

“HAZIR BETON” THBB YAYIN ORGANIDIR.

“HAZIR BETON” IS A PUBLICATION OF THE TURKISH READY MIXED CONCRETE ASSOCIATION.

• YIL: 29 > OCAK - ŞUBAT 2022 • YEAR: 29 > JANUARY - FEBRUARY 2022

Dünyanın en uzun orta açıklıklı asma köprüsü olan 1915Çanakkale Köprüsü hizmete açıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği 2021 Yılı Hazır Beton Sektör Raporu’nu yayımladı





Yapı Malzemeleri LABORATUVARI

Güvenilir Sonuçlar Güvenli Yapılar



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0767-T



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0131-K

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI
Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi
(TeknoPark) B2 Blok No:101 Esenler – İstanbul / Türkiye
Tel: 0 212 483 73 68-69
Faks: 0 212 483 73 70
Web: www.thbb.org
Eposta: laboratuvar@thbb.org – kalibrasyon@thbb.org

HER GÜVENLİ
YAPIDA
İMZAMIZ VAR



www.thbb.org

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİNE ÜYE KURULUŞLAR

TURKISH RMC ASSOCIATION - MEMBER COMPANIES

Adoçim

İstanbul: 0212 286 69 82
Çorum, Sivas, Tokat

Ak Beton

İstanbul: 0216 365 18 66

Aker Tarsus Beton

Mersin: 444 60 33

Akgün Beton

Tekirdağ: 0282 654 60 69

Akova Beton

Kocaeli: 0262 381 01 01

Albayrak Beton

İstanbul: 0216 466 52 47

Alagözler Beton

Zonguldak: 0372 615 84 16

Altaş Beton

Ordu: 0452 230 00 04

Altın Beton

İstanbul: 0216 484 65 70

As Beton

Aydın: 0256 231 04 52

Asdur Beton

Hatay: 0326 413 81 85

Atılım Beton

Tekirdağ: 0282 726 23 77
İstanbul

Ayhanlar Hazır Beton

Kocaeli: 0262 759 10 22

Batıbeton

İzmir: 0232 478 44 00
Aydın, Manisa, Muğla

Besantaş Beton

İstanbul: 0212 689 02 63

Betoçim Çimento ve Beton

İstanbul: 0216 482 48 66

Bempa Mıdır Beton

Ankara: 0312 417 90 78
Kocaeli

Betonsa

İstanbul: 0216 571 30 00
Amasya, Balıkesir, Bursa,
Çanakkale, Edirne, İzmir,
Kırklareli, Kocaeli, Samsun,
Tekirdağ, Tokat

BHB Bolu Hazır Beton

Bolu: 0374 220 10 20

Birlik Beton

Ankara: 0312 278 43 91

Bodrum Beton

Muğla: 0252 559 01 12

Bursa Beton

Bursa: 444 16 22
Balıkesir, Kütahya, Yalova

Cantaş Beton

Edirne: 0284 268 62 03

Çağdaş Beton

Muğla: 0252 358 60 61

Cihan Beton

Bursa: 0224 413 22 44

Çimbeton

İzmir: 0232 472 06 72
Edirne, Kırklareli, Tekirdağ

Çimko Beton

Kahramanmaraş: 0344 228 77 00
Adana, Adıyaman, Gaziantep,
Hatay, Kilis, Osmaniye, Bartın,
Zonguldak

Çimsa Çimento

İstanbul: 0216 651 53 00
Adana, Afyonkarahisar, Aksaray,
Bilecik, Bursa, Eskişehir,
Kahramanmaraş, Kayseri,
Konya, Kütahya, Mersin,
Nevşehir, Sakarya, Niğde

Çimya

Elâzığ: 0424 247 20 42
Malatya

Danış Beton

İstanbul: 0216 471 34 34

Denizli Çimento

Denizli: 0258 816 34 00
Antalya, Manisa

Genç Manisa Beton

Ankara: 0312 427 20 20
Manisa

Göлтаş

Isparta: 0246 237 14 51
Antalya, Burdur

Gümüştaş Beton

İstanbul: 0212 266 63 02

Gür Beton

İstanbul: 0212 880 44 73
Kırklareli, Tekirdağ

Hacıoğulları Beton

İstanbul: 0216 446 71 00
Kocaeli

Hamak İnşaat

İstanbul: 0216 731 31 28

İnci Beton

Sakarya: 0264 276 61 00

İsmail Demirtaş Beton

İstanbul: 0216 378 66 66

İston

İstanbul: 0212 537 82 00

Kafkas Hazır Beton

Balıkesir: 0266 377 25 48
İzmir

Kar Beton

Kocaeli: 0262 751 23 24
Bursa, Yalova, İstanbul

Kavanlar Beton

Kocaeli: 0262 349 56 56

Köroğlu Beton

Bolu: 0374 243 96 42

Limak Beton

İstanbul: 0216 404 10 71
Ankara

Medcem Beton

Mersin: 0324 744 40 00
Adana

Miltaş Beton

İstanbul: 0216 311 91 61

Nas Beton

Hatay: 0326 221 32 00

Nuh Beton

İstanbul: 0216 564 00 00
Bursa, Kocaeli, Sakarya

Onur Beton

İstanbul: 0212 798 21 13

Orbetaş

Ordu: 0452 233 28 16

Oyak Çimento

Ankara: 0312 278 78 00
Adana, İstanbul, Kocaeli, Ordu,
Osmaniye, Rize, Samsun,
Denizli, İzmir, Manisa, Aydın,
Afyonkarahisar, Hatay, Kahramanmaraş

Özgüven Beton

İzmir: 0232 520 30 00
Manisa

Öz Seç Beton

İstanbul: 0212 798 25 38

Özyurt A.Ş.

İstanbul: 0212 485 90 49

Paksoy

İstanbul: 0212 883 30 00

Polat Beton

Ankara: 0312 384 30 97

Sayın Hazır Beton

Afyonkarahisar: 0272 221
10 30

Antalya

Selka Hazır Beton

Eskişehir: 0222 237 62 62

Tarmac

Kocaeli: 0262 728 12 56

Taçım

İstanbul: 0212 315 53 32

Uğural

Ankara: 0312 284 81 00

Ulu Beton

İstanbul: 0212 688 08 88

Ulusal Beton

İstanbul: 0212 615 61 12
Kocaeli

Votorantim

Ankara: 0312 860 63 00
Kayseri, Kırıkkale, Samsun,

Yapısoy Beton

Kocaeli: 0262 371 13 04

Yılmaz Beton

Karabük: 0370 452 02 22

Yiğit Hazır Beton

Ankara: 0312 278 79 00
Bolu

Güncel üye listemiz için www.thbb.org adresini ziyaret ediniz. Tüm üyelerimiz **KGS** tarafından sürekli belgelendirilmektedir.

For the list of our current members, please visit our web site www.thbb.org All members are certified by **KGS**



Putzmeister



PUTZMEISTER EXPERTS APP



Putzmeister Makine San. ve Tic. A.Ş.

G.O.P. Mah. Namık Kemal Bulvarı No: 6 59500

Çerkezköy / Tekirdağ

Tel : +90 282 735 1000

Fax : +90 282 735 1001

info.turkey@putzmeister.com



/ www.putzmeister.com



/ PutzmeisterTurkiye

İçindekiler : contents :

6

Başkan'ın Gözüyle President's Opinion

Hazır Beton Sektör Raporumuzla sektörümüze yol gösteriyoruz

We are guiding our Sector with our Ready Mixed Concrete Sector Report

8

Etkinlikler Activities

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 35. Olağan Genel Kurul Toplantısı Yapıldı

The 35th Ordinary General Assembly Meeting of Turkish Ready Mixed Concrete Association held

14

Etkinlikler Activities

Türkiye Hazır Beton Birliği 2021 Yılı Hazır Beton Sektör Raporu'nu yayımladı

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) publishes the "2021 Ready Mixed Concrete Sector Report

24

Haberler News

Değerli Hocamız Prof. Dr. Süheyl Akman'ı Kaybettik

Our esteemed Prof. Dr. Süheyl Akman passes away

İLAN İNDEKSİ ADVERTISEMENT INDEX

THBB LAB.	Ön kapak içi	HASEL	s > 13	BETONSTAR	s > 27
THBB	Ön kapak içi karşısı	FOSROC	s > 17	MERCEDES	s > 29
THBB ÜYELER	s > 2	Pİ MAKİNA	s > 19	HİDROMEK	s > 33
PUTZMEISTER	s > 3	FORD TRUCKS	s > 21	BMS	s > 37

ISSN:1300-8390



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
Adına İmtiyaz Sahibi
Yönetim Kurulu Başkanı
President of Executive Board
Yavuz Işık

Genel Yayın Yönetmeni
Editor in Chief
Reşat Sönmez - İnş. Müh.

Yayın Kurulu
Advisory Committee
Prof. Dr. Fevziye Aköz
Prof. Dr. Ergin Arıoğlu
Prof. Dr. Nuray Aydınoğlu
Prof. Dr. Bülent Baradan
Prof. Dr. Zekai Celep
Prof. Dr. Şakir Erdoğan
Prof. Dr. İlhan Eren
Prof. Dr. Abdurrahman Güner
Prof. Dr. Hulusi Özkul
Prof. Dr. Erbil Öztekin
Prof. Dr. Turan Özturan
Prof. Dr. Canan Taşdemir
Prof. Dr. M. Ali Taşdemir
Prof. Dr. Mustafa Tokyay
Prof. Dr. Fikret Türker
Prof. Dr. Mustafa Karagüler

Tanıtım ve Halkla İlişkiler Komitesi
Publicity and PR Committee
Onurhan Kışkı
Muhittin Tarhan

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Responsible Assistant Editor
Hakan Zengin (MA)

İlan Sorumlusu
Advertising
Yasemin Çankaya Anıl

28

**Haberler
News**

1915Çanakkale Köprüsü rekor sürede tamamlandı
1915Çanakkale Bridge completed at a record time

76

**Sürdürülebilirlik
Sustainability**

Japon firması Taisei, karbondioksit kullanarak beton yapmak için bir yöntem geliştirdi
Japan firm Taisei develops method to make concrete using carbon dioxide

74

**İnovasyon
Innovation**

Yüksek nem ve sismik aktiviteye sahip bölgeler için kendi kendini iyileştiren beton
Self-healing concrete for regions with high moisture and seismic activity

78

**Basında THBB
THBB At Press**

KOLUMNAN	s > 41	ÖZBEKOĞLU	s > 51	BETONART	s > 77	CHRYSO	Arka kapak
GÜRİŞ (1)	s > 45	KORDSA	s > 53	AGÜB	s > 79		
İMER	s > 47	GÜRİŞ (2)	s > 55	AKÇANSA	s > 80		
NT MAKİNE	s > 49	ARREDAMENTO	s > 75	CSC	Arka kapak içi		

Teknik Editörler**Technical Editors**

Aslı Özbora Tarhan - Y. İnş. Müh.
Koray Saçlıtöre - Y. Jeoloji Mühendisi
Cenk Kılınc - Y. İnş. Müh.
Didem Nur Bülbül - İnş. Müh.
Ömer Gül - İnş. Müh.

İngilizce Çeviri

Translation
Edda Çeviri

Yayımlayan**Publisher****Türkiye Hazır Beton Birliği****Turkish Ready Mixed Concrete Association**

Rüzgârlıbahçe Mah. Özalp Sok. No.:2
K Plaza Kat: 3 34805 Beykoz / İstanbul
Tel: (0216) 322 96 70 (pbx)
Faks: (0216) 413 61 80

www.thbb.org - info@thbb.org

Baskı**Printing**

Şan Ofset Matbaacılık
San. Tic. Ltd. Şti.
Hamidiye Mah.
Anadolu Cad. No: 50
Kağıthane / İstanbul
Tel: 0212 289 24 24

Grafik Tasarım**Graphic Design**

FUTURA

Yayın Türü**Publication Type**

Yerel Süreli Yayın, 2 Aylık

Baskı: 8 Nisan 2022

Hazır Beton dergisinde yayımlanan yazıların her hakkı Türkiye Hazır Beton Birliğine aittir. Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.



Hazır Beton Sektör Raporumuzla sektörümüze yol gösteriyoruz

Yavuz Işık
THBB Yönetim Kurulu Başkanı
President

Geçtiğimiz ay Değerli Hocamız Prof. Dr. Süheyl Akman'ı kaybettik. Hocamıza bir kez daha Allah'tan rahmet, ailesine, yakınlarına, İTÜ camiasına ve sektörümüze başsağlığı ve sabırlar dilerim.

Ülkemizin ve sektörümüzün en önemli sektörel kuruluşlarından biri olan Birliğimizin Genel Kurul Toplantısı'nı mart ayında düzenledik. Genel Kurulumuz vesilesiyle değerli üyelerimizle bir araya gelerek 2021 yılında yaptığımız çalışmaları değerlendirmek ve 2022 yılında yapacağımız çalışmaları görüşme imkânı bulduk. Sektörümüze büyük emek veren Birliğimizin üyelerini, bütün başkanlarını, yönetim kurulu üyelerini ve çalışanlarını bir kez daha canıgönülden kutluyorum.

Hazır beton sektörünün temsilcisi olarak, kurulduğumuz 1988 yılından bu yana, ülkemizde güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için gerekli olan kaliteli, doğru, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir beton üretiminin ve kullanımının yaygınlaşması için çalışıyoruz. Ülkemiz ekonomisine önemli katkılar sunan sektörümüzü 2021 yılı özelinde bilimsel olarak analiz eden Hazır Beton Sektör Raporu'muzu açıkladık. Türkiye İstatistik Kurumu, T.C. Merkez Bankası, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) verileri ile THBB üyelerinin, THBB dışındaki üreticilerin ve tedarikçilerin sağladığı bilgiler ışığında hazırladığımız Rapor, Türkiye ekonomisi, inşaat sektörü ve hazır be-

ton sektörüne yönelik detaylı analizler, değerlendirmeler ve projeksiyonlar içermektedir. İnşaat ve hazır beton sektörüyle ilgili kurum ve kişilerle paylaştığımız Raporun baskısı yapılarak sektörümüze, paydaşlarımıza, kamu kurum ve kuruluşlarına gönderilmiştir.

İnşaat ve inşaat sektörüne hizmet eden diğer sektörlerin sürdürülebilir büyümesinin, ancak bütüncül bir kalkınma modeli ile hayata geçebileceğine dikkat çeken Raporumuz, İnşaat Sektörü Strateji Belgesi'nin bir an evvel hazırlanmasının ve uygulanmasının gerekliliğini vurgulamaktadır.

Sektörümüz 2020 yılı resmî verilerine göre 24 milyar Türk lirasını aşan cirosu, 33 bini aşan istihdam hacmi ve yıllık 95 milyon metreküpü bulan üretimiyle Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörü açısından çok önemli bir yerde durmaktadır. Ülkemiz, hazır beton üretiminde 2009 yılından bu yana Avrupa'nın lideridir. Hazır beton sektörü, inşaat sektörüne ve buna bağlı olarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır. Bu durum, sektörümüzün inşaat sektörünün en temel kolu olduğunu göstermektedir.

2020 yılına oranla sektör için daha stabil bir yıl olan 2021 yılında hazır beton sektörü bütün olumsuzluklara rağmen büyümeyi başarmıştır. Hazır beton sektörünün 2021 yılında %10-%15 arasında bir büyüme gerçekleştirdiği tahmin edilmektedir. 2022 yılında ise hazır beton sektörünün kötümser senaryoda %5 oranında küçüleceği, iyimser senaryoda ise %10 kadar büyüyebileceği tahmin edilmekte-

We are guiding our Sector with our Ready Mixed Concrete Sector Report

As the representative of the ready mixed concrete sector, we have been endeavoring to expand the production and use of quality, accurate, environment-friendly, and sustainable concrete, which is necessary for the construction of safe and enduring structures in our country, since 1988, the year of our establishment. We have announced our Ready Mixed Concrete Sector Report, which scientifically analyzes our sector that provides significant contributions to our country's economy, specifically for 2021. The Report that we have drawn up in the light of the data provided by the Turkish Statistical Institute, T.R. Central Bank, the Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey (TOBB) as well as of the information provided by the THBB members and producers and suppliers other than the THBB members, includes detailed analyzes, assessments, and projections for the economy of Turkey, the construction sector, and the ready mixed concrete sector. The Report, which we shared with the institutions and individuals related to the construction and ready mixed concrete sectors, was printed out and delivered to our sector, our stakeholders, and public institutions and organizations.

dir. Raporu'muza Birliğimizin web sitesinden ulaşarak incelemeniz sizlere büyük fayda sağlayacaktır.

"Beton Pompa Operatörü" ve onayını yeni almış olduğumuz "Beton Santral Operatörü" Mesleki Yeterliliği belgelendirme sınavlarını, AB'nin "Belgelendirme için Doğrudan Hibe-II" projesi kapsamında sürdürüyoruz. Geçtiğimiz aylarda İstanbul ve Ankara'da toplam dört Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavı düzenledik.

Ekonomik ve Güvenli Sürüş Eğitimlerimizi, Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsorumuz Mercedes-Benz Türk A.Ş.'nin katkılarıyla İzmir, İzmit, Bodrum, Antalya ve Tekirdağ'da yaptık. Yine ana sponsorumuzun katkılarıyla Ağır Vasıta Güvenli Sürüş Eğitimimizi İstanbul'da; Hazır Beton Şantiye Operasyonlarında Yer Tespit Elemanı ve Beton Pompa Operatörleri için Teknik Emniyet Kuralları Eğitimimizi ise Ankara, Antalya ve İstanbul'da düzenledik. Kaynakların verimli kullanılması amacıyla Beton Pompasının ve Beton Santralinin Verimli Kullanımı Eğitimimizi Gürış İş Makinaları Endüstri AŞ'nin katkılarıyla Bodrum'da iki kez yaptık. Beton Santral İşleri Eğitimimizi Santral Operatörleri Kursları Sponsorumuz Özbekoğlu'nun katkılarıyla İstanbul'da düzenledik. Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri eğitimimizi Akkuyutst Hazır Beton Santralinde ve İstanbul'da düzenledik.

Ülkemizin örnek sektörel öz denetim kuruluşlarından biri olarak 1995 yılından bu yana çalışmalarına devam eden Kalite Güvence Sistemi KGS Kurulunun 54. Toplantısı'nı şubat ayında gerçekleştirdik. Beton ile ilgili kamu veya özel nitelikte bütün tarafların katılımı ile oluşturulan KGS Kurulu, her 3 ayda bir toplanarak KGS'nin yönetimini sürdürmektedir.

Pandemi nedeniyle 2020 yılından bu yana çevrim içi düzenlediğimiz Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Seminerlerimize yeniden başladık. Mart ayında Seminerimizin 24.sünü İMO Ankara Şubesi Kayseri Temsilciliği iş birliği ile yaptık.

Mart ayında telekonferans yöntemiyle yaptığımız Teknik Komite ile Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantılarımızda sektörümüzü ilgilendiren önemli gelişmeleri görüşerek kararlar aldık. Her fırsatta sektörümüzü ve Birliğimizi tanıtmaya, halkımızı ve bütün paydaşlarımızı bilgilendirmeye devam ediyoruz. Mart ayında "Bloomberg HT" TV kanalının canlı yayınına konuk olarak ekonomi, inşaat ve hazır beton sektörleriyle ilgili değerlendirmelerimizi paylaştık.

Sektörümüzü bütün platformlarda temsil ediyor, etkinlikleri ve gelişmeleri yakından izlemeye devam ediyoruz. Mart ayında İstanbul Yapı Fuarı'na katıldık. 4 gün süren Fuardaki standımızda katılımcıları ve ziyaretçileri bilgilendirdik.

Üyesi olduğumuz Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) şubat ayında telekonferans yöntemiyle yapılan Yönetim Kurulu toplantısında sektörümüzün gündemindeki maddeleri görüşerek kararlar aldık. Üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğumuz İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) şubat ayında telekonferans yöntemiyle yapılan Yönetim Kurulu toplantısında ülkemizi ve sektörümüzü temsil ettik. Avrupa Beton Platformunun (ECP) mart ayında telekonferans yöntemiyle yapılan Yönetim Kurulu toplantısına katılarak CSC ile ilgili bilgiler paylaştık. ERMCO'nun üyesi olduğu Avrupa Beton Kaplamalar Birliğinin (EUPAVE) şubat ayında telekonferans yöntemiyle yapılan Yönetim Kurulu, Teknik - Tanıtım Komitesi toplantılarında alınan kararlara katkı sağladık. Üyesi olduğumuz Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonunun şubat ayında yapılan Genel Kuruluna katıldık.

2022 yılının ilk aylarında yaptığımız çalışmaları özetledikten sonra ekonomik değerlendirmelerimi sizlerle paylaşmak istiyorum.

Yılın ilk iki ayına ilişkin göstergeler karmaşık bir tablo ortaya

koymaktadır. Öncelikle konut satış istatistiklerine bakmamız gerekmektedir. Geçen yılın ilk iki ayında satılan konut sayısı 150 bin iken bu yılın aynı öneminde ulaşılan sayı 185 bin olarak görünmektedir. Yıllık bazda %22,5'luk bir artış ortaya çıkmıştır.

İlk iki aydaki ipotekli konut satışlarındaki artış oranı %50, diğer satışlar ise %17 artmıştır. İlk el satışlarda %19, ikinci el satışlarda %23 artış görünmektedir.

Özellikle şubat ayı konut satış rakamları bizleri sevindirmiştir. Her ay gerçekleştirdiğimiz Hazır Beton Endeksi ve TÜİK tarafından açıklanan güven endeksleri ise farklı bir tablo göstermektedir. Hazır Beton Endeksi sonuçlarına göre şubat ayında faaliyet hariç diğer endekslerde bir gerileme görülmektedir. Şubat ayında faaliyette sınırlı bir yükseliş ortaya çıkmıştır. Endeksler içinde özellikle beklenti düzeyi geçen yıla kıyasla oldukça düşük kalmıştır. TÜİK'in sektörel güven endeksleri ise inşaat sektörünün, diğer sektörlerle kıyasla negatif ayrıştığının sinyalini vermektedir. Şubat ayı sektörel güven endekslerinde perakende ve hizmet sektörlerinde değer 120'ye yakın iken inşaat sektöründe bu değer 82'dir. Son 3 ayda inşaat güven endeksi ciddi oranda azalmış ve inşaat ile diğer sektörler arasındaki fark 2020 yılından bu yana en yüksek düzeye ulaşmıştır.

Bütün bunlar inşaat sektörü açısından 2022 yılının çok kolay bir yıl olmayacağına, bir yandan maliyet artışları diğer yandan sektördeki risk algısının inşaat sektörünün kendinden beklenen potansiyeli ortaya çıkarmasına mani olacağına işaret etmektedir.

Inviting attention to the fact that the sustainable growth of the construction sector and other sectors serving the construction sector can only be realized through a holistic development model, our Report highlights the necessity of drawing up and putting into practice the Construction Sector Strategy Deed as soon as possible.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 35. Olağan Genel Kurul Toplantısı Yapıldı



Yavuz IŞIK

Türkiye’de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 34 yılı aşkın süredir uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 35. Olağan Genel Kurulu 26 Mart 2022 tarihinde Birliğin İstanbul Kavacık’taki merkez binasında yapıldı.

Genel Kurulda, Divan Başkanlığına Metin Akgün, Başkan Vekilliğine Ercan Özgüven, Kâtip Üyeliğe ise Gazi Gürbüz oy birliği ile seçildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı’nın okunmasının ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi.

Genel Kurulda konuşan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, “Birliğimiz, hazır beton sektörüne yön vermenin yanı sıra ülkemizi, ulusal ve uluslararası bütün platformlarda başarıyla temsil etmektedir. Ülkemizin en köklü sektörel kuruluşlarından biri olan Birliğimiz, 34 yıldır hazır beton sektörünün gelişimi için canla başla çalışıyor.” dedi.

Son çeyrekte bir tek inşaatın gerilemesi dikkat çekicidir
Konuşmasında 2021 yılını değerlendiren Yavuz Işık, “Türkiye ekonomisi 2021 yılının ikinci çeyreğinde %22’lik göz dolduran

performansından sonra üçüncü çeyrekte %7,4 ile tarihsel ortalamasının üzerinde bir büyüme sergilemeyi başarmıştır. Üçüncü çeyrekte aşılamadaki güçlü ivme, kısıtlamaların hafifletilmesi, turizm faaliyetindeki toparlanma eğiliminin belirginleşmesi, sanayi ve hizmetler sektöründeki üretim büyümeyi desteklerken, inşaat ve tarım sektörleri dönemlik büyümeyi sınırlamıştır. 2021 yılının son çeyreğinde ise %9,1’lik ciddi bir büyüme oranını hayata geçiren Türkiye ekonomisi ile karşılaştık. Bu oran 2011 yılından bu yana son çeyrekler bazında en yüksek büyüme oranıdır. İnşaat sektörü ise yılın son çeyreğinde, geçen yıla kıyasla %3,9 daralmıştır. 2020 ve 2021 yıllarındaki 8 çeyrekten 5’inde inşaat sektörü küçülürken yalnızca 3’ünde pozitif performans ortaya koymuştur. Son çeyrekte bütün sektörler pozitif bir görünüm sergilerken bir tek inşaatın gerilemesi dikkat çekicidir.” dedi.

Akaryakıtta vergi kolaylığı sağlanması lojistik maliyetini aşağı çekebilecektir

2022 yılıyla ilgili öngörülerini paylaşan Yavuz Işık şöyle konuştu: “En olumsuz senaryoda FED’in bilanço küçültmesi ve hızlı bir faiz artırımına gitmesi ve Ukrayna krizinin derinleşmesi bir yandan petrol diğer yandan da doların fiyatını yükseltecektir. Küresel piyasalarda emtia fiyatlarının zirve yaptığı, enerji konusunda yaşanan darboğazların fiyat seviyesini yükseltmesinin kaçınılmaz olarak görüldüğü bir ortama Türkiye, yüksek enflasyon ile başlamıştır ki bu koşullar altında ülkemizin sürdürülebilir bir enflasyon düzeyini yakalaması için daraltıcı politikalar da etkili olamayacaktır. Her şeye rağmen bu konuda atılabilecek adımlar görünmektedir. Örneğin sanayicilerin ürünlerini taşımak için kullandıkları akaryakıtın tamamının ya da belirli bir kısmının vergi dışı bırakılması ya da düşük vergilendirilmesi, en azından üretici tarafında lojistik maliyetini aşağı çekebilecektir.”

The 35th Ordinary General Assembly Meeting of Turkish Ready Mixed Concrete Association held

The 35th Ordinary General Assembly Meeting of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), which has been endeavoring for over 34 years in order to produce concrete in compliance with the standards and ensure accurate concrete applications in construction in Turkey, was held on 26 March 2022 at the head office of the Association in Kavacık, Istanbul.

2022 yılı inşaat sektörü açısından zor bir yıl olmaya devam edecek

Geride bıraktığımız 2 ayı değerlendiren Yavuz Işık, "2021'in ilk iki ayında satılan konut sayısı 150 bin iken bu yılın aynı öne-minde ulaşılan sayı 185 bin olarak görünmektedir. Yıllık baz-da %22,5'luk bir artış ortaya çıkmıştır. İlk iki aydaki ipotekli konut satışlarındaki artış oranı %50, diğer satışlar ise %17 artmıştır. İlk el satışlarda %19, ikinci el satışlarda %23 artış görünmektedir. Özellikle şubat ayı konut satış rakamları biz-leri sevindirmiştir. Her ay sizlerin katılımı ile gerçekleştirdiği-miz Hazır Beton Endeksi ve TÜİK tarafından açıklanan güven endeksleri ise farklı bir tablo göstermektedir. Hazır Beton En-deksi sonuçlarına göre şubat ayında faaliyet hariç diğer en-dekslerde bir gerileme görülmektedir. Şubat ayında faaliyette sınırlı bir yükseliş ortaya çıkmıştır. Endeksler içinde özellikle beklenti düzeyi geçen yıla kıyasla oldukça düşük kalmıştır. TÜİK'in sektörel güven endeksleri ise inşaat sektörünün, diğer sektörlerle kıyasla negatif ayrıştığının sinyallerini vermektedir. Şubat ayı sek-törel güven endekslerinde perakende ve hizmet sektörlerinde 120'ye yakın iken inşaat sektöründe bu değer 82'dir. Son 3 ayda inşaat güven endeksi ciddi oranda azalmış ve inşaat ile diğer sektörler arasındaki fark 2020 yılından bu yana en yüksek düzeye ulaşmıştır. Bütün bu endekslerin bize söylediği, 2022 yılı genel ekonomi açısından iyi geçse bile inşaat sektörü açısından zor bir yıl olmaya devam edeceğidir." diye konuştu.

Hazır beton sektörü 95 milyon metreküpü bulan üreti-miyle Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörü açısından çok önemlidir

Türkiye Hazır Beton Birliği ve çalışmaları hakkında bilgiler veren Yavuz Işık, 2021 yılında Hazır Beton Sektör Raporu hazırladıklarını ifade ederek, "Sektörümüz 2020 yılı resmî verilerine göre 24 milyar Türk lirasını aşan cirosu, 33 bini aşan istihdam hacmi ve yıllık 95 milyon metreküpü bulan üretimiyle Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörü açısından çok önemli bir yerde durmaktadır. Ülkemiz beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın lideridir. Sektörümüz, inşaat sektörüne ve buna bağlı olarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır. Bu durum, hazır beton sektörünün, inşaat sektörünün en temel kolu olduğunu göstermektedir." dedi.

Sürdürülebilirlik, sektörün gündeminde öncelikli olarak yer alıyor

THBB'nin kalite ve belgelendirme hizmetlerine değinen Ya-vuz Işık, "Birliğimizin örnek denetim kuruluşu KGS, beton ve yan ürünlerine yönelik yurt içi ve yurt dışında denetimlerini sürdürmektedir. 2021 yılında 459 sistem denetimi, 1.113 ürün denetimi yapılmıştır." dedi.

THBB'nin sürdürülebilirlik konusundaki çalışmalarını paylaşan Yavuz Işık, "Sürdürülebilirliğe gündemimizde öncelikli olarak yer veriyoruz. Üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğumuz İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyi CSC ile çalışmalarımıza devam ediyoruz. 2021 yılında CSC'nin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS tarafından 3 çimento üre-tim tesisi ve 4 beton üretim tesisine CSC belgelendirmesi için denetim gerçekleştirilmiştir. Yetkilendirme yapılan ta-

rihten bu yana 7 çimento, 9 beton üre-tim tesisi olmak üzere toplam 16 tesise belgelendirme hizmeti verilmiştir. Ayrıca Birliğimiz, CSC'nin Yönetim Kurulu'nda 2021 yılından itibaren ülkemizi ve sektörümüzü temsil etmeye başlamıştır." şreklinde konuştu.

Deprem Performans Analizi hizmeti-mize devam ediyoruz

İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) desteğiyle kurdukları THBB Beton AR-GE ve Danışma Merkezi ile sektöre AR-GE ve teknoloji danışma hizmeti vermeye devam ettiklerine dikkat çeken Yavuz Işık, "Beton ve beton bileşenleri ile ilgili bütün deneyleri yaptığımız ve kalibras-

yon hizmeti verdiğimiz laboratuvarımız, genişleyen kapasite-siyle birlikte ülkemizdeki ve yurt dışındaki önemli projelere hizmet vermektedir. 2021 yılında Laboratuvarımızda 5.360 beton dayanım testi, 1.111 numune için fiziksel, mekanik ve kimyasal testler ve 3.739 kalibrasyon hizmeti gerçekleştiril-miştir. Deprem Performans Analizi hizmetimize devam edi-yoruz. Bu kapsamda İstanbul'daki 32 kamu binasının deprem performans analizini yaptık." dedi.

Eğitime, kaynakların verimli kullanılmasına ve iş güvenli-ğine çok önem veriyoruz

Eğitim çalışmalarıyla ilgili bilgiler veren Yavuz Işık, "Millî Eği-tim Bakanlığı ve Türkiye Hazır Beton Birliği arasındaki proto-kol kapsamında, Beton Santral Operatörlüğü, Beton Pompa Operatörlüğü, Beton Transmikser Operatörlüğü ve Labora-tuar Teknisyenleri Eğitimleri düzenlemekteyiz. Üyelerimizin maliyetlerini düşürmek için çalışmalar yapıyoruz. Bu doğrul-

In his speech at the General As-sembly meeting, Yavuz Işık, Chair-man of the Board of Directors of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), said, "Our Association, successfully repre-sents our country in all national and international platforms in addition to spearheading the ready mixed concrete sector. Our Asso-ciation, which is one of the oldest sectoral organizations of our coun-try, has been working hard for the development of the ready mixed concrete sector for 34 years."

tuda, aralıksız düzenlediğimiz Ekonomik ve Güvenli Sürüş Eğitimlerimiz ile hazır beton tesislerinin kaynaklarını verimli kullanmasını sağlamaya devam ediyoruz. Bugüne kadar 147 tesiste 2.200'den fazla kişiye ekonomik ve güvenli sürüş eğitimi verdik. Bunun yanı sıra 13 tesiste 159 kişiye Hazır Beton Şantiye Operasyonlarında Yer Tespit Elemanı ve Beton Pompa Operatörleri için Teknik Emniyet Kuralları Eğitimi düzenledik." diye konuştu.

Mesleki Yeterlilik Belgesi'ne sahip çalışan sayısının artması ülkemiz için çok değerlidir

THBB Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezinin (THBB MYM) 2021 yılında 51 kişiyi Beton Pompa Operatörü alanında belgelendirdiğini ifade eden Yavuz Işık, "THBB MYM olarak Beton Santral Operatörü ulusal yeterliliklerinde yetkilendiril-

dik, yakında MYK Belgesi vermeye başlayacağız. Beton Transmikser Operatörü meslek standardı ise Resmî Gazete'de yayımlanmış olup yetkilendirilmeyi bekliyoruz. Bu eğitimlerin yaygınlaşması ve Mesleki Yeterlilik Belgesi'ne sahip çalışan sayısının artması ülkemiz için çok değerlidir." dedi.

Gelecekte hazır beton sektörünün daha çok gündeminde olacak konulara değinen Yavuz Işık, "Özellikle 2021 yılı sonunda ülkemizin Paris Anlaşması'nı imzalayıp onaylaması ile inşaat ve diğer birçok sektör için yeni bir sayfa açılmıştır. Kısa ve orta vadede hem inşaat sektöründe hem de inşaat malzemeleri sektöründe yeşil ve dijital dönüşümün, düşük karbon ve döngüsel ekonominin, bütünleşik tasarımın, yapı bilgi modellemesinin, enerji verimliliğinin daha çok gündemde olacağını öngörüyoruz." dedi.



Gazi GÜRBÜZ, Metin AKGÜN, Ercan ÖZGÜVEN



KGS Kurulunun 54. Toplantısı yapıldı

Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulunun 54. Toplantısı 10 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı.

Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulu, beton ile ilgili kamu veya özel nitelikte bütün tarafların katılımı ile oluşturulan bir kuruldur. KGS Kurulu, 20 Temmuz 2004 tarihinden bu yana her 3-4 ayda bir toplanarak KGS'nin yönetimini sürdürmektedir. KGS Kurulunda; T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, T.C. Ticaret Bakanlığı, Türkiye Belediyeler Birliği, TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, TMMOB Mimarlar Odası, Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası, Türkiye Hazır Beton Birliği, Beton ve Harç Kimyasal Katkı Maddeleri Üreticileri Derneği, Agrega Üreticileri Birliği Derneği ve Türkiye Prefabrik Birliği temsilcileri yer almaktadır. Hiçbir ilgili tarafın çoğunluk olmadığı, bağımsız ve tarafsız bir yapıyla faaliyet gösteren KGS Kurulu birçok sektör tarafından da örnek olarak ele alınmaktadır.

10 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan KGS Kurulu toplantısında bir önceki toplantı kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki diğer maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, 2021 yılı faaliyetleri, belgelendirme verileri ve mali veriler, Komitelerin faaliyetleri, Kurul ve Komite üyelikleri, KGS'nin tarafsızlığının yönetilmesi ve korunması mekanizması faaliyetleri, CSC Sorumlu Kaynak Kullanımı Belgelendirmesi, KÜB kimyasal katkı denetimleri ve Türkiye İMSAD seramik yapıştırıcısı numune alımı işlemleri ile ilgili sürdürülen çalışmalar, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen ve Türk Akreditasyon Kurumu tarafından gerçekleştirilecek denetimler, KGS Denetçileri ve tedarikçi olarak kullanılan laboratuvarlar, beton ve ilgili ürünlerdeki mevzuat, standart vb. geliş-

The 54th Meeting of the KGS Board held

The 54th Meeting of the Quality Assurance System (KGS) Board was held via teleconference on 10 February 2022. The Quality Assurance System (KGS) Board is a board constituted through the participation of all public and private parties in relation to concrete. The KGS Board continues the management of KGS by convening every 3-4 months since 20 July 2004.

meler görüşülerek kararlar alındı.

Kalite Güvence Sistemi (KGS) hakkında
Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesi (KGS), Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından hazır beton ve ilgili ürünlerin üretim yerinde denetlenmesi amacıyla 1995 yılında kurulan bir ürün belgelendirme kuruluşudur. KGS, hiçbir ilgili tarafın çoğunluk olmadığı bağımsız bir yapıya sahip "KGS Kurulu" tarafından yönetilmektedir.

KGS, betonda uzun yıllardır vermekte olduğu "KGS Uygunluk Belgesi" ile inşaat sektöründe en güvenilir gönüllü belgelendirme modellerinden biri hâline gel-

miştir. Bu belgelendirmenin yanı sıra KGS, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik kapsamında betonda G İşaretlemesi'nde 001 numaralı ilk uygunluk değerlendirme kuruluşu olarak ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği kapsamında betonu oluşturan bütün ürünler için CE İşaretlemesinde 2055 No.lu onaylanmış kuruluş olarak atanmış; ayrıca Türk Akreditasyon Kurumundan akredite olmuştur.



THBB MYM, Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelendirmelerine devam ediyor



Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezi (THBB MYM), Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelendirmelerine tüm hızıyla devam ediyor. THBB MYM'nin yaptığı sınavlarda başarılı olan adaylar, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından düzenlenen Mesleki Yeterlilik Belgesi ve Mesleki Yeterlilik Kimlik Kartı ile çalışabiliyor.

Mesleki Yeterlilik Belgelendirmesi alanında çalışmalarını yürüten THBB MYM, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından 29 Mayıs 2019 tarihinde Beton Pompa Operatörü ulusal yeterliliğinden sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildi. THBB MYM, ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik sınavını 3 Ekim 2019 tarihinde gerçekleştirerek mesleki yeterlilik belgelendirme sınavları yapmaya başladı.

THBB MYM'nin yürüttüğü mesleki yeterlilik sınav hizmetleri; Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı AB Mali Yardımlar Dairesi Başkanlığı ile Avrupa Birliği Türk Delegasyonu tarafından imzalanan "Belgelendirme için Doğrudan Hibe-II" projesi kapsamında hibeden yararlanmaya hak kazandı. THBB MYM'nin düzenlediği Beton Pompa Operatörü Seviye 3 Ulusal Yeterliliğinde sınavlarda başarılı olarak MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi almaya hak kazanan bi-

reylerin sınav ücretlerinin tamamı hibe fonundan karşılanmaya başladı. Bireyler, doğrudan Hibe Programı-2'den sadece 1 (bir) kez faydalanabiliyor.

AB'nin "Belgelendirme için Doğrudan Hibe-II" projesi kapsamında düzenlediğimiz Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavları Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik sınavımızı 5 Ocak 2022 tarihinde Nuh Beton'un Kartal Hazır Beton Tesisi'nde, 1-2 Şubat 2022 tarihlerinde Yiğit Beton'un Ankara Şaşmaz Hazır Beton Tesisi'nde, 22-23 Şubat 2022 tarihlerinde Onur Beton'un Hadımköy Hazır Beton Tesisi'nde yapıldı.

Fon bütçesi sınırlı olduğu için adayların www.thbb.com.tr adresinden veya 0216 322 96 70 numaralı telefondan THBB MYM ile ivedi iletişime geçerek başvuruda bulunması bekleniyor.

THBB Mesleki Yeterlilik Merkezi hakkında

Sektör çalışanlarına ve beton kullanıcılarına yönelik eğitimler ve seminerler düzenleyen Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 2015 yılında Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu'na göre sınav ve belgelendirme yapmak amacıyla Türkiye Hazır Beton Birliği İktisadi İşletmesi Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezini (THBB MYM) kurdu. THBB MYM, Türk Akreditasyon Kurumu

(TÜRKAK) tarafından Betoncu Ulusal Yeterliliği kapsamında 2016 yılında akredite edildi. Mesleki Yeterlilik Kurumunun (MYK) yetkilendirme denetimi başarı ile gerçekleşen THBB MYM, sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildi ve 2016 yılında faaliyetlerine başladı. 2019 yılında "Beton Pompa Operatörü Ulusal Yeterliliği" kapsamında akredite olan ve yetki belgesini alan THBB MYM, belgelendirme faaliyetlerine başladı. THBB MYM'nin İNTES ile birlikte hazırladığı "Beton Santral Operatörü" Ulusal Yeterliliğinin MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından değerlendirilmesinin ardından Resmî Gazete'de ve MYK resmî web sitesinde 11.03.2020 tarihinde yayımlandı. THBB MYM'nin İNTES ile birlikte hazırladığı "Beton Transmikser Operatörü" Ulusal Yeterliliğinin de MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından değerlendirilmesinin ardından Resmî Gazete'de ve MYK resmî web sitesinde 11.08.2021 tarihinde yayımlandı.

THBB continues Professional Competence Certifications

The Center for Professional Competence and Certification of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB MYM) continues at full throttle its Professional Competence Certifications for Concrete Pump Operators. The prospective operators who pass the examinations held by THBB MYM are able to work with their Professional Competence Identity Cards and Professional Competence Certificates issued by the Professional Competence Agency (MYK).

COMBILIFT
LIFTING INNOVATION

HASEL



Gücü ve Uygun Fiyatı İle

Yükünüzü Hafifletir

COMBILIFT COMBI-SC

Dağıtım, nakliye ve büyük boyutlu yüklerin bulunduğu endüstriler için en ekonomik taşıma çözümüdür.

hasel-combilift.com

Türkiye Hazır Beton Birliği 2021 Yılı Hazır Beton Sektör Raporu'nu yayımladı



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), ülkemiz ekonomisine önemli katkılar sunan hazır beton sektörünü 2021 yılı özelinde bilimsel olarak analiz eden "Hazır Beton Sektör Raporu"nu yayımladı. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), T.C. Merkez Bankası, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) verileri ile THBB üyelerinin, THBB dışındaki üreticilerin ve tedarikçilerin sağladığı bilgiler ışığında hazırlanan Rapor, Türkiye ekonomisi, inşaat sektörü ve hazır beton sektörüne yönelik detaylı analizler, değerlendirmeler ve projeksiyonlar içeriyor. Hazır beton sektörü, 2020 yılı resmî verilerine göre 24 milyar Türk lirasını aşan cirosu, 33 bini aşan istihdam hacmi ve yıllık 95 milyon metreküpü bilan üretimiyle Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörü açısından çok önemli bir yerde durmaktadır. Ülkemiz, hazır beton üretiminde 2009 yılından bu yana Avrupa'nın lideridir. Sektör-

müz, inşaat sektörüne ve buna bağlı olarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır. Bu durum, hazır beton sektörünün inşaat sektörünün en temel kolu olduğunu göstermektedir.

Pandeminin etkilerinin esaslı olarak görülmeye başlandığı 2020 yılında Türkiye, virüsün ekonomik etkilerinden hızlı bir şekilde sıyrıldıktan sonra 2021 yılında ciddi bir performans ortaya koymuştur. Özellikle yılın ilk yarısında, pozitif küresel konjonktürün etkisi ile ivme kazandığı görülmüştür. Türkiye yılın ilk yarısında salgınla mücadelede başarılı sayılabilecek bir model tesis etmesi ve güçlü büyüme verileri ile pek çok ülkeye kıyasla pozitif bir görünüm sergilemiştir. Son çeyrekte döviz kuru sepetinin Türk lirası karşısında %55,4 oranına varan dalgalanması, enflasyondaki yükselişin en önemli belirleyicisi olmuştur. Tüm bunlara rağmen Türkiye ekonomisi ikinci çeyrekteki göz dolduran performansından sonra üçüncü çeyrekte %7,4 ile tarihsel ortalamasının üzerinde bir büyüme sergilemeyi başarmıştır. Üçüncü çeyrekte aşılamadaki güçlü ivme, kısıtlamaların hafifletilmesi, turizm faaliyetindeki toparlanma

eğiliminin belirginleşmesi, sanayi ve hizmetler sektöründeki üretim büyümeyi desteklerken, inşaat ve tarım sektörleri dönemlik büyümeyi sınırlamıştır.

Türkiye'nin lokomotif sektörlerinden birisi olarak bilinen ancak son yıllarda bu performansının çok gerisinde kalan inşaat sektörü 2017 yılından sonra ciddi bir daralma sürecine girmiştir. 2020 yılında COVID-19 pandemisinin etkisi ve daha sonra ekonomide yaşanan sorunlar nedeniyle sektör bir türlü ivme kazanamamıştır. Dönemsel olarak değerlendirilecek olumlu gelişmeler ise kısa süreli etki yaratmıştır. Türk inşaat sektörünün eski

günlerine dönmesi ekonomik belirsizliklerin giderilmesi kadar inşaat sektörünün de yıllardır geciktirdiği çok yönlü dönüşümü bir an evvel hayata geçirmesine bağlıdır.

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) publishes the "2021 Ready Mixed Concrete Sector Report"

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has published the "Ready Mixed Concrete Sector Report," which scientifically analyzes the ready mixed concrete sector that provides significant contributions to our country's economy, specifically for

2021

8 çeyreklik küçülmeden sonra 2020 yılının üçüncü çeyreğinde %3,2'lik büyüme yakalanmıştır. Buradaki en önemli etki, pandemi kısıtlamaları nedeniyle geciken talepler ve konut kredi faizlerinin düşmesi sonucunda sektörün canlanması olmuştur, ancak, bu olumlu tablo sadece bir çeyrek sürmüş ve 2020 yılının son çeyreğinde %15'lik çok keskin bir daralma meydana gelmiştir. Bu daralma %6,2 büyüyen GSYİH dikkate alındığında oldukça dramatik gözükmemektedir. 2021 yılında ise baz etkisi nedeniyle ilk iki çeyrekte inşaat sektörü %3'ün biraz üzerinde büyüme kaydetmiştir. Bu büyüme yine de GSYİH'nin gerisinde kalmıştır. Üçüncü çeyrekte ise %6,7'lik daralmada hem talebin azalması hem de baz etkisi etkili olmuştur. Son 10 yılda Türkiye ekonomisi yıllık ortalama %5,2 büyüme gerçekleştirirken, bu oran inşaat sektöründe %5,6 olmuştur.

2021 yılında ÜFE %80 artış gösterirken, Hazır Beton Fiyat Endeksi %71 oranında artmıştır. Kısacası hazır beton fiyatı ÜFE'nin gerisinde kalmıştır. Ham madde, enerji ve akaryakıt fiyatlarındaki yüksek artışa rağmen hazır beton üreticileri hazır beton fiyatını enflasyonun altında tutabilmiştir. Malzeme kaynaklı inşaat maliyet endeksinin %86 arttığı da bu analiz kapsamında dikkate alınmalıdır. 2019 yılı hariç son beş yılda hazır beton fiyatındaki değişim ÜFE'nin sürekli altında kalmıştır. 2017-2021 yılları arasında ÜFE %273, dolar kuru ise %307 artış göstermiştir. Bu artış hazır beton fiyatında %193 olarak kalmıştır. Kısacası ÜFE'ye oranla %80'lik, dolar kuruna göre ise %114'lük bir kayıp yaşanmıştır.

2021 yılında sektörü yüksek enflasyon, ilk el konut satışlarının yeterli seviyede olmaması ve yılın son döneminde döviz kurundaki ani ve aşırı yükseliş kaynaklı ham madde fiyatlarının artması olumsuz etkilemiştir. Özellikle sabit fiyatlı sözleşmeler, ham madde fiyatlarındaki ani ve yüksek artışla hazır beton üreticisini mağdur etmiş, sektörün maliyet ve fiyatlandırma politikasında sorunlar yaşatmıştır. Nakit akış yönetimi, alacak ve risk takibi ve pazar analizi de firmaların sorun yaşadığı konular olmuştur.

Hazır beton sektöründeki girdiler her ne kadar yerli gözüke de döviz kuruna bağılılıkları yüksektir. THBB tarafından yapılan bir araştırma kapsamında hazır beton üretim maliyetinin doğrudan ya da dolaylı olarak yaklaşık %70 oranında döviz kuruna bağlı olduğu tespit edilmiştir.

Hazır Beton Sektörü Raporu ile ilgili değerlendirmelerde bulunan Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "2020 yılına oranla sektör için daha stabil bir yıl olan 2021 yılında hazır beton sektörü bütün olumsuzluklara rağmen büyümeyi başarmıştır. Hazır beton sektörünün 2021 yılında %10-%15 arasında bir büyüme gerçekleştirdiği tahmin edilmektedir." dedi.

2022 yılı ile ilgili değerlendirmelerini de paylaşan Yavuz Işık, "2022 yılında hazır beton sektörünün kötümser senaryoda %5 oranında küçüleceği, iyimser senaryoda ise %10 kadar büyüyebileceği tahmin edilmektedir." dedi.

Ülkemizde inşaat sektörünün dönem dönem ritmini kaybetse de uzun vadeli trendin hep büyüme yönünde olduğunun altını çizen Yavuz Işık, şöyle konuştu: "Asgari 50 yıllık servis ömrü ile tasarlanan konutlar sürekli bir dönüşüme girmek zorundadır. Nüfus artışı, yeni altyapı ve üstyapı ihtiyaçları doğurmaktadır. Mevcut konut stokunun kentsel dönüşüm süreci ile yenilenmesi deprem riski yüksek bu coğrafyada gecikmeden hayata geçirilmesi gereken bir zorunluluk olmaya devam etmektedir. Orta ve uzun vadede sıfır karbonlu ve enerjili yapılar yasal bir zorunluluk ve toplumdan gelen bir talep olarak yeni yenilenme ihtiyaçları doğuracaktır. Büyüyen sanayi, artan ulaşım ve enerji ihtiyaçları sürekli gündemde olacaktır. Kısacası inşaat sektörü ve dolayısıyla hazır beton sektörü gelişmekte olan ülkemizin büyüme ve gelişme yolculuğunda önemli bir rol üstlenmeye devam edecektir."

Inşaat ve inşaat sektörüne hizmet eden diğer sektörlerin sürdürülebilir büyümesinin ancak bütüncül bir kalkınma modeli ile hayata geçebileceğini ifade eden Yavuz Işık, "Bu model ülkenin sürdürülebilir kalkınması için de elzemdir. Bu nedenle "İnşaat Sektörü Strateji Belgesi"nin bir an önce hazırlanmasını ve uygulanmasını önemsiyoruz. Bu stratejiye uygun olarak da hazır beton sektörü ve diğer ilgili bütün sektörler kendi stratejilerini ve yol haritalarını belirlemelidir." diye konuştu.

2021 yılı sonunda ülkemizin Paris Anlaşması'nı imzalayıp onaylaması ile inşaat ve diğer birçok sektör için yeni bir sayfa açıldığını belirten Yavuz Işık, "Paris İklim Anlaşması'nın onaylanması bir yandan Türkiye'nin kendi iklim değişikliği planlarını uygularken diğer yandan da taraf ülke olarak çıkarlarını koruması ve dönüşüm için gereken finansmanı almak için akredite olması anlamına gelmektedir. Bu kapsamda inşaat sektörünün ve elbette hazır beton sektörünün üzerine düşen görevler olacaktır. Birliğimiz, ülkemizin iklim değişikliği ile mücadele kapsamında 2030 ve 2053 hedeflerine yönelik taahhütlerini yerine getirmesi için hazır beton sektörüne öncülük etmeyi amaçlamaktadır. Kısa ve orta vadede hem inşaat sektöründe hem de inşaat malzemeleri sektöründe yeşil ve dijital dönüşümün, düşük karbon ve döngüsel ekonominin, bütünsel tasarrımın, yapı bilgi modellemesinin, enerji verimliliğinin daha çok gündemde olacağı öngörülmektedir." dedi.

2021 Yılı Hazır Beton Sektör Raporu'na Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesinden (<https://www.thbb.org/sector/hazir-beton-sektor-raporu/2021-yili-hazir-beton-sektor-raporu/>) ulaşabilirsiniz.

Kayseri'de "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri" yapıldı



Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) 2017 yılında başlattığı "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri" dizisinin 24.sü, İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Kayseri Temsilciliği iş birliği ile 19 Mart 2022 tarihinde Kayseri'de yapıldı.

Seminerde konuşan THBB Genel Sekreteri İnş. Müh. Reşat Sönmez, THBB'nin ülkemiz ekonomisine önemli katkılar sunan hazır beton sektörünü 2021 yılı özelinde bilimsel olarak analiz eden "Hazır Beton Sektör Raporu"nu yayımladığını söyledi.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 34 yıldır çalışan THBB'nin, kalite, çevre, sürdürülebilirlik ve iş güvenliği uygulamalarıyla inşaat, hazır beton ve ilgili sektörlerin gelişimine büyük katkı sağladığını ifade eden Reşat Sönmez, "Hazır beton sektörü, 2020 yılı resmî verilerine göre yıllık 95 milyon metreküpü bulan üretimiyle Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörü açısından çok önemli bir yerde durmaktadır. Ülkemiz, hazır beton üretiminde 2009 yılından bu yana Avrupa'nın lideridir. Sektörümüz, inşaat sektörüne ve buna bağlı olarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır. Bu durum, hazır beton sektörünün inşaat sektörünün en temel kolu olduğunu göstermektedir." diye konuştu.

Seminerde "Betonda Kalite Denetimi" başlıklı bir sunum yapan THBB Fiziksel ve Mekanik Deney Laboratuvarı Müdürü Yük. İnş. Müh. Cenk Kılınç, 2007 yılında kurulan THBB Yapı Malzemeleri

Laboratuvarında bugün Yıldız Teknik Üniversitesi TeknoPark'ta birçok akademisyen ve tecrübeli kadrosuyla sektöre katkı sağlayacak AR-GE çalışmaları ve projeler geliştirdiklerini söyledi. Cenk Kılınç, ülkemizin önemli projelerine beton ve bileşenleri ile ilgili deney hizmetleri verdiklerini belirtti. Beton kullanıcıları için depreme dayanıklı yapı tasarımı ve hazır beton uygulamalarını konu alan bilgilendirmeler yaptıklarını ifade eden Kılınç, "Binalarının depreme dayanıklılığıyla ilgili durumunu merak etmekte olan; mülk sahipleri, bina yöneticileri, mühendislik büroları, belediyeler ve mahalli idareler, kamu kurumları için benzerlerinden ayırt edici özelliklere sahip ayrıntılı Deprem Performans Raporu hazırlayabiliyoruz." dedi. Cenk Kılınç sunumunda taze ve sertleşmiş betonların nitelik değerlendirme kriterlerinden de bahsetti.

Eski İTÜ İnşaat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, Seminerde, beton bileşenleri, betonun üretimi, yerleştirilmesi ve bakımı ve betonun dırabilitesi ile ilgili detaylı bilgiler vererek "Günümüzde inşa edilmekte olan anıtsal yapılar, önemli kamu binaları, yüksek binalar, köprüler ve önemli su yapıları giderek daha yüksek performanslar gerektirmektedir. Büyük yatırımlara mal olan bu yapıların servis ömürleri süresince işlevlerini belirli bir güvenlik içerisinde yerine getirmeleri ancak doğru beton tasarımı, üretimi, uygulaması ve gerektiğinde bakımı ve onarımı ile gerçekleşir." dedi.

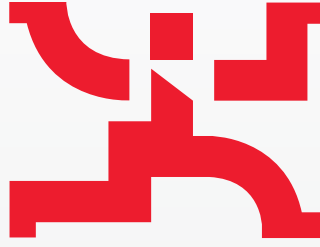
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi öğretim üyesi Dr. Kamuran Arı, sunuşunda bazı özel betonların kullanım amaçlarına, tasarım ve uygulama detaylarına değindi.

Erciyes Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Fatih Altun, yapıların deprem davranışında betonun rolünü, laboratuvar çalışmaları sonuçları eşliğinde anlattı.

"Concrete Technologies and Accurate Concrete Applications Seminar" held in Kayseri

The 24th of the series of "Concrete Technologies and Accurate Concrete Applications Seminar" initiated by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in 2017 was held in collaboration with the Ankara Branch of the Kayseri Representation Office of the Chamber of Civil Engineers in Kayseri on March 19, 2022.

FOSROC



Dünya Geneline Yapısal Çözümler Sunma Konusunda Lider!



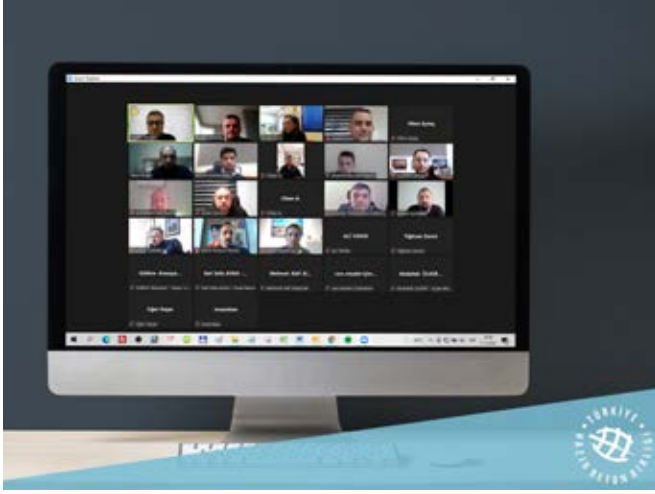
- Beton Katkıları
- Çimento Kimyasalları
- Yapıştırıcılar
- Koruyucu Kaplamalar
- Beton Onarımları

- Endüstriyel Zemin Döşemeleri
- Grout ve Ankraj Ürünleri
- Derz Dolguları
- Yüzey Kaplamaları
- Su Yalıtım Sistemleri

Fosroc İdea Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.

Aydınevler Mah. Sanayi Cad. Demirtaş Plaza No:13 D: 7-8, 34854 Maltepe / İstanbul - Türkiye
Tel: +90 216 463 69 63 | Fax: +90 216 463 67 76
www.fosroc.com / enquiryturkey@fosroc.com

THBB Teknik Komitesi ile Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantıları yapıldı



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Teknik Komite Toplantısı 17 Mart 2022, THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi Toplantısı ise 22 Mart 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. THBB Komiteleri hazır beton sektörünün gelişimi ve sorunların çözümü için çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. THBB Komiteleri sektörü ilgilendiren gelişmeleri takip ederek aldığı kararlar ile Yönetim Kuruluna katkı sağlıyor.

THBB Teknik Komite toplantısı 17 Mart 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılarda bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, farklı numune şekil ve boyutlarının beton dayanımına etkisinin kıyaslaması ve silindir numunelerde farklı başlık yöntemlerinin karşılaştırılması kapsamında yapılan çalışmanın sonuçları, EBİS kapsamında %15 sapma kriteri uygulaması, 29.04.2021 tarihli 2021/7 No.lu Bakanlık genelgesinde yer alan karot değerlendirme hesaplarının gözden geçirilmesi, metilen çözeltisi farklılığının deney sonuçlarına etkisinin irdelenmesi başta olmak

üzere hazır beton sektörünü ilgilendiren konular görüşülerek kararlar alındı.

The meetings of THBB Technical Committee and Environment and Vocational Safety Committee held

The meeting of THBB Technical Committee was held on 17th March 2022 and that of THBB Environment and Vocational Safety Committee was held on 22nd March 2022 via teleconference. The Committees of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) keep on working for the improvement of the ready mixed concrete sector and solution of problems nonstop. The THBB Committees contribute to the Board of Directors through the decisions they take by keeping track of the developments that concern the sector.

22 Mart 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle gerçekleştirilen THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantılarında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, COVID-19 Pandemisi ile ilgili sektörümüzde alınan önlemler ve gelişmeler, hazır beton sektöründe iyi uygulama örnekleri, Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezi (THBB MYM) çalışmaları, 18 Mart 2022 tarih ve 31754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, son dönemlerde yaşanan iş kazaları, hazır beton sektörü için ADR/Tehlikeli Mal Yönetimi uygulamaları ve Hazır Beton Sektörü Verimlilik Rehberi başta olmak üzere çevre ve iş güvenliği açısından hazır beton sektörünü ilgilendiren önemli konular değerlendirildi. Komite toplantılarında alınan kararlar THBB Yönetim Kurulunda görüşülerek karara bağlanacak.

YENİLİK BİZİM İŞİMİZ!

Pi Makina,
Beton Santralleri alanında tüm ihtiyaçlarınızı düşünerek;
Mobil, Kompakt, Prekast ve Sabit Beton Santralleri ile
sizin için en uygun çözümü sağlıyor.

MOBİL BETON SANTRALLERİ



BETON DAĞITIM SİSTEMİ

Prekast uygulamalarda betonun çok daha hızlı
ve temiz bir şekilde taşınıp; farklı konum ve
yüksekliğe sahip kalıplara kolay ve emniyetli
bir şekilde dökülmesini sağlıyor.



PI MAKİNA

www.pimakina.com

İnşaat Faaliyetlerindeki Hareketlenmeye Rağmen Sektörün Beklentisi Düşük Seyrediyor

Despite the Mobility in Construction Activities, the Expectation of the Sector navigate Low

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has announced the "Ready Mixed Concrete Index" 2022 February Report, which reveals the current situation and expected developments in the construction and related manufacturing and service sectors and which is curiously awaited every month. The Report that shows that there was an increase in all indices in February compared to January invited attention to the fact that the expectation remained as the index with the lowest value.

dir. Birleşik Hazır Beton Endeksi, faaliyet ve güvendedeki artış ile birlikte yükselmiş ancak eşik değerinin hemen altında kalmıştır.

Geçen yılın aynı ayına göre baktığımızda ise geçen yılın aynı ayına göre 2022 yılının şubat ayında faaliyet hariç diğer endekslerde bir gerileme görülmektedir. Şubat ayında faaliyette sınırlı bir yükseliş ortaya çıkmıştır. Endeksler içinde özellikle beklenti düzeyinin geçen yıla kıyasla oldukça düşük kaldığı anlaşılmaktadır.

"Son 3 ayda inşaat güven endeksi ciddi oranda azalmış ve inşaat ile diğer sektörler arasındaki fark 2020 yılından bu yana en yüksek düzeye ulaşmıştır"

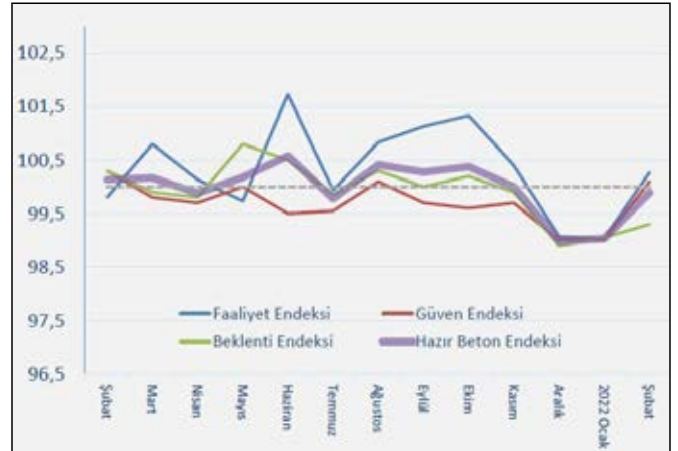
Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık: "Endeks sonuçları bir bütün olarak incelendiğinde, yılın başından bu yana inşaat sektörü özelinde pozitif bir tablodan bahsetmenin çok da mümkün olmadığı anlaşılmaktadır." dedi.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri gösteren "Hazır Beton Endeksi" 2022 Şubat Ayı Raporu'nu açıkladı. Bütün endekslerde şubat ayında ocak ayına kıyasla bir yükseliş yaşandığını ortaya koyan Rapor, beklentinin en düşük değere sahip endeks olarak kaldığına dikkat çekti.

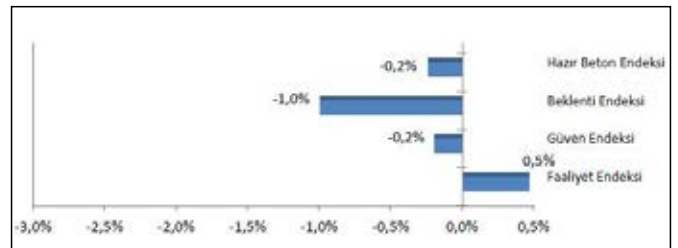
Rapora göre, bütün endekslerde şubat ayında, ocak ayına kıyasla bir yükseliş söz konusudur. Ocak'ta 20 ayın en düşük değerini gören faaliyet endeksi, eşik değerine tırmanmıştır. Güven endeksi de eşik değerinin hemen üstüne çıkmıştır. Güvendedeki yükselmeye rağmen beklentinin en düşük değere sahip endeks olarak kalması dikkat çekicidir.

Geçen yılın ilk ayında 70 bin adet civarındaki konut satış rakamının bu yılın ocak ayında 88 bine ulaşmasına rağmen sektörün beklenti ve güveninin oldukça düşük görüldüğünü söyleyen Yavuz Işık: "Toplam konut satışları içerisinde ipotekli satış oranının %20'nin üzerine çıkamadığı anlaşılmaktadır. TÜİK tarafından açıklanan güven endeksleri de inşaat sektörünün, diğer sektörlerle kıyasla negatif ayrıştığının sinyallerini vermektedir. Şubat ayı sektörel güven endekslerinde perakende ve hizmet sektörleri 120 değerine yakın iken inşaat sektöründe bu değer 82'dir. Son 3 ayda inşaat güven endeksi ciddi oranda azalmış ve inşaat ile diğer sektörler arasındaki fark 2020 yılından bu yana en yüksek düzeye ulaşmıştır." diye konuştu.

Grafik 1: Endeks Değerleri



Grafik 2: Endeks Değerlerindeki Değişim (Önceki Yılın Aynı Ayına Göre, %)



BU KIŞ KAMPANYASI HERKESİ ETKİSİ ALTINA ALACAK, UYARILARA DİKKAT!

Kara kış gelmeden siz Ford Trucks Yetkili Servisi'ne gelin; antifriz, AdBlue ve silecek lastiğindeki avantajlı fiyatlarla aracınızı kışa hazırlayın, yollara güvenle ve yenilenerek çıkın.

Hiçbir koşulda zorlanmayın diye, her yükte birlikte.

444 36 73 / 444 FORD
www.fordtrucks.com.tr



Her yükte birlikte

Kampanya 28 Şubat 2022'ye kadar geçerlidir. Kullanım koşulları ve detayları fordtrucks.com.tr'de.



THBB eğitimleri devam ediyor



Trainings of THBB ongoing

Trainings of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that has been providing educated, conscious, and qualified personnel to the ready mixed concrete sector through its trainings it has been organizing for many years, oriented to the concrete pump, truck mixer, and batching plant operators and laboratory technicians are ongoing. It is ensured through the Economic and Safe Driving Trainings held both theoretically in the facilities and practically onsite that the resources of ready mixed concrete facilities are used efficiently.

Uzun yıllardır düzenlediği eğitimlerle hazır beton sektörüne eğitilmiş, bilinçli ve kalifiye eleman yetiştiren Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB), transmikser, pompa ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği eğitimler devam ediyor. Tesislerde hem teorik hem de sahada uygulamalı olarak düzenlenen Ekonomik ve Güvenli Sürüş Eğitimleri ile hazır beton tesislerinin kaynaklarının verimli kullanılması sağlanıyor.

Transmikser üzerinde uygulamalı ve teorik olarak yapılan Ekonomik ve Güvenli Sürüş Eğitimi, 16 Aralık 2021 tarihinde Batıbeton'un İzmir Torbalı Hazır Beton Tesisi'nde, 29 Aralık 2021 tarihinde Kavanlar Beton'un İzmit Merkez Hazır Beton Tesisi'nde, 18 Ocak

2022 tarihinde Bodrum Beton'un Bodrum Hazır Beton Tesisi'nde düzenlendi. Trafik kazalarının azaltılması ve sifıra indirilmesi ve hazır beton tesislerinin kaynaklarının verimli kullanılması amacıyla bire bir uygulamalı olarak yapılan bu eğitimler THBB'nin 2021-2022 yılı Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru Mercedes-Benz Türk A.Ş.'nin katkılarıyla düzenlendi.

Şantiye operasyonlarında görev yapan yer tespit ve sevkiyat görevlileri ile beton pompa operatörlerine yönelik olarak düzenlenen "Hazır Beton Şantiye Operasyonlarında Yer Tespit Elemanı ve Beton Pompa Operatörleri için Teknik Emniyet Kuralları Eğitimi" teorik ve uygulamalı olarak 27 Aralık 2021 tarihinde Limak Beton'un Ankara Polatlı ve Temelli Hazır Beton Tesisleri'nde, 20 Şubat 2022 tarihinde Göltaş Antalya Hazır Beton Tesisi'nde yapıldı. THBB'nin 2021-2022 yılı Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru Mercedes-Benz Türk A.Ş.'nin katkılarıyla düzenlenen eğitimlerde, katılımcılar inşaat mahallinde dikkat edilmesi gereken kurallar konusunda hazırlanmış videolar ve görüntüler eşliğinde bilgilendirildi.

Kaynakların verimli kullanılması amacıyla düzenlenen Beton Pompasının ve Beton Santralinin Verimli Kullanımı Eğitimi 23 Aralık 2021 tarihinde Çağdaş Beton Bodrum Tesisi'nde, 24 Aralık 2021 tarihinde Bodrum Beton (Bodrum) Tesisi'nde yapıldı. Bu eğitimler Gürış İş Makinaları Endüstri AŞ'nin katkılarıyla düzenlendi.

Oyak Beton'un beton transmikser operatörlerine yönelik, teorik ve uygulamalı olarak Ağır Vasıta Güvenli Sürüş Eğitimi 28 Aralık 2021 tarihinde İstanbul'da yapıldı. Katılımcıların farklı yol yüzeylerinde güvenli sürüş konusunda uygulamalı olarak bilgilendirildiği bu eğitim, THBB'nin 2020-2021 yılı Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru Mercedes-Benz Türk A.Ş.'nin katkılarıyla düzenlendi.

THBB Meslek İçi Kursları hakkında

THBB tarafından düzenlenen eğitimler Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliğine uygun olarak uzman eğitmenler tarafından verilmektedir. Her branşta verilen eğitimin ilk konu başlığı ise iş güvenliği kuralları esas alınarak çalışma disiplini kazanılması olarak belirlenmiştir.

Pompa ve Transmikser Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; kullanılan araçların teknik özelliklerinin bilinmesi, ileri ve güvenli sürüş tekniklerinin öğrenilmesi konuları işlenmektedir.

Santral Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; başta kullanılan ekipman bakımlarının öğrenilmesi, beton hakkında temel bilgiler öğrenilmesi, arıza durumlarının tespitinin yapıl-

ması ve beton üretimine etki edecek arıza ve yanlış uygulamaların öğrenilmesi konuları hakkında eğitim verilmektedir.

Laboratuvar Teknisyenleri kursu (Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton Betonarme Deneyleri) ders programında; standarda uygun beton üretimi yapılması, standarda uygun beton numune değerlendirmesi yapılması gibi teorik konuların yanında laboratuvar ortamında uygulamalı eğitim verilmektedir.

4 farklı branş için özel olarak hazırlanan programlarda eğitim alan katılımcılar kurs sonunda sınava tabi tutulmakta ve başarılı olanlara Millî Eğitim Bakanlığınca onaylı sertifika verilmektedir.

Talepler doğrultusunda da açılacak kurslar ile ilgili güncel bilgi için egitim@thbb.org adresine yazabilir veya 0534 087 82 36 numaralı telefonu arayabilirsiniz.

Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2021 -2022

Mercedes-Benz

Santral Operatörleri Kursları Sponsoru 2021 -2022**Beton-Betonarme Deneyleri Kursları Sponsorları 2021 -2022**

Değerli Hocamız Prof. Dr. Süheyl Akman'ı Kaybettik



İTÜ İnşaat Fakültesi ve hazır beton sektörünün Değerli Hocası Prof. Dr. Süheyl Akman'ı kaybettik. Birliğimizin düzenlediği kongrelerin Bilim Kurulu üyesi, onuruna Beton 2013 Hazır Beton Kongresi'ni düzenlediğimiz, Hazır Beton dergisi Yayın Kurulu üyesi, İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Malzemesi Anabilim Dalı emekli öğretim üyesi Prof. Dr. Süheyl Akman'ın cenazesi 8 Şubat 2022 tarihinde Zincirlikuyu Mezarlığı Camisi'nde ikinci namazını müteakip kılınan cenaze namazı sonrası aile kabristanına defnedildi.

Prof. Dr. Süheyl Akman'ın kısa öz geçmişi

Süheyl Akman 1930 yılında İstanbul'da doğdu. 1950'de Galatasaray Lisesi'nden, 1955'te İstanbul Teknik Üniversitesi

(İTÜ) İnşaat Fakültesinden mezun oldu. Askerlik görevini

1957 başında tamamladı ve Toprak ve İskân Genel Müdürlüğü'nde proje inşaat amiri olarak 1961 sonuna kadar çalıştı. 1962'de İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Kürsüsüne asistan olarak girdi. 1967'de Doktor Mühendis unvanını aldı. 1968-1970 yılları arasında Lausanne'daki Ecole Polytechnique'de araştırma asistanlığı yaptı. 1972'de Doçent, 1979'da Profesör oldu. Uluslararası RILEM "Betonda Tahribatsız Deney Yöntemleri" ve "Kimyasal Beton Katkıları" Teknik Komitelerinde aktif üye olarak çalışmalar yaptı. Ulusal Beton Kongrelerinde Bilim Kurulu Başkanlığı yaptı. Türkiye Hazır Beton Birliğinin düzenlediği kongrelerde Bilim Kurulunda ve Hazır

Our esteemed Prof. Dr. Süheyl Akman passes away

Prof. Dr. Süheyl Akman, esteemed academician of ITU Faculty of Civil Engineering and ready mixed concrete sector, has passed away.

Beton dergisinin Yayın Kurulunda görev aldı. Beton 2013 Hazır Beton Kongresi Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından Prof. Dr. Süheyl Akman onuruna düzenlendi. Yapı Malzemesi, Malzeme Bilimi, İleri Beton Teknolojisi, Ölçme Tekniği konularında İTÜ İnşaat ve Mimarlık Fakültelerinde dersler verdi. 7 kitap 3 ders notu, çok sayıda Türkçe, İngilizce ve Fransızca makale ve bildiri yayınladı. Evli ve bir çocuk babasıydı.

Değerli Hocamız Prof. Dr. Süheyl AKMAN Beyefendi'ye bir kez daha Allah'tan rahmet, ailesine, yakınlarına, İTÜ camiasına ve sektörümüze başsağlığı ve sabırlar dileriz.

Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından Prof. Dr. Süheyl Akman onuruna düzenlenen Beton 2013 Hazır Beton Kongresinin Bildiriler Kitabı için bir yazı kaleme alan İTÜ İnşaat Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, Değerli Hocamızın çalışmalarını ve eserlerini şöyle anlatmıştı:

PROF. DR. M. SÜHEYL AKMAN VE ESERLERİ

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 2004 yılından beri düzenlemekte olduğu BETON kongrelerinden dördüncüsü bu yıl gerçekleşmektedir. Bu sempozyumun Hocamız Prof. Dr. M. Süheyl Akman'a ithaf edilmiş olması büyük bir kadirşinaslık örneğidir. Bundan dolayı, Sempozyum Teknik Danışma Kurulu ve İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Grubu adına THBB'ye teşekkür ederim.

Hocamız ile ilk karşılaşmam 40 yıl öncesine dayanır. 1972-73 akademik yılında 5. sınıfta öğrenci iken aldığım Yapı Malzemesi II dersinin laboratuvar uygulamasında sınıfımıza yaptırdığı çok eksenli yükleme altında betonun mekanik davranışı ile ilgili şekil değiştirme ölçümlerine gösterdiği özeni ve öğretme çabasını bugünkü gibi hatırlıyorum. 1973 yılının ilk aylarında Gümüşsuyu'ndaki Yapı Malzemesi Laboratuvarımızda Diploma Çalışması yapmaya başladığım zaman kendisini daha yakından tanıma fırsatı buldum ve çok titiz bir araştırmacı olduğunu gördüm. O sıralarda Yapı Malzemesi Kürsümüz Taşkıışla'daki Merkez Bina'da idi. Bazı hocalarımız gibi Süheyl Bey de bu tarihi binada kürsümüze ayrılan mekândaki ofisinde çalışır, haftanın belirli günlerinde öğrencileri ve araştırmaları için laboratuvarımıza gelirdi. Bir yıl sonra, ben de bu kürsüye katıldım ve hocamızla bazı projelerde birlikte çalıştık.

Galatasaray Lisesi mezunu olan hocamız, 1955 yılında İTÜ İn-

şaat Fakültesindeki eğitimini tamamladı ve Yüksek Mühendis unvanını aldı. Askerliğini Gölçük'teki Deniz Kuvvetlerinde inşaat mühendisi olarak yaptı. Bu süre zarfında, kışla ve lojman projeleri hazırladı ve inşaatların denetimini yaptı. Askerlikten sonra Toprak ve İskân İşleri Genel Müdürlüğünde proje statikerliği ve şantiye şefliği görevlerini üstlendi. Böylece, 6 yıl süren proje ve şantiye mühendisi gibi görevlerden sonra, 1962 yılında İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Kürsüsüne asistan atanarak akademik kariyerine başladı. Doktora derecesini 1967'de "Basınç ve Çekme Gerilmelerinin Ortak Etkilerine Maruz Betonun Davranışı ve Kırılması" konusunda İTÜ'den aldı. Bu çalışma, yapı malzemesi olarak beton konusunda ülkemizde yapılan ilk doktora tezidir. Doktora sonrası araştırmaları için İsviçre'ye gitti ve Lozan EPFL'de araştır-

macı ve öğretim elemanı olarak iki yıl süreyle çalıştı. Yurda döndükten sonra araştırmalarına aynı yoğunlukta devam etti ve yurt dışı ilişkilerini hep canlı tuttu. Doçentliği öncesinde ve sonrasında betonun inelastik davranışı konularında yaptığı özgün araştırmaları, yayınları ve bilgi birikimi bana ve birçok arkadaşımıza esin kaynağı oldu. "İri agrega-kum oranının betonun iç yapısı ve özelliklerine etkisi" konusunda 1972 yılında kabul edilen doçentlik tezi, özenle hazırlanmış ve özel bir tasarımla sınırlı sayıda ozalit baskısı yapılmıştı. Hocamızın bu eseri daha sonraki yıllarda sık başvurduğumuz bir kaynak olmuştur.

Profesörlüğünü de aynı kürsüde elde etti. 1997'de emekli oldu. İnşaat, Mimarlık, Gemi İnşaatı fakültelerinde öğretim

ve araştırmalara katıldı. Malzeme Bilimi, Yapı Malzemeleri, Ölçüm Teknikleri, Yapı Üzerinde Deney Teknikleri, Yapıların Deneyisel Analizi, Yapı Hasarları, Beton Deniz Yapıları derslerini verdi. Bu konularda yayımlanmış ders notları ve 7 kitabı mevcuttur. Çok sayıda yüksek lisans tezi yönetti. Doktorasını yönettiği 7 öğrencisi hâlen farklı üniversitelerimizde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Laboratuvarımıza olan yakın ilgisi ve yaptığı katkılar dolayısıyla yeni cihazların alımı öncesindeki toplantılarda kürsü başkanımız ve diğer hocalarımızın kendisine danıştıklarını da çok iyi hatırlarım. Özellikle ölçüm konusunda laboratuvarımıza kazandırdığı cihazlar ve yaptığı katkılar unutulamaz.

Beton teknolojileri, tahribatsız deney teknikleri, mineral ve kimyasal katkılar, tarihsel yapılar, güneş radyasyonunun etki-

The mortal remains of Prof. Dr. Süheyl Akman, who is a retired faculty member of the Construction Materials Department of the ITU Faculty of Civil Engineering, Member of the Scientific Committee of the congresses organized by our association and of the Editorial Board of the Ready Mixed Concrete magazine, in whose honor we organized the "Beton 2013" Ready Mixed Concrete Congress, was buried in the family cemetery following the funeral prayer in Zincirlikuyu Cemetery Mosque after the afternoon prayer on February 8, 2022.

leri üzerine çok sayıda araştırma yaptı ve bunları yurt dışında veya ülkemizde yayımladı. Uluslararası dergilerde yayımlanan makaleleri ile sempozyum, kongre ve konferans bildiri kitaplarındaki yayınlarından başka, yurt dışında ve ülkemizde konferanslar da verdi. Bunlardan bazıları şöyle sıralanabilir: İsviçre’de 1970, 1975, 1979, 1982, ve 1994 yıllarında betonun inelastik davranışına çok eksenli yüklemelerin etkisi, kırılma teorileri, betonun bileşik yöntemle tahribatsız muayenesi, traslı çimento ile üretilen betonların zararlı ortamlara direnci konularında 6 konferans vermiştir. Ayrıca, ülkemizde verdiği bazı konferanslar ise şöyle özetlenebilir; i) İMO İstanbul Şubesi tarafından eğitim sonrasında düzenlenen etkinliklerde; hasar belirleme çalışmalarında izlenecek yöntemler (1982), yapıların dinamik parametrelerinin deneysel olarak saptanması (1986), betonarme yapılarda yangın hasarı, yangın sonrası taşıyıcılığın belirlenmesi (1992), ii) TCK’de alkali-silika reaksiyonunun oluşumu, hasar düzeyi ve onarım süreçleri (1998), iii) İÜ Mühendislik Fakültesinde Paleolitik çağdan günümüze yapı taşı teknolojisi (1998).

Eğitim ve araştırma etkinlikleri yanında; 18 yıl süreyle RILEM’in betonların birleşik tahribatsız deney yöntemleri (TC - 43CND), kimyasal katkıların uygulanması (TC - 84AAC), yüksek performanslı beton katkıları (TC-158AHC) adlı teknik komitelerinde aktif üye olarak çalıştı. Bunlardan TC-84AAC komitesinin hazırladığı yönergenin ortak yazarlarından biri de hocamızıdır. 1992’de İstanbul’da Kanada’dan Mohan Malhotra ile birlikte endüstriyel mineral katkıları ile doğal puzolanlar üzerine CANMET’in geniş katılımlı 4. Uluslararası Konferansını düzenledi. Yine aynı yıl, ABD’den V. Ramakrishnan ile birlikte uçucu kül, silis dumanı, cüruf ve doğal puzolanlar konusunda NSF destekli ABD - Türkiye çalıştayını düzenledi. Bu çalıştayın bildiriler kitabının basımı South Dakota School of Mines and Technology’de gerçekleştirildi.

Süheyl Bey’in katıldığı komitelerin bazıları şöyle sıralanabilir: 10 yıl TÜBİTAK, İNTAG-İÇTAG gruplarında yürütme kurul üyesi ve danışmanı olarak görev yaptı. İMO Ulusal Beton Kongreleri Bilim Kurulu Başkanı ve SİKA Yapı Kimyasalları Teknik Bülteni editörü olarak etkin biçimde çalıştı. SİKA Teknik Bültenlerinde 8 yıl süreyle yayımlanan 32 makale bir kitapta toplandı ve hocamıza ithaf edildi. Belirtilen zaman diliminde yayınlanan 32 makalenin 15’i hocamıza aittir. Hâlen İMO Teknik Dergisi yayın kurulu üyesi olup Mimarlar Odası İstanbul Şubesi malzeme kongre ve dergilerinin de bilim kurulu üyesidir.

Hocamız, aldığı köklü ve mükemmel eğitimin de etkisiyle ilgi alanındaki bir konuyu kolayca toparlama, İngilizce, Fransızca veya Türkçede güzel anlatımla yazma yeteneğine sahiptir. İTÜ’nün 1955 Arı Yılı’nda da yazıldığı gibi “Okumaktan son-

ra en sevdiği şey yazmaktır.”. Aynı yılda, arkadaşları felsefe olan tutkusunu vurgulamışlardır. Yakın zamanda, “Bilgi, Bilim ve Teknolojinin Tarihsel Gelişim Süreçleri” başlıklı bir makale de yazmıştır (Mimarlıkta Malzeme dergisi, Sayı 11, 2008, s.88 - 96).

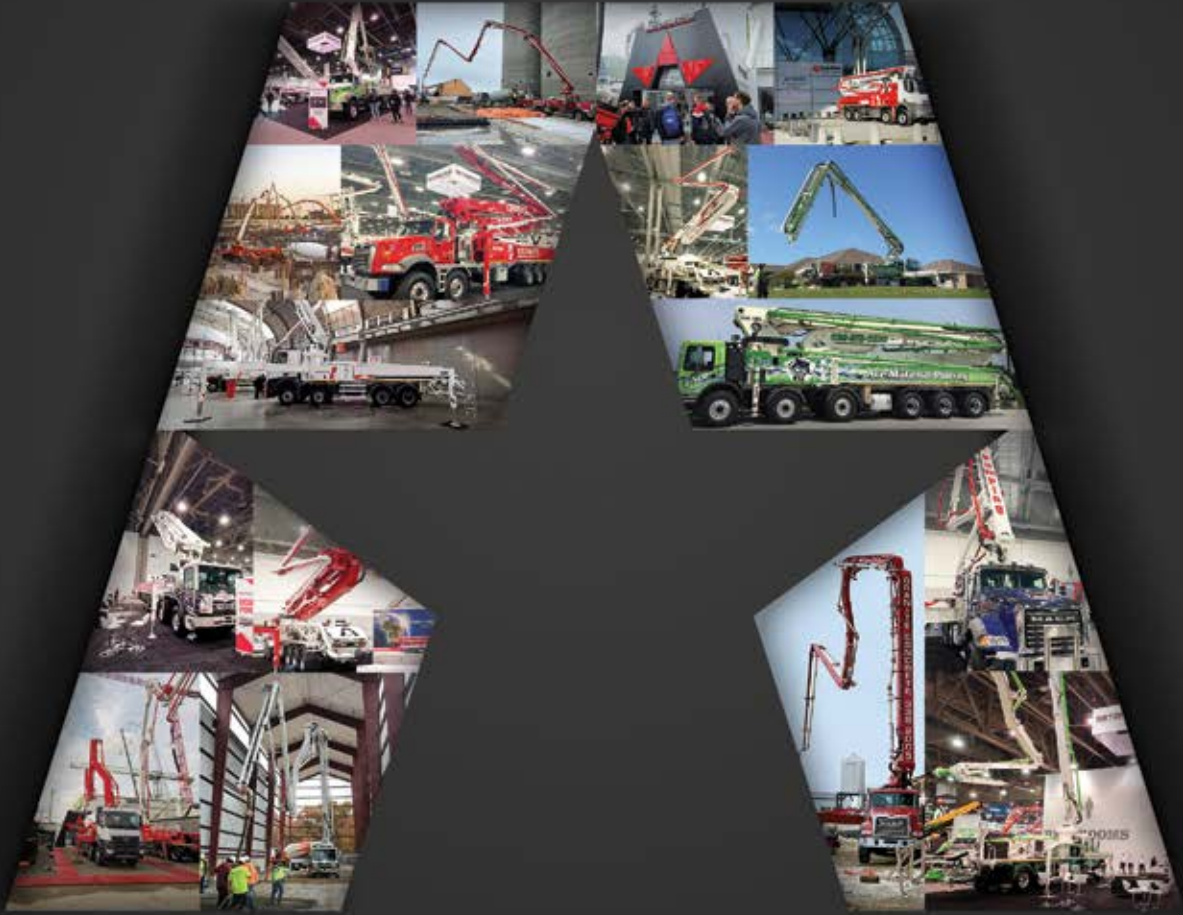
Süheyl Bey çok tertipli ve düzenli olduğundan, sadece ofisini değil aynı zamanda kürsü kitaplığımızın sürekli biçimde düzenli olmasına çalışmıştı. Kitaplığımızdaki tüm kitapların kartoteksini hazırlayıp kutularına yerleştirmişti. Çok dikkatlidir, seminerlerde ve bilimsel toplantılarda sunulan konuyu hemen iyi biçimde algılar, özümser ve güzel sorular sorar. Verdiği derslerde sorduğu sorular da ilginç olur ve yorum gerektirir. Hocamızın ilgi duyduğu en önemli alanlardan biri de tarihsel süreçte yapı mühendisliğinin ve malzemelerinin geçirdiği evrim konusudur. Bu konuda da konferanslar vermiş ve yayınlar yapmıştır.

Laboratuvarımızın Maslak Kampüsü’ndeki yerine taşınmasında çok emeği vardır. Bu süreçte tüm cihazların envanterinin çıkarılması ve taşınarak yerlerine yerleştirilmesinde büyük bir özveri gösterdi. Geçmişten günümüze dek kürsümüze hizmet etmiş öğretim üyelerimizin fotoğraflarını hazırlayarak Taşkılla’dan gelen camlı özel panoya yerleştirdi. Böylece, hocalarımızın gelecekte hatırlanmaları için bir olanak yaratmış oldu. Ayrıca, kürsümüzde yapılan tüm doktora tezlerini, öğretim üyelerimizin yayınlarını bir araya getirerek araştırmacıların kolayca erişebilecekleri bir olanağa kavuşturdu. Kampüse taşındığımız 1981 yılından başlayarak her bahar yarıyılında devam eden Yapı Malzemesi Seminerlerinin başlamasına öncülük etti. Seminerde sunulan bildirilerin basılmasını sağladı. Bilindiği gibi daha sonra bu seminer salonuna hocamızın adı verildi. Kürsümüzde yüksek lisans yapanlardan en iyi ikisine her yıl ödül vermek üzere İTÜ Vakfında kendi adını taşıyan bir ödül oluşturdu. Aynı kaynaktan laboratuvarımızın da bazı ihtiyaçlarının karşılanmasını sağladı. Yine, kendi maddi olanaklarıyla seminer salonunun ve kürsü mensuplarının toplanıp ortak araştırma konularını tartışabileceği bir hacmin dekorasyonlarını üstlendi.

Hocamız ve çağdaşı olan diğer öğretim üyelerimiz bize iyi bir çalışma ortamı sağladılar, kendilerine minnettarız. Devredilen bayrak taşıma görevinin süreceğini, bıraktıkları kürsünün başta uluslararası ilişkiler, aldığı araştırma projeleri ve yaptığı yayınlar olmak üzere güçlenerek gelişeceğini ve daha da iyiye gideceğini umuyorum. BETON 2013’ün Düzenleme ve Teknik Komite Kurulları üyelerine, çağrılı konuşmacılara, bildiri sunan ve katılan tüm meslektaşlarımıza, mühendis arkadaşlarımıza ve hazır beton sektörünün temsilcilerine teşekkür eder, saygılarımı sunarım.”

DÜNYA 2022'DE DE BU YILDIZI KONUŞACAK

50'yi aşkın ülkeye ihracat ile gücümüzü her geçen yıl
farklı coğrafyalara yayıyoruz.



1915Çanakkale Köprüsü rekor sürede tamamlandı

2023 metrelik orta açıklığıyla “dünyanın en uzun orta açıklıklı asma köprüsü” olan 1915Çanakkale Köprüsü ile Malkara-Çanakkale Otoyolu, planlanandan 18 ay önce tamamlanarak hizmete açıldı.

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) idaresinde Yap-İşlet-Devret (YİD) modeliyle DL E&C, Limak, SK ecoplant ve Yapı Merkezi ortaklığı tarafından yapılan 1915Çanakkale Köprüsü ve Malkara-Çanakkale Otoyolu, Çanakkale Zaferi’nin 107. Yıl dönümünde Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın katıldığı törenle hizmete açıldı.

Güvenli, hızlı ve konforlu ulaşım imkânı sunan; yeni yatırımlara, üretime, bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak 1915Çanakkale Köprüsü, 2023 metrelik orta açıklığıyla “dünyanın en uzun orta açıklıklı asma köprüsü” ve 334 metre tepe noktasıyla “dünyanın en yüksek kuleli asma köprüsü” olma unvanına sahip oldu.

Rakamlarla 1915Çanakkale Köprüsü

Köprüde donatı dâhil 177.000 ton çelik kullanıldı. Bu miktarda çelik ile yaklaşık 128.000 binek araç üretilabiliyor. Beton temeller ve ankraj bloklarında kullanılan toplam 227.000 metreküp beton ile 100 m²’lik 5.900 adet daire, yani 25 bin nüfuslu bir ilçe kurulabiliyor. Köprü’nün gidiş geliş yönleri arasında rüzgâr etkisini asgari seviyeye indirmeye yardımcı olan 9 metrelik aerodinamik hava boşluğu bulunuyor. Kule temelleri Asya yakasında -45 metre, Avrupa yakasında ise -37 metre derinlikte deniz tabanına oturuyor. Her bir kule keson temelini tabanı 84 m x 73 m ebatları ile bir futbol sahası büyüklüğünde. Köprü’nün ana kablo, ana açıklıkta 144 adet ve yan açıklıklarda 148 adet kablo demetinden, her bir demet ise 127 adet yüksek mukavemetli çelik telden oluşuyor. Teller uç uca eklendiğinde 162.000 kilometre uzunluk ile dünyanın etrafını 4 kez sarabiliyor. Kulelerin üst

bağ kirişinin yerleştirilmesi esnasında 155 ton ağırlığındaki parça 318 metreye kaldırılarak, ağırlık ve yükseklik parametreleri dikkate alındığında dünyada yapılan en büyük ağır kaldırma operasyonu gerçekleştirilmiş oldu. Toplam 101 kilometreyi bulan Malkara-Çanakkale Otoyolu kapsamında 2 viyadük ve 12 kavşağa (devlet yolu üzerindekiyle birlikte) ek olarak, 12 köprü, 43 üst geçit (1 adet ekolojik köprü dâhil), 40 alt geçit, 236 menfez, 4 otoyol hizmet tesisi, 2 bakım işletme merkezi yer alıyor.

1915Çanakkale Köprüsü’nde Türkiye Hızır Beton Birliği (THBB) üyesi Akçansa tarafından üretilen hazır beton kullanıldı. Akçansa’nın özel olarak geliştirdiği ve bu mega projede kullanıldığı “1803 Beton”, en az 100 yıl bakım gerektirmeyerek ülke ekonomisine önemli katkı sağlıyor.

1803 Çimento ile üretilen beton, 1915 Çanakkale Köprüsü ayaklarının denizin içinde kalan keson temel kısımlarında ve yaklaşım viyadüklerinde kullanıldı. Akçansa ayrıca Smart Beton ürünü ile betona yerleştirdiği akıllı sensörler aracılığıyla inşaat aşamasında beton dayanımını anlık takip etti.

1915Çanakkale Bridge completed at a record time

1915Çanakkale Bridge, which is the “world’s longest suspension bridge with a middle span” with a middle span of 2023 meters, and Malkara-Çanakkale Highway were completed and put into service 18 months before their schedule.





Gerektiğinde referans için arayabilirsiniz.

Mercedes-Benz Kamyon bugün birçok büyük projede yer aldı. Dağ, taş, toprak demedi en zorlu saha koşullarının hakkını verdi. Onun gücü ve sağlamlığı, her büyük işe cesaret oldu. Bu yüzden o gelecek fikirleri inşa etmeye daima hazır.



mercedesbenzkamyon



MercedesKamyon



www.mercedes-benz-trucks.com



Mercedes-Benz
Trucks you can trust.



Şubat ayında yıllık enflasyon %54,44 oldu

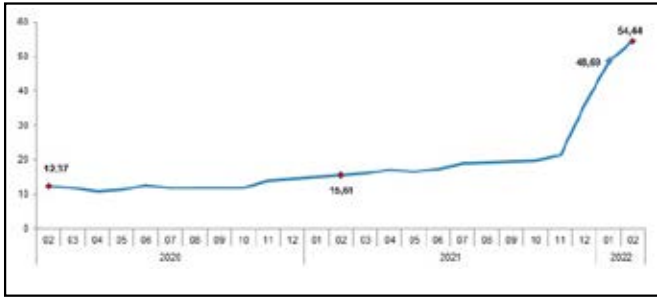
Annual inflation becomes 54,44% in February

Turkish Statistical Institute (TÜİK) has announced the consumer and producer price indices for February. Accordingly, the Consumer Price Index (CPI) increased by 54,44% year-on-year. Also, the Producer Price Index (PPI) increased by 105,01% year on year in February.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) şubat ayına ilişkin tüketici ve üretici fiyat endekslerini açıkladı. Buna göre Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) önceki yılın aynı dönemine göre %54,44 arttı. Şubat ayında Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) ise yıllık %105,01 yükseldi.

Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) yıllık %54,44, aylık %4,81 arttı

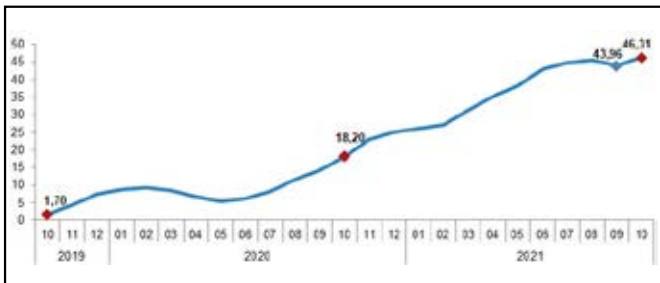
TÜFE'de (2003=100) 2022 yılı şubat ayında bir önceki aya göre %4,81, bir önceki yılın aralık ayına göre %16,45, bir önceki yılın aynı ayına göre %54,44 ve on iki aylık ortalamalara göre %25,98 artış gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) yıllık %105,01, aylık %7,22 arttı

Yİ-ÜFE (2003=100) 2022 yılı şubat ayında bir önceki aya göre %7,22, bir önceki yılın aralık ayına göre %18,43, bir önceki yılın aynı ayına göre %105,01 ve on iki aylık ortalamalara göre %56,83 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

Ekonomik Güven Endeksi 98,2 oldu

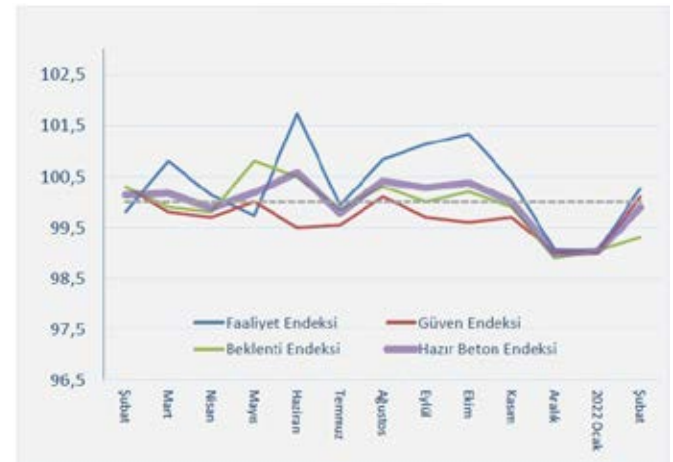
Ekonomik Güven Endeksi ocak ayında 100,8 iken, şubat ayında %2,6 oranında azalarak 98,2 değerine düştü. Ekonomik Güven Endeksi'ndeki düşüş, Tüketici, Reel Kesim (İmalat Sanayi), Hizmet, Perakende Ticaret ve İnşaat Sektörü Güven Endekslerindeki düşüşlerden kaynaklandı. Bir önceki aya göre şubat ayında Tüketici Güven Endeksi %2,8 oranında azalarak 71,2 değerini, Reel Kesim Güven Endeksi %1,8 oranında azalarak 109,9 değerini, Hizmet Sektörü Güven Endeksi %1,2 oranında azalarak 118,7 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %3,8 oranında azalarak 119,8 değerini, İnşaat Sektörü Güven Endeksi %3,3 oranında azalarak 82,7 değerini aldı.

Güven Endeksi hizmet, perakende ticaret ve inşaat sektörlerinde düştü

Mevsim etkilerinden arındırılmış Güven Endeksi şubat ayında bir önceki aya göre; hizmet sektöründe %1,2, perakende ticaret sektöründe %3,8 ve inşaat sektöründe %3,3 azaldı.

İnşaat faaliyetlerindeki hareketlenmeye rağmen sektörün beklentisi düşük seyrediyor

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) hazırladığı Hazır Beton Endeksi'nin 2022 Şubat Ayı Raporu'na göre, bütün endekslerde şubat ayında ocak ayına kıyasla bir yükseliş yaşandı. Rapor, beklentinin en düşük değere sahip endeks olarak kaldığına dikkat çekti.



Mevcut İnşaat İşleri Seviyesi şubat ayında 4,9 puan düşüş gösterdi

İnşaat sektöründe Mevcut İşler Seviyesi kış aylarında mevsimsellik ile beraber düşmektedir. Yeni yılın ikinci ayında da inşaat sektöründe mevcut işler seviyesi bir önceki aya göre 4,9 puan gerilemiştir. Mevsimsellik hemen hemen bütün bölgelerde etkisini göstermektedir. Zorlu kış koşulları inşaat işlerini olumsuz etkilemektedir. İnşaat sektöründe mevcut işler geleneksel durağan süreç içinde bulunmaktadır. Ayrıca inşaat maliyetlerindeki artış da mevcut işleri sınırlamaktadır.

Yeni Alınan İnşaat İşleri Seviyesi şubat ayında 3,0 puan düştü

Alınan yeni iş siparişleri ocak ayında sürpriz bir artış gösterdikten sonra şubat ayında bir önceki aya göre 3,0 puan gerilemiştir. Geleneksel olarak yeni yılın ilk aylarında yeni alınan işler seviyesi gerilemektedir. Bu gerilemede mevsimsellik de etkili olmaktadır. 2022 yılının ikinci ayında alınan işler seviyesi bir önceki aya göre gerileme göstermiştir. Yeni alınan işler seviyesi mevsimsellikten, finansal belirsizliklerden ve yüksek maliyetlerden olumsuz etkilenmektedir.

Yapı Ruhsatı verilen yapıların yüz ölçümü %24,1 arttı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2021 yılı IV. çeyreğinde belediyeler tarafından Yapı Ruhsatı verilen yapıların bina sayısı %14,0, daire sayısı %16,8, yüz ölçümü %24,1 arttı. Belediyeler tarafından 2021 yılı IV. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen yapıların toplam yüz ölçümü 49,2 milyon m² iken; bunun 27,8 milyon m²'si konut, 11,5 milyon m²'si konut dışı ve 10,0 milyon m²'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.

Yapı Ruhsatı istatistikleri, 2020-2021

Yıl	Çeyrek	Bina Sayısı	Yıllık Değişim (%)	Daire Sayısı	Yıllık Değişim (%)	Yüzölçüm (m ²)	Yıllık Değişim (%)
2020		96 001	72,3	555 337	73,7	112 343 460	53,2
	I	14 092	3,4	80 834	5,2	17 472 026	-10,4
	II	19 556	118,4	137 899	207,6	27 397 193	141,6
	III	25 270	132,0	141 119	154,7	27 799 104	98,6
	IV	37 083	66,8	195 485	37,0	39 675 137	39,1
2021		136 474	42,2	789 936	27,8	148 614 708	32,3
	I	33 410	137,1	174 435	115,8	34 316 671	96,4
	II	30 452	55,7	157 475	14,2	31 696 459	15,7
	III	30 343	20,1	149 618	6,0	33 352 496	20,0
	IV	42 269	14,0	228 408	16,8	49 249 082	24,1

Kaynak: TÜİK

Yapı Kullanma İzin Belgesi verilen yapıların yüz ölçümü %16,8 arttı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2021 yılı IV. çeyreğinde belediyeler tarafından Yapı Kullanma İzin Belgesi verilen yapıların bina sayısı %28,9, daire sayısı %18,3, yüz ölçümü %16,8 arttı. Belediyeler tarafından 2021 yılı IV. çeyreğinde Yapı Kullanma İzin Belgesi verilen yapıların toplam yüz ölçümü 41,7 milyon m² iken; bunun 24,1 milyon m²'si konut, 8,9 milyon m²'si konut dışı ve 8,7 milyon m²'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.

Türkiye genelinde şubat ayında 97 bin 587 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %20,1 artarak 97 bin 587 oldu. Konut satışlarında İstanbul 18 bin 752 konut satışı ve %19,2 ile en yüksek paya sahip oldu.

Konut satış sayısı, şubat 2022

	Şubat			Ocak - Şubat		
	2022	2021	Değişim (%)	2022	2021	Değişim (%)
Satış şekline göre toplam satış	97 587	81 222	20,1	185 893	151 809	22,5
İpotekli satış	19 008	14 660	35,6	38 371	26 401	49,0
Diğer satış	77 609	66 563	16,7	147 522	125 408	16,9
Satış durumuna göre toplam satış	97 587	81 222	20,1	185 893	151 809	22,5
İlk el satış	28 867	24 737	16,8	56 100	47 005	19,3
İkinci el satış	68 690	56 485	21,6	129 793	104 804	23,8

Kaynak: TÜİK

İpotekli konut satışları 19 bin 888 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ipotekli konut satışları şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %35,6 artış göstererek 19 bin 888 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %20,4 olarak gerçekleşti. Ocak-Şubat döneminde gerçekleşen ipotekli konut satışları ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %49,9 artışla 38 bin 71 oldu.

İlk el konut satış sayısı 28 bin 897 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı, şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %16,8 artarak 28 bin 897 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışının payı %29,6 oldu. İlk el konut satışları Ocak-Şubat döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %19,3 artışla 56 bin 100 olarak gerçekleşti.

Sanayi üretimi yıllık %7,6 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2015=100 referans yılı) incelendiğinde, 2022 yılı ocak ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %8,3, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %7,7 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %5,6 arttı. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2022 yılı ocak ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki aya göre %11,2 artarken, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %3,1 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %1,6 azaldı.

İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi 2021 yılı aralık ayında yüzde 7,4 arttı

İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi miktar bazında aralık ayında geçen yılın aralık ayına göre yüzde 7,4 artmıştır. İnşaat malzemeleri sanayi üretiminde büyüme yılın son ayında da devam etmiştir. İnşaat malzemelerine yönelik iç talep aralık ayında dalgalanma göstermiştir. Dış talep ise yavaşlayarak devam etmiştir. Talep tarafında büyüme hâlen sürmektedir. Aralık ayında çok sayıda alt sektörde yine yüksek üretim artışları gerçekleşmiştir.

Aralık ayında üretim artışları yavaşlayan alt sektörler olmuştur. Yine aralık ayında 5 alt sektörde üretim düşüşü yaşanmıştır.

2021 yılının tamamında ise 2020 yılına göre üretim artışı yüzde 19,6 olarak gerçekleşmiştir. Bu yükselmeye yıl genelinde iç talebin canlı kalması ve dış pazarlardaki önemli talep artışı etkili olmuştur.

2021 yılında 22 alt sektörün tamamında üretim 2020 yılına göre artmıştır. 2021 yılında çimento sektörü hariç tüm alt sektörlerin üretimi aynı zamanda çift haneli ve yüksek oranlar ile artmıştır.

İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %79,91, aylık %15,24 arttı

İnşaat Maliyet Endeksi, 2022 yılı ocak ayında bir önceki aya göre %15,24 bir önceki yılın aynı ayına göre %79,91 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %10,12, İşçilik Endeksi %33,83 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %98,20, İşçilik Endeksi %41,02 arttı.

Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %11,4 seviyesinde gerçekleşti

Hanehalkı İş gücü Araştırması sonuçlarına göre; 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2022 yılı ocak ayında bir önceki aya göre 21 bin kişi artarak 3 milyon 859 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise değişim göstermeyerek %11,4 seviyesinde gerçekleşti. Erkeklerde işsizlik oranı %10,3 iken kadınlarda ise %13,6 olarak tahmin edildi.

İstihdam edilenlerin sayısı 2022 yılı ocak ayında bir önceki aya göre 43 bin kişi azalarak 29 milyon 910 bin kişi, istihdam oranı ise 0,2 puanlık azalış ile %46,5 oldu. Bu oran erkeklerde %63,8 iken kadınlarda %29,7 olarak gerçekleşti.

İş gücü 2022 yılı ocak ayında bir önceki aya göre 22 bin kişi azalarak 33 milyon 769 bin kişi, iş gücüne katılma oranı ise 0,1 puanlık azalış ile %52,6 olarak gerçekleşti. İş gücüne katılma oranı erkeklerde %71,1, kadınlarda ise %34,4 oldu.

Ücretli çalışan sayısı yıllık %6,8 arttı

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2022 ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %6,8 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 12 milyon 676 bin 268 kişi iken, 2022 yılı ocak ayında 13 milyon 536 bin 984 kişi oldu.

Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2022 yılı ocak ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe %5,4, inşaat sektöründe %0,2 ve ticaret-hizmet sektöründe %9,0 arttı.

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2022 ocak ayında bir önceki aya göre değişmedi.

Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2022 yılı ocak ayında ücretli çalışanlar aylık olarak sanayi sektöründe değişmedi, inşaat sektöründe %1,0 azaldı ve ticaret-hizmet sektöründe %0,2 arttı.

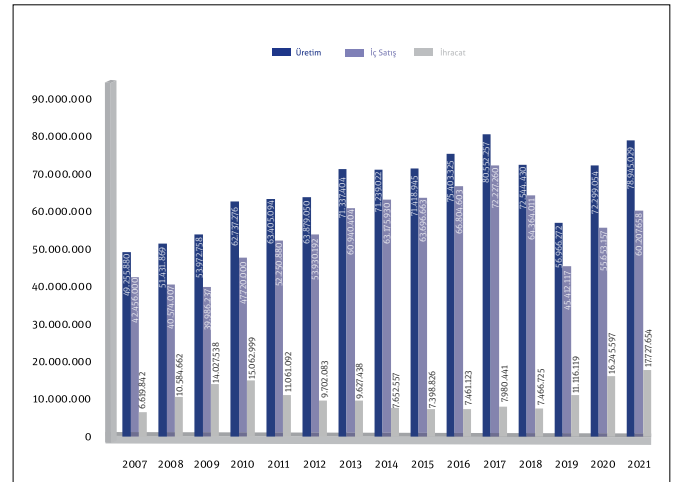
Çimento iç satışı 2021 yılında %8,2 arttı

2021 yılında çimento üretimde, geçen yıla oranla %9,2'lik bir artış yaşanmıştır. Yine 2021 yılında üretilen çimentonun yaklaşık %22,5'i ihracata konu olmuştur. 2021 yılında önceki yıla göre iç satışlarda %8,2, çimento ihracatında ise %9,1'lik artış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %23 büyümeye yaşadığı 2020 yılından sonra 2021 yılının başında hem pazarın tekrar açılması hem de baz etkisiyle satışlarını artırmıştı. Temmuz ayında Bayram nedeniyle inşaatlara ara verilmesiyle, satışlarda aylık bazda düşüş meydana gelmiş, ağustos ayında üretim, iç satış ve ihracat, yaklaşık olarak geçen yılın seviyesinde gerçekleşmiştir. Yılın son 4 ayının 3'ünde hem üretim, hem de iç satışta düşüş yaşanmıştır.

Bu sene veri sistemine eklenen 2 fabrikanın geçen sene 1,9 milyon ton üretim, 1,6 milyon ton iç satış ve 0,3 ton ihracat gerçekleştirdiği tahmin edilmektedir.

Bu verileri dikkate aldığımızda ve 2020 yılına eklediğimizde üretim artışı yaklaşık %6,4, iç satış artışı %5,2 ve ihracat artışı %7,1 olacaktır. Bölgesel bazda iç satışlarda Doğu Anadolu bölgesinde düşüş yaşanmıştır.

2007 - 2021 Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TürkÇimento

HMK 635 WL ile minimum yakıt tüketimi, maksimum kazanç!

HMK 635 WL lastikli yükleyici sahip olduğu maksimum güç, düşük yakıt tüketimi, yüksek kaldırma kapasitesi ve koparma kuvveti ile kısa zamanda yükleme avantajı sunar, artan verimlilik ve üretkenlik sayesinde çalışmalarınızda maksimum kazanç sağlar.

276 HP
Güç

3.6 m³
Kova Kapasitesi

20.600 KG
Çalışma Ağırlığı



444 6 465
444 6 HMK

www.hidromek.com.tr

HIDROMEK®

Birlikte Daha Güçlüyüz

Umudun Yılı 2022



Celal KOLOĞLU
İNTES Yönetim Kurulu Başkanı

Dünya salgın nedeniyle 2020'yi "bilinmeyen bilinmezler"iyle zorlu bir yıl olarak noktalandı. 2021 yılını ise "bilinen bilinmeyenler"le bilimin öğrettikleri ve kazanılan deneyimlerle belirsizliklerin çok büyük ölçüde ortadan kalktığı akabinde ekonomik aktivitelerin hızlandığı bir yıl olarak yaşadık.

Küresel ekonominin COVID-19 salgınının seyrine bağlı olarak ilerlediği bir dönemden geçtik. Bugün ise salgın her ne kadar etkisini devam ettirse de ekonominin gündemini belirlemeden uzaklaşmaya evrilmektedir. Şimdi 2022 yılına daha büyük bir umutla giriyoruz.

Ekonomik performans salgın öncesi dönemini yakalıyor

COVID-19 vakası görülen kişiler hâlâ tüm dünyada fazla sayıda olmakla birlikte aynı zamanda gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin ekonomileri normalleşmekte, sosyal yaşamda kısıtlamalar aşamalı olarak azaltılmaktadır.

Çok zor bir dönem oldu elbette. Sağlık her şeyden önce ge-

lir, deriz. Öyle olduğunu bir kez daha yaşayarak gördük. Bir taraftan yaşamın normal akışı için olağanüstü bir çaba sarf ediliyordu. Öngörülemez sonu belli olmayan bir mücadeleydi bu. Ekonomi cephesinde ise makro veriler dışında dünyada tedarik zinciri bozulmuştu, üretimde, lojistikte sorunlar yaşanmaktaydı.

ABD-Çin eksenli ticaret gerilimleri, kontrolsüz göç hareketleri, jeopolitik riskler, kritik altyapıya yönelik siber saldırılar veya iklim değişikliği gibi salgın dışı riskler de 2021'in takip edilen konuları arasındaydı.

2021 yılında Türkiye büyümede pozitif ayrıştı

Ülkemiz ekonomisinde gelişmeler küresel ekonomilere bağlı bir seyir izledi. COVID-19 salgınına ilişkin ilk vakanın 2020 martında tespit edilmesi sonrasında bulaş olan kişi sayısı hızla arttı. Salgına yönelik kısıtlayıcı önlemlerin alınması ve ekonomiyi destekleyici tedbirlerin tüm kesimleri kapsayıcı biçimde genişletilmesi 2021 yılının toparlanmasına ve yılın büyüme ile kapmasında etkin oldu.

GSYH 2021 yılının üçüncü çeyreğinde %7,4 oranında büyüme kaydetmiştir. 2021 yılı dokuz aylık büyüme %11,7 olmuştur. Üçüncü çeyrekte tarım sektörü %5,9 oranında daralırken, sanayi sektörü %10 ve hizmetler sektörü (inşaat dâhil) %12,5 oranında büyüme kaydetmiştir.

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH büyüme oranı yılın üçüncü çeyreğinde %2,7 olarak gerçekleşmiştir. Söz konusu dönemde toplam sabit sermaye yatırımları %2,4 oranında azalırken; özel tüketim ve kamu tüketimi harcamaları sırasıyla %9,1 ve %9,6 oranlarında artmıştır. Net ihracatın büyümeye katkısı ise 6,8 puan olmuştur. Bu dönemde özel tüketimin büyümeye katkısı 5,4 puan olurken kamu tüketimi ekonomik büyümeye 1,2 puan katkı vermiştir.

Büyümede sergilenen pozitif performans, dış ticaret dengesi, bütçe disiplini ekonominin olumlu göstergeleri olarak yansırken, işsizlik, enflasyon, döviz kuru kritik göstergeler olmaya devam etmiştir.

2022, the Year of Hope

The world put an end to 2020 as a difficult year with "unknown unknowns" due to the pandemic. On the other hand, we experienced 2021 as a year, in which the uncertainties were largely disappeared through the "known unknowns," the teachings of science, and the experiences gained, and subsequently, economic activities accelerated.

Enflasyonda yıllık artış TÜFE'de %36,08, Yİ-ÜFE'de ise %79,08 olmuştur. TÜFE ve Yİ-ÜFE makası her ay daha fazla açılmaktadır. Enflasyondaki artış yatırımların öngörülebilirliğini engellemekte bu da doğrudan yeni istihdam alanlarını kısıtlamaktadır. Sadece ekonomik değil aynı zamanda sosyal bir olgu olan işsizlik rakamları %12'ler seviyesindedir. TÜİK'in kasım ayı verilerine göre mevsimlik işsizlere iş aramaktan vazgeçenlerin eklenmesi ile bulunan geniş tanımlı işsizlik oranı ise %22'leri aşmaktadır. Genç nüfustaki işsizlik oranı ise %22,3'tür.

İnşaat sektörü 2021 yılını pozitif büyüme ile kapatacak

Aşılana birey sayısı artmakta, vakaların seyri hafif geçmekte, hayat eski normaline dönmektedir. Nitekim bu gelişmelerin etkisi ile büyümenin farklı öncü göstergelerinde pozitif gelişmeler kaydedilmiştir.

2021 yılında inşaat sektörü yılın ilk yarısında sınırlı ölçüde büyüme göstermiş ancak üçüncü çeyrekte yeniden daralma olmuştur. Rakamsal ifadelerle bakacak olursak ilk çeyrekte %3,1, ikinci çeyrekte %3,3 büyümenin ardından üçüncü çeyrekte %6,7'lik bir daralma yaşanmıştır. Sektörün üçüncü çeyrekte GSYH'deki payı %4,9'a gerilemiştir. Dördüncü çeyrekte ise beklentimiz sınırlı ölçüde büyüme olacağı yönündedir. Zira 2020 yılının dördüncü çeyreğindeki %15'lik daralmanın baz etkisini göreceğiz. Dördüncü çeyrek verilerinde konut satışlarındaki artış da etkin olacaktır.

Salgının yarattığı kısıtlamalar ve genel ekonomik belirsizlikler nedeniyle bir süredir gerileyen konut satışlarında ağustosta %31'lik artışın ardından eylül, ekim, kasım, aralık aylarında yükseliş devam etmiştir. Aralık ayında 226 bin 503 konut satılırken yılın tamamında 1 milyon 481 bin 856 konut satışı gerçekleşmiştir. Kamu bankalarının konut kredisi faiz oranlarını %1,20 seviyelerine çekmesi kasım-aralık aylarında ipotekli konut satışlarının artmasını tetiklemiştir. Yılın ilk dokuz ayında yapı ruhsatı verilen bina sayısı ise %33,4 artmıştır.

İnşaat maliyetleri öngörülemez şekilde artıyor

Konut satış rakamları artmaktadır, ancak ülke genelinde yarım kalan inşaat stoku da bulunmaktadır. Zira artan maliyetler yatırımlarımızı olumsuz yönde etkilemektedir. Keza kamu yatırımları üstlenen müteahhitlerimizin işlerinde de büyük sıkıntılar bulunmaktadır.

Hem bina inşaatları hem de bina dışı inşaat maliyet endeksleri incelendiğinde 2020 yılının mayıs ayından beri ivmenin sürekli yükseldiği kaydedilmektedir. 2021 eylül ayında maliyetlerdeki artış yavaşlamış ancak ekim, kasım, aralık aylarında inşaat maliyetleri yüksek hızla artmıştır. Aralık 2021'de hem bina

inşaatlarında hem de bina dışı inşaatlarda malzeme maliyetlerindeki artış %60'lar seviyesine yükselmiştir. Maliyetlerin öngörülemez şekilde artması kamu altyapı ve üstyapı yatırımlarının sürdürülmesini olumsuz yönde etkilemektedir.

Yapım işlerinin temel girdileri olan özellikle demir, boru vb. öncelikli yapı malzemelerindeki beklenmeyen fiyat artışlarıyla karşı karşıyayız. Fiyatlardaki artış yıllık ortalama yurt içi üretici fiyatlarının çok üzerinde gerçekleşmektedir.

Sektör sorunlarımızı yakından takip ediyoruz

Yükleniciden kaynaklanmayan nedenlerle ortaya çıkan bu artışlar, sektör temsilcilerimizin ve kamu yatırımlarını sürdüren tüm yüklenicilerin kendi imkânları ile üstesinden gelemeyecekleri olağanüstü bir durum oluşturuyor. Telifisi mümkün olmayan mali kayıpların ve zaman kaybının da önüne geçebilmek adına işlerin devamlılığını sağlayacak bir yaklaşıma ihtiyacımız var. Zira sektör temsilcileri olarak önceliğimiz işin, üretimin devamıdır. İNTES olarak bu konudaki gelişmeleri yakından

takip etmekteyiz. Görüşlerimizi ilgili kurumlar ile paylaşırken üyelerimizin yaşadıkları sorunları dikkate almaktayız. Sendikamızın bu girişimlerinde ilerleme kaydedilmiştir.

Nitekim 18 Ocak 2022 tarihinde TBMM Genel Kurulunda kabul edilerek 22 Ocak 2022 tarihinde Resmî Gazete'de yayımlanan Kanun ile 4735 sayılı Kamu İhaleleri Sözleşmeleri Kanunu'na "...mal ve hizmet alımları ile yapım işlerine ilişkin sözleşmelerde, 1/7/2021 ile 31/12/2021 tarihleri arasında gerçekleştirilen kısımlar için, ihale dokümanında fiyat farkı verilmesine ilişkin hüküm bulunup bulunmadığına bakılmaksızın, 1/7/2021 ile 31/12/2021 tarihleri

arasında ihalesi yapılan işlerde ihale tarihinin (son teklif verme tarihi) içinde bulunduğu aya ait endeks, 1/7/2021 tarihinden önce ihale edilen işlerde ise 2021 yılı Haziran ayına ait endeks temel endeks olarak kabul edilerek ve sözleşme fiyatları kullanılarak yüklenicinin başvurusu üzerine sözleşmesine göre hesaplanan fiyat farkına ilave olarak ek fiyat farkı verilebilir." geçici maddesi eklenmiştir. Ayrıca "Bu sözleşmeler, yüklenicinin başvurusu ve idarenin onayı ile devredilebilir. Devredilen sözleşmelerde devir alacaklarda ilk ihaledeki şartlar, devir tarihi itibarıyla aranacak olup devirden kaynaklanan kısıtlama ve yaptırımlar uygulanamayacaktır." maddesi yürürlüğe girmiştir.

Yüklenicilere tasfiye hakkı verilmeli

Salgın sürecinin etkileri ve öngörülemez fiyat artışları nedeniyle zor zamanlar geçiren sektörümüz için kamu otoriteleri tarafından atılan her adım çok kıymetlidir, ancak fiyat farkı için verilen süre oldukça kısıtlı tutulmuştur. Diğer taraftan

We have gone through a period, in which the global economy progressed depending on the course of the COVID-19 pandemic. Today, although the pandemic continues its impact, it is evolving away from setting the agenda of the economy. Now we enter the year 2022 with greater hope.

bahse konu geçici madde tasarısı hâlindeyken Sendikamız tarafından ilgili bürokratik müracaatlar yapılarak ve yazılı görüşler verilerek, sektörümüzün ihtiyacı olan tasfiye hakkının madde kapsamına alınması önerisi getirilmiştir. Nitekim 2020 mart ayından beri devam etmekte olan salgın koşulları, bazı sözleşmeler ve yükleniciler için ek fiyat farkı olsa da sözleşmelerin devamını imkânsız hâle getirmiştir. Devletimize ek fiyat farkı yükü olmaksızın sözleşmelerini sürdüremeyecek hâle gelmiş olan yüklenicilere tasfiye imkânı verilmesi Sendikamız önerileri arasında yer almış ancak söz konusu tasfiye hakkı önerimiz madde kapsamına alınmamıştır.

Diğer taraftan ağır salgın şartları ve yapı malzemelerindeki yüksek fiyat artışlarından kaynaklanan sorunlara rağmen, kamu idarelerine iş yapan yüklenicilerimiz, sulama ve benzeri altyapı projelerinin imalatını hiç aksatmadan sürdürmektedir. Firmalarımız imalatlarını, gerektiğinde kendi finansman kaynakları ve banka kredisi imkânları ile gerçekleştirebilmektedir. Kamu yatırımlarında bekleyen hak ediş ödemeleri ulaşım, enerji, sulama ve benzeri yatırımların da sürdürülebilirliğinin sağlanmasını sektöre uğratmaktadır. Sektör temsilcilerimizin daha fazla mağduriyet yaşamamalarını teminen, ödeneklerin nakit aktarımlarının ivedilikle gerçekleştirilmesi kritik önem taşımaktadır.

Söz konusu düzenleme elbette bir nebze nefes aldıracak sektör mensuplarımıza. Devletimiz tarafından gösterilen olumlu yaklaşım ve desteğin artarak sürmesini temenni ediyoruz.

Sürdürülebilir yapılar geleceğimizdir

2020'de gündemimiz salgındı keza 2021'de de salgın ile mücadelede yoğunlaştık. Ancak ülkemizin deprem gerçeği ve güvenli, sağlıklı, enerji dostu yapılar inşa edilmesi geleceğimiz için vazgeçilmez konulardır. Tüm yapıların ve de özellikle kentsel dönüşüm projelerinin 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.

Yıl içerisinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü nezdinde çalışmalarını sürdüren Sendikamız, Bakanlığın İnşaat Sektörü Çalışma Grubu Toplantılarına iştirak ederek görüşlerimizi iletmıştır. Bu çalışmalarımızın sonucunda Yapı Müteahhitlerinin Sınıflandırılması

ve Kayıtlarının Tutulması Hakkında Yönetmelik'te değişiklik yapılarak Sendikamız talebi olan sanayi yapıları türü işlerden temin iş deneyim belgelerinin belli koşullar altında değerlendirmeye alınması sağlanmıştır.

58 yıldır sektöre yön veriyoruz

Sendikamız ülkemiz menfaatlerini gözeterek sektörümüze hizmet vermektedir. Meslek sorunlarının çözümü için her platformda çaba sarf eden bir kurum olma misyonuyla çalıştık, çalışıyoruz, 58 yıldır sektöre yön veriyoruz.

2021 yılında sektörümüze ilişkin kanun, kararname ve ikincil mevzuat değişiklik önerileri hazırlanmış, ilgili bakan ve yatırımcı kuruluşlara gönderilmiş, ayrıca özel görüşmeler yapılmıştır. Kamunun üst düzey temsilcileri ile çok sayıda toplantılar yapılmış, sorun yaşanan konularda idarelerle istişarelerde bulunmuştur.

Çalışmalarımızda ihale mevzuatının yanı sıra çalışma hayatı, sosyal güvenlik, vergi mevzuatı düzenlemelerine ilişkin konulara yer verilmiştir. İş Sağlığı ve Güvenliği yine gündemimizde üst sırada yer almıştır. Bu konuda Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile projeler yürütülmüş, seminerler gerçekleştirilmiştir. Salgın Döneminde Yapı İş Yerlerinde Aşı Teşviki Toplantısı, İnşaat Sektörüne Özel İleri İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimleri son dönem çalışmalarımızın önemli örneklerindendir.

İnşaat Sanayi dergimiz, Haftalık Bültenimizin yanı sıra 2021 yılında çok önemli bir eseri sektöre armağan olarak sunmanın gururunu yaşıyoruz. "Karayollarının Asırlık Yol Çizgileri". Geçmişin izini sürerken geleceğe de ışık tutan bu yayını sunduk. Ayrıca web sitemizden de herkesin erişimine açtık.

Sektörümüzün önemli sorunlarının çözümü, hızlı bilgilendirme konusunda Sendikamız her düzeyde çalışmalarına yeni yılda da yeniden başlayan bir heyecanla devam edecektir.

İstikrar ve öngörülebilirlik oldukça umutluyuz

Türkiye ekonomisinin taşıyıcı gücü olan, kendine bağlı pek çok alt sektörü de harekete geçirerek istihdam yaratan, büyümesiyle refaha katkı sunan inşaat sektörü maalesef hedeflerinin hâlâ gerisindedir. İş dünyasının temsilcileri olarak hepimizin ortak gayesi, ortak talebi istikrar ve öngörülebilirliktir. Güvenli yatırım ortamını ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlayacak adımları atmak ekonomi politikalarımızın ana eksenidir. İnşaat sanayicileri olarak bizler sektörümüzün çıtasını yükseltmeye, yatırım, üretim, istihdam için durmaksızın çalışmaya devam edeceğiz ve içimizdeki umudu yitirmeyeceğiz.

Yeni, daima tazeliği, umudu barındırır içinde. çünkü her ne zorlukla sınanmış ya da sınanıyor olursak olalım, yeniden bakabilmek, yeniden değerlendirmek, yeniden başlamak için umut gereklidir. Umutların gerçeğe dönüşeceği bir yıl diliyoruz.

BETON POMPASI YEDEK PARÇA TEMİNİNDE EN HIZLI VE DOĞRU ADRES

www.betonpompasi.com.tr /// www.bmsservis.com



WHATSAPP DESTEK

0530 978 86 42 (MERKEZ) 0530 977 45 74 (İSTANBUL) 0533 208 26 48 (İZMİR)

ALİ BABAOĞLU



BMS
BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.

HYUNDAI

EVERDIGM
The Distribütör of Turkey

EVERDIGM Putzmeister SCHWING CIFA

BETON POMPALARI VE YEDEK PARÇALARI, BETON SEVK HATTI ÇÖZÜMLERİNDE DOĞRU ADRES...

BMS BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.

İşıklar İstanbul Caddesi No:53 İşıklar Köyü Göktürk - Eyüp - İSTANBUL / TURKEY
Tel.: +90 212 206 54 00 Faks: +90 212 206 54 03

“Dijitalleşme, sürdürülebilirlik, yeşil bina ve döngüsel ekonomi gibi gelişmeleri takip ediyoruz”



M. Erdal Eren
Türkiye Mühendisler Birliği Başkanı

Tüm dünyada referans olarak kabul edilen uluslararası inşaat dergisi ENR’ın “Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Mühendis” listesinde; Türkiye, neredeyse tamamı TMB üyesi olan firmaların faaliyetleri çerçevesinde on yılı aşkın süredir söz konusu ligin ilk üç sırasında yer alıyor. Bugün itibarıyla Türkiye Mühendisler Birliği üyeleri sadece inşaat ve mühendislik alanında değil, inşaat malzemeleri üretiminden, enerji, turizm, sağlık ve ulaşım sektörlerine kadar uzanan geniş bir yelpazede faaliyetlerini dünya çapında sürdürüyor. Bu sayımızda, ülkemizin en köklü sivil toplum örgütlerinden biri olan TMB’nin Başkanı M. Erdal Eren, inşaat sektörüyle ilgili sorularımızı yanıtladı. Öncelik yapı güvenliğinde olmak üzere yapı mühendislerinin sınıflandırılması ve denetim sistemi mekanizmalarının güçlendirilmesi, sürdürülebilir kentleşmenin hayata geçirilmesi, kamu ihale mevzuatı ile uygulamalarında adil, şeffaf ve sürdürülebilir yapının oluşturulması ile dijital ve yeşil dönüşüm konularında ilerlemenin sürmesi gerektiğine dikkat çeken M. Erdal Eren, “Yurt dışın-

da da yeni projelerde dijitalleşme, sürdürülebilirlik, yeşil bina ve döngüsel ekonomi gibi konular şartnamelerde yer almaya başlamıştır. TMB olarak, temsil ettiğimiz sektörümüz adına vizyoner bir bakışla dünyadaki bu gelişmeleri takip ederek üyelerimizi bilgilendirmekteyiz.” dedi.

Kurumunuz ve çalışmalarınız hakkında bilgi verebilir misiniz?

Bu yıl 70’inci kuruluş yıl dönümü kutlamakta olan Türkiye Mühendisler Birliği, ülkemizin en köklü sivil toplum kuruluşlarından ve inşaat sektörünün de öne çıkan çatı kuruluşlarından biridir.

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

Birliğimiz üyeleri Türkiye’nin tarımdan ulaşım, sanayiden şehirciliğe modernleşme ve kalkınma yolunda ihtiyaç duyduğu imarı gerçekleştirme sürecinde kilit rol oynamıştır. Ayrıca

hemen hemen tümü uluslararası alanda faaliyet gösteren üyeleri ile Türkiye’nin dışa açılan önemli bir yüzüdür.

Tüm dünyada referans olarak kabul edilen uluslararası inşaat dergisi ENR’ın “Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Mühendis” listesinde; Türkiye, TMB üyesi olan firmaların faaliyetleri çerçevesinde on yılı aşkın süredir söz konusu ligin ilk üç sırasında yer almaktadır.

Bugün itibarıyla Birliğimiz üyeleri sadece inşaat ve mühendislik alanında değil, inşaat malzemeleri üretiminden, enerji, turizm, sağlık ve ulaşım sektörlerine kadar uzanan geniş bir yelpazede faaliyetlerini dünya çapında sürdürmektedir.

TMB olarak biz de sadece üyelerimizin değil tüm sektörümüzün faaliyetlerine destek olmak amacıyla çalışmaktayız. Gerek ulusal, gerekse küresel bazda Türk

“We keep track of developments like digitalization, sustainability, green building, and circular economy”

On the “World’s Top 250 International Contractors” list of ENR, an international construction magazine accepted as a reference all around the world, Turkey has been taking place in the top three tiers of the said league for over ten years, within the framework of the activities of companies, almost all of which are members of Turkish Contractors’ Association (TMB).



müteahhitlerin sorunlarına çözüm arayışı ve firmalarımızın rekabet gücünün korunarak yükseltilmesi için geniş bir yelpazede mevcut koşullara göre çok çeşitli faaliyetler göstermektedir.

Sektörünüzün mevcut durumu hakkında bilgi verebilir misiniz?

Ekonominin genelinde 200'ün üzerinde alt sektöre yarattığı taleple "lokomotif sektör" olan inşaat sektörü yaklaşık 2 milyon kişiye yarattığı istihdam ile de öne çıkmaktadır. Sektörde istihdam edilen kişi sayısı 2017 yılında 2,1 milyon iken 2020 yılında 1,5 milyona inmiş, toparlanma çabalarıyla 2021 yılı ekim ayı itibarıyla da 1,8 milyon olmuştur.

Yurt dışı müteahhitlik hizmetleri de ülkemizin rekabet gücünün yüksek olduğu bir alandır ve kapsamında ülkemizin inşaat malzemesi ihracatı ile başka ülke kaynaklarıyla Türk işçimizin uluslararası projelerde istihdamına önemli biçimde katkı vermektedir. İnşaat sektörünün bugüne kadar ulaştığı uluslararası proje portföyünün büyüklüğü, 131 ülkede üstlenilen 11 bin 125 projeye toplam

453 milyar ABD doları olmuştur.

Ekonomi ve inşaat sektörü açısından 2021 yılını değerlendirebilir misiniz?

Sektörümüz 2021 yılının ilk yarısında sınırlı da olsa büyümüş, ancak üçüncü çeyrek dönemde keskin biçimde daralmıştır. İnşaat yatırımlarında da ikinci çeyrek dönemde bizlere moral olan artış yerini gerilemeye bırakmıştır. Öngörülemez biçimde artan girdi maliyetleri başta kamu ile iş yapan müteahhitler olmak üzere sektör üzerindeki baskıyı oldukça ağırlaştırmıştır. Mevcut tablo, Türkiye ekonomisinde sürdürülebilir büyüme hedefine ulaşılması açısından kritik mesajlar içermektedir.

Yurt dışı müteahhitlik hizmetlerinde ise salgın kapsamında artan aşılama çalışmaları ve yüksek petrol fiyatlarının katkısıyla 2021 yılında bir canlanma izlenmiştir. Bu çerçevede yıllık 20 milyar ABD dolarlık yeni proje hedefi 2021'in ekim ayı itibarıyla aşılmış ve 2021 yılı sonu itibarıyla da bu rakam 30,7 milyar ABD doları olmuştur. Geçen yıl en fazla proje üstlenilen ilk 10 ülke sırasıyla; Rusya (11,2 milyar ABD doları), Irak (3,6 milyar ABD doları), Tanzanya (1,9 milyar ABD doları), Ukrayna (1,6 milyar ABD doları), Zambiya (1,4 milyar ABD doları), Güney Sudan (1,2 milyar ABD doları), Kazakistan (944 milyon ABD doları), Türkmenistan (916 milyon ABD doları), Cezayir (846 milyon ABD doları) ve Polonya (784 milyon ABD doları) olmuştur.

2022 öngörüleriniz nelerdir? Sektörün canlanması için neler yapılabilir, hangi önlemler alınabilir?

Salgın, yurt dışı müteahhitlik projelerimizde belirsizlik ve engel yaratmayı sürdürmektedir. Pandemi şartlarında iyileşme hâlinde küresel ekonomide toparlanma sürecektir ve hayata

geçirilecek ertelenmiş olan projeler, müteahhitlerimiz için çeşitli fırsatlar yaratacaktır. Ayrıca artan petrol fiyatları geleneksel pazarlarımızda destekleyici olacaktır. Geçtiğimiz yıl firmalarımızın gösterdiği başarıdan aldığımız güç ve küresel ekonomide 2022 yılı projeksiyonlarını dikkate alarak, "Artık yeni hedefleri konuşmanın zamanı geldi." diyoruz. Salgının bahara kadar engel olmaktan çıkacağı ümidi ile bu yıl yurt dışında yeni proje tutarında 30 milyar ABD doları'nı aşmayı hedefliyoruz. Orta vadede de bu rakamı 50 milyar ABD doları seviyesine çekmek amacındayız.

As of today, the members of TMB carry out their activities worldwide, not only in the field of construction and contracting, but also on a wide scale ranging from the production of construction materials to the energy, tourism, health, and transportation sectors. In this issue, M. Erdal Eren, President of TMB, one of the deepest-seated non-governmental organizations in our country, answered our questions regarding the construction sector.

Proje finansmanı yurt dışında her zamankinden büyük ihtiyaçtır. Gelişmiş ülke merkez bankalarının faiz politikalarında sıkılaşmayla da proje finansmanı konusundaki zorlukların

artması söz konusu olabilecektir. Geçtiğimiz günlerde Ticaret Bakanımız Sayın Mehmet Muş tarafından Türk Eximbank tarafından sağlanan kredi imkânlarının etkinliğinin artırılmaya çalışıldığını açıklaması bu açıdan son derece kıymetlidir. TMB olarak biz de her zaman olduğu gibi finansman konusunda ortaklıklar için üçüncü ülke menşeli ve çok taraflı kurum ile kuruluşlarla temaslar sürdürmekteyiz.

Ayrıca ülkemizin istihdamı artırmaya en çok ihtiyaç duyduğu mevcut dönemde, yurt dışı projelerde yabancı ülkelerin kaynakları ile Türk iş gücüne çalışma alanı yaratmanın tam zamanıdır. Yurt dışı projelerimizde istihdam edilen Türk iş gücü sayısını, gelir vergisi muafiyeti ve yargıya intikal eden uyuşmazlıkların çözüme yönelik düzenlemelerle yeniden 100 bine çıkarabiliriz. Bu konuyu her fırsatta ilgili tüm makamların dikkatine getiriyoruz.

Diğer taraftan küresel ekonomide yeşil ve dijital dönüşüm süreci öne çıkarken, Türk müteahhitlerin de yurt dışında rekabet gücünü koruması için yeni yaklaşımlar ortaya koyması gerekecektir.

Yurt içine bakarsak, salgının yanı sıra döviz kurundaki dalgalanma ve enflasyon sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Öngörülemez biçimde artan maliyetlerle mücadele etmekte olan sektörümüzde büyük belirsizlik söz konusudur. Kamu projelerinde müteahhitlerimize ilave fiyat farkı ödemesi ve şartsız tasfiye/devir hakkı tanınması ihtiyacının hayati hâle geldiğini uzun süre dile getirerek bu konuda çözüm önerilerimizi ilgili mercilere aylar önce sunmuştuk. Bununla birlikte bu konuda bir düzenleme “Torba Yasa” kapsamında TBMM gündemine gelmiş ve geçtiğimiz günlerde Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Kamu ile iş yapan müteahhitlere 2021 yılının sadece son altı aylık dönemi için ilave fiyat farkı düzenleyen ve tasfiye hakkı getirmeyen bu düzenleme sektörde hayal kırıklığı yaratmıştır. Düzenleme bu hâliyle inşaat sektörü ile onun doğrudan ve dolaylı etkisi altındaki çok sayıda alt sektöre önemli biçimde tesir eden soruna çare olmaktan uzaktır. Bu şartlarda müteahhitlerimizin ayakta kalması güçleşmiştir.

Mevcut ortamda ayrıca, ekonomik konut üretimi mümkün olmamakta ve konut fiyatları artmaktadır. Kredi faizleri de “psikolojik sınır” olarak nitelenen yüzde 1’in üstünde seyretmektedir. Dolayısıyla konut alanında ihtiyaç sahibinden çok yatırımcı ilgisi dikkat çekerken sektör ile birlikte akılcı ve uzun vadeli stratejilerin geliştirilmesi ihtiyacı artmıştır. Öte yandan ülkemizin deprem gerçeğini de göz önüne aldığımızda artan maliyetler nedeniyle kentsel dönüşüm projelerinde yavaşlama görülmektedir.

Finansal zorluklarla birlikte sektörde kısa vadeli öngörülerin

dahi oldukça zorlaştığı dikkat çekerken, özellikle kamunun yatırım programlarının bu çerçevede yol gösterici olmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Kamu yatırım programında bir önceliklendirme yapılarak, daha fazla ekonomik ve sosyal katma değer yaratacak projelerin bir an önce hayata geçirilmesine yönelik bir çalışma yapılmasında yarar görülmektedir. Ayrıca inşaat/taahhüt sektörünün içinden geçmekte olduğu zor dönemin şartları ve yüksek finansman maliyetleri dikkate alınmalı; yükseltilmiş olan stopaj ve KDV tevkifat oranları eski düzeylerine çekilmelidir.

Sektörün sürdürülebilirlik ve dijitalleşme konularına yaklaşımı nedir?

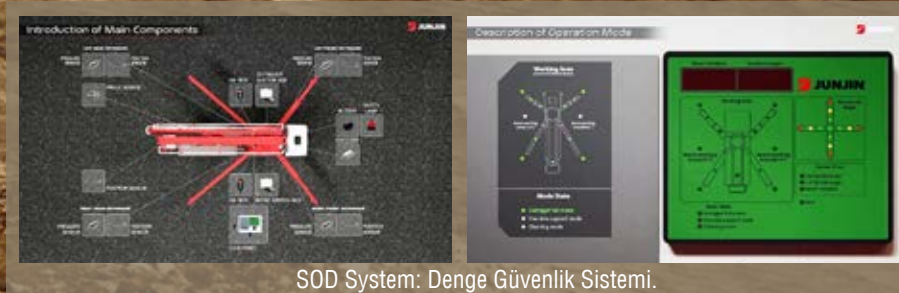
Salgınla ağırlaşan mali sorunlar sektörün yurt içinde süren yapılanma sürecinin tamamlanması konusunu gündemin arka sıralarına itmiştir. Oysa öncelik yapı güvenliğinde olmak üzere yapı müteahhitlerinin sınıflandırılması ve denetim sistemi mekanizmalarının güçlendirilmesi ile sürdürülebilir kentleşmenin hayata geçirilmesi, kamu ihale mevzuatı ile uygulamalarında adil, şeffaf ve sürdürülebilir yapının oluşturulması ile dijital ve yeşil dönüşüm konularında ilerlemenin sürmesi ihtiyacı önemini sürdürmektedir. Yurt dışında da yeni projelerde dijitalleşme, sürdürülebilirlik, yeşil bina ve döngüsel ekonomi gibi konular şartnamelerde yer almaya başlamıştır. TMB olarak, temsil ettiğimiz sektörümüz adına vizyoner bir bakışla dünyadaki bu gelişmeleri takip ederek üyelerimizi bilgilendirmekteyiz.



47 Metre Beton Pompası

Toplam Kütle ≤ 32 ton
Toplam Uzunluk < 12 m

" Tüm Büyük Yapıların Temelinde Biz Varız "



Uygulama Mağzalarında
KOLUMAN

Google play Apple App Store



Şahin Mah., Sait Polat Bulvarı, No:386/C
Tarsus - MERSİN / TÜRKİYE



@koluman_ticari
@kolumanotomotiv

SOD System Manual
Youtube Channel QR



koluman-otomotiv.com.tr



0324 651 0020 (pbx)



0324 651 4602



0850 840 9933

“Sunduğumuz ürünler ve yeniliklerle sektöre yön vermeye devam ediyoruz”



Alper Kurt
Mercedes-Benz Türk Kamyon Pazarlama ve Satış Direktörü

Mercedes'i kısaca tanıtabilir misiniz?

Türkiye'de 55 yılı geride bırakan Mercedes-Benz Türk olarak, Hoşdere Otobüs Fabrikamız ve Aksaray Kamyon Fabrikamızda gerçekleştirdiğimiz üretim ve ihracatın yanı sıra, AR-GE ve hizmet alanlarında da küresel olarak sunduğumuz mühendislik çözümleri ile faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. 6.300'ü aşkın çalışana istihdam sağlayan şirketimiz, ülkemizin en büyük yabancı sermaye yatırımlarından biri olarak da öne çıkıyor.

Faaliyetlerine başladığı günden bugüne kadar toplam yatırım tutarı 1,3 milyar avroyu aşan Mercedes-Benz Türk; üretim, AR-GE ve hizmet ihracatı ile 2020 yılında Türkiye'de en fazla ihracat yapan ilk 10 şirket arasında yer aldı.

Aksaray Kamyon Fabrikamız; kurulduğu günden beri sağladığı büyük katkılarla bir ilin kaderini değiştirdi. Bu dönemde Aksaray, yerel kalkınmanın en güzel örneklerinden biri olarak

dünyadaki sayılı Mercedes-Benz şehirlerinden biri oldu. Daha önceki yıllarda olduğu gibi, sunduğumuz ürünler ve yeniliklerle 2021'de de sektöre yön verdik.

Ağır ticari araç pazarına yönelik faaliyetleriniz ve pazardaki konumunuz hakkında bilgi verir misiniz?

Hoşdere Otobüs Fabrikamız ve Aksaray Kamyon Fabrikamız ile Türkiye'de ürettiğimiz araçlarımızın hem yurt içi pazarına satışını hem de ihracatını gerçekleştiriyoruz. Mercedes-Benz Türk olarak kamyon ve şehirlerarası otobüs pazarında geleneksel hâle gelen liderliğimizi koruyarak, Türkiye ekonomisine 2021 yılında da önemli bir katkı sağladık.

Hoşdere Otobüs Fabrikamız, Aksaray Kamyon Fabrikamız ve iki farklı AR-GE merkezimiz ile COVID-19 pandemisi ve çip krizinin gölgesinde geçen 2021 yılında önemli başarılarla imza atarak, yaptığımız yatırımlarla da Daimler Truck dünyasındaki yerimizi sağlamlaştırdık.

Mercedes-Benz Türk olarak, değişen müşteri ve pazar beklentileri doğrultusunda ürünlerimizi sürekli yeniliyoruz. Bu kapsamda, 1996 yılından beri sektörde standartları belirleyen Actros serisinin en büyük ve en donanımlı modeli Actros L'yi ülkemize sunmaktan gurur duyuyoruz. Bugüne kadar ürettiğimiz en konforlu kamyon olarak da öne çıkan Actros L; lüks, konfor, güvenlik ve teknolojiye bir üstünü sunuyor. Actros ailesi; sunduğu güvenlik donanımları, konforu ve düşük işletme maliyeti ile yıllardır Türkiye kamyon pazarının en çok tercih edilen modellerinden biri. Satışına başladığımız Actros L ile rahat sürüş deneyimi, konforlu yaşam alanı ve verimli çalışma için birçok özellik ve ekipmanı bir arada sunuyoruz.

İnşaat ve hazır beton sektörüne yönelik üretilen araçlarda son gelişmeler nelerdir?

Aksaray Kamyon Fabrikası'nda 2016 yılı başında üretilmeye

“We continue to steer the sector, with the products and innovations we offer”

As Mercedes-Benz Türk leaving 55 years in Turkey behind, we continue our activities with the engineering solutions we offer globally in the fields of R&D and service, along with the production and exports we carry out at our Hoşdere Bus Plant and Aksaray Truck Plant.

başlayan Arocs kamyon ve çekiciler, inşaat sektörü için özel olarak geliştirilen araçları temsil ediyor. Farklı aks konfigürasyonları, motor güçleri ve şanzıman tipleri ile damper, beton mikseri ve beton pompası üst yapılarına uygun olarak tasarlanmış, zorlu koşullarda kullanıma uygun Mercedes-Benz Arocs inşaat grubu kamyonlarını müşterilerimizin beğenisine sunuyoruz.

Gücü, sağlamlığı ve verimliliği sürekli olarak ön plana çıkaran Arocs model kamyonlarımız ile inşaat sahasındaki en zorlu koşulların rahatlıkla üstesinden gelerek, müşterilerimizin bu konudaki beklentilerini karşılıyoruz.

Beton mikseri üst yapısına uygun, manevra kabiliyeti yüksek ve üst yapının büyüklüğüne göre değişen talepleri karşılayabilmek için çeşitlendirilen çift çeker Arocs kamyonlarımız, sırasıyla üç akslı 3332 B ve 3342 B ile dört akslı 4142 B'dir. Ayrıca portföyümüze yeni katılmış olan Arocs 3740 ile birlikte hazır beton sektöründe faaliyet gösteren müşterilerin beklentisini hem teknik hem de ekonomik açıdan karşılayacak yeni bir oyuncuyu sahaya sürüyoruz. Bu araç şehir içi kullanımlarında önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlarken, muadillerine göre gerek araç yüksekliği gerekse kabin giriş yüksekliğinin daha az olmasından dolayı sürücüyü iniş-biniş kolaylığı sağlıyor. Arocs 3740 aynı zamanda müşterilerimizin taleplerini karşılayan güvenli, performanslı ve konforlu bir sürüş dinamiği sağlıyor.

Beton pompası üst yapısına uygun çift çeker Arocs kamyonlarımızda sırasıyla üç akslı 3343 P ve dört akslı 4143 P ve 4443 P'dir. Her uzunluktaki beton pompası üst yapısına uygun olarak konfigüre edilmiş kamyonlarımızda standart olarak sunduğumuz en önemli özelliklerin başında ise pompa üst yapısı için olmazsa olmaz yüksek tork çıkışlı Live (NMV) PTO gelmektedir. Bu PTO tipi sayesinde beton pompası üst yapılarının imalatı sırasında araçlara uygulanan ve kardan şaftının kesilmesi gerektiren ara şanzıman uygulamasının da önüne geçerek müşterilerimize zaman ve maliyet avantajı sağlıyoruz.

Damper üst yapısına uygun Arocs kamyonlarımız, zorlu inşaat sahalarında kendini kanıtlamış sağlamlığı ve sürücüsüne sağladığı güven duygusu ile beraber dinamik sürüş karakteristiği ile müşterilerimizin beklentilerini fazlasıyla karşılamaktadır. Çeşitli müşteri taleplerine karşılık vermesi amacıyla damper serisi Arocs kamyonlarımızı iki akslı Arocs 2032K, 3 akslı çift çeker Arocs 3332K, 3345K ve dört akslı çift çeker 4145K, 4148K, 4851K modellerimizi müşterilerimizin beğenisine sunuyoruz.

Dört akslı çift çeker motor güçleri, 2021 yılı itibarıyla yaklaşık 30 PS arttırılarak daha da güçlendirilmişti. Müşterilerimizin beğenisini kazanan bu motor gücü artışı, artık 6x4 Damper aracımız için de geçerli. Üç akslı çift çeker damper üst yapısına uygun Arocs 3342K modelimizin motor gücünü 30PS arttırarak

3345K olarak müşterilerimizin beğenisine sunduk.

Ayrıca OM471 motora sahip tüm inşaat serisi kamyonlarımızda; fren sistemi bakım maliyetini azaltıp, güvenli sürüşe katkı sağlayan ve 410kW maksimum frenleme gücü sunan Güçlendirilmiş Motor Frenini (Powerbrake) standart olarak sunuyoruz. İnşaat sahasında zorlu koşullar ve yüksek yük kapasiteleri için müşterilerimizin beklentisine karşılık verebilmesi için en güçlü damper kamyon modelimiz Arocs 4851K'nın arka makas kapasitesini 18 tona çıkarttık. İnşaat çekicisi olarak tercih edilen Arocs 1842LS kısa kabin çekicilerimizde ve zorlu inşaat/ maden şartlarında kullanılan 3 akslı çift çeker çekicimiz Arocs 3351S kısa kabin çekicilerimiz de 4 noktadan bağımsız konforlu tip kabin süspansiyonu standart olarak sunarak müşterilerimizin konforunu daha da artırıyoruz.

Üretim, ithalat ve ihracat faaliyetlerinizden söz eder misiniz?

11 Ekim 1986'da faaliyetlerine başlayan Mercedes-Benz Türk Aksaray Kamyon Fabrikamız, 2021'de 35. yaşını kutladı. Daimler Truck AG'nin önemli kamyon üretim üslerinden biri olan ve dünya standartlarında üretim yapan fabrika, 2021 içerisinde özel bir dönemi geride bıraktı ve 300.000'inci kamyonunu üretim bandından indirdi. Fabrikadan yapılan kamyon ihracatı da ilk ihracatın gerçekleştirdiği 2001 yılından bu yana 89.000 adedi aşarak, Türkiye ve sektör açısından sahip olduğu önemi ortaya koydu.

Yüksek standartlarda ve kalitede üretim yapan Mercedes-Benz Türk Aksaray Kamyon Fabrikamızdan, Batı ve Doğu Avrupa'da 10'dan fazla uluslararası pazara kamyon ihraç ediyor ve bu alandaki başarımızı sürdürüyoruz Türkiye pazarındaki başarılı performansımızı Aksaray Kamyon Fabrikası'nda ürettiğimiz kamyonların ihracatında da gösteriyoruz.

Sektörün 2021 rakamlarına bakacak olursak, Ocak-Aralık döneminde 6 ton ve üstü kamyon ve çekici ağır ticari araç pazarı, bir önceki yılın aynı dönemine göre yüzde 54 oranında arttı. Bu dönemde satılan toplam araç sayısı 28.540 oldu. Çekici satışları, Ocak-Aralık döneminde bir önceki yıla göre 17.652, kamyon satışları da 10.888 adet olarak gerçekleşti.

Üretim rakamlarına baktığımızda 2020 yılında büyük kamyon üretimi 21.169 adet iken; 2021 yılında üretim yüzde 63,7 oranında arttı ve 34.652 adede ulaştı. Benzer şekilde ülkemizden ihraç edilen kamyon sayısında da artış yaşandı. 2020'de 10.333 adet kamyon ihraç edilirken; geçtiğimiz yıl bu rakam yüzde 67,4 oranında arttı ve 17.293 adede ulaştı.

2021 yılı nasıl geçti? 2022 beklentiniz nedir?

Daha önceki yıllarda olduğu gibi COVID-19 pandemisi ve çip krizinin gölgesinde geçen 2021'de de üretim ve ihracat rakamlarımızın yanı sıra sunduğumuz yeniliklerle sektöre yön vermeye devam ettik. Birçok başarıya imza attığımız 2021 yılında

öne çıkan çalışmalarımızdan birkaç tanesini sizinle paylaşmak isterim.

Mercedes-Benz Türk'ün Aksaray Kamyon Fabrikamızda üretilen ve Mercedes-Benz'in bugüne kadarki en konforlu kamyonu olma özelliğini taşıyan Actros L çekicilerin de 2021 yılının aralık ayında Türkiye'de satışına başladık. Mercedes-Benz Türk tarafından Türkiye'de ilk kez 2008'de piyasaya sunulan ve 2010 yılında Aksaray Kamyon Fabrikası'nda üretimine başlanan Mercedes-Benz Actros, uzun yol taşımacılık ve ağır hizmet dağıtım/nakliye sektörlerinde kamyonlar için yüksek standartları belirliyor. Geçtiğimiz yıl Türkiye pazarına sunulan Actros L'de; rahat sürüş deneyimi, konforlu yaşam alanı ile verimli çalışma için birçok özellik ve ekipmanı bir arada sunuyor.

Aksaray Kamyon Fabrikamızda kamyon üretiminin yanı sıra AR-GE Merkezi de yer alıyor. Üretimin yanında ürün geliştirme ve teknoloji çözümleri alanlarına da önemli yatırımlar yapılarak hem istihdam artışı sağlanıyor hem de pek çok ilke imza atarak tüm dünyaya mühendislik ihraç ediliyor.

Mercedes-Benz Trucks'ın ilk elektrikli ağır hizmet kamyonu olan ve 2021 yılında seri üretime alınan Mercedes-Benz eActros'ta, Mercedes-Benz Türk Kamyon AR-GE ekibimizin imzası bulunuyor. eActros için Mercedes-Benz Türk Kamyon AR-GE ekibimizin geliştirdiği bazı sistemler, Daimler Truck çatısı altındaki ağır ticari araçlarda ilk defa yer alırken; birçok sistemin sorumluluğu ise tamamen Mercedes-Benz Türk Kamyon AR-GE ekibine verildi.

Elektrikli kamyon ve çekiciler için yüksek voltaj şarj dolum istasyonu kurulumu ile Türkiye'de bir ilki daha gerçekleştirdik. İki aşamada tamamlanmasını planladığımız projenin ilk etabında tek seferde 350KW kapasite sağlayan iki adet şarj dolum istasyonu yatırımı gerçekleştirdik. Aralık 2021'de devreye alınan bu yatırım için yaklaşık 400 bin avruluk harcama yapıldı.

Bizim için birbirinden özel dönüm noktalarına ev sahipliği yapan 2021 yılında, üretimimiz ile bugünü, AR-GE çalışmalarımızla da geleceği şekillendirmeye devam ettik. 2022'de de tüm alanlarda sahip olduğumuz liderliklerimizi pekiştirerek, yine sektöre yön veren bir marka olarak çalışmalarımızı aralıksız bir şekilde sürdüreceğiz.

Mercedes'in mesleki eğitime bakışı ve gelecekte görmek istediği nokta nedir?

Mercedes-Benz Türk olarak, kurumsal sosyal fayda programlarımızda çocukların ve gençlerin temel hakları arasında yer alan "eğitim" alanındaki faaliyetlerimizi aralıksız olarak sürdürüyoruz.

Mercedes-Benz Türk olarak, mesleki eğitim konusuna büyük bir önem veriyor ve bu doğrultuda uzun yıllardır çalışmalar gerçekleştiriyoruz. Meslek liselerine destek vererek istihdama katkı sağlama misyonuyla 8 yıl önce başlattığımız "EML'miz

Geleceğin Yıldızı" projesi de bu çalışmalarımızdan biri. EML'miz Geleceğin Yıldızı projesi, meslek liselerinde altyapının iyileştirilmesi ve mezunların istihdam edilebilirliğinin artırılması için başlattığımız bir proje. Projemiz sayesinde öğrencilerin mesleki ve kişisel gelişimlerine destek olarak istihdama olumlu yönde bir katkı sağlıyoruz. Mercedes-Benz Türk yetkili bayileri ile Millî Eğitim Bakanlığı iş birliğinde yürüttüğümüz projemizde Mesleki ve Teknik Anadolu liselerinin elektromekanik laboratuvarlarını tüm gerekli ekipmanlarla donatarak yeniliyoruz. Bugüne kadar proje kapsamında 31 laboratuvar yenilenerek Mercedes-Benz Laboratuvarı (MBL) oldu. Bu laboratuvarlarda 2.400'den fazla öğrenci eğitim aldı, 1.300'e yakın öğrenci Mercedes-Benz Yetkili Bayilerinde staj yaptı ve 2.000'e yakın öğrenci mezun oldu.

Mercedes-Benz yetkili bayileri, bünyelerine kattıkları her üç teknisyenden birini projeden mezun olan öğrenciler arasından seçerken, projede yer alan her 2 öğrenciden birine de staj olanağı verdi. Mercedes-Benz yetkili servislerinde staj yapan öğrencilerin yüzde 68'i şu anda iş hayatında ve tamamı otomotiv sektöründe çalışmaya devam ediyor. Staj yapmamış öğrencilerin ise %67'si otomotiv sektöründe çalışmaya devam ediyor. Bununla birlikte projeye katılmak, öğrencilerin gündelik yaşamlarına, sosyal becerilerine, gelecek beklentilerine de olumlu yönde etki ediyor. Bizim için bir diğer önemli konu sektörde kadın istihdamının artması. Önümüzdeki süreçte kız öğrencilerimizin projemize katılımını artırmak için gayret edeceğiz. Projede ve sektörde kadınları daha fazla görmek istiyoruz.

Sektörümüze yönelik mesajlarınız nelerdir?

Mercedes-Benz olarak geleceğe hazır olmaktan ziyade geleceğin nasıl olacağını hem yeni ürünlerimizle hem de değişen şartlara adapte olma kabiliyetimizle dizayn ettiğimizi söyleyebiliriz. Özellikle pandemi döneminde edinilen deneyimler doğrultusunda otomotivin geleceğine yönelik çalışmalarımızı şimdiden planlayarak, belirlenen aksiyonları hayata geçiriyoruz. Bu dönemde sektörümüze katkı sağlayacak her türlü desteğin kıymetli olacağını düşünüyoruz.



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter



SCHWING BETON POMPALARI

S 47 SX III

7.99m

9.69m

7.48m

8.58m

8.07m

3.00m

SEKTÖRÜNDE DÜNYANIN TEK LİDERİ...

Fark Yaratın Teknolojiler

- Daha Az Suyla Daha Hızlı Temizlik
- Akıllı Aşınma Koruması
- Az Aşınma Daha Fazla Kar
- Daha Hızlı Konumlandırma İçin Daha Fazla Dönüş
- Kolay Bakım
- Daha Fazla Güvenlik İçin Daha Fazla Esneklik

*Mecidiyeköy-Kağıthane-Mahmutbey Metro Hattı İnşaatı / İSTANBUL

info@gurisendustri.com



GÜRİŞ
İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

GÜRİŞ İş Makinaları Endüstri A.Ş.,
Schwing Türkiye Distribütörüdür.

www.gurisendustri.com

T: +90(216) 305 05 57



Avrupa Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısı 25 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılara, THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora katıldı.

ERMCO'nun 29. Dönem Yönetim Kurulunun 4. toplantısı 25 Şubat 2022 tarihinde yapıldı. ERMCO Başkanı Marco Borroni'nin toplantı gündemini ve önceki toplantı kararlarını onaya sunmasının ardından ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasioli, ERMCO'nun çalışmaları, bütçesi, hesap durumu, Genel Sekreter değişikliği ve Sloven Birliği ile yapılan görüşmeler konularında bilgiler verdi.

ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesinin (ESD) gündeminde yer alan Avrupa beton sektörünün organizasyonu ile ilgili gelişmelerin paylaşıldığı toplantı, yapı malzemeleri tarafsızlık ilkesi, ERMCO Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu Başkanlığı ve ERMCO'nun anketi, 3 Şubat 2022 tarihinde yapılan Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) kurduğu Yapı Bilgi Modellemesi ve Beton Çalışma Grubu toplantıları ile Norveç Hazır Beton Birliğinin (FABEKO) önerisi ve AB Hazır Beton Sektörü İstatistik Formu'nun görüşülmesiyle devam etti.

ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) gündeminde yer alan Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Standart Formülleri ile revizyon önerisinin değerlendirildiği toplantıda NEPSI So-

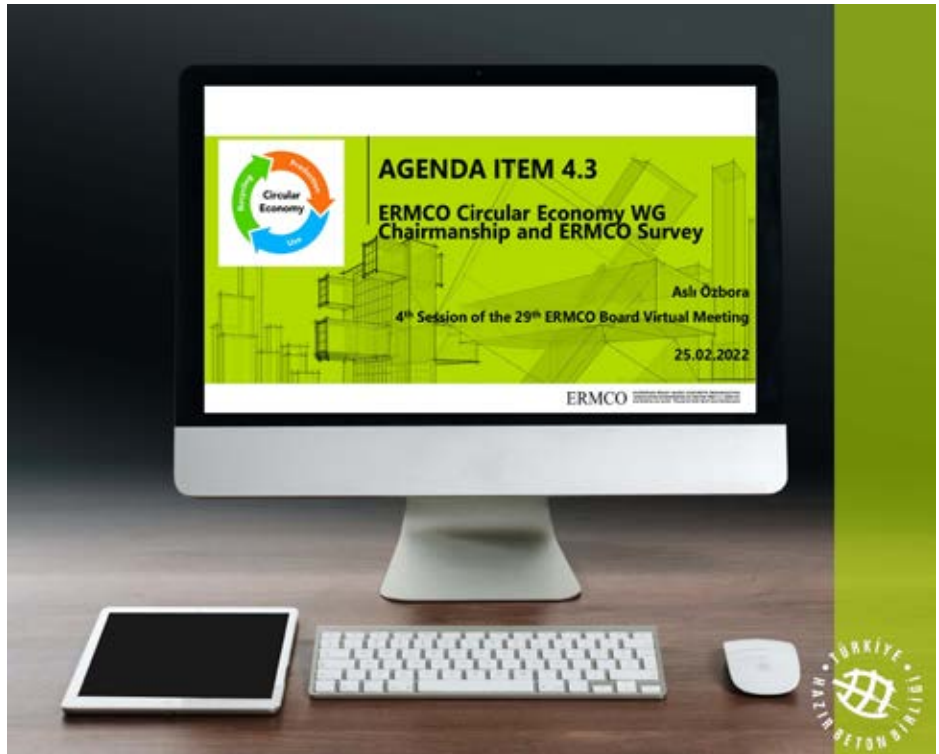
ERMCO Board of Directors meeting held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Board of Directors meeting was held via teleconference method on February 25, 2022. On behalf of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, Yavuz Işık, President of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB); and Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, attended the meeting.

lunabilir Kristalin Silika Raporlama Sistemi Anahtar Performans Göstergesi (KPI) Raporu'yla ilgili gelişmeler görüşüldü.

Toplantının devamında ERMCO Teknik Komitesi (ETC) gündeminde yer alan EN206 Standardı'nın revizyonu ile ilgili güncel gelişmeler paylaşıldı.

Avrupa Beton Platformunun (ECP) "Yapı Malzemeleri Karbon Muhasebesi" kampanyasıyla ilgili güncel bilgilerin ve Beton İnisiyatifi (The Concrete Initiative) ile ilgili güncel gelişmelerin paylaşıldığı toplantı bir sonraki toplantı tarihine karar verilmesiyle sona erdi.





“Her Yiğidin Harcı Değil”

Avrupa'nın en büyük transmikser fabrikası olmak!



linkedin/IMER-L&T İş Makinaları A.Ş.



instagram/mertl



facebook/imerlismakinalari

Avrupa Beton Platformu Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı

Avrupa Beton Platformunun (European Concrete Platform) 45. Yönetim Kurulu toplantısı 7 Mart 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle düzenlendi.

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

Gündemin ve önceki Yönetim Kurulu kararlarının onaylanmasıyla başlayan toplantıda ilk olarak idari konular görüşüldü. Genel Kurul ve Yönetim Kurulu toplantıları için Belçika'daki yeni düzenlemeler ve 2022 bütçesinin güncel durumunun paylaşıldığı toplantıda, ECP'nin Adil Rekabet Kuralları projesi, ECP'nin politika hedefleriyle bağlantılı daha yakın iş birliği ve yaklaşımı geliştirilmesi konuları görüşüldü.

İletişim çalışmalarının değerlendirildiği toplantıda Beton İnisiyatifi'nin (The Concrete Initiative) 2022 Concrete Dialogue etkinliği ile ilgili bilgi verildikten sonra ECP'nin EU27 (Birleşik Krallık hariç AB) te-

European Concrete Platform Board of Directors meeting held

The 45th Board of Directors meeting of the European Concrete Platform (ECP) was held via teleconference on 7 Mart 2022. On behalf of European Ready Mixed Concrete Organization, (ERMCO), Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, and Francesco Biasioli, ERMCO Secretary General, participated in the meeting of the ECP. Aslı Özbora made a presentation titled "CSC Certification System for Responsible Sourcing" at the Board of Directors Meeting of the ECP.

sis sayılarıyla ilgili hazırladığı sunum yapıldı.

ECP'nin faaliyetlerinin görüşüldüğü toplantıda, Sürdürülebilir Beton Çalışma Grubu, Yangın Güvenliği ve Eurocodes Çalışma Grubu, Sağlık, Çevre ve Hijyen Çalışma Grubu ve Mikro Plastikler Çalışma Grubunun yaptığı çalışmalar paylaşıldı.

Avrupa İnşaat Platformu (CPE) ile ilgili gelişmelerin paylaşıldığı toplantı, bir sonraki toplantı tarihinin belirlenmesiyle sona erdi.



3 KITADA 40'A YAKIN ÜLKEYE DÜNYANIN HARCINI TAŞIYORUZ!



Saray Mahallesi 195. Sokak No : 1 Kahramankazan / ANKARA - TÜRKİYE
Telefon: +90 312 815 50 06 - +90 312 815 22 22 Faks: +90 312 815 41 94
GSM: +90 530 386 70 96 info@ntmakine.com www.ntmakine.com



NT MAKİNA
TRANSMİKSER A.Ş.

ERMCO Yapı Bilgi Modellemesi ve Beton Çalışma Grubu toplantıları yapıldı



ERMCO BIM&Concrete Working Group meeting held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) BIM&Concrete Working Group meeting was held via teleconference method on February 3, 2022. On behalf of the Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, attended the meeting.

Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) kurduğu Yapı Bilgi Modellemesi ve Beton Çalışma Grubu toplantıları 3 Şubat 2022 tarihinde yapıldı. Toplantıya, ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora katıldı.

ERMCO'nun Yapı Bilgi Modellemesi ve Beton Çalışma Grubu (ERMCO BIM&Concrete Working Group) toplantıları 3 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıya, ERMCO BIM Çalışma Grubu Başkanı Olivier Stephan, ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasioli, Norveç Hazır Beton Birliğinden (FABEKO) Øyvind Sæter, Espen Kurås ve Jan Eldegard Hjelle; İspanya Ulusal Hazır Beton Üreticileri Birliğinden (ANEFHOP) Pablo Gómez ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora katıldı.

ERMCO bünyesinde hazır beton özelinde geliştirilen Ürün Veri Şablonu (Product Data Template) toplantının esas gündem maddesi oldu. Toplantıda, ERMCO Ürün Veri Şablonu'na son şeklin verildiği süreçte sektör paydaşları ile nasıl iş birlikleri yapılacağı değerlendirildi. Norveçte BIM konusunda çalışmalar yapan "PDT Norway" ile daha yakın temasta olunmasına karar verilen toplantıda excel formatındaki taslağın IFC (Industry Foundation Classes) formatına dönüştürülmesi için yapılabilecekler görüşüldü.

Toplantı, bir sonraki toplantının 5 Nisan 2022 tarihinde yapılmasına karar verilmesiyle sona erdi.



GERİ DÖNÜŞÜMLE GELEN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Geri dönüşüm suyunun tamamen
kullanımı ile "Sürdürülebilir Beton Üretimi"



www.ozb.com.tr

info@ozb.com.tr

Merkez

Çetin Emek Bulvarı, 2. Cad. No: 6/1-7,
Dikmen, Ankara / TÜRKİYE

+90(312) 472 04 04

+90(312) 472 09 30

Fabrika

Hürriyet Mah. Hökmü Peker Cad. No: 12/A,
Temelli, Ankara / TÜRKİYE

+90(312) 646 52 70

+90(312) 646 51 76

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı



Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğu Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Yönetim Kurulu toplantısı 9 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi temsil eden THBB Genel Koordinatörü-CSC Sekreteryası Yöneticisi Aslı Özbora, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin son Yönetim Kurulu toplantısından bu yana, son iki ay içerisinde Türkiye'de tamamlanan ve devam eden belgelendirme süreçleri hakkında bilgi verdi.

9 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan CSC Yönetim Kurulu toplantısı, CSC Başkanı Christian Artelt'in (HeidelbergCement) konuşmasıyla başladı. Aslı Özbora'nın 2022 yılında satılan lisans hakları ve gerçekleşen belgelendirmelerle ilgili bilgi vermesiyle devam eden toplantıda CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf (Holcim) 2022 yılı bütçesiyle ilgili güncel bilgiler verdi.

Yönetim konularının görüşülmesiyle devam eden toplantıda Christian Artelt ve Marco Borroni (FEDERBETON) 2022 yılında yapılacak Genel Kurul, Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantıları konusunda bilgi verirken Michael Scharpf İnovasyon Komitesindeki üye değişikliklerini

paylaştı. CSC Belgelendirme Sistemi'nin görüşüldüğü toplantıda Christian Artelt ve Michael Scharpf CO₂ modülüyle, Andreas Tuan Phan Beton Değerlendirme Aracı'yla, Michael Scharpf CSC M5.01'in adaptasyonu, Aslı Özbora ise İnovasyon Komitesinin toplanma sıklığıyla ilgili bilgiler verdi.

Yeşil bina değerlendirme sistemleriyle uyum konusunun görüşüldüğü toplantıda Michael Scharpf ve Christian Artelt, Amerikan Yeşil Binalar Konseyinin (US Green Building Council) sertifika sistemi LEED, Michael Scharpf ise Alman Sürdürülebilir Bina Konseyinin sertifika sistemi DGNB'yle ilgili bilgiler paylaştı.

İletişim Komitesi çalışmalarının görüşüldüğü toplantıda, Christian Artelt, CSC İletişim Komitesinin Yeni Koordinatörü hakkında bilgi verdikten sonra CSC Sürdürülebilirlik Müdürü ve Koordinatörü Cynthia Imesch Komitenin 2021-2022 taslak faaliyetleri, CSC web sitesinin güncellenmesi ve dijital stratejiler başta olmak üzere gündemdeki gelişmeleri aktardı.

Bölgesel sistem operatörlerinin ülkelerindeki gelişmelerle ilgili

bilgi paylaştığı toplantı, Almanya adına Olaf Aßbrock (BTB), Hollanda adına Ron Peters (Betonhuis-VOBN), Belçika adına Bert De Schrijver (FEDBETON), İtalya adına Marco Borroni (FEDERBETON), Latin Amerika ve ABD adına Cynthia Imesch ve Türkiye adına Aslı Özbora'nın (THBB) bilgi vermesiyle sona erdi.

10 Şubat 2022 tarihinde ise CSC Belgelendirme Kuruluşlarının Yuvarlak Masa Toplantısı telekonferans yöntemiyle yapıldı. Belgelendirme Kuruluşlarının katılımının zorunlu olduğu toplantıya Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS'yi temsilen KGS Uzman Mühendisi Ömer Gül katıldı.

Toplantıda gündemin onaylanmasının ardından Yuvarlak Masa Toplantısına katılım, 1 Aralık 2021 tarihinde yapılan toplantının notları, yıllık geri bildirim, denetçinin değerlendirmeleri, belgelendirme konuları başta olmak üzere ilgili konular görüşüldü. Toplantı, sonraki Yuvarlak Masa toplantısı tarihi ve konu başlıklarının görüşülmesiyle sona erdi.

Executive Committee meeting of the Concrete Sustainability Council

Executive Committee meeting of the 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 9 February 2022. Aslı Özbora, THBB General Coordinator & CSC Secretariat Executive, represented Turkey at the meeting.

Yapıları güçlendirerek dayanıklılığı artırıyor, projelerinize değer katıyoruz.

Yapıları güçlendirerek uzun ömürlü olmasını sağlayan **Kratos Yapısal Güçlendirme Ürünleri**, projelerinize yüksek performanslı ve yenilikçi çözümler sunarak değer katıyor.



www.kordsa.com
kratos@kordsa.com

Avrupa Beton Kaplamaları Birliği toplantıları yapıldı

Avrupa Beton Kaplamaları Birliğinin (EUPAVE) Yönetim Kurulu ile Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantıları 17 Şubat 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılarda ülkemizi ve Avrupa Hazır Beton Birliğini ERMCO Teknik Müdürü ve THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora temsil etti.

EUPAVE Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantısı 17 Şubat 2022 tarihinde yapıldı. EUPAVE Başkan Yardımcısı ve Teknik-Tanıtım Komite 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 ERMCO'nun Başkanlığını yaptığı Beton Kaplama İstatistikleri Çalışma Grubunun çalışmaları hakkında bilgi verildi. Toplantılarda, "Beton Dürabilitesinin Artırılması" web semineri raporu, beton kaplamalarla ilgili yayın, düzenlene-

Meetings of European Concrete Paving Association

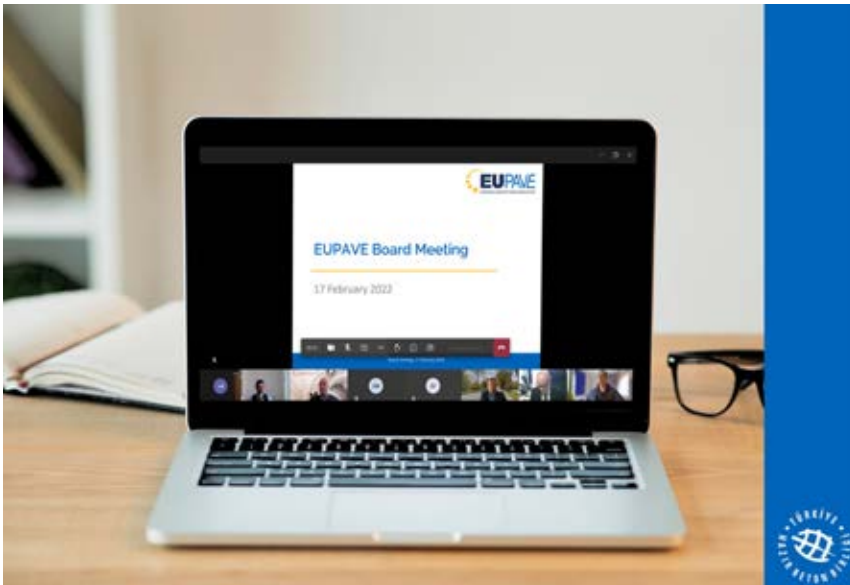
Meetings of the Board of Directors, and Technical and Promotional Committees of European Concrete Paving Association (EUPAVE) were held via teleconference on February 17, 2022. Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, represented Turkey and European Ready Mixed Concrete Organization at the meetings.

cek Beton Kaplamalarda En İyi Uygulamalar Çalıştayı, dijital veriler, Avustralya Beton Kaplamalar Derneğinin (ASCP) beton kaplamalar haritası, teknik ve genel bilgi talepleri, 2022 yılı Faaliyet Planı ve teknik ziyaretler görüşüldü.

EUPAVE Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantısının ardından Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı. EUPAVE Başkanı Stéphanie Nicoud'un açış konuşmasıyla başlayan Yönetim Kurulu toplantısında gündem ve bir önceki Yönetim Kurulu toplantısı kararları onaylandı. İletişim ve Ofis Müdürünün 2022 çalışmaları, Üyeler, Paydaşlar ve Üyelik Eylem Planı kapsamında 2022 bütçesine

üyelerle paydaşların katkısı, 2021 bütçesi ve 2021 Faaliyet Raporu değerlendirildi. Çalışma Gruplarından gelen raporların görüşüldüğü toplantıda AB Savunuculuk Çalışma Grubu tarafından düzenlenen etkinlikler ve Avrupa'daki kurumlardan güncel bilgiler paylaşıldı. Diğer bir çalışma grubu olan Çevre Stratejisi Çalışma Grubunun düzenlediği toplantılar, uzun hizmet ömrü ve yaşam döngüsü maliyet analizi

(LCCA) bilgi notu, sürdürülebilir su yönetimi bilgi notu ve Yaşam Döngüsü Analizinin (LCA) geliştirilmesi konuları görüşüldü. Paydaşlarla yapılan çalışmaların görüşüldüğü toplantıda Dünya Karayolu Birliği (PIARC) ve Avrupa Birliği Yol Federasyonu (ERF) ile yapılan çalışmalar hakkında 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, ERMCO'nun Başkanlığını yaptığı Beton Kaplama İstatistikleri Çalışma Grubunun çalışmalarının aktarıldığı toplantıda 25-29 Haziran 2023 tarihlerinde Polonya'da düzenlenecek olan 14. Uluslararası Beton Yollar Sempozyumu görüşüldü.





SABİT ve MOBİL
BETON SANTRALLERİ
Stationary and Mobile Concrete Mixing Plants



GELECEK ŞEKİLLENİRKEN YANINIZDA



KÜB Başkanlığı'na Osman İlgen seçildi



Beton ve Harç Kimyasal Katkı Maddeleri Üreticileri Derneği, Olağan Seçimli Genel Kurul Toplantısını tüm üyelerin katılımı ile şubat ayında İstanbul'da gerçekleştirdi.

Yeni Yönetim Kurulu tarafından yapılan oylamada; KÜB Yönetim Kurulu başkanlığına oy birliği ile Chryso Kat- Katkı Malzemeleri Genel Müdürü Osman İlgen seçildi. Polisan Kimya Genel Müdürü Selçuk Denizligil yeni dönemin başkan yardımcılığına, MAPEI Yapı Kimyasalları Genel Müdürü Selman Tarmur, KORDSA Tekstil Teknik AŞ Satış - Pazarlama Müdürü Murat Yasa Kılınç ve SİKA Yapı Kimyasalları Genel Müdürü Turgay Öz-kun ise KÜB Yönetim Kurulu üyeliklerine seçildiler.

Osman İlgen konuşmasında; sektörün, gerek ülkemiz gerekse uluslararası alandaki büyümesini sürdürmesi amacıyla

üyeleri olduğu Avrupa Beton Katkıları Federasyonu (EFCA), Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) ve Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) ve tüm paydaşlarla birlikte yapılan çalışmalarını daha da ileriye taşımayı hedeflediklerini söyledi. Sektöre ait güncel verilere göre KÜB'ün Avrupa'daki beton katkı pazarının hacimsel olarak %40'lık oranı ile en büyük üreticisi olduğunu ifade eden İlgen, "Sektörünün ülkemizdeki tek temsilcisi olan Katkı Üreticileri Birliği, katkı sektörünün üretim ve hizmet kalitesini artırarak, dinamik, verimli bir temelde gelişmesi için çalışmalarına önümüzdeki dönemde de; 'Üstün kaliteli yapıları, inovatif beton katkıları ile inşa ediyoruz.' mottosu ile devam edecektir." dedi.

KÜB Hakkında:

Beton ve Harç Katkı Üreticileri Birliği (KÜB); beton ve harç kimyasal katkı maddeleri üreticileri arasındaki koordinasyonu gerçekleştirmek ve beton katkı sektörünün gelişimini sağlamak amacı ile 1998 yılında kuruldu.

Osman İlgen elected as the President of KÜB

Concrete and Mortar Chemical Admixtures Producers Association held its Ordinary Elective General Assembly Meeting in Istanbul in February, with the attendance of all members. In the voting carried out by the new Board of Directors, Osman İlgen, General Manager of Chryso-Kat Admixtures, was elected unanimously as the Chair of the Board of Directors of KÜB.

Üyesi olduğu; EFCA (Avrupa Beton Katkıları Federasyonu), YÜF (Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu), Türkiye İMSAD (Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği) ile inşaat sektörünün diğer paydaş kuruluşları ve dernekleriyle aktif bir birliktelik yürütmektedir. Türkiye'nin önde gelen beton, harç ve fiber katkı malzemeleri üreticilerinden Akkim Kimya, CHRYSO-Katkı Malzemeleri, FOSROC Yapı Kimyasalları, LYKSOR Kimya, KORDSA Tekstil Teknik AŞ, MAPEI Yapı Kimyasalları, MBS Master Builders Solution, POLİPROPİLEN Elyaf sanayi, POLİSAN Kimya, SİKA Yapı Kimyasalları, KÜB üyesidir.

ÇEİS 30. Olağan Genel Kurulunu gerçekleştirdi

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS) 30. Olağan Genel Kurulunu, çimento sektöründen üst düzey temsilcilerin katılımı ile 23 Şubat 2022 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirdi. 3 yıl süre ile görev alacak yönetim kadrosunun belirlendiği toplantıda, ÇEİS Yönetim Kurulu Başkanlığına, SANKO Holding Yönetim Kurulu Başkanı Adil Sani Konukoğlu seçildi.

ÇEİS Yönetim Kurulu, Denetleme Kurulu ve Disiplin Kurulu üyelerinin belirlendiği toplantıda ayrıca Sendikanın Genel

Sekreteri Dr. H. Serdar Şardan, ÇEİS'in dönem içinde gerçekleştirdiği çalışmalara ilişkin sektör temsilcilerini bilgilendirdi.

ÇEİS Genel Kurulunda SANKO Holding Yönetim Kurulu Başkanı Adil Sani Konukoğlu ÇEİS'in Yönetim Kurulu Başkanı seçilirken, Aşkale Grubu İcra Kurulu Başkanı Fatih Yücelik ÇEİS'in Başkan Vekili olarak seçildi. Yönetim Kurulunun diğer üyeleri; SYCS Çimento Yönetim Kurulu Başkanı Yasemin Açık, Göltaş Çimento Yönetim Kurulu Başkanı Şehriban Nihan Atasagun, Nuh Çimento Yönetim Kurulu Başkanı Tevfik Bilgin,

OYAK Çimento Beton ve Kağıt Grubu Başkanı Suat Çalbıyık, Çimentaş Çimento Genel Müdürü M. Cenker Mirzaoğlu, Sabancı Grubu Yapı Malzemeleri Grup Başkanı Burak Turgut Orhun ve Limak Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Özdemir oldu.

ÇEİS Denetleme Kuruluna, Baştaş ve Konya Çimento Fabrikaları Genel Müdürü Burak Akın, Bursa Çimento Fabrikası Genel Müdürü Osman Nemli ve ÇİMSA Çimento Genel Müdürü Umut Zenar seçildi. ÇEİS Disiplin Kurulu Üyeleri ise Batıçim Genel Müdürü Akif Geçer, Medcem Çimento Genel Müdürü Murat Kahya ve Traçim Çimento Genel Müdürü Tankut Soydan oldu.

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS) hakkında: Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS), üyelerinin çalışma ilişkilerinde; ortak hak ve menfaatlerini korumak ve geliştirmek, üyelerinin verimli çalışmalarına destek olmak, toplu iş sözleşmesi süreçlerini yönetmek, iş sağlığı ve güvenliğini geliştirmek amacıyla 1964 yılında kurulmuş bir işveren sendikasıdır. ÇEİS, endüstri ilişkileri ve insan kaynakları faaliyetleriyle birlikte, iş sağlığı ve güvenliği, mesleki eğitim, meslek standartları ve mesleki yeterlilikler ile istatistik faaliyetlerini yürütmektedir. Çimento sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin tamamına yakınının üyesi bulunduğu ÇEİS, bugün, 31 kuruluşa bağlı 65 tesisi yurt içinde ve yurt dışında çok sayıda platformda temsil etmektedir. ÇEİS Türkiye'nin 3. büyük işveren sendikasıdır.

ÇEİS holds its 30th Ordinary General Assembly Meeting

Cement Industry Employers' Union (ÇEİS) held its 30th Ordinary General Assembly Meeting in Istanbul on 23 February 2022, with the participation of senior representatives from the cement sector. Adil Sani Konukoğlu, Chairman of the Board of Directors of SANKO Holding, was elected as the Chairman of the ÇEİS Board of Directors at the meeting in which the management staff who will take office for a period of three years was designated.



TÜRKÇİMENTO 64. Genel Kurulu Ankara'da yapıldı



TÜRKÇİMENTO 64th General Assembly held in Ankara

TÜRKÇİMENTO, the umbrella organization of the cement sector, held its 64th General Assembly for the 2021 Year of Activity in Ankara. Fatih Yücelik was elected as the Chair of the Board of Directors of TÜRKÇİMENTO for the second time.

Çimento sektörünün çatı örgütü TÜRKÇİMENTO, 2021 Faaliyet Yılı 64. Genel Kurulunu Ankara'da yaptı. Fatih Yücelik, TÜRKÇİMENTO Yönetim Kurulu Başkanı olarak ikinci kez seçildi. Sektörün %93'ünü temsil eden çimento üreticilerinin katıldığı Genel kurul toplantısının açılışında konuşan TÜRKÇİMENTO Yönetim Kurulu Başkanı Fatih Yücelik, "Pandemiyle başlayan süreçte özellikle enerji maliyetlerinde yaşanan artışlarla sektörümüz 2021 yılında zor günler yaşadı, ancak 2023 yılının seçim öncesi belirsizliklerin ve pandeminin etkisinin azaldığı bir dönemin başlangıcı olması, yeni yatırımların 2022 yılının ikinci yarısından itibaren başlayacağı varsayımı iç satışlarımızın artışı konusunda bize umut veriyor." dedi.

sından itibaren başlayacağı varsayımı iç satışlarımızın artışı konusunda bize umut veriyor." dedi.

TÜRKÇİMENTO'nun en önemli amacının, kurumun deneyimleri ile Türkiye ekonomisinin önemli aktörü olan sektörü daima ileri taşımak olduğunu söyleyen Fatih Yücelik, şöyle konuştu: "TÜRKÇİMENTO olarak Türkiye ekonomisine ve kalkınmasına kattığımız güçle "Bu Ülkenin Temelinde Biz Varız." diyoruz. Bize bu gücü vererek zorlu koşullar altında başarılı işlere imza atmamıza imkân sağlayan en büyük güç çalışanlarımız, üyelerimiz ve tüm paydaşlarımızın Birliğimize duyduğu güven oldu. Sizlerden aldığımız bu güçle yeni dönemde temel stratejilerimizi dijitalizasyon, sürdürülebilirlik ve sektörümüzün insan kaynağı gelişimi başlıkları üzerine kurgulamaya devam edeceğiz."

Sektörün pandemi sürecine rağmen verimli bir yılı geride bıraktığını belirten Fatih Yücelik, 2021 sonunda enflasyonda astronomik bir artış yaşandığına dikkat çekerek, şunları söyledi: "2020'de yüzde 14,6 olan enflasyon oranı 2021 sonunda yüzde 36'ya tırmandı. 2020 sonunda 7,44 olan USD/TL kuru 2021 sonunda 13,30'a yükseldi. Kurda ortaya çıkan bu büyük artış önce ithal girdi maliyetlerine oradan da ürünlerin satış fiyatlarına yansıdı ve enflasyonu yukarı doğru çekti. Sektörümüze bakacak olursak, biz de faaliyetlerimizi 2021 yılında zorlu koşullar altında sürdürdük. Sektörün daralma yaşadığı 2018, 2019 yılları ve 2020 yılının ilk yarısında ertelenmiş olan talep, uygun piyasa koşullarının da etkisiyle devreye girerek hem 2020 yılı ikinci yarısı hem de 2021 yılında büyümeye yaşanmasına katkı sağladı."

TÜRKÇİMENTO Yönetim Kurulu

LİMAK ÇİMENTO	Nihat ÖZDEMİR
OYAK ÇİMENTO FAB. A.Ş.	Ali PASTONOĞLU
ÇİMSA ÇİMENTO	Burak ORHUN
AKÇANSA ÇİMENTO	M. Zeki KANADIKIRIK
ÇİMKO ÇİMENTO	Adil Sani KONUKOĞLU
NUH ÇİMENTO	K.Gökhan BOZKURT
MEDCEM ÇİMENTO	Murat KAHYA
ÇİMENTAŞ İZMİR ÇİMENTO	M.Cenker MİRZAÖĞLU
BATIÇİM ÇİMENTO	Gülant CANDAŞ
AS ÇİMENTO	Nihat KILIÇ
KÇS ÇİMENTO	İrem ÖKSÜZ
AŞKALE ÇİMENTO	Fatih YÜCELİK
VOTORANTIM ÇİMENTO	Hatim Ben MOUSSA
GÖLTAŞ ÇİMENTO	Ş. Nihan ATASAGUN
SYCS İNŞAAT	Prof. Dr. Yasemin AÇIK
BURSA ÇİMENTO	Osman NEMLİ
SOMA ÇİMENTO	Musa KEŞAPLI
YURT ÇİMENTO	Cem SAK

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu 18. Genel Kurulu yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) üyesi olduğu Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) 18. Genel Kurulu İstanbul'da yapıldı. Toplantıda Birliğimizi, THBB Başkanı-YÜF Başkan Vekili Yavuz Işık ve THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez temsil etti.

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu 18. Genel Kurulu İstanbul'da yapıldı. Genel Kurulun açılışında konuşan TÜRKÇİMENTO Yönetim Kurulu Başkanı ve Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) Başkanı Fatih Yücelik, 2021 yılının da 2020 yılı gibi COVID-19 salgınının gölgesinde geçtiğine dikkat çekerek, "Dünyada hükümetlerin salgını önleyici tedbirlerin yanı sıra, ekonomiyi işler hâle tutmanın da mücadelesini verdikleri bir yıl oldu." dedi.

Genel Kurulda yaptığı konuşmada 2021 yılını değerlendiren Fatih Yücelik, şunları söyledi: "Üye Birliklerimizin 7,8 milyar USD toplam ciro ve 95 bin kişi doğrudan istihdamı, ihracat ya-

The 18th General Assembly meeting of Building Materials Manufacturers' Federation held

The 18th General Assembly meeting of Building Materials Manufacturers' Federation (YÜF), in which Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) acts as a member, took place in Istanbul. Yavuz Işık, President of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) and Vice President of YÜF; Reşat Sönmez, THBB Secretary General, represented THBB at the meeting.

pan birliklerimizin 1,35 milyar USD toplam ihracat geliri ve 6 üye Birliğimizin toplam 256 firması ile ülkemiz ekonomisine önemli bir katkı sağladık. Tüm bu bilgiler ışığında pandemi ile gelen zorluklar ve risklerin tüm sektörler için aynı boyutta olmadığını görmekteyiz. Dövizle endeksli maliyetlerimiz artmasına rağmen, ülke ekonomisine yaptığımız katkıyı devam ettireceğiz. Tüm sektörlerde yatırım kararlarından üretim hedeflerine etki eden belirsizliklerin ve risklerin süregeldiğini, önümüzdeki dönem de devam edeceğini öngörüyoruz."

2021 yılında işlerin sürdürülebilirliği için gösterilen büyük çabayı, 2022 yılında da sürdüreceklerini belirten Yücelik, ekonomide karar vericilerin, Türkiye ekonomisinin en önemli sektörlerinden biri olan inşaatı destekleyen alt sektörleri de kapsayan adımlar atacağını umut ettiğini söyledi. Yücelik, Genel Kurul'daki konuşmasında yapı ürünleri üreticilerinin 2021 yılını nasıl geçirdiğine ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu hakkında

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) 22 Şubat 2005 tarihinde, Agrega Üreticileri Birliği (AGÜB), Kireç Sanayicileri Derneği (KİSAD), Türkiye Çimento Sanayicileri Birliği (TÜRKÇİMENTO), Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve Türkiye Prefabrik Birliği (TPB) tarafından, yapı ürünleri sektörünün rekabet gücünün artırılarak uluslararası ekonomik sistemde daha etkin hâle getirilmesi hedefiyle kurulmuştur. Beton ve Harç Kimyasal Katkı Maddeleri Üreticileri Birliği (KÜB) de 3 Kasım 2006 tarihinde federasyon üyesi olmuştur.



THBB, Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul Fuarı'na katıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 23-26 Mart 2022 tarihleri arasında İstanbul'da yapılan 44. Yapı Fuarı'na katıldı. Fuar süresince yerli ve yabancı ziyaretçilerin soruları yanıtlandı. THBB, Kalite Güvence Sistemi (KGS) ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarımız ile ilgilenen ziyaretçilere mühendislerimiz tarafından bilgiler verilerek hizmetlerimiz anlatıldı. Birliğimizin beton görünümlü standı, tasarımından dolayı yine ilgi odağı oldu.

Yapı, inşaat malzemeleri ve teknolojileri alanında dünyanın en büyük fuarından olan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul'a, 60 ülkeden yatırımcı ve satın alma profesyoneli katıldı.

1 milyar avroya yakın iş hacmi oluşturan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul, 23-26 Mart 2022 tarihleri arasında küresel yapı ve inşaat sektörünün bütün temsilcilerini İstanbul'da buluşturdu. Fuarda, 17

THBB participates in the Turkeybuild Istanbul Fair

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) participated in the 44th Turkeybuild Fair held in Istanbul between 23-26 March 2022. During the fair, the questions of the domestic and foreign visitors were answered. Our engineers informed the visitors interested in THBB, Quality Assurance System (KGS), and our Construction Materials Laboratory, and explained our services. The booth of our association in concrete dressing became once again the focus of attention thanks to its design.

ülkeden 320 katılımcı 200'den fazla ürün grubu sergilendi.

Bir önceki yıla göre ziyaretçi sayısını yüzde 171, yabancı ziyaretçi sayısını ise yüzde 191'in üzerinde artıran küresel iş birliği ve bilgi paylaşım platformu Yapı Fuarı, 8 bin 232'si yabancı olmak üzere 157 ülkeden toplam 45 bin 731 ziyaretçiyi İstanbul'da ağırladı.

Buluşmalar hem fiziksel hem de çevrim içi olarak gerçekleştirilirken, fuar, küresel yapı ve inşaat sektörü için güçlü bir geri dönüş sinyali verdi.

Yapı Fuarı ev sahipliğinde gerçekleştirilen, bu yıl ilk kez fiziksel olarak düzenlenen ZeroBuild Summit'22 - Uluslararası Sıfır Enerji Binalar Zirvesi, "Change Starts

Here!" (Değişim Burada Başlıyor!) sloganı ile yapıldı.

Yapı Fuarı'nın ilk gününden son gününe kadar yoğun bir program akışında gerçekleştirilen Uluslararası Sıfır Enerji Binalar Zirvesi, 4 gün boyunca 16 oturumda 100'e yakın yerli ve yabancı konuşmacıyı ağırladı.

Türkiye'nin 2053 Net Sıfır Emisyon taahhüdünün gerçekleştirilmesi adına, ekonominin taşıyıcı sektörleri arasında yer alan yapı, inşaat malzemeleri ve teknolojileri sektörüne düşen görevler detaylıca konuşuldu. Sektör profesyonellerinin yanı sıra, akademiden önemli isimlerin yer aldığı zirvede; ısıtma, soğutma, aydınlatma gibi bir yapının ihtiyaç duyduğu bütün alanlarda çok düşük miktarda enerjiye ihtiyaç duyan, bu ihtiyacı yenilenebilir enerji kaynaklarından temin eden Sıfır Enerji Binalar'ın Türkiye, bölge ve dünyadaki potansiyel uygulama alanları, örnek uygulamaları ve küresel ekonomi ve çevresel faydalar detaylandırıldı.



“Kimyasal Katkıların İnşaatın Performansına Maliyet/Fayda Analizi Açısından Etkisi Raporu” yayımlandı

“The Report on The Impacts of Chemical Admixtures on Construction Performance in terms of Cost/Benefit Analysis” published

In his speech about the report in which they addressed the changes and developments in the admixtures sector in the last twenty years and future trends, particularly sustainability and innovation, M. Turgay Özkun, Chairman of the Board of Directors of Admixture Producers Association, said, “In our report, where data showing that the industry is directly affected by the economic conjuncture is also present, it is demonstrated that the production of chemical admixtures has an indisputable place in the construction sector, by reducing costs but at the same time providing substantial advantages.

törel toparlanmaya etkilerinden 15 yıllık dönemdeki karşılaştırmalara dek incelemelerde bulunduğumuz araştırma raporu geçmişi ve önümüzdeki sürece etkilerini anlamakta önemli katkılar sunacaktır.” dedi. Ayrıca raporda, başta beton katkı, çimento ve hazır beton sektörlerine ve inşaat sektörünün diğer paydaşlarına kaynak oluşturması amaçlandığı belirtildi.

Kimyasal katkı maddelerinin üretiminin evrensel kalite ölçülerine, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak, kamu ve toplum yararı doğrultusunda gerçekleştirilmesine katkıda bulunmak için kurulan KÜB’nün, inşaat sektöründe önemli yere sahip olan kimyasal katkı üretim ve tüketiminin ekonomik sonuçlarını incelediği raporda, Beton Katkılarının Performansa Etkisi ve Ekonomik Avantajları, Türkiye Ekonomisi içerisinde İnşaat Sektörüne Bakış, Kimyasal Katkılar ve Sektörel İstatistikler, İnovasyon ve Teknoloji ve Beton Katkılarının Sürdürülebilirlik Üzerine Etkisi adlı beş ana başlık bulunuyor.

Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) tarafından beton kimyasal katkılarının beton imalatı içindeki maliyet / fayda analizini araştıran bir rapor yayımlandı.

Katkı sektöründe son yirmi yıldaki değişim ve gelişimler ile başta sürdürülebilirlik ve inovasyon olmak üzere gelecek trendlerini ele aldıkları rapor hakkında konuşan Katkı Üreticileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı M. Turgay Özkun; “Sektörün ekonomik konjonktürden doğrudan etkilendiğini gösteren verilerin de bulunduğu raporumuzda kimyasal katkı üretiminin maliyet düşüren, ama aynı zamanda çok büyük avantajlar sağlayarak inşaat sektöründe tartışılmaz bir yeri olduğu da ortaya konmuş oldu. Devlet desteklerinin sek-

Raporda İnşaat Maliyet Hesabı ile ilgili şu bilgilere yer veriliyor: Katkının hazır beton imalat maliyeti içerisinde oranının yüzde %4'lük mertebelerdedir. Bununla birlikte betonun işlenebilirliği, yapının uzun ömürlü olması ve korunması (durabilite) ve büyük projelerin beton tedarik süreçlerinde yarattığı zaman avantajı nedeniyle projelerin gerçekleşmesinde hacimsel maliyet yüzdesinden daha büyük bir faydaya sahiptir.

Beton üretilirken depreme dayanıklı yapılar inşa edilmesi için katkıların önemi büyüktür. Örneklendirmek gerekirse, betonun kolay ve boşluksuz yerleşmesini kolaylaştırmak amacıyla betona akışkanlaştırıcı-süper akışkanlaştırıcı katkıları kullanılmaktadır. Bu işlemi fazla su ilave etmek yerine betona katkı ekleyerek yapmak, betonda daha düşük su/ çimento oranıyla daha yüksek sınıf beton üretimini mümkün kılmaktadır. Bunun yanı sıra yine bazı betonlarda su geçirimsizlik sağlayan katkılar da kullanılmaktadır. Bu sayede, yapı elemanları içerisine rutubet ve suyun nüfuz etmesi önlenerek, donatının korozyona uğramasını engellenmektedir.

Rapora KÜB’nün web sitesinden ulaşabilirsiniz: <https://kub.org.tr/wp-content/uploads/2022/02/KUB-2021-Teknik-Bulten.pdf>



BATIÇİM, Türkiye'nin ilk akredite sertifikalı CEM II/C Tipi düşük karbon salımlı çimentosu üretimine başlayan şirketlerden biri oldu



İzmir'in en köklü kuruluşlarından biri olan BATIÇİM, üretimde düşük karbon salımına odaklandı. İzmir ve Ege Bölgesi'nin en değerli yatırımlarından biri olan BATIÇİM, Türkiye'nin ilk akredite TS EN 197-5 sertifikalı düşük karbon salımlı CEM II/C çimentosu üretimini gerçekleştiren ilk şirketlerden biri oldu. İzmir ve Söke'de yer alan 2 çimento fabrikası, 16 hazır beton tesisi, hidroelektrik santrali ve Aliağa'daki liman işletmesiyle sürdürdüğü faaliyetleri kapsamında ülke ekonomisine kalıcı değerler kazandıran şirket, Türkiye'yi düşük karbon salınımı hedeflerine taşımayı hedefliyor. Düşük karbon salımlı çimento üretimi de bu sürecin ilk adımını oluşturuyor.

Yeni yönetimiyle birlikte atağa geçen BATIÇİM Batı Anadolu Çimento Sanayi AŞ (BATIÇİM) 2022'ye hızlı başladı. Köklü tecrübesi ve inovasyon yeteneğiyle geçtiğimiz yılın sonunda başlatılan girişimler, karşılığını verdi. Ulaştırma, inşaat ve liman gibi

sektörlerin bel kemiğini oluşturan çimento üzerinde gerçekleştirdiği AR-GE ve inovasyon faaliyetleriyle Türkiye'nin ilk sertifikalı düşük karbon salımlı çimentosu üretimine imza attı. Türkiye ekonomisinde yeni bir dönüm noktasına BATIÇİM imzası atan şirketin TS EN 197-5 Çimento Standardı'na uygun olarak CEM II/C "Portland Kompoze Çimento" adıyla ürettiği çimentosuna Türk Akreditasyon Kurumu akreditasyonu ve T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yetkilendirilmesi dâhilinde Türkiye'de ilk kez Kalite ve Çevre Kurulu tarafından "G Uygunluk Belgesi" verildi. Bu sertifikalandırma ile Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne uygun olarak düşük karbon salımlı, daha çevreci çimentonun piyasada güvenli bir şekilde kullanılmasına imkân sağlandı.

BATIÇİM becomes one of the first companies that start the production of Turkey's first accredited certified CEM II/C Type low carbon emission cement

BATIÇİM, one of the deep-seated entities in İzmir, has focused on low carbon emissions in production. Being one of the most valuable investments of İzmir and the Aegean Region, BATIÇİM has become one of the first companies that produce Turkey's first accredited TS EN 197-5 certified CEM II/C cement with low-carbon emission.

Standartlar ne diyor?

Karbon salımını düşürmek için geri dönüştürülebilen alternatif ham maddelerin kullanımı mevcut yürürlükte olan TS EN 197-1 Çimento Standardı'nda kısmi olarak yer alıyor. Daha düşük karbon salımı ile üretilebilen çimentoların üretimine imkân veren TS EN 197-5 Çimento Standardı, AB Standardizasyon Komitesi CEN tarafından 08.02.2021 tarihinde onaylandı ve 19.05.2021 tarihinde ulaşılabilir olarak yayımlandı. TSE (Türk Standardları Enstitüsü) bu standardı, "TS EN 197-5" numarası ve

"Çimento - Bölüm 5: Portland-kompozit çimento CEM II/C-M ve Kompozit çimento CEM VI" başlığı ile 30.09.2021 tarihinde yayımlayarak ülkemizde de daha düşük karbon salımlı çimento üretimlerine imkân sağladı.

Çimsa Afyon, Atıktan Türetilmiş Yakıt Besleme Tesisini açtı



Sabancı Holding iştiraki Çimsa'nın, fosil yakıt kullanımını azaltarak sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmak için hayata geçirdiği Afyon Atıktan Türetilmiş Yakıt Besleme Tesisini hizmete açıldı. 52 milyon TL yatırımla hayata geçen tesis 9 ayda tamamlandı.

Çevresel etkiyi azaltarak sürdürülebilir bir yaşama katkı sağlamak amacıyla çeşitli çalışmalar yapan Çimsa'nın yeni yatırımı "Afyon Atıktan Türetilmiş Yakıt Besleme Tesisini" faaliyete geçti. Çimento üretiminde fosil yakıt kullanımını azaltıp alternatif yakıt kullanarak daha sürdürülebilir bir üretim yapmak amacıyla kurulan tesiste, farklı sektörlerdeki atıklar kullanılarak bu atıkların döngüsel ekonomiye geri kazandırılması hedefleniyor.

52 milyon TL yatırım ile 9 ayda tamamlanan ve ülkemizdeki atık sorununa çözüm için katkı sağlayacak tesis sayesinde Çimsa'nın Afyon Fabrikası'nda kullanılan fosil yakıtlar, ilk fazda %35 oranında azalacak. Böylece atıklar ısı enerjisine dönüştürülerek enerji geri kazanımı kanalıyla çevresel etkileri minimum seviyeye düşecek.

Gerçekleştirilen yatırım ile yılda 46.200 ton karbondioksitin havaya salınmasının önlenmesi hedefleniyor. Bu miktar

23.000 hektarlık orman alanının senelik karbon yakalama kapasitesine eş değer.

Küresel çimento sektörünün önümüzdeki yıllarda sürdürülebilirlik ajandasına daha fazla yoğunlaşacağını belirten Sabancı Holding Yapı Malzemeleri Grup Başkanı Burak Orhun şunları söyledi: "Topluluk vaadimiz olan 'Sürdürülebilir bir yaşam için, öncü girişimlerle Türkiye ile dünyayı birleştiririz.' kapsamında amacımız, 2050 yılına kadar sera gazı emisyonlarında 'Net Sıfır' seviyesine ulaşabilmek. Ayrıca 'Sıfır Atık' hedefi ile çalışmaya devam ederek, döngüsel iş modeli uygulamalarımızı artırıyoruz." dedi. Çimsa olarak, sürdürülebilir bir yaşam için özellikle fosil yakıtları ikame eden alternatif yakıtların yanı sıra yeni ve düşük karbon emisyonunu destekleyen teknolojik değişimler üzerinde çalıştıklarını ifade eden Burak Orhun: "Bu kapsamda açılışını yaptığımız Çimsa Afyon Atıktan Türetilmiş Yakıt Besleme Tesisimiz ile de sürdürülebilirlik ajandamızda çok önemli bir adım daha atmış olduk." dedi.

Çimsa'da yeşil dönüşümün gerekliliklerini yerine getirmek için çalıştıklarını belirten Çimsa Genel Müdürü Umut Zenar ise, şunları söyledi: "Türkiye, Paris Anlaşması ile 2053 yılında net sıfır karbon salımı taahhüdü verip COP26'da alınan kararları desteklediğini açıklayarak iklim krizi ile mücadelede yerini net bir şekilde aldı. Bu gelişmeler doğrultusunda, önümüzdeki süreçte döngüsel ekonominin bir parçası olmaya devam etme hedefiyle, yeşil dönüşümün gerekliliklerini yerine getirmek ve sürdürülebilir kalkınmaya ulaşmak için çok çalışıyoruz. Sürdürülebilirlik stratejimiz kapsamında, karbon ayak izinin azaltılması, enerji verimliliği, çevre dostu ürünler gibi konular üzerinde epeyce yol kat ettik. Çimsa Afyon Atıktan Türetilmiş Yakıt Besleme Tesisini ile alternatif yakıt kullanarak daha sürdürülebilir ve rekabetçi bir çimento üretimi yapmayı hedefliyoruz.

Tesisimizde atıkları alternatif yakıt olarak kullanarak çevreye olan sorumlüğümüzü yerine getirmek ve farklı sektörlerdeki atıkları döngüsel ekonomiye geri kazandırmak istiyoruz."

Çimsa Afyon inaugurates its Waste-Derived Fuel Feeding Facility

The Afyon Waste-Derived Fuel Feeding Facility being carried into effect by Çimsa, a Sabancı Holding subsidiary, in order to reach its sustainability targets by reducing the use of fossil fuels, has been opened for services. The facility, which was put into service through a 52 million-TL investment, was completed in nine months.

Nuh Çimento'nun Sağlıklı Yaşam Elçileri Projesi

Nuh Çimento Grubu, 2021 yılında tüm grup çalışanlarının faydalanabileceği "Sağlıklı Yaşam Elçileri Projesi" adlı bir sağlık programı tasarladı. "Sağlıklı Beslen Sağlıkla Kal", "COVID-19 Sonrası Check-Up" ve "Sahada Tetkik İş'te Sağlık" başlıkları altında hazırlanan proje; Nuh Çimento Grubu çalışanlarının bütünsel refahını sağlamaya ve korumaya yönelik olarak hayata geçirildi.

Projenin çıkış noktası; 2019 yılında iş yeri hekimliğinde yapılan periyodik muayenelerde bazı çalışanların vücut kitle endeks değerlerinin fazla olmasıydı. Bunun dışında çalışanlarımızda tansiyon, kalp-damar ve diyabet gibi rahatsızlıklar da mevcuttu. Bu veriler doğrultusunda; bilinçlendirme ve farkındalık faaliyetlerinin artırılmasına, öncü ve sürdürülebilir projelerin hayata geçirilmesine karar verildi.

Sağlıklı Yaşam Elçileri Projesi ile çalışanların fiziksel açıdan kuvvetli, duygusal açıdan dengeli, finansal açıdan güvende olmalarına yardımcı olmak amaçlandı.

Sağlıklı Yaşam Elçileri Projesi kapsamında yer alan "Sağlıklı Beslen Sağlıkla Kal" uygulamasında; Diyetisyen ve Beslenme Uzmanları aracılığıyla, çalışanların bu alandaki sağlık sorunlarını tespit etmek ve bu sorunların çözümleri için çalışanların farkındalığı artırmak hedeflendi. Bu kapsamda kişinin sağlık durumu, yaşı, mevcut rahatsızlıkları ve fiziksel özellikleri doğrultusunda kişiye özgü beslenme programları hazırlandı. 2021 yılı içinde toplam 9.469 seans gerçekleştirildi. "Sağlıklı Beslen Sağlıkla Kal" uygulamasından grup şirketlerinden 269 çalışan aktif olarak destek almaya devam ediyor.

"COVID-19 Sonrası Check-Up" uygulamasında; COVID-19 rahatsızlığını atlatan çalışanlara, hastalık sonrası Check-up hizmeti sunuldu. Bu sayede, hastalığın vücutta etki bırakıp bırakmadığını tespit etmek; etki olan durumlarda erken tedavi sürecini başlatmak hedeflendi. Bu uygulama ile çalışanlara

yeni normale adaptasyon için destek sağlanmış oldu. "COVID-19 Sonrası Check-Up" uygulamasından grup şirketlerinden 541 çalışan destek aldı. İş yeri hekiminin gerekli gördüğü durumlarda, çalışanlara ek tetkikler uygulandı.

"Sahada Tetkik İş'te Sağlık" uygulamasında; çalışanların bağışıklığının güçlü tutulması adına vitamin ve takviye ürünlerin doğru kullanımı için yönlendirme yapıldı. Sahada yer alan iş yeri hekimlikleriyle yapılan uygulama ile kandaki vitamin ve mineral değerlerinin ölçümleri sonucunda ortaya çıkan veriler ışığında doğru takviye ürün kullanımına yönlendirmeler yapılıyor. "Sahada Tetkik İş'te Sağlık" uygulamasından grup şirketlerinden 151 çalışan faydalandı.

2019 yılı itibarıyla ortak akılla kurum içi esenliği ve zindeliği devam ettirmek amacıyla belirlenen stratejiler kapsamında oluşturulan Sağlıklı Yaşam Elçileri projesine, çalışanlar yüksek oranda katılım sağladı. Proje kapsamındaki tüm uygulamalara çalışanlar, kolay-

lıkla ulaşabilmekte olup uygulamalar hâlen devam ediyor.

Nuh Çimento Grubu, çalışanlarının refah seviyesini yüksek tutarak, sağlıklı iş ortamının sürekliliğini sağlamak amacıyla tasarladığı sağlık projelerine devam ediyor.

Nuh Cement's Healthy Life Ambassadors Project

The Nuh Cement Group has developed a health program titled "Healthy Life Ambassadors Project," from which all group employees can benefit, in 2021. The project drawn up under the titles of "Eat Well, Stay Healthy," "Check-Up After COVID-19," and "Health at Work & Examination Onsite" was put into practice in order to ensure and safeguard the holistic welfare of the Nuh Cement Group employees.



“Dünyanın Konuştuğu Özel Bir Markayız”



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.

Bugün geldiğimiz noktada sektör deneyimimiz ile ürettiğimiz mobil, mikserli, sabit ve city line pompalarımız ile dünyanın farklı kıta ve ülkelerindeki 50'nin üzerindeki 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.

Hepimizin bildiği gibi neredeyse iki yıldır tüm insanlığı esir alan pandemi süreciyle arz ve talep dengeleri alt

üst oldu. Yaşanan bu süreçte ise inşaat makineleri sektörü

ve imalat sanayi ihracat ve iç pazara yetişemez bir noktaya geldi. Tüm sektör yetkililerinin de belirttiği üzere sektörde dövizde yaşanan sıkıntılara rağmen 2021 yılındaki ihracat rakamları arttı. BETONSTAR olarak 2021 yılında da bir önceki yıla oranla ihracat rakamlarımızı arttırdık. Öngörümüz; 2022 yılında da sektörümüzün taleplerinin ve ihracatının artacağı yönünde; hedeflerimizi buna göre revize ettik, ancak bu yıl en önemli nokta; bayi ağımızın farklı ülkelerle genişlemesi ve markamızın dünyanın farklı yerlerinde yetkili satıcı bayileri-mizle beraber satış, pazarlama ve dağıtımlarının gerçekleşmesi oldu. Beton pompası alanında dünyanın en önde gelen ülkelerinden biri olan İtalya bayi ağımıza eklendi; 2021 yılının sonuna doğru bunu Rusya ve Bulgaristan izledi.

BETONSTAR; ALLSTAR modellerimiz ALLSTAR 26-4Z ve ALLSTAR 32-4Z, aynı 2020 yılında olduğu gibi 2021 yılında da; Polonya, Fransa ve İskandinavya ülkeleri başta olmak üzere tüm Avrupa genelinde özellikle tercih edilen ürünümüz oldu.

Geçen yıla ait en önemli gelişmelerden biri de Amerika kıtasına yönelik hedef ve satışlarımızdır.; ABD'nin Las Vegas şehrinde düzenlenerek, World of Concrete Fuarı'nda BETONSTAR pompaları, sektör profesyonelleri ile buluşturulmuştur. Bugün Amerika'da bulunan bayimiz ile farklı modeller Amerika'ya ihraç edilmekte ve satış ciromuzun önemli bir payını oluşturmaktadır.

Yeni ürünlerimiz ile ilgili olarak da 2022 yılının en büyük hedeflerinden biri; sektörümüzdeki her firma için prestij klasmanında yer alan H68/6 modelimizin çalışmalarını devam ettirerek; yılın sonuna doğru BAUMA

2022'de sergilemek olacaktır.

“We are a Special Brand that the World talks about”

BETONSTAR AŞ, has been producing, selling, and exporting truck-mounted and stationary concrete pumps, with its 30 years of manufacturing experience and experienced staff in the sector, under the brand of BETONSTAR since 2008.

We are exporting to over 50 countries in different continents of the world, with our mobile, mixer, stationary, and city line pumps that we produce with our sector experience at the point we have reached today. The number of mobile models, which was four in the first years of our establishment, has increased to a total of 13 with nine additions thanks to the innovation and technology we started in 2014. Today, each member of the BETONSTAR family is proud of offering over 30 products to consumers by contributing to this change, over the past year and years, with its product range and models in different categories.

Hazır beton makine üreticileri için en güzel sene: 2021



Ali Babaoğlu
BMS Firma Sahibi

Hazır beton sektörüne üretim yapan makine üreticilerinin, 2019 yılında yaşadığı büyük kriz, 2020 yılında yaralarını sarmış ve 2021 yılı, talebi karşılayamama seviyesine gelen çok güzel bir yıl olmuştur.

2020 yılı başında başlayan COVID salgını, bugüne kadar böyle bir olay yaşamamış olan Amerika ve batı Avrupa iş makine üreticilerinin, iyi planlama ve pazardaki gelişmeleri iyi okuyamaması sonucunda, üretim programlarını daraltması ile sonuçlanmıştır, fakat bu, hükümetlerin, piyasayı canlandırmak için düşük faiz ve yüksek kamu yatırımları planlaması, 2021 yılında pek çok inşaat firmasının yeniden ekipman alım talebini ortaya çıkarmıştır. Bu oluşan beklenmedik talep, üretici firmaların hazırlıklı olmaması sebebiyle karşılanamamıştır.

The best year for the producers of ready mixed concrete machines: 2021

The wounds of the great crisis experienced in 2019 by the machine producers manufacturing for the ready mixed concrete sector were healed in 2020 and 2021 was a very good year that reached the level of not being able to meet the demand. Domestic cement sales increased by 19% in the first seven months of 2021. Ready mixed concrete production has increased as well. In 2020, cement exports increased by 37%.

While these developments were happening in ready mixed concrete production, machine producers also increased their domestic market sales to a significant extent.

Dünyada bu gelişmeler olurken yurt içi pazarında, Türkiye'ye has olan, klasik dalgalı, öngörülemez gelişmeler olmuştur.

Aslında 2021 yılı çok iyi başlamıştır. 2021 yılının ilk 7 ayında çimento yurt içi satışları %19 artmıştır. Hazır beton üretimi de yükselmiştir. 2020 yılında çimento ihracatı ise %37 artmıştır.

Hazır beton üretiminde bu gelişmeler olurken makine üreticileri de, yurt içi pazar satışlarını ciddi oranda artırmıştır. 2019 yılında sadece 22 adet kamyonu monte beton pompası satılmış iken, 2020'de bu rakam 120 adede ve 2021 yılında ise 320-330 adetlere gelerek yapılan tahminlerin de üstüne çıkmıştır. Benzer gelişme kamyon, beton mikseri ve santral rakamlarında görülmektedir. Özellikle kamyon temininde büyük gecikmeler yaşanmıştır, fakat 2021 yılının son çeyreği ve döviz kurundaki artış ve dalgalanma, çimento ve beton satışlarının ciddi oranda gerilemesine sebep olmuştur.

2020 yılında çimento yurt içi satış rakamı 55.650.000 ton iken, 2021 yılında %10 gerileyerek 49.730.000 tona düşmüştür. İhracatta %14 daralarak 14.010.000 tona düşmüştür.

2021 yılında sadece Ege Bölgesi'nde beton satışları 2021 seviyesini korumuş onun dışında tüm bölgelerde %25 kadar daralmalar meydana gelmiştir.

2022 yılı için yurt içi pazarını tahmin etmek zordur ama 2021 rakamlarına ulaşmak hem hazır beton üretiminde hem de ekipman satışlarında mümkün değildir.

2023 seçim yılına yaklaştıkça, ekipman satışları daha da gerileyecektir.

Makine üretici firmaları yurt dışı pazarlarına yöneldiği için bu daraldan

etkilenmeyecektir, ama hem çimento hem de hazır beton firmaları, pazardaki daralmayı hissedecektir.

“Türkiye Katkılarımızla Yükseliyor”



Rıza Altınsoy
Chryso Satış ve Pazarlama Direktörü

Yaklaşık iki senedir sürmekte olan pandeminin etkisi 2021 yılında da derinden hissedildi. Özellikle ham madde tedariki kapsamında yaşanan hem ürüne ulaşma hem de navlun kaynaklı sıkıntılar ile pazarda yaşanan dalgalanmaların sektöre olumsuz etkileri oldu. Chryso olarak bu olumsuz süreçte iş ortaklarımıza her türlü desteği vererek, herhangi bir sıkıntı yaşamadan sadece kendi ana işlerine odaklanma fırsatı yarattık. Bu dönemde beton santrallerinde, şantiyelerde ve yeraltı projelerinde sektörün aksamaması için tüm paydaşlarımıza sürdürülebilir yapıda kesintisiz sevk sürecini başarı ile gerçekleştirdik. Bu başarımızın haklı gururunu yaşamaktayız.

2022 yılı da benzer problemler ile başladı. Enerji kısıntıları ve yükselen enerji maliyetleri sonrası pazarın ne şekilde yol alacağı belirsizliğini korumaktadır. Bu dönemde verimliliğe

odaklanarak yeni lansmanını yaptığımız özel polimerli ürünlerimiz ile iş ortaklarımızın rekabette farklılaşmasını sağlamak için yoğun çaba sarf etmekteyiz.

Yukarıda bahsettiğimiz tespitlere ek olarak; 2021 yılı birçok sektörde, farklı nokta ve kapsamda değişime sahne olmuştur. Chryso Türkiye olarak ele alacak olursak; Chryso grubu eylül 2021 tarihi itibarıyla 350 yıllık bir geçmişe sahip, dünyanın en köklü firmalarından biri olan Saint-Gobain şirketine dâhil olmuştur.

Dünyanın ilk 100 şirketi arasında yer alan Saint-Gobain, 67 ülkede, 180.000 çalışanıyla yaşam kalitesine ve ortak geleceğimize önemli derecede etki eden malzeme ve çözümler geliştirmekte, üretmekte ve dağıtmaktadır. Chryso Grubunu bünyesine katarak neredeyse sifıra yakın enerji kullanımı hedefleyen, sürdürülebilir olma konusunda kararlılığını göstermiştir.

Grubun 2050 yılı hedefi “Sıfır” karbon salımı. Chryso Türkiye bundan sonra Saint-Gobain’in bünyesinde bulunan markalar ile sinerji yaratarak bugüne kadar müşterilerine ve sektöre sağladığı faydayı artırarak yoluna devam edecektir.

2022 yılının tüm sektörümüz için olumlu geçmesini diler, Chryso olarak sektörün sorunsuz işlemesini ve gelişmesi için tüm imkânlarımızı sonuna kadar kullanacağımızın bilinmesini isteriz.

“Turkey is rising with our Contributions”

The Chryso group was incorporated in the Saint-Gobain company, one of the world's deepest-seated companies with a history of 350 years, as of September 2021. Saint-Gobain, which is among the top 100 companies in the world, develops, produces, and distributes materials and solutions that have a significant impact on the quality of life and our common future, with its 180,000 employees in 67 countries. By incorporating the Chryso Group into its body, it has demonstrated its determination to be sustainable with the aim of nearly zero energy use.

“İnşaat grubu kamyonlarına yönelik büyüme sürecektir”



Burak Hoşgören
Ford Trucks Türkiye Direktörü

2021, bir önceki seneye göre pazarın toparlandığı bir yıldır. Pandemiye bağlı olarak sağlık ve lojistik ihtiyaçlarının arttığı, e-ticaretin büyüdüğü bir dönem geçirdik. Ağır ticari endüstrisindeki hareketlenmeyi, en çarpıcı şekilde kamyon ve çekici taleplerinde gördük. Geçtiğimiz sene sektörün genelini değerlendirdiğimizde çekici pazarının yüzde 68'lere inşaat pazarının ise yüzde 20'ye yükseldiğini görüyoruz.

2022 yılında da pazarın geçen senenin üzerine çıkacağını ve tedarik zincirinin devamlılığını sağlayan çekici pazarının büyümeyi sürdüreceğini öngörüyoruz. Kamu ve inşaat projelerindeki artışa paralel olarak da inşaat grubu kamyonlarına yönelik

büyüme de sürecektir, çünkü Türkiye ekonomisi her yıl büyüme potansiyeli taşıyor; coğrafi konumumuz, üretim maliyetlerinde Avrupa'ya nazaran avantajlı olmamız, ulaşım ve altyapı yatırımları gibi faktörler, ülkemizi lojistik üs olma hedefine daha da yaklaştırıyor.

Ford Trucks olarak iç pazarda 7.000'e yakın adet araç satarak yüzde 26,3 pazar payı elde ettik, ihracatta da satışlarımız iki katına çıktı. Eskişehir fabrikamızda tüm zamanların en yüksek satışı olan 12 bin 761 adet üretime ulaştık. Yol kamyonu liderliğimiz geçtiğimiz sene yüzde 55 pazar payıyla sürdü ve bizim için inşaat araçlarında da yüzde 37 paya ulaşarak pazar payını yükselttiğimiz bir yıl oldu.

Geçen sene bizim için bir başka heyecan verici gelişme de 58 milyon avro yatırım ve TÜBİTAK'ın 13,5 milyon TL tutarında AR-GE teşviki ile hayata geçirdiğimiz Türkiye'nin ilk ve tek yerli şanzımanıydı. Bu gelişme neticesinde artık motor, şanzıman ve aks olarak tüm aktarma sistemlerini beraber üretebilen, dünyanın sayılı otomotiv markaları arasındayız. Ayrıca

geçen sene uluslararası ödüllü çekicimiz F-MAX'te iki yeni ürünümüzü, tasarımıyla öne çıkan F-MAX Blackline ve büyük yakıt tankı sayesinde daha uzun yol imkânı sunan F-MAX L'yi müşterilerimizle buluşturduk.

İhracata yönelik yoğun çalışmalarla, ihracatımızı son 5 yılda 5 katına çıkartmıştık. Satışlarımızın yüzde 75'i Avrupa'ya olmak üzere üç kıtaya ihracat yapıyoruz. 2020'de Batı Avrupa yapılanmamıza İspanya, İtalya ve Portekiz'le girmiştik. 2021 yılında Belçika'dan sonra geçen sene ağır ticari araçlarda Avrupa'nın en önemli iki pazarı ve geçiş yolları üzerinde olan Almanya ve Fransa'da yer aldık. Ford Trucks markasıyla 2024 sonuna kadar 3 kıtada 55 ülkede Ford Trucks bayrağını dalgalandırmak istiyoruz.

“The growth for the construction group trucks will continue”

2021 was a year during which the market recovered compared to the previous year. We had a period when health and logistic needs increased and e-commerce grew in parallel with the pandemic. We saw the reanimation in the heavy commercial vehicle industry most strikingly in the demand for trucks and tow trucks. When we evaluate the last year's outlook of the sector in general, we see that the tractor market increased to 68 percent and the construction market to 20 percent.

We predict that the market will surpass the figures of the last year in 2022 and that the tractor market, which ensures the continuity of the supply chain, will continue to grow. In line with the increase in public and construction projects, the growth for the construction group trucks will continue.

“Eksiksiz yapısal çözümler sunuyoruz”



Ertan Dokumacıgil
FOSROC Genel Müdürü

FOSROC, özellikle beton ve çimentoya odaklanan inşaat sektörü için yüksek performanslı kimyasalların önde gelen uluslararası üreticisi ve tedarikçisidir, ancak biz sadece dünyaca ünlü ürünler tedarik etmiyoruz, tavsiye ve eğitimden saha desteğine kadar eksiksiz çözümler sunuyoruz.

İngiliz mirasına sahip 80 yıllık bir marka olan FOSROC, 2021’de Türkiye’de 5. yılını kutladı. Sektörümüz, müşterilerimiz ve kuruluşumuz için gerçekten de çok zorlu bir yıl olmasına rağmen, “fırtınada ilerlemeyi” başardık ve yılı %69 büyüme ile bitirdik. 2021’in zorlu bir yıl olması bekleniyordu ve FOSROC için başarılı bir yıl oldu. Uzun vadeli başarı elde etmek için ideal bir konumdayız. Yenilikçi teknolojilerimiz sayesinde, sektörlerdeki birçok müşterinin tercih ettiği iş ortamı olmayı başardık. İnşaat piyasalarının tüm gelişim aşamaları için yerinde çözümlerimiz var ve bu avantajımızın işimize ivme kazandıracağına inanıyoruz. Beton sektöründe sürdürülebilir çözümler için büyük talep var, bunun için de ürünlerimiz ve

hizmetlerimiz, müşterilerimizin hedeflerine ulaşmalarını sağlıyor.

Bizi farklı kılan şeylerden biri, şirketimizin ortaklarımızla uzun vadeli çalışmayı sevmesidir. Biz ürün kalitemizi ve hizmetlerimizi devamlı olarak olabilecek en yüksek seviyede tutmak için çalışıyoruz. Kalitemizi ve hizmetlerimizi en iyi şekilde sürdürmek amacıyla her ürün, ham madde ve servislerimiz mutlaka iyice test edilerek pazara sunulmaktadır. Sahip olduğumuz en büyük avantaj, AR-GE’ye, sürdürülebilirliğe ve çok çeşitli ürün portföyümüze net bir şekilde odaklanmamızdır. Bu iş yaklaşımı, Türkiye’deki 3 fabrikamız, 150’nin üzerinde çalışanımız ve çözüm ortaklarımızla, müşterilerimize güvenli ve kaliteli teslimat ile büyüyerek devam etmektedir.

Son altı ayda, ham madde mevcudiyeti konusunda büyük bir belirsizlik ve şimdi benzeri görülmemiş bir yüksekliğe ulaşan

sürekli artan malzeme maliyetleri var. Bunun 2022’de de devam etmesi muhtemel ve durumun daha da kötüleşmesine hazırlıklı olmalıyız. Artan enerji maliyetleri ve diğer girdiler ile birlikte 2022 zorlu geçecek ve bu da çok rekabetçi bir ortamda daha zor olacak.

İnşaat genelinde iyileştirme arzusu olduğunu bilsek de, 2021’de yaşanan belirsizlik ve baskıların çoğunu 2022’ye taşıyacağımızı düşünüyoruz. Bu yılda, koşullar bir aydan diğerine değişebilir. Ne yazık ki, dibe doğru yarış sürdürülebilir bir durum değil ve nakit akışı üzerindeki baskı artabilir. En büyük ve en alttaki şirketler arasındaki farkın 2022’de artan maliyetlerle birlikte daha da artacağını düşünüyoruz.

Başta kamu sektörü olmak üzere yeni, büyük ölçekli projeler bekleyebiliriz.

FOSROC kalite ve hizmet değerlerinin arkasında durarak, sunduğumuz ürünlerle ve ekibiyle sektörün bir parçası olmaktan gurur duymaktadır ve 2022’yi de yine bizler için sektörde büyülemek için fırsat olarak görüyoruz.

“We offer full structural solutions”

FOSROC is the leading international producer and supplier of high-performance chemicals for the construction sector that focuses particularly on concrete and cement, but we do not only supply world-renowned products but also offer complete solutions ranging from advice and training to onsite support.

FOSROC, which is an 80-year-old brand with British heritage, celebrated its fifth anniversary in Turkey in 2021. Although it was indeed a very challenging year for our sector, our customers, and our organization, we were able to “go on through the storm” and completed the year with 69% growth.

“Çevre dostu fiber donatılarımız ile altyapı ve üstyapı projelerini güçlendiriyoruz”



M. Yasa Kılınç

Kordsa İnşaat Güçlendirme İş Birimi Satış ve Pazarlama Müdürü

Lastik güçlendirme, inşaat güçlendirme ve kompozit teknolojileri alanlarında, 5 ülkede, 12 tesisimizde 4.500'e yakın çalışmamızla “tutkumuz, yaşamı güçlendirmek” vizyonumuz ışığında faaliyet gösteriyoruz.

İnşaat güçlendirme teknolojilerinde piyasaya sunduğumuz yenilikçi, çevre dostu Kratos Sentetik Fiber Donatılarımız ile sektörde fark yarattık. Kratos, 2 milyar doların üstündeki uluslararası fiber donatı pazarında altyapı ve üstyapı projelerine yönelik öncü Türk ürünü konumunda.

CE Kalite Belgeli Kratos; daha az işçilik ile taşıma kapasitesini arttırıp betonu güçlendirirken, çatlakları önüyor. Kratos Macro altyapı ve üstyapı projelerinde çelik hasır ve çelik teller yerine kullanılırken Kratos Micro, kolay kullanımı ve içten kürleme özelliği ile kuru şap uygulamaları, iç ve dış cephe sıva uygulamaları, yapı kimyasalları üretimi, tamir harçları, teknik harç uygulamaları da dahil olmak üzere bütün çimento esaslı kompozit uygulamalarında güvenle kullanılıyor.

Bu özellikleriyle Kratos, kısa sürede birçok prestijli projede tercih edilir hale geldi. Gayrettepe Yeni Havalimanı Metro Projesi, Halkalı Metrosu, 1915 Çanakkale Köprüsü, Artvin Yusufeli Barajı, Yavuz Sultan Selim Köprüsü ve Kuzey Marmara Otoyolu Gişe ve HGS Geçiş Alanları, TCDD Yerköy-Sivas Hızlı Tren Projesi, Samsun ve Kocaeli Hafif Raylı Sistem Projeleri, Trabzon DSİ Basınçlı Su Tüneli ve Tekirdağ Asyaport, Tekirdağ ve Kocaeli Şehir Hastaneleri, Gürdesan Yalova Tersanesi, Yargıtay Ankara Hizmet Binası, Eti Bakır Siirt Madeni ve Brezilya'nın en büyük elektronik marketi olan Magazine Luiza Deposu, Catarina Havalimanı gibi birçok projede Kratos imzası var.

İnşaat güçlendirme iş kolunda etki alanımızı ve ürün gamımızı genişletmeye devam ediyoruz. Özellikle maden sektöründe yer aldığımız proje sayılarını artırmayı hedefliyoruz. Son dönemde ürün gamımıza, tünel açma ve madencilik uygulamalarında segregasyonu azaltan püskürtme beton katkısı Kratos Rebound Minimizer ve karbon fiber takviyeli polimer esaslı ürünler ve özel yapıştırıcılardan oluşan Yapısal Güçlendirme ürünlerini dahil ettik.

“We buttress infrastructure and superstructure projects with our environment-friendly fiber reinforcements”

We operate in the light of our vision of “our passion is to strengthen life,” in the fields of tire reinforcement, construction reinforcement, and composite technologies, with nearly 4,500 employees of ours in 12 facilities in five countries.

2022’de sentetik fiber donatı pazarının büyüyeceğini öngörüyoruz. Bu artışa cevap verecek şekilde farklı bölgelerde kapasite artışları gerçekleştirdik ve %40’a yakın kapasite artışına ulaştık. Brezilya ve İsrail’de varlığımızı güçlendirirken, Kuzey Amerika ve Asya Pasifik piyasalarındaki çalışmalarımıza hız veriyoruz. Güney Amerika, Endonezya ve Tayland başta olmak üzere hizmet verdiğimiz coğrafyayı genişletmeyi hedefliyoruz. Türkiye İMSAD’ın sektör değerlendirmesi raporuna göre 2020 yılında %3,5 küçülen bir

pazarda büyümeyi ve 2021’de iş hacmimizi 2 katına yakın artırmayı başardık. 2022 yılına hazırız, çift haneli büyüme rakamlarına ulaşacağımızı düşünüyoruz.

“Uzak coğrafyalarda montaj hattı kurmayı planlıyoruz”



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.

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 sektörler 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.

“We are planning to set up assembly lines in distant geographies”

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. In our company that has utility model and patent certificates, we also conduct the design and certification processes of its products. Having received the Atex production certificate in 2020, our company has also launched its first Atex certificated product on the market.

2020 yılında başlayan pandemi süreci ile değişen piyasa şartları ve global tedarik zinciri sorunlarını müşterilerimize yansıtmamak adına çoklu yatırım sürecine girmiş bulunmaktayız. Daha önceden gerçekleşen hızlı termin ve teslimat şartları pandemi sonrası daha zor yönetilir hâle gelmiştir.

Ülkemizde imalatın artışı, son 5 yıllık sürecin çok daha fazla üzerine koyarak devam edecek gibi görünmektedir. Beton sektörü özelinde son yıllarda edinilen imalatçı tecrübeleri ve kaliteli tedarikçi olma vasıfları nedeni ile Türk sanayisi gelişmeye devam edecektir.

2023 yılı itibarıyla fabrika üretim sahasının genişletilmesi için çalışmalarımız tam hız devam etmektedir. Ayrıca uzak coğrafyalarda montaj hattı kurma stratejimiz ise uzun vadeli planlarımız arasındadır.

"50. yılımıza rekorlar kırarak başlıyoruz"



Onur Kalkan
Satış ve Pazarlama Direktörü

Pi Makina olarak bu yıl kuruluşumuzun 50. yılını kutluyoruz. Geçen 50 yıl boyunca dünyanın dört bir yanında 10 binin üzerinde makine ve tesislerimizin olmasının haklı gururunu yaşıyoruz. Her geçen yıl büyüyerek devam ettiğimiz bu yolda, 2021 senesinin bizim için çok iyi geçtiğini söyleyebilirim. Hem pandemi etkilerinin yavaş yavaş azalması hem de inşaat sektörünün hareketlenmesiyle son yılların rekorlarını kırdık. Rakamlarla örnek vermem gerekirse; son 4 yılın en yüksek satış adetlerine ulaştık. Son 6 yılın en yüksek ihracat gelirini elde ettik. 2019 ve 2020 yıllarında yaptığımız cironun toplamından fazlasını 2021 yılında yaptık. 2020 yılına göre satış rakamlarımızı 2,5 kat arttırdık. Beton santrali, beton pompası ve beton dağıtım sistemleri ürünlerinin cirosunu 2020 yılına göre 3 kat artırdık. Daha önce hiç olmadığımız 6 yeni ülkeye satış yaparak bulduğumuz pazarlara yenilerini ekledik. Kule vinç ürün satışı

geçtiğimiz 4 yılın toplamından daha fazla oldu. Yaptırdığımız anketlere göre müşteri memnuniyetimizi 1,4 kat artırdık. Yine anket verilerine göre marka bilinirliğimiz de 1,7 kat arttı. Bu verilerden de anlaşılacağı gibi 2021 yılında çok büyük atılımlar yaptık. Bunun birçok nedeni vardı; ürün gamımızdaki bazı ürünleri üretmeme kararı alarak en çok talep gören ve en profesyonel olduğumuz ürünlere odaklandık. Bu ürünleri üretirken imalat sürelerimizi ve giderlerimizi azalttık. Bu da müşterilere daha hızlı ürün teslim etmeyi ve daha uygun fiyatlı ürünler sunmamızı sağladı. Bunun dışında hiç olmadığımız pazarlara girmek için hamlelerde bulunduk ve güçlü bayilik anlaşmaları yaptık. Güçlü olduğumuz pazarlardaki payımızı da artırdık. Bu kapsamda ekiplerimizi de güçlendirerek daha profesyonel bir şekilde ve odaklanarak çalıştık.

2022 yılına başlarken, arkamıza 2021 yılının rüzgârını da alarak hızlı bir başlangıç yaptık. Yerli büyük inşaat firmalarının yurt dışında yaptıkları büyük projelere çözüm ortağı olmaya başladık. İlk sevgiyatlarımızı ve kurulumlarımızı yaptık.

Ürünlerimizle alakalı ise; beton santralinde birçok pazarın

beklentisini karşılamak için daha küçük ve daha kolay kurulup sökülebilen modeller geliştiriyor, mevcut modellerde inovasyonlar yapıyoruz. Beton pompasında ürün gamımızı genişleterek, 30 ve 38 metre bomlu kamyon üstü pompalar geliştiriyoruz. Türkiye'de öncüsü olduğumuz beton dağıtım sisteminde ise farklı özelliklerde ve güçlerde seçenekler ekleyerek yine Avrupa pazarında büyük beton blok ve kalıp beton firmalarıyla ortaklık yapmak üzere görüşmeleri devam ettiriyoruz. Kule vinç ürün gamımızda da 10 tonluk ve 8 tonluk modellerin tünel kalıp kullanımını kolaylaştıracak yenilikler üzerine çalışıyoruz.

Özetlemek gerekirse, 2022 yılında; geçen seneki başarılarımızın da üzerine çıkarak "50. yılımızı" taçlandırmak istiyoruz.

"We are starting our 50th year by breaking records"

As Pi Makina, we are celebrating the 50th anniversary of our establishment this year. We are proud of having had more than 10 thousand machines and plants all around the world during the last 50 years. I can say that the year 2021 was very good for us, as we continue on this path where we keep growing with each passing year. We broke the records of recent years with the gradual decrease of the impacts of the pandemic and the reanimation of the construction sector.

“Yenilikçi ve Müşteri Odaklı Çalışıyoruz”



Ali Bilgiç
Putzmeister Türkiye Genel Müdürü

Bundan 10 yıl önce bir çoğumuz bugün yaşadıklarımızı hayal edemezdik. Artık uzaya seyahatleri düşündüğümüz ve çocukluğumuzda seyrettiğimiz Uzak Yolu dizisi gerçek oluyor, dediğimiz anda küçük bir virüs tüm insanlığı esir aldı. Evlere kapandık, sağlık çalışanları hastanelerden çıkmadılar, aşı yarışı başladı, bu yarışta öne çıkan firmalar haklı olarak büyük miktarda kazanç sağladı. Tedarik zinciri kesintiye uğradı, eksik malzeme nedeni ile hâlâ tam anlamıyla üretim yapılamıyor. Tüm dünyada milyonlarca insan hayatını kaybetti. Geleceğe daha karamsar bakmaya başladık. Şimdi virüsün öldürücülüğü düşük bir varyantı ile yakın temasıyız. 2022 bahar aylarından sonra artık bitecek diyoruz ama inanıyorum ki insan olarak üzerimizdeki psikolojik etkileri ile ekonomi üzerindeki etkileri bir süre daha devam edecek.

Biz Putzmeister Türkiye olarak da bugün hayal edebileceğimiz bir noktanın üzerine çıktık.

Bugün 800'ün üzerinde çalışan sayımız ile Putzmeister grubu içerisinde Almanya'dan sonraki en büyük fabrikayız. İç pazardaki liderliğimizin (2021'de 250 yurt içi makine teslimatı ile) yanı sıra Putzmeister Global içerisinde de önemli bir üretim gücüne ulaştık. Artık 17 ülkeden sorumluyuz. 100 milyon avro üzerindeki ihracat rakamı ile ülkemiz için katma değer yaratarak döviz kazandırmaya devam ediyoruz.

2021 yılında SANY marka ekskavatörlerin yüksek talep görmesine paralel olarak, aynı markanın diğer iş makinesi parkurunun satışı 2022 yılı ile başladı. Böylelikle yüksek performanslı makinelerin farklı işlerde kullanılan diğer modellerini de müşteri deneyimine sunmuş olacağız. Putzmeister ve SANY markaları ile ülkemiz ve sorumlu olduğumuz diğer ülkeler içerisinde sahip olduğumuz pazar payını artırmaya devam ediyoruz.

Yeni yapılanan bu iş sektörü için yetkili satış kanallarını, geniş bayi ağını ve satış sonrası hizmet birimleri ile teknik destek süreçlerimizi tamamladık. Müşterilerimize Putzmeister kalitesi ile özdeşleşen hızlı ve 7/24 hizmet vermeye devam ediyoruz.

Putzmeister; İstanbul ve İzmir'de sürdürdüğü servis hizmetlerini, Ankara'ya yapmış olduğu yatırım ile taçlandırdı. Ankara servis yatırımı ile bu bölgedeki müşterilerimize bir adım daha yakın olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Başlarken demiştik, bundan 10 yıl önce bir çoğumuz bugün yaşadıklarımızı hayal edemezdik. Putzmeister şirketi; çalışanı, müşterisi ve hizmet sağlayıcıları ile bir bütündür. Bugünlere ulaşmamızda emeği geçen, bize bu süreçte destek olan herkese geldiğimiz bu nokta için teşekkür ediyorum.

Goethe “Gerçeği pek az insan hayal edebilir.” demiş. Biz bundan sonraki dönemde de geçmişte gerçekleştirdiğimiz başarılar ile yetinmeden, ama yaptıklarımızdan

veya yapamadıklarımızdan ders alarak yeni güzel hedeflerin peşinde gitmeye devam edeceğiz.

“We work by being Innovative and Customer Oriented”

Today, we are the second-largest plant in the Putzmeister group after Germany, with the number of our employees that exceed 800. In addition to our leadership in the domestic market (with 250 domestic machine deliveries in 2021), we have also attained significant production power within Putzmeister Global. We are now responsible for 17 countries. We continue to bring foreign currency by creating added value for our country with an export figure of more than 100 million Euros.

Yüksek neme ve sismik aktiviteye sahip bölgeler için kendi kendini iyileştiren beton



Kendi kendini iyileştiren beton numunesinin basınç dayanımı mukavemeti test ediliyor.

Çimento yapımı sırasında su yerine *Bacillus cohnii* bakterisinin su konsantresini kullanan bilim insanları, bakterinin priz almış çimento harcığözeneklerinde hayatta kaldığını buldu. Kürlenmiş betona çatlayana kadar basınç uygulandıktan sonra bakterinin betonun mukavemetini geri kazanması için boşlukları tamir ettiği gözlemlendi. Uzak Doğu Federal Üniversitesi (FEFU) Politeknik Enstitüsünün yanı sıra Rusya, Hindistan ve Suudi Arabistan'dan mühendislerin beraber hazırladığı araştırma raporu "Sustainability" dergisinde yayımlandı.

Deney sırasında; bakteriler, basınç altında beton çatladıktan

sonra oluşan oksijen ve neme eriştiğinde aktif hâle geldi. "Uyanmış" bakteri, 28 gün içinde 0,2 ila 0,6 mm genişliğindeki çatlakları tamamen onardı. Bakterinin bu özelliği, doğal gerçekleşen yüksek kalsiyum karbonat (CaCO_3) salımından kaynaklanıyor. 28 günlük kür sürecinin ardından beton plak-

lar orijinal basınç dayanımlarını yeniden elde etti, bakteri ise yeniden "uyuyakaldı".

"Beton, ucuz, dayanıklı ve çok yönlü olması nedeniyle hâlâ dünyanın bir numaralı yapı malzemesi olmaya devam ediyor, fakat her beton yapı nem ve tekrarlayan donma/çözülme döngüleri gibi dış etmenlerden kaynaklı çatlak oluşumu meydana geliyor." şeklinde konuşan Profesör Feiduk (FEFU), betonda çatlak oluşumunun tüm yapıyı tehlikeye atabilecek, neredeyse geri dönüşü olmayan bir süreç olduğuna dikkat çekti.

Kendi kendine teşhis koyup onarabilme yeteneğine sahip betona artan talebin altını çizen Feidruk, bu sayede karmaşık ve maliyetli onarım prosedürlerinin önüne geçilebileceğini belirtti.

Bacillus cohnii'nin sporları betonda iki yüz yıla kadar canlı kalabiliyor, yani teknik olarak yapının da ömrünü aynı süre kadar uzatabilir. Bu, normalde 50-70 yıl olan geleneksel beton hizmet ömrünü neredeyse dört katına çıkarıyor.

Kendi kendini iyileştiren beton, en çok hafif şiddetli depremlerden sonra küçük çatlakların ortaya çıktığı sismik açıdan riskli alanlarda veya yüksek nemli ve yüksek yağışlı, binaların cephelerine çok fazla yağmur aldığı bölgelerde kullanıma uygundur. Bakteri aynı zamanda priz almış elemanların gözeneklerini doldurarak su girişini de azaltır.

Bilim insanları, laboratuvarında basit bir agar pedi ve kültür ortamı kullanarak yetiştirdikleri *Bacillus cohnii* bakterisini çimento gözeneklerine yerleştirerek "onarım" bileşimi olarak nitelendirilen salımı yapmasını sağladı. Onarım süreci mikroskop aracılığıyla gözlemlendikten sonra, elektron mikroskopu ve X-ray ile onarımı gerçekleştiren ürünün kimyasal yapısı incelendi.

Daha sonra, bilim insanları, farklı bakteri türlerinin yardımıyla kendini iyileştirme özelliklerini daha da geliştiren betonarme geliştirmeyi planlıyorlar. FEFU bünyesindeki Jeomimikri Okulu ekibi, kompozitlerin geliştirilmesinde doğadan ilham alarak özel yapılar ve inşaat mühendisliğinde kullanılması yönünde çalışıyor. Geliştirilen betonun doğal taş ile aynı güç ve özelliklere sahip olması bekleniyor. Jeomimikri disiplininin temelleri Rusya Mimarlık ve İnşaat Bilimleri Akademisi üyesi Profesör Valery Lesovik tarafından atıldı.

Kaynak: www.eurekalert.org/news-releases/798847

Self-healing concrete for regions with high moisture and seismic activity

Preparing regular concrete scientists replaced ordinary water with water concentrate of bacteria *Bacillus cohnii*, which survived in the pores of cement stone. The cured concrete was tested for compression until it cracked, then researchers observed how the bacteria fixed the gaps restoring the strength of the concrete.

Şimdi Dergilik'te!



Arredamento Mimarlık'ı Turkcell Dergilik uygulamasıyla
mobil cihazlarınızdan okuyabilirsiniz!

arredamentomimarlik.com



Binat İletişim&Danışmanlık yayınıdır.



Japon firması Taisei, karbondioksit kullanarak beton üretmek için bir yöntem geliştirdi

Japon müteahhit Taisei Corp., üretim tesislerinde yayılan karbondioksiti yapı malzemesine dönüştürmek için bir teknoloji geliştirdi.

Şirket, CO₂ içeren kalsiyum ve çelik üretiminin yan ürünü olan yüksek fırın cürufu ile üretilen betonu 2030'a kadar satışa sürmeyi planlıyor.



Taisei Corp. merkez ofisi, 2 Mart 2018, Kyodo

Süreç, çimento kullanımını ortadan kaldırmak istiyor. Çimento, betonun ana bileşenlerinden biri olmakla beraber önemli bir CO₂ emisyon kaynağı. Taisei, yeni yöntemin karbon negatif olacağını öne sürdü.

Firma, betonun doğrudan CO₂'yi emmesi durumunda donatı çeliğinin korozyonunu önlemesine engel olma yeteneğini kaybettiğinin altını çizdi.

CO₂ ve kalsiyum reaksiyonundan doğan ve genellikle kireç taşı ve mermer şeklinde bulunan kalsiyum karbonat kullanımı, betonun dayanımını etkilemektedir, ancak Taisei yüksek fırın cürufu kullanılarak sorunun üstesinden gelebileceğini belirtiyor.

Taisei, sürecin herhangi bir özel tesis gerektirmediğini ve üretilen betonun geleneksel betonla aynı düzeyde işlenebilirliğe sahip olduğunu söyledi.

Japon hükûmeti, Başbakan Yoshihide Suga, ülkeyi 2050 yılına kadar karbon nötr hâle getirme hedefi kapsamında, Taisei'nin projesi gibi sürdürülebilirlik teknolojilerinin geliştirilmesini hedefleyen projeleri teşvik ediyor.

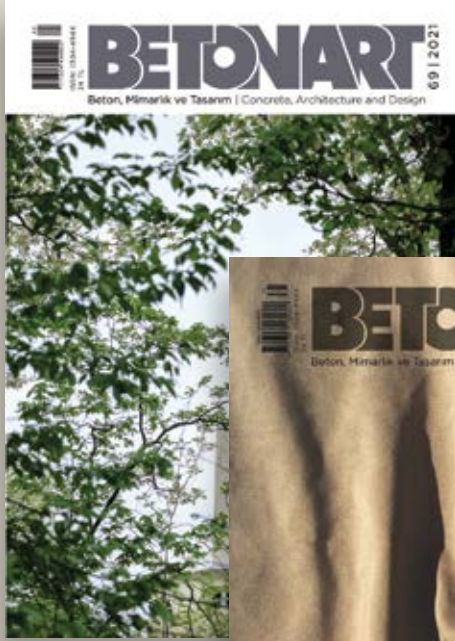
Kaynak: <https://english.kyodonews.net/news/2021/02/98-d941820cf9-taisei-develops-method-to-make-concrete-using-carbon-dioxide.html>

Japan firm Taisei develops method to make concrete using carbon dioxide

Japanese contractor Taisei Corp. has developed a technology to convert carbon dioxide, a common greenhouse gas, emitted at manufacturing plants into a building material.

The company aims to commercialize concrete made with CO₂-infused calcium and blast furnace slag, a byproduct from steel production, by around 2030.

BETONART



Şimdi Dergilik'te!

BETONART'ı
Turkcell Dergilik uygulamasıyla
mobil cihazlarınızdan okuyabilirsiniz!



www.betonart.com.tr

Bloomberg



Cumhuriyet

İnşaat yıla kötü başladı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) "Hazır Beton Endeksi, 2022 Ocak Ayı Raporu"na göre, ocak ayında geçen yılın aynı ayına kıyasla bu kapsamdaki bütün endekslerde ciddi bir gerileme görüldü. Bu kapsamda "beklenti" yüzde -2.1 ile en fazla değer kaybeden endeks olurken bunu yüzde -1.3 ile "güven", yüzde -0.4 ile "faaliyet" izledi. Böylece genel endeks de yüzde -1.3 değer kaybetti. THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, özellikle sektördeki maliyet enflasyonuna dikkat çekti. • Ekonomi Servisi

Cumhuriyet

Hazır beton sektörü 'güven' kaybı içinde

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Hazır Beton Endeksi'nin 2021 Aralık ayı raporunu dün açıkladı.

Rapora göre bütün endeksler aralık ayında negatif tarafa yer aldı. En hızlı gerileme yüzde 1.5 ile "faaliyet"te yaşandı. Zaten negatif tarafta olan "beklenti"de ise düşüş yüzde 1.3 ile hızlandı. "Güven" endeksi yüzde 0.8 azalışla son bir yılın en düşük değerini gördü. Böylece yüzde 1.2 düşüş olan "hazır beton" endeksi, bütün endekslerdeki gerileme ile birlikte yönünü aşağı çevirdi. THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Fiyat artışının arkasında talep yönlü bir enflasyondan ziyade maliyet enflasyonunun olduğu gözükmemektedir" dedi. • Ekonomi Servisi



HAZIR BETONDA FAALİYET 20 AYIN EN DÜŞÜĞÜNDE

Artan maliyetler nedeniyle inşaat sektöründe yaşanan yavaşlama ocak ayında hazır beton sektörüne de yansdı. Türkiye Hazır Beton Birliği'nce (THBB), her ay açıklanan "Hazır Beton Endeksi" 2022 Ocak Ayı Raporu'na göre, faaliyet son 20 ayın en düşük değerini aldı. Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Özellikle maliyet enflasyonu ile yükselen inşaat maliyetleri yeni üretilen konut talebini ister istemez baskılamaktadır. Tarihsel veriler, tüketicilerin konut kredisi kullanmakta istekli olmadıkları dönemde ikinci el konuta yöneldiklerini

göstermektedir. 2021 yılının son iki ayında banka kredisi ile alınan ikinci el konut sayısı artmasına rağmen, yılın tamamında yeni konutlara talebin düşük kalmasının arkasında yatan nedenlerin başında inşaat maliyetlerindeki yükseliş gelmektedir. Aynı zamanda kamu bankaları üzerinden kullandırılan düşük faizli konut kredisi ilgi görmesine rağmen özel bankaların konut kredisinde faiz indiriminde istekli olmamaları, ekonomideki likidite sıkıntısı ve maliyet artışları, yeni yapılan konutların satışında daralma meydana getirdi" diye konuştu.

Türkiye

Maliyetlerdeki artış ikinci ele yöneliyor

Gayrimenkul sektöründeki maliyet artışları, fiyatlara ve satışlara olumsuz yansıyor. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Başkanı Yavuz Işık "Özellikle maliyet enflasyonu ile yükselen inşaat maliyetleri yeni üretilen konut talebini ister istemez baskılamaktadır. Tarihsel veriler, tüketicilerin konut kredisi kullanmakta istekli olmadıkları dönemde ikinci el konuta ilgi gösterdiklerini göstermektedir. 2021 yılının son iki ayında banka kredisi ile alınan ikinci el konut sayısı artmasına rağmen yılın tamamında yeni konutlara talebin düşük kalmasının arkasında yatan nedenlerin başında inşaat maliyetlerindeki yükseliş gelmektedir" diye konuştu.



AGREGA

YAŞAMI İNŞA EDER



YAPI ÜRÜNLERİ
ÜRETİCİLERİ
FEDERASYONU

türkonfed

TÜRK İŞLETİM VE
İŞİ DÜNYA
TÜRKİYE İŞLETİM
TÜRKİYE İŞLETİM
AND BUSINESS
CONFEDERATION

www.agub.org.tr

*KADİM TOPRAKLARIN
TARİHİNDEN ALDIĞIMIZ
İLHAMLA,
SAĞLAM TEMELLER
ÜZERİNDE İLERLEMekten
GURUR DUYUYORUZ.*

1803
BETON



Hazır Beton, Çimento ve Agrega Sektörleri için
“KAYNAKLARIN SORUMLU KULLANIMI SİSTEMİ”



Sistemle ilgili bilgi almak için

0216 322 96 70

www.thbb.org



ENVIROMIX®

Düşük Karbonlu Beton Çözümleri Sürdürülebilirliği Odağımıza Aldık

Düşük karbonlu beton karışım tasarımına geçiş, sürdürülebilir inşaatın zorluklarını karşılamanın ana kaldıraçlarından biridir. Bu değişikliği kolaylaştırmak için CHRYSO, beton formülasyonunu ve uygulama stratejisini optimize etmek için küresel bir katkı ve hizmet teklifi olan EnviroMix® ile yenilik yapıyor.

GEBKİM Org. San. Bölgesi Burak Sarıcı Caddesi No.3 Dilovası, 41455 KOCAELİ/TÜRKİYE

CHRYSO
INNOVATION IS OUR CHEMISTRY

www.chryso.com.tr

info@chryso.com.tr

+90 262 653 78 31

+90 262 653 52 53