşenlerle tartışılması, katılımcılara aktarılması planlanıyor.

Kırmataş sektörü, ulaştığı yatırım düzeyi, yıllık bilançosu, üretim boyutu ve sağladığı istihdam ile madencilik alanında ülkemize katma değer üreten özel ve önemli bir iş kolu durumunda. Kırmataş sektörü yürürlükteki yasalardan, üretimden, ürün temini ve kalitesinden, çevresel etkilerinden, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile arazi kullanımından kaynaklanan çok ciddi sorunlarla karşı karşıya. Özellikle artan yoğun ve plansız/çarpık kentleşme alanları içinde kalmış kırmataş ocak işletmelerinin sürdürülebilir üretimleri, bilimsel ve teknik açıdan yeniden yapılandırılma gerekliliklerini ortaya çıkarıyor.

Dates of 9th International Aggregates Symposium and 10th International Drilling & Blasting Symposium will take place on 25-26 November 2021d

9th International Aggregates Symposium and 10th International Drilling & Blasting Symposium will be held by the Istanbul Branch of TMMOB Chamber of Mining Engineers in Antalya on 25-26 November 2021.

Alanında dünyaca tanınmış olan davetli konuşmacıların da katkıda bulunacağı 10. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu ise madencilik ve inşaat sektörlerinde yaygın olarak kullanılmakta olan delme ve patlatmanın bütün yönlerinin ayrıntılı olarak konuşulacağı, fikir alışverişinde bulunulacağı, bilimsel ve teknik gelişmelerin paylaşılacağı bir platform olacak. Sempozyum bu amaç doğrultusunda dünyanın dört bir yanından mühendisleri, akademisyenleri, patlayıcı madde üreticileri, delme patlatma makine imalatçıları ile pazarlamacıları ve kamu kurumu temsilcilerini bir araya getirmeyi hedefliyor. Bu sempozyum ile delme patlatma sektörüne yönelik mevcut sorunların bilimsel ve teknik olarak gözden geçirilmesi, bunların

çözümüne yönelik akademik ve teknolojik gelişmelerin mühendisler, üreticiler ve ilgili bileşenlerle tartışılması, katılımcılara aktarılması planlanıyor.

9. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu ve 10. Uluslararası Delme Patlatma Sempozyumu hakkında ayrıntılı bilgiye www.delmeplatlatma.org.tr ve www.kirmatas.org.tr 'den ulaşabilirsiniz.