

## THBB, “Beton Teknolojisi” seminerine konuk oldu

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), İstanbul Kültür Üniversitesi Mühendislik Meslek Yüksekokulu İnşaat Teknolojisi Programı'nın düzenlediği “Beton Teknolojisi” konulu seminere konuk oldu.

21 Aralık 2023 tarihinde İstanbul Kültür Üniversitesi Bakırköy Yerleşkesi Ataköy Binası'nda yapılan seminer, Öğr. Gör. Elif Aydın'ın açış konuşmasıyla başladı. Seminerde THBB Genel Sekreteri İnş. Müh. Reşat Sönmez, THBB Kurumsal İletişim Müdürü Hakan Zengin ve THBB Deney Laboratuvarı Müdürü Yük. İnş. Müh. Cenk Kılınç sunumlarını gerçekleştirdi.

Seminerdeki sunumuna THBB'yi tanıtarak başlayan THBB Genel Sekreteri İnş. Müh. Reşat Sönmez, hazır beton sektörünün geçmişten bugüne geçirdiği süreçleri ve sektörün ülkemiz için önemini anlattı. Hazır beton tesisleri ile tesislerde kullanılan araç ve ekipmanlar hakkında bilgi veren Reşat Sönmez, hazır beton sektöründeki kariyer imkânlarından bahsederek öğrencileri mezuniyet sonrası sektörde çalışmaya davet etti.

Seminerde THBB'nin çalışmaları hakkında bilgiler veren THBB Kurumsal İletişim Müdürü Hakan Zengin, THBB'nin eğitim, kongre, fuar, çevre ile iş sağlığı ve güvenliği yarışmaları, KGS Sistemi, Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirmeleri ve THBB MYM'nin mesleki yeterlilik belgelendirmesi çalışmalarıyla ilgili bilgiler verdi. Düzenledikleri kongrelerin bildirimlerine, Hazır Beton Yaşam Döngüsü, Hazır Beton Siparişi gibi rehberlere; Geçirimsiz Beton, Kendiliğinden Yerleşen Beton gibi kılavuzlara; aylık Hazır Beton Endeksi, aylık inşaat sektörü değerlendirme raporlarına, yıllık sektör raporlarına [www.thbb.org](http://www.thbb.org) ve [www.thbbakademi.org](http://www.thbbakademi.org) adreslerinden erişilebildiğini belirten Hakan Zengin, eğitim filmlerinin ve kongre sunumlarının YouTube kanalından izlenebileceğini söyledi.

Seminerdeki sunumuna beton ve özelliklerini anlatarak başlayan THBB Deney Laboratuvarı Müdürü Yük. İnş. Müh. Cenk

Kılınç, mukavemet ve dayanıklılık, çok yönlülük, çoğu inşaat mühendisliği yapısı için tek malzeme olması, düşük bakım maliyetleri, uygun fiyatlı olma, ateşe dayanıklı olma, nispeten düşük CO2 emisyonları, üretimde enerji verimliliği, mükemmel termal kütle, yerel olarak üretim ve kullanım, albedo etkisi gibi üstünlükleri ile betonun, geçmişten geleceğe vazgeçilmez bir yapı malzemesi olduğunu söyledi.

Betonu oluşturan çimento, su, ince ve kaba agregalar, kimyasal ve mineral katkıları ve fiberler hakkında bilgiler veren Cenk Kılınç, beton dayanım sınıfları, EN 206 Standardı, betonun gelişimi ve betonun beklenen ana nitelikleri paylaştı. Betonun doğru yerleştirilmesi ve kürlenmesi konularına değinen Cenk Kılınç, betonda meydana gelen hasarlar, alınacak önlemler ve çevresel etki sınıfları hakkında bilgiler paylaştı. Betonun her koşulda çözüm sunan bir malzeme olduğunun altını çizen

Cenk Kılınç, ağır veya hafif beton, geçirimsiz veya geçirimsizli beton, yüksek kıvamlı veya sıfır kıvam beton, yüksek veya düşük iletken beton, görünür yüzey veya brüt beton, beyaz veya siyah beton, bakterili veya antibakteriyel beton, yüksek veya düşük dayanımlı beton gibi birçok özel ürüne dikkat çekti.

### THBB becomes the guest of the “Concrete Technology” seminar

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has become the guest of the “Concrete Technology” seminar organized by the Istanbul Kültür University Faculty of Engineering and Vocational School Construction Technology Program.

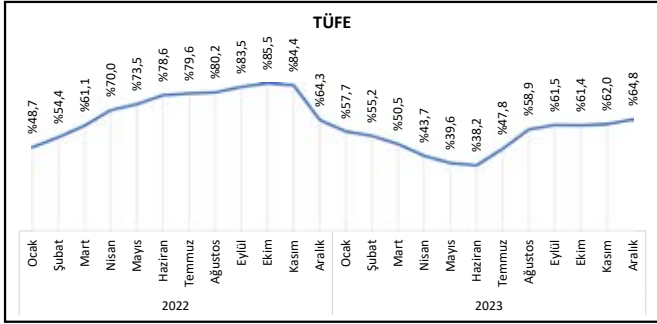


# Aralık ayında yıllık enflasyon %64,77 oldu

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) aralık ayına ilişkin Tüketici ve Üretici Fiyat Endekslerini açıkladı. Buna göre Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) aralık ayında önceki yılın aynı ayına göre %64,77 arttı. Aralık ayında Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) ise yıllık %44,22 yükseldi.

## TÜFE yıllık %64,77, aylık %2,93 arttı

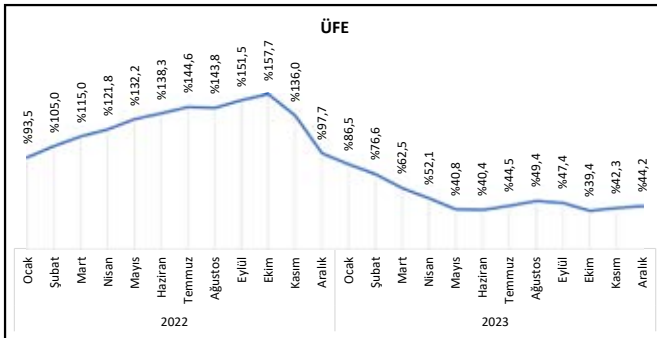
Tüketici Fiyat Endeksi'ndeki (TÜFE) (2003=100) değişim 2023 yılı aralık ayında bir önceki aya göre %2,93, bir önceki yılın aynı ayına göre %64,77 ve on iki aylık ortalamalara göre %53,86 olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

## Yİ-ÜFE yıllık %44,22, aylık %1,14 arttı

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) (2003=100) 2023 yılı aralık ayında bir önceki aya göre %1,14, bir önceki yılın aynı ayına göre %44,22 ve on iki aylık ortalamalara göre %49,93 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

## Annual inflation becomes 64,77% in December

Turkish Statistical Institute (TÜİK) has announced the consumer and producer price indices for December. Accordingly, the Consumer Price Index (CPI) increased by 64.77% year-on-year. Also, the Producer Price Index (PPI) increased by 44.22% year-on-year in December.

## Ekonomik Güven Endeksi 96,4 oldu

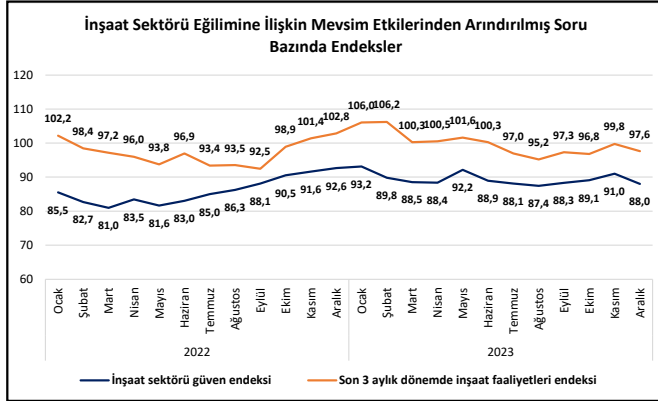
Ekonomik Güven Endeksi kasım ayında 95,3 iken, aralık ayında %1,1 oranında artarak 96,4 değerini aldı. Bir önceki aya göre aralık ayında tüketici güven endeksi %2,6 oranında artarak 77,4 değerini, Reel Kesim (İmalat Sanayi) Güven Endeksi %0,5 oranında azalarak 103,4 değerini, Hizmet Sektörü Güven Endeksi %1,2 oranında artarak 112,3 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %4,5 oranında artarak 116,8 değerini, İnşaat Sektörü Güven Endeksi %3,3 oranında azalarak 88,0 değerini aldı.

## Mevcut inşaat işleri seviyesi aralık ayında 5,4 puan geriledi

Mevcut inşaat işleri seviyesi aralık ayında önemli ölçüde gerilemiştir. Mevcut inşaat işlerinde seçimler sonrası dalgalanma yaşandıktan sonra aralık ayında keskin bir düşüş gerçekleşmiştir. Aralık ayında mevcut işler seviyesi bir önceki aya göre 5,4 puan düşüş göstermiştir. Seçimler sonrası maliyetler ve fiyatlar tarafında yeni dengeler oluşmaktadır. Mevsimsellik de aralık ayındaki işlerde sınırlayıcı etki yapmıştır. Yılın son ayında mevcut işler seviyesi geçen yılın aralık ayı seviyesinin de oldukça altında kalmıştır. Yeni yılın ilk çeyrek döneminde de işlerin yavaşlaması beklenmektedir.

## Yeni alınan inşaat siparişleri seviyesi aralık ayında 4,5 puan azaldı

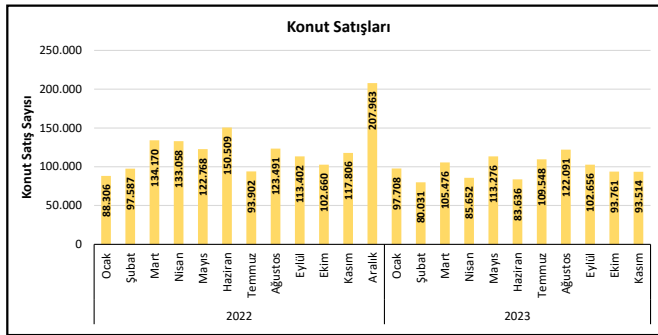
Alınan yeni iş siparişleri yaz aylarındaki dalgalanma ardından ekim ve kasım aylarında yükselmişti. Aralık ayında ise sert bir düşüş yaşanmıştır. Yeni alınan inşaat siparişleri endeksi aralık ayında bir önceki aya göre 4,5 puan azalmıştır. İnşaat sektörü yeni ekonomi politikaları sonucu sektörde oluşacak yeni arz/talep dengeleri ile yeni maliyet/fiyat seviyelerini görmek istemektedir. Mevsimsellik de yeni iş siparişlerini sınırlamaktadır. Yeni iş siparişleri bir süre daha zayıf kalacaktır.



Kaynak: TÜİK

### Türkiye genelinde kasım ayında 93 bin 514 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %20,6 azalarak 93 bin 514 oldu. Konut satışlarında İstanbul 15 bin 187 konut satışı ve %16,2 ile en yüksek paya sahip oldu. Konut satışları Ocak-Kasım döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre %14,9 azalışla 1 milyon 87 bin 349 olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

### İpotekli konut satışları 5 bin 245 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ipotekli konut satışları kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %68,5 azalış göstererek 5 bin 245 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %5,6 olarak gerçekleşti. Ocak-Kasım döneminde gerçekleşen ipotekli konut satışları ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %33,6 azalışla 171 bin 706 oldu. Kasım ayındaki ipotekli satışların, bin 390'ı; Ocak-Kasım dönemindeki ipotekli satışların ise 51 bin 624'ü ilk el satış olarak gerçekleşti.

### İlk el konut satış sayısı 30 bin 472 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı, kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %18,5 azalarak 30 bin 472 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışının payı %32,6 oldu. İlk el konut satışları Ocak-Kasım döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %14,1 azalışla 328 bin 299 olarak gerçekleşti.

Dönem	İlk El Satış (Oran)	İkinci El Satış (Oran)	Toplam Konut Satışı (adet)	İpotekli Satış Oranı (%)
2022	460.079 (%30)	1.025.543 (%70)	1.485.622	%19
2022 (Ocak-Kasım)	382.190 (%30)	895.469 (%70)	1.277.659	%20
2023 (Ocak-Kasım)	328.299 (%30)	759.050 (%70)	1.087.349	%16
Ocak	27.532	70.176	97.708	%16,6
Şubat	23.476	56.555	80.031	%21,7
Mart	32.899	72.577	105.476	%24,0
Nisan	26.952	58.700	85.652	%25,4
Mayıs	34.413	78.863	113.276	%24,3
Haziran	25.886	57.750	83.636	%16,1
Temmuz	31.641	77.907	109.548	%13,3
Ağustos	35.310	86.781	122.091	%13,4
Eylül	30.488	72.168	102.656	%8,2
Ekim	29.230	64.531	93.761	%5,9
Kasım	30.472	63.042	93.514	%5,6

### İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi 2023 ekim ayında %8,7 arttı

2023 yılının ilk çeyrek döneminde deprem afetinin etkisine bağlı olarak üretim yavaşlamış ve inşaat malzemesi sanayi üretimi geçen yılın aynı dönemine göre %1,2 artmıştı. İkinci çeyrekte seçim sürecinin belirsizliği ve dış pazarlardaki yavaşlama ile inşaat malzemesi üretimi geçen yılın ikinci çeyreğine göre %1,4 artmıştı. Yılın üçüncü çeyreğinde ise inşaat malzemesi üretimi daha yüksek büyüme göstermişti. Üçüncü çeyrekte üretim geçen yılın aynı dönemine göre %13,5 büyümüşü. Yılın son çeyreğinde de üretim artışı sürmektedir. İnşaat malzemesi sanayisi üretimi ekim ayında geçen yılın aynı ayına göre yine %8,7 artmıştır. Yeni ekonomi politikalarına uyum gösterildiği yeni süreçte inşaat malzemesi sanayi üretiminde görece yüksek büyüme gerçekleşmiştir. Dış pazarlarda talep koşulları ekim ayında zayıf kalmaya devam etmiştir. Yurt içinde ise seçimler sonrası yeni fiyatlamalar ve yeni ekonomi politikaları beklentileri üretimi ve satışları şekillendirmeye başlamıştır. 2023 Ekim ayında 15 alt sektörde üretim geçen yılın aynı ayına göre artarken, 6 alt sektörde üretim azalmış, 1 alt sektörde değişmemiştir.

**İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %66,49 arttı, aylık %1,52 arttı**  
İnşaat Maliyet Endeksi, 2023 yılı kasım ayında bir önceki aya göre %1,52 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %66,49 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %2,06 arttı, İşçilik Endeksi %0,19 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %53,46 arttı, İşçilik Endeksi %110,77 arttı.

**Bina İnşaatı Maliyet Endeksi yıllık %66,06 arttı, aylık %1,87 arttı**

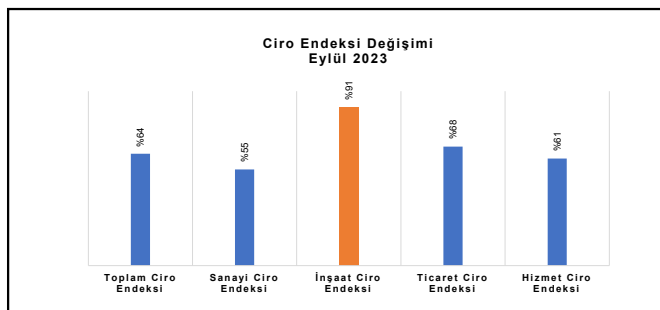
Bina İnşaatı Maliyet Endeksi, bir önceki aya göre %1,87 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %66,06 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %2,55 arttı, İşçilik Endeksi %0,28 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %52,38 arttı, İşçilik Endeksi %110,73 arttı.

**Sanayi üretimi yıllık %0,2 arttı**

Sanayinin alt sektörleri (2015=100 referans yılı) incelendiğinde, 2023 yılı kasım ayında Madencilik ve Taş Ocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %3,5, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %0,1 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %4,5 arttı. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2023 yılı kasım ayında Madencilik ve Taş Ocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki aya göre %4,5, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %1,3 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %1,0 azaldı.

**Toplam ciro yıllık %65,3 arttı**

Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2015=100), 2023 yılı ekim ayında yıllık %65,3 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2023 yılı ekim ayında yıllık Sanayi Sektörü Ciro Endeksi %54,6 arttı, İnşaat Ciro Endeksi %98,6 arttı, Ticaret Ciro Endeksi %69,4 arttı, Hizmet Ciro Endeksi %63,5 arttı. Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında Ciro Endeksi (2015=100), 2023 yılı ekim ayında aylık %4,1 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2023 yılı ekim ayında aylık Sanayi Sektörü Ciro Endeksi %2,9 arttı, İnşaat Ciro Endeksi %4,6 arttı, Ticaret Ciro Endeksi %4,7 arttı, Hizmet Ciro Endeksi %4,3 arttı.



Kaynak: TÜİK

**Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %9,0 seviyesinde gerçekleşti**

Hanehalkı İşgücü Araştırması sonuçlarına göre; 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2023 yılı kasım ayında bir önceki aya göre 115 bin kişi artarak 3 milyon 116 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise 0,4 puan artarak %9,0 seviyesinde gerçekleşti. İşsizlik oranı erkeklerde %7,5 iken kadınlarda %11,8 olarak tahmin edildi.

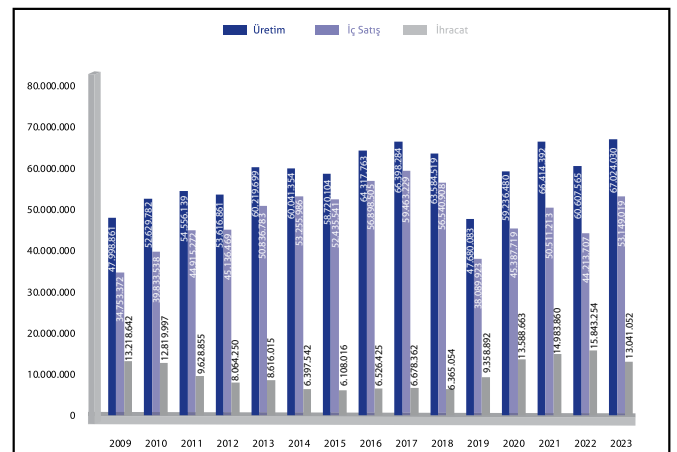
**Ücretli çalışan sayısı yıllık %2,6 arttı**

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2023 ekim ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %2,6 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 14 milyon 891 bin 949 kişi iken, 2023 yılı ekim ayında 15 milyon 277 bin 929 kişi oldu. Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2023 ekim ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe %0,6 azaldı, inşaat sektöründe %12,2 arttı ve ticaret-hizmet sektöründe %2,7 arttı.

**Çimento iç satışı 2023 yılı Ocak-Ekim döneminde %20,2 arttı**

2023 yılı Ocak-Ekim döneminde çimento üretimde, geçen yıla oranla %10,6'lık bir artış yaşanmıştır. Yine 2023 yılı Ocak-Ekim döneminde, üretilen çimentonun yaklaşık %19,5'i ihracata konu olmuştur. 2023 yılı 10 aylık dönemde önceki yıla göre iç satışlarda %20,2 artış yaşanırken, çimento ihracatında ise %17,7'lik azalış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %7 küçülme yaşadığı 2022 yılından sonra 2023 yılına, 2022 yılı ocak ayının baz etkisiyle, iç piyasada artış ve ihracatta düşüş ile başlamıştır. Mart ayında yaşanan artışa, Bayram sebebiyle nisan ayında ara verildikten sonra, mayıs ayında devam edilmiştir. Haziran ayında Bayram sebebiyle, hız kaybeden iç satış, sonraki 4 ayda, baz etkisi ve deprem bölgesindeki konut inşaatları sebebiyle, tekrar artmıştır. Bölgesel bazda iç satışlarda tüm bölgelerde artış yaşanmıştır.

**2009- 2023 Ocak - Ekim Çimento Verileri (ton)**



Kaynak: TürkÇimento

# Avrupa Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Toplantısı Yapıldı

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısı 30 Kasım 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıya, THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora katıldı.

ERMCO'nun 31. Dönem Yönetim Kurulunun 3. Toplantısı 30 Kasım 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantı, ERMCO Başkanı Thorsten Hahn'ın toplantı gündemini ve önceki toplantı kararlarını onaya sunmasıyla başladı.

Toplantı, ERMCO Genel Sekreteri Peter De Vylder'in ERMCO'nun eylül-kasım dönemi çalışmaları, ERMCO 31. Yönetim Kurulu ve Başkanlık Komitesi, 31 Ekim 2023 itibarıyla ERMCO'nun mali durumu ve yeni sponsorlar hakkında bilgi vermesiyle devam etti.

ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi çalışmalarının görüşüldüğü toplantıda, ERMCO tüzüğü'nün revizyonu, hazır betonun CE işaretlemesi ve sürüş süreleri, ile ilgili bilgi verildi.

Toplantının devamında, 1 Aralık 2023 tarihlerinde yapılacak ERMCO Teknik Komite (ETC) toplantısının taslak gündemi ve ilgili girişimler paylaşıldı.

Toplantıda, 30 Kasım 2023 tarihinde yapılacak ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubutoplantısının taslak gündemi ve ilgili girişimler, cüruf kullanımıyla ilgili "Beton Avrupa"nın (Concrete Europe) görüşü ve NEPSI Solunabilir Kristalin Silika Raporlama Sistemi'yle ilgili gelişmeler görüşüldü.

ERMCO Döngüsel Ekonomi Çalışma

## ERMCO Board of Directors meeting held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Board of Directors meeting was held via teleconference method on November 30, 2023. 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.

Grubunun çalışmaları kapsamında 30 Kasım 2023 tarihli ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu toplantısının taslak gündemi ve ilgili girişimler değerlendirildi.

Beton Avrupa (Concrete Europe) ve Avrupa Beton Kaplamaları Birliđiyle (EU-PAVE) ilgili gelişmelerin paylaşılmasıyla devam eden toplantı, ERMCO'nun 31. Dönem Yönetim Kurulunun 4. Toplantısı ve 2024 yılında yapılacak Temsilciler Toplantısı hakkında bilgi verilmesiyle sona erdi.



# Türkiye'nin ikinci 500 büyük sanayi kuruluşu açıklandı

## Turkey's second 500 largest industrial enterprises announced

Istanbul Chamber of Industry (ISO) has made public its "Turkey's Second 500 Largest Industrial Enterprises" research. A total of 11 companies, seven of which being members of Turkish Ready Mixed Concrete Association, from the ready mixed concrete and cement sector took place in the report.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) "İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasını açıkladı. Raporda 7'si Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 11 firma yer aldı.

2022 yılında İSO İkinci 500'ün üretimden satışları yüzde 104,8 oranında artarak 339,2 milyar TL'den 694,8 milyar TL'ye çıktı. Bu yüksek oranlı artışta, güçlü iç talep ve ihracat artışının yanı sıra enflasyon ve döviz kurlarındaki yükseliş belirleyici rol oynadı.

Üretimden satışlardaki değişimler, yıl sonu TÜFE enflasyonundan arındırılarak incelendiğinde; 2022 yılında yüzde 24,7 ile oldukça güçlü bir reel artış yaşandığı görüldü ancak bu artış, 2021'deki yüzde 30,4'lük artışın altında kaldı.

Reel değişimler hesaplanırken son yıllarda olduğu gibi yine yıl sonu TÜFE enflasyonu kullanıldı. Ancak 2022 sonunda TÜFE enflasyonu yüzde 64,27 iken ÜFE enflasyonu yüzde 97,72 düzeyinde gerçekleşmişti.

Üretimden satışlar baz alınarak yapılan 2022 yılı İSO İkinci 500 sıralamasına göre Şirikçioğlu İplik ve Denim 2 milyar 54 milyon TL ile ilk sırayı aldı. Onu 2 milyar 51 milyon TL ile Safa

Tarım takip ederken Erdoğanlar Alüminyum 2 milyar 47 milyon TL ile üçüncü oldu.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, İSO ikinci 500 şirketlerinin ihracatta fark yarattığını söyledi. Bahçıvan araştırmayla ilgili yaptığı açıklamada şunları söyledi: "Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu çalışmamızın 2022 sonuçlarını değerlendirirken; 2022 yılında küresel ekonomiyi şekillendiren üç ana faktörü göz önünde bulundurmakta yarar var. Bunlardan en önemlisi hiç kuşkusuz bugün de dünya ekonomisini etkilemeye devam eden enflasyonun geri dönmesiydi. Merkez bankaları neredeyse tüm dünyada bu konuya odaklanarak para politikalarını sert şekilde sıkılaştırmıştı.

İkinci faktör, 2022 yılının hemen başında patlak veren Ukrayna-Rusya savaşıydı. Bu savaş ile birlikte özellikle lojistik ve tedarik sorunları ortaya çıkmış, jeopolitik riskler üst seviyelere yükselmişti. Ayrıca Çin'de yeni bir pandemi korkusuyla alınan kapanma önlemleri de dünya ekonomisini etkisi altına almıştı.

Bütün bu faktörlere iklim değişikliğinin etkilerini artırması ve teknolojik rekabetin hızlanması da eklenince, 2022 yılı küresel ekonomi açısından "çoklu krizler" dönemi olarak tarihteki yerini aldı. Yaşanan eşzamanlı şokların etkisiyle küresel ekonomi yavaşladı. 2021 yılında yüzde 6,3 olan küresel büyüme, 2022 yılında yüzde 3,5'e geriledi. Her şeye rağmen Türkiye ekonomisi yüzde 5,5 ile güçlü büyüme performansını korumayı başardı."

### Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2022 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri

Sıra No	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
25	Traçim Çimento San. ve Tic. AŞ	1.975.033.001
61	Nuh Beton AŞ	1.859.467.145
124	Bursa Çimento Fabrikası AŞ	1.682.912.194
200	Denizli Çimento Sanayii TAŞ	1.458.504.469
233	Bursa Beton San. ve Tic. AŞ	1.386.341.600
276	Hacıoğulları Hazır Beton Saç ve Yapı Malzemeleri San. ve Tic. AŞ	1.283.545.398
338	Batıçim Batı Anadolu Çimento Sanayii AŞ	1.181.705.040

# 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 5 Aralık 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora temsil etti.

5 Aralık 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan CSC Yönetim Kurulu toplantısı, CSC Başkanı Christian Artelt'in (Heidelberg Materials) konuşmasıyla başladı. Yönetim konularının görüşülmesiyle devam eden toplantıda Christian Artelt, Danışma Kurulu ve İnovasyon Komitesi üyelikleri ile ilgili gelişmeler hakkında bilgi verdi.

CSC Sekreteri ve Teknik Müdürü Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari'nin 2023 yılında satılan lisans hakları, gerçekleşen belgelendirmeler ve CSC modül belgelendirmeleriyle ilgili bilgi verdiği toplantıda CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf (Holcim) 2023 yılı bütçesinin güncel durumunu paylaştı.

CSC Belgelendirme Sistemi'nin görüşülmesiyle devam eden toplantıda, Andreas Tuan Phan (BTB) CSC Belgelendirme Kuruluşlarının 2022-2023 denetimleri hakkında bilgi verirken Michael Scharpf, CSC'nin bir sonraki sürümü olan V3.0 için Beton Değerlendirme Aracı'nın uyarlaması hakkında güncel bilgiler paylaştı.

Michael Scharpf'ın CSC'nin bir sonraki sürümü olan V3.0 ile ilgili güncel bilgiler vermesiyle devam eden toplantıda Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari, paydaşlarla yapılan istişarelerle ilgili gelişmeleri paylaştı.

Yeşil bina değerlendirme sistemleriyle uyum konusunun görüşüldüğü toplantıda, Michael Scharpf, Amerikan Yeşil Binalar Konseyinin (US Green Building Council) sertifika sistemi LEED, Alman Sürdürülebilir Bina Konseyinin sertifika sistemi DGNB; Christian Artelt, İngiliz Bina Araştırma Kuruluşunun sertifika sistemi BREEAM; Cynthia Imesch, Birleşmiş Milletler'e bağlı olarak faaliyet gösteren Binalar ve İnşaat için Küresel İttifak

## 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 5 December 2023. Aslı Özbora, THBB General Coordinator represented Turkey at the meeting.

(GlobalABC) ve Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari ENVISION, CASA (Guatemala Yeşil Bina Konseyi Belgelendirme Sistemi) ve The Cradle to Cradle Products Innovation Institute ile ilgili güncel gelişmeleri paylaştı.

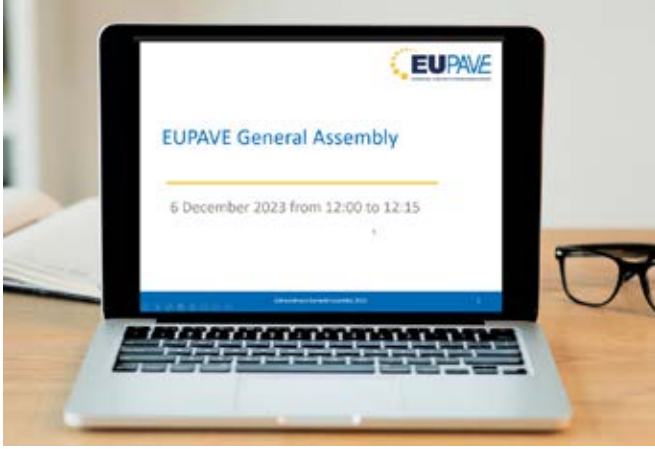
İletişim Komitesi çalışmalarının detaylarının paylaşıldığı toplantıda CSC Sürdürülebilirlik Yöneticisi ve Koordinatörü Cynthia Imesch, sponsorluklarla ilgili güncel gelişmeler, webinarlar, İletişim Komitesi faaliyetleri ve katıldıkları etkinliklerle ilgili bilgi verdi.

Bölgesel sistem operatörlerinin haberlerinin yayımlanmasının görüşüldüğü toplantı,

Almanya adına Olaf Aßbrock (BTB), Hollanda adına Paul Ewalds (Betonhuis-VOBN), Belçika adına Bert De Schrijver (FEDBETON), İtalya adına Marco Borroni (FEDERBETON) Latin Amerika adına Manuel Lascarro, ABD, Orta Doğu ve Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi adına Cynthia Imesch ve Türkiye adına THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora'nın (THBB) bilgi vermesiyle sona erdi.



# Avrupa Beton Kaplamaları Birliği toplantıları yapıldı



Avrupa Beton Kaplamaları Birliğinin (EUPAVE) Olağanüstü Genel Kurulu, Yönetim Kurulu ile Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantıları 6 Aralık 2023 tarihinde Brüksel'de ve telekonferans yöntemiyle düzenlendi. Toplantıda, Ülkemizi ve Avrupa Hazır Beton Birliğini ERMCO Teknik Müdürü ve THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbo-ra temsil etti.

EUPAVE Yönetim Kurulu toplantısı 6 Aralık 2023 tarihinde Brüksel'de ve telekonferans yöntemiyle yapıldı. EUPAVE Başkanı Stéphane Nicoud'un açış konuşmasıyla başlayan Yönetim Kurulu toplantısında, gündem ve bir önceki Yönetim Kurulu toplantısı kararları onaylandı. Toplantıda, Üyeler, Paydaşlar ve Üyelik Eylem Planı, 2023 bütçesi raporu ve 2024 bütçesi değerlendirildi. Çalışma Gruplarından gelen raporların görüşüldüğü toplantıda AB Savunuculuk Çalışma Grubu tarafından düzenlenen etkinlikler ve savunuculuk eylem planı ve 5 Aralık 2023 tarihli AB Etkinlik Raporu paylaşıldı. Diğer bir çalışma grubu olan Sürdürülebilirlik ve Dayanıklılık Çalışma Grubunun düzenlediği toplantılar, infografik ve bilgi notlarının derlenmesi konuları görüşüldü. Paydaşlarla yapılan çalışmaların görüşüldüğü toplantıda Avrupa Birliği Kara Yolları Federasyonu (ERF), Avrupa Yol Direktörleri Konferansının (CEDR), Avrupa Kara-

yolu Taşımacılığı Araştırma Danışma Konseyi (ERTRAC) ile yapılan çalışmalar değerlendirildi. Toplantıda, Polonya'da düzenlenen 14. Uluslararası Beton Yollar Sempozyumu'yla ilgili bilgiler verildi. Stratejik konuların tartışılmasıyla devam eden toplantıda, EUPAVE'in yeni stratejik vizyonu başlığı altında EUPAVE'in misyonu ve vizyonu, stratejik hedefleri, çalışma gruplarının yönlendirilmesi, ulusal derneklerle ilişkiler, Beton Avrupa (Concrete Europe), Avrupa İnşaat Sektörü Federasyonu (FIEC), Avrupa İnşaat Malzemeleri Komitesi (CECE), Avrupa Beton Katkı Federasyonu (EFCA) ile yapılacak çalışmalar ile Avrupa Asfalt Üstyapı Birliğinin (EAPA) faaliyetleri görüşüldü.

EUPAVE Yönetim Kurulu Toplantısı'nın ardından Genel Kurul toplantısı yapıldı. Gündemin onaylanmasıyla başlayan Genel Kurul toplantısında, 22 Haziran 2023 tarihli toplantı tutanağı onaylandı. Toplantıda değiştirilen iç tüzüğün görüşülerek onaylandı.

## Meetings of European Concrete Paving Association held

Meetings of the Extraordinary General Assembly, Board of Directors, and Technical and Promotional Committees of European Concrete Paving Association (EUPAVE) were held in Brussels and via teleconference method on December 6, 2023. Aslı Özbo-ra, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, represented Türkiye and European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) at the meetings.

EUPAVE Yönetim Kurulu toplantısının ardından Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantısı yapıldı. EUPAVE Başkan Yardımcısı ve Teknik-Tanıtım Komite Başkanı Rory Keogh'un açış konuşmasıyla başlayan toplantıda, gündem 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, Dünya Kara Yolları Birliğinin (PIARC) Dünya Yol Kongresi'nde EUPAVE'in düzenlediği "Gelecek İçin Optimize Edilmiş ve Sürdürülebilir Beton Yol Konseptleri" çalışmayı, dijital veriler, Beton Güvenlik Bariyerleri toplantısı raporu ve beton yollar istatistik raporu konuları görüşüldü. Toplantı, EUPAVE'e gelen teknik ve genel bilgi talepleri, 2023 ve 2024 yılı Faaliyet Planları, teknik ziyaretler düzenlenmesi konularının görüşülmesiyle tamamlandı.



# Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) toplantıları yapıldı



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Sürdürülebilirlik Komitesi ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu toplantısı ile Teknik Komite toplantısı telekonferans yöntemiyle yapıldı.

Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) Sürdürülebilirlik Komitesi ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu toplantısı 30 Kasım 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora ve THBB Uzman Mühendisi Gülden Keskin Güngör temsil etti. Komitenin Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve AB kurumlarındaki girişimlerinin paylaşıldığı toplantıda, CEN/TC 350 - Yapı İşlerinin Sürdürülebilirliği, beton ve diğer malzemeler için Ürün Kategori Kuralları'nın (PCRs) analizi, öğütölmüş yüksek fırın cürufunun kullanım oranı, EN 15978'in (Yapılarda Sürdürülebilirlik - Binaların Çevresel Performansının Deđerlendirilmesi - Hesaplama Yöntemi) gelişimi, inşaat sektöründe döngüsel ekonomi, CEN/TC 442 BIM Komitesi - ERMCO'nun Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Çalışma Grubu çalışmaları ve İçme Suyu Çerçeve Direktifi konuları görüöüldü. Zehir merkezleri (REACH) ve CLP Tüzüğü başlığı altında, mikro plastiklerin kullanımının kısıtlanması ve NEPSI Solunabilir Kristalin Silika ile ilgili güncel bilgi-

ler görüöüldü. Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi'ndeki son gelişmelerin paylaşıldığı toplantıda, CEN/TC 104/SC 1/TG 20 gelişmeler, "Beton Avrupa" (Concrete Europe) Sürdürülebilirlik Komitesi ile ilgili gelişmeler hakkında bilgiler verildi.

ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu toplantısının ikinci bölümünde CRM yasası, "Agrega Avrupa" (Aggregates Europe - UEPG) ile iş birliği, AB sınıflandırması, Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) ile güncel gelişmeler ve CPR mevzuatı, Yeni CPR - temel olarak sürdürülebilirlik ve döngüsellik'e ilişkin değişiklikler, "Beton Avrupa"nın (Concrete Europe) EN 206'nın Uyumlaştırılması Çalışma Grubu ile ilgili güncel gelişmeler, "Beton Avrupa"dan gelen talepler, araştırmalar ve girdilerle ilgili güncellemeler, ERMCO Durum Belgesi "Betonda Geri Dönüştürölmüş Agreganın Kullanımı"nın güncellenerek Beton Avrupa'nın döngüsel beton inşaatı Durum Belgesi'nin hazırlanması, atık yönetiminden ulusal politika-dönüsel malzeme yönetimine konuları görüöüldü.

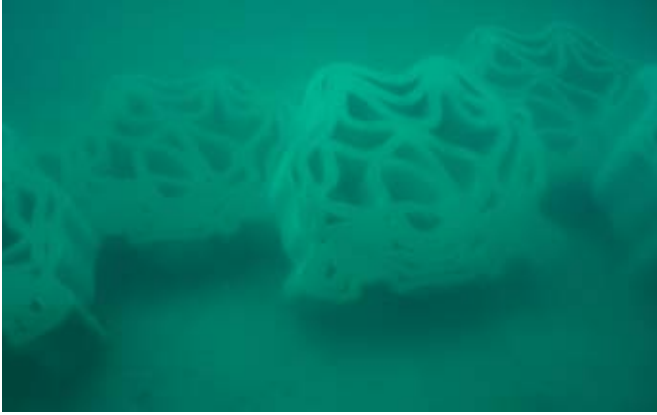
ERMCO Teknik Komite toplantısı 1 Aralık 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda, ülkemizi ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora, THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez, THBB Uzman Mühendisi Gülden Keskin Güngör ve THBB Teknik Danışmanı Yasin Engin temsil etti. Toplantıda, Beton - Özellikler, Performans, İmalat ve Uygunluk Komitesinin CEN/TC 104/SC1) 38. toplantısı, Beton - Özellikler, Performans, İmalat ve Uygunluk Komitesinin (CEN/TC 104) 34. toplantısı, EN206'nın revizyonu başlığı altında prEN 206-1 ve prEN 206-2'de kanıtlanabilir benzer bileşenler, karışım tasarımının değişikliği, hazır beton üretiminde CUSUM kontrol grafiklerinin kullanımı konuları görüöüldü. Yapı Malzemeleri Yönetmeliđinin revizyonu baş-

lığı altında hazır betonda olası CE işaretleme sisteminin değerlendirildiği toplantıda, "Beton Avrupa" (Concrete Europe) Teknik Komitesi başlığı altında EN 206'nın Uyumlaştırılması Çalışma Grubu ile ilgili güncel gelişmeler, Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Çalışma Grubunun kurulması konuları görüöüldü.

## Committee Meetings of European Ready Mixed Concrete Organization held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Sustainability Committee & Circular Economy WG and Technical Committee meetings were held via teleconference method.

# Betondan yapay resifler Marmara Denizi'ndeki canlılara yaşam alanı sunacak



Sabancı Holding ve Heidelberg Materials ortak kuruluşu Akçansa'nın, Marmara Adası Gündoğdu Köyü Kalkındırma ve Güzelleştirme Derneği iş birliğinde; Balıkesir Üniversitesi ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ) danışmanlığında hayata geçirdiği "Marmara Adaları Yapay Resif Projesi" tamamlandı.

Proje kapsamında deniz canlılarının barınmasına, beslenmesine ve çeşitliliğin artırılmasına katkı sağlamak amacıyla üretilen toplam 280 yapay resif deniz tabanına yerleştirildi.

Proje aynı zamanda inovatif ürün kullanımını yönüyle de farklılaşıyor. Marmara Denizi'nde üç boyutlu resiflerle yapılan ilk büyük çalışma olan projede, üç boyutlu yazıcılarla üretilen 160 adet yapay resif deniz canlılarına yuva olması için denize bırakıldı.

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğü onayı ile gerçekleştirilen proje ile bölgedeki hassas ekosistemin korunmasının yanında, biyolojik çeşitliliğin ve balık popülasyonunun artırılmasına katkıda bulunulması hedefleniyor.

Akçansa daha sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamak üzere önemli bir inisiyatif üstlenerek Marmara Adası Gün-

doğdu Köyü Kalkındırma ve Güzelleştirme Derneği iş birliğinde 'Marmara Adaları Yapay Resif Projesi'ni hayata geçirdi.

Resifler deniz dibine yerleştirilmeden önce dört farklı mevsimde yapılan ölçme ve değerlendirme çalışmaları ile denizel çeşitlilik ve balık popülasyonu gözlemlendi, ardından resifler denize bırakıldı. Toplam 280 yapay resifin 160 adeti üç boyutlu yazıcılarla üretilirken, söz konusu sayı Marmara Denizi'nde bu teknolojinin kullanıldığı ilk büyük çalışmaya işaret ediyor.

Yaklaşık 3 yıl süren araştırma ve hazırlık sürecinin ardından tamamlanan projede son teknoloji ile hazırlanan resifler taşarım haritasına göre uygunca yerleştirildi.

Biyçeşitliliğin geliştirilmesi ve sürdürülebilirliğin sağlanmasının amaçlandığı projede ayrıca bilimsel verilere dayanan kaynak oluşturulması da hedefleniyor. Resifler denize bırakıldıktan sonra bölgedeki iyileşme ve gelişmeler için yapılacak ölçme ve değerlendirme çalışmaları, üniversitelerin rehberliğinde beş yıl boyunca gözlemlenecek.

## Artificial reefs made of concrete offer habitat to living beings in the Sea of Marmara

The "Marmara Islands Artificial Reef Project," implemented by Akçansa, a joint venture of Sabancı Holding and Heidelberg Materials, in collaboration with the Marmara Island Gündoğdu Village Development and Beautification Society, and under the consultancy of Balıkesir University and Çanakkale Onsekiz Mart University (ÇOMÜ), has been completed. Artificial reefs made of concrete will offer habitat to living beings in the Sea of Marmara.

Kayıt altına alınacak tüm bu bilimsel veriler ışığında yapay resif uygulama, izleme ve geliştirme rehberi oluşturulacak. Bu rehberin, sonraki projeler için referans niteliğinde olması hedefleniyor.

Akçansa Genel Müdürü Vecih Yılmaz konuya ilişkin yaptığı açıklamada şunları söyledi; "Akçansa olarak Türkiye'nin en yüksek paydaş değerine sahip sürdürülebilir yapı malzemeleri şirketi olma vizyonuyla çalışmalarımızı geniş yelpazede sürdürüyoruz. Biyçeşitliliği korumayı iklim değişikliğiyle mücadele konusunda çalışmalarımızın ayrılmaz bir parçası olarak görüyoruz. Üç boyutlu yazıcılarla üretilen yapay resifler başta olmak üzere yenilikçi teknolojileri kullandığımız

Marmara Adaları Yapay Resif Projesi ile deniz canlıları için yaşam alanı sunmaktan mutluluk duyuyoruz. Projenin gelişimini düzenli bir periyotta izleyeceğiz. Akçansa olarak verdiğimiz desteğin daha yaşanabilir bir dünyaya katkı sağlama-sından da gurur duyuyoruz."

## “Beton Avrupa” Toplantıları Yapıldı

Beton Avrupa (Concrete Europe) Teknik Komite ve Sürdürülebilirlik Komitesinin toplantıları 19 Ekim ve 20 Kasım 2023 tarihlerinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılarda ülkemizi ve Avrupa Hazır Beton Birliğini ERMCO Teknik Müdürü ve THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora temsil etti.

Beton Avrupa'nın (Concrete Europe) Teknik Komite toplantısı 19 Ekim 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle düzenlendi. Toplantı gündeminin kabulü ve önceki toplantı kararlarının onaylanmasıyla başlayan toplantıda, Beton Standartları başlığı altında EN 206'nın revizyonu, diğer standartlarla ilişkisi, EN 206'nın Uyumlaştırılması Çalışma Grubu ile ilgili güncel gelişmeler paylaşıldı. Standardizasyonda Sürdürülebilirlik başlığı altında CEN/TC104/SC1/TG 20 “Daha Sürdürülebilir Beton” ile ilgili güncel gelişmeler, dekarbonizasyon, kaynak verimliliği ve sürdürülebilirlik konularının değerlendirildiği toplantı, Dijitalleşme başlığı altında Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) ve Beton - BIM Çalışma Grubunun kurulması ve dijital bina kayıtları konularının görüşülmesiyle devam etti. Tasarım Standartları başlığı altında EUROCODE 2'nin mevcut durumu hakkında bilgi paylaşılan toplantıda, Yangın başlığı altında standardizasyon alanındaki gelişmeler, diğer malzemelerle rekabet konularının ardından öneriler ve yapılacak çalışmalar görüşüldü.

“Beton Avrupa”nın (Concrete Europe) Sürdürülebilirlik Komitesi toplantısı 20 Kasım 2023 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Gündemin kabulü ile başlayan toplantıda “Beton Avrupa”nın Sürdürülebilirlik

### Meetings of Concrete Europe

The Technical Committee and Sustainability Committee of Concrete Europe were held virtually on 19 October and 20 November 2023 respectively.

On behalf of the European Ready Mixed Concrete Organization. (ERMCO), Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, participated in the meetings of the Concrete Europe.

Stratejisi görüşüldü. İnşaat Sektöründeki AB Girişimleri başlığı altında Yaşam Boyu Karbon Yol Haritası için inşaat kaynaklı sera gazı emisyonlarının analizi, döngüsel ekonomi çalışmaları ve Beton Avrupa durum belgesi, Karbonsuzlaştırma Çalışmaları: Karbonatlaşma konularının değerlendirildiği toplantı, Standardizasyon (CEN) başlığı altında CEN/TC 350 binaların ve ürünlerin çevresel performansı, CEN/TC 104/WG 19 NWIs “Beton ile Sürdürülebilir İnşaat”, Yapı Malzemeleri Yönetmeliği müktesebatı: Çevresel Yatay Grup konularının görüşülmesiyle devam etti. Toplantı, inşaat sektöründe küresel ve ulusal düşük karbon girişimleri, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi, Yapı Malzemeleri için Karbon Muhasebesi [Carbon Accounting for Building Materials (CA4BM)] iletişimi konularının görüşmesiyle sona erdi.



# Ford Trucks geleceği tanımlıyor



**Emrah Duman**  
Ford Trucks Lideri

Öngörülemezlikle dolu bir dönemden geçtik. Ekonomik gerileme, çatışmalar, kaynak kıtlığı ve enerji krizi küresel çapta etkisini gösterdi. Türkiye’de ise hepimizi sarsan deprem felaketi, seçim süreci, kur dalgalanmaları, artan fiyatlar ve yatırımlardaki gecikmeler nedeniyle durumu yönetmek zorlaştı. Ancak biriken talebin hareketlenmesi, lojistik hizmetlerindeki hareketlilikle beslenince pazar ivme kazandı. Yılın ilk 11 ayında pazar, bir önceki yılın aynı dönemine göre %22 büyüdü. Bu dönemde 39.133 araç satıldı. Çekici satışları %14 artarak 22.270 adet, 16 ton ve üstü kamyon satışları %54 artarak 11.731 adet oldu. 16 ton altı kamyon satışları %3 artarak yaklaşık 5.000 adet oldu. Önümüzdeki dönemde kentsel dönüşüm kapsamındaki projelerin etkisiyle özellikle inşaat kamyonu talebindeki artışın sürmesini bekliyoruz. Yerel seçimler öncesi belediyelerin otobüs ve çöp kamyonu alımlarını artıracğını öngörüyoruz.

## Ford Trucks defines the future

From the point of view of Ford Trucks, we have left behind an 11 months in which we maintained our success graph. With the power we get from R&D and production, we increased our annual production to 18 thousand vehicles. Our market share in trucks reached 28.9%, a growth of approximately 2% compared to the same period last year. Our international sales increased by 12% and we achieved 684 million Euros in export revenue. We increased our turnover to more than 1,36 billion Euros. We believe that 2023 will be another year of records for Ford Trucks. Our target for the forthcoming years is much higher; we aim to increase our global market share to over 5% by maintaining our market share in Turkey.

Ford Trucks açısından bakarsak; yine başarı grafiğimizi sürdürdüğümüz bir 11 ayı geride bıraktık. AR-GE ve üretimden aldığımız güçle yıllık üretimimizi 18 bin araca çıkardık. Kamyonadaki pazar payımızı %28,9’a ulaştı, geçen yılın aynı dönemine göre yaklaşık yüzde 2’lik büyüme kaydettik. Uluslararası satışlarımız %12 arttı, 684 milyon avro ihracat geliri sağladık. Ciromuzu 1,36 milyar avronun üzerine çıkardık. İnanıyoruz ki 2023 Ford Trucks için yine rekorların yılı olacak. Önümüzdeki yıllar için hedefimiz çok daha yüksek, Türkiye’deki pazar payımızı koruyarak globalde pazar payımızı %5’in üzerine çıkarmayı hedefliyoruz.

Ürün portföyümüzü yenilikçi araçlarımızla genişletmeyi 2023’te de sürdürdük. Bağlı araç teknolojileri, gelişmiş güvenlik özellikleri ve modern tasarımıyla öne çıkan yeni F-LINE serimizi tanıttık. Yeni serimizle Türkiye, Avrasya, Orta Doğu ve Afrika bölgelerinde, inşaat ve dağıtım segmentlerindeki güçlü konumumuzu perçinlemeyi, Avrupa’da ise çekici segmentiyle yakaladığımız başarıyı benzer şekilde tüm segmentlerde yalamayı hedefliyoruz.

“2019 Uluslararası Yılın Kamyonu” ödüllü aracımız F-MAX’in 400 adetle sınırlı özel serisi olan F-MAX Select’i geliştirdik.

Hidrojenle çalışan içten yanmalı Tek Silindirli Araştırma Motorunu tasarladık. AB’nin sıfır emisyonlu lojistik projesi Horizon 2020’ye katılarak ilk yakıt hücreli elektrikli F-MAX’i geliştirmek üzere çalışmaya başladık.

Müşterilerimizin üretkenliklerini artırma hedefleyen yenilikçi ve bütüncül iş modelimiz Ford Trucks Care’i tanıttık. Tüm bağlı araçlarımızı anlık izleyeceğimiz Teknoloji Müşteri Merkezimizi hayata geçirdik. Global varlığımız, stratejik girişimlerimiz ve müşteri odaklı yaklaşımımızla desteklenerek sürdürdük.

2024 yine en verimli taşıma çözümleriyle değer yarattığımız, sektörün bugüne ve geleceğine yön verecek yeni ürün ve hizmetleri devreye aldığımız bir yıl olacak. Sürdürülebilir çözümler sunma konusundaki kararlılığımızı sürdüreceğiz.

## Türkiye'nin en büyük silobas üreticisiyiz



### Metin Kırmit

Güven Silobas Genel Müdür Yardımcısı

GÜVEN, 1996 yılında, kaliteden asla ödün vermeyen anlayışıyla İskenderun Sarıseki OSB'de 10 dönümlük bir alan üzerine, her türlü teknolojik ve mühendislik altyapısı ile kurulmuştur. Firmamız, hazır beton, çimento, inşaat, hafriyat malzemesi ve her türlü dökme malzeme nakliyesine yönelik, yarı römork araç ve araç üstü (kamyon üstü) ekipman üretimini gerçekleştirmektedir.

GÜVEN'in ürün portföyünde; yarı römork araç ve araç üstü ekipmanlar olarak silobas, damper silobas ve transmikser imalatları bulunmaktadır. Bünyemizde 100 kişi istihdam edilmekte olup ülke ekonomisine iş gücü anlamında da önemli

bir katkı sağlanmaktadır. Ürünlerimizin %65'ini ihraç eden firmamız, Türki Cumhuriyetler, Ukrayna, Rusya, Irak, Libya ve Orta Doğu'da pazar lideri olup, diğer ürün çeşitlerinde de yapacağı yeni yatırımla beraber pazar liderliğini hedeflemektedir. Yurt içinde de Türkiye'nin en büyük silobas üreticisi konumuna bulunmaktayız.

GÜVEN'in odaklandığı projeler daha çok yurt dışındaki büyük inşaat projeleri ve yurt içindeki prestijli büyük projelerdir. 2023'te tam kapasite üretim gerçekleştirmiş olup (550 adet/ürün) yaklaşık 20.000.000 avroluk ciro ile yılı kapatmayı planlamaktayız. 2024 yılında 600 ürün üretmeyi hedefliyoruz. Ülkemizin yaşamış olduğu deprem faciası sebebiyle bu bölgelerin yapılanması ve ihtiyacı gidermek için ürünlerimize olan talep arttığından, 2024 yılının son çeyreğinde, mevcut fabrikamızın yanındaki 10 dönümlük boş araziye 5.000.000 dolarlık yeni fabrika yatırımı ile mevcut ürün portföyümüzdeki ürünlere ek olarak, yeni araç üstü ekipman imalatını ilave ederek mevcut üretim kalitesini de yükseltmeyi hedeflemekteyiz.

Her geçen gün teknoloji ve kapasite anlamında daha çok büyüyoruz. Yurt içinde ve yurt dışında aranan bir marka olduğumuz gerçeği bizleri daha da mutlu etmektedir. Bu çerçevede, Türk mühendisinin ve işçisinin emek ve alın teriyle markamızı, tüm dünyaya duyurmaya da devam edeceğiz. Yurt içi ve yurt dışında katılacağımız fuarlar ile de sesimizi duyurmaya ve bilinirliğimizi de arttırmayı istemekteyiz.

### We are Turkey's largest bulk trailer manufacturer

GÜVEN was established in 1996 on an area of 10 decares in Iskenderun Sarıseki OIZ with all kinds of technological and engineering infrastructure through an understanding that never compromises on quality. Our company manufactures semi-trailer vehicles and on-vehicle (truck-mounted) equipment for the transportation of ready mixed concrete, cement, construction and excavation materials, and all kinds of bulk materials. GÜVEN's product portfolio includes the production of semi-trailer vehicles and on-board equipment, bulk trailers, dumper bulk trailers, and truck mixers. We employ 100 people and make a significant contribution to the country's economy in terms of workforce.

# Ağır ticari araç endüstrisindeki geleneksel öncü rolümüzü devam ettiriyoruz



**Alper Kurt**  
Mercedes-Benz Türk Kamyon Pazarlama ve Satış Direktörü

Ağır ticari araç endüstrisinin öncüsü olarak, 56 yıllık şirket tarihimiz boyunca kamyon-otobüs üretiminde ve ihracatında önemli bir rol üstlenirken, AR-GE faaliyetlerimiz ile de küresel ölçekte mühendislik çözümlerini hayata geçirdik. 7.000'den fazla çalışanımızla birlikte, Türkiye ekonomisine ve istihdamına katkıda bulunurken, hayata geçirdiğimiz kurumsal sosyal fayda programlarımızla da sektöre öncülük ediyoruz. 2023 yılının ilk 11 ayında, Türkiye'de üretilen her 10 kamyonun 6'sına Mercedes-Benz Türk olarak imzamız attık. Aynı zaman dilimi içerisinde, Türkiye'den ihraç edilen her 10 kamyonun 7'sini Aksaray Kamyon Fabrikamızda üreterek ülke ekonomisine olan katkımızı sürdürdük.

Sadece kamyon ve otobüs üreticisi değil, aynı zamanda sektöre öncülük eden bir firma olarak, ülkemize, müşterilerimize ve paydaşlarımıza değer

katmaya devam edeceğiz.

Ağır ticari araç sektörü, Türkiye'deki ve dünyadaki ekonomik gelişmelere bağlı olarak inişli çıkışlı bir görünüm sergileyebiliyor. 2023'ün ilk 6 ayı da pazarda talebin oldukça güçlü olduğu bir dönemdi. Tedarik zincirindeki olumsuz etkiler önceki senelere göre azalma gösterse de, biz dâhil pazardaki tüm oyuncularını etkilemeye devam etti. Yılın ikinci yarısında ise krediye erişimde yaşanan kısıtlar ve yükselen kredi maliyetleri pazarın belli alt segmentlerinde talebin bir miktar yavaşlamasına neden oldu. Tüm bunlara rağmen, 2023 yılı kamyon pazarının güçlü seyrini, sene sonuna kadar sürdüreceğini ve son yılların en büyük pazarı olacağını öngörüyoruz.

Ağır Ticari Araçlar Derneği raporuna göre, çekici satışları, Ocak-Kasım 2023 döneminde geçen yıla göre yüzde 14 oranında artarak 22.270 adet olurken, 16 ton ve üstü kamyon satışları yüzde 54 oranında artarak 11.731 adet oldu. Mercedes-Benz Türk olarak 2023 ilk 11 ayında 8.367 adet çekici, 5.033 adet kamyon satışı gerçekleştirerek geçen senenin aynı dönemine kıyasla toplam kamyon-çekici satışımızı yüzde 12 oranında artırdık.

## We continue our traditional spearheading role in the heavy commercial vehicle industry

As the banner-bearer of the heavy commercial vehicle industry, we have played an important role in the production and export of trucks and buses throughout our 56-year company history, while implementing engineering solutions on a global scale with our R&D activities. Together with our more than 7,000 employees, we contribute to the economy and employment of Turkey and lead the sector with our corporate social benefit programs. In the first 11 months of 2023, we, as Mercedes-Benz Türk, undersigned 6 out of every 10 trucks produced in Turkey. In the same period, we continued our contribution to the country's economy by producing 7 out of every 10 trucks exported from Turkey in our Aksaray Truck Plant.

Bu veriler ışığında, ağır ticari araç endüstrisindeki geleneksel öncü rolümüzü 2023 yılında da devam ettirdiğimizi ifade edebilirim.

2024 yılında kamyon pazarının büyüklüğünde iki konu ön planda olacak. Bunlardan ilki finansmana erişim kolaylığı; ikincisi ise maliyetler. Mercedes-Benz Türk olarak öncelikli hedefimiz, segment bazında değişen talebi karşılarken bir yandan da finansmana erişimde yaşanan zorlukların üstesinden gelmek. Mercedes-Benz Türk olarak üretim, iç pazar ve ihracattaki başarılarımızı 2024 yılında da sürdürmeyi hedeflerken, müşterilerimizin beklentilerine en iyi şekilde cevap verebilmek için çalışmaya devam edeceğiz.

# Türkiye beton endüstrisi global anlamda tedarik zinciri oluyor



**Çağrı Şen**  
Özbeğolu İş Geliştirme Müdürü

2023 yılında ülkemizin sanayi gelişimi hazır beton sektörü odaklı olmuş ve sektörde kapasite kullanımı anlamında zirve yaşanmıştır. Yurt içindeki büyümenin yanı sıra küresel pazardaki büyüme ise %3,1 ile 2023 yılı beklentilerinin %25 üzerine çıkarak tamamlanacak gibi görülmektedir. Bu büyüme, gerek makine imalatçıları, gerek beton üreticileri için zorunda kalınmış yatırımları doğurmuştur. Özellikle on ilimizi kapsayan 6 Şubat depremi sonrası yeniden yapılaşma seferberliğine sektörümüzün makine tedarik zinciri anında yanıt vermiş, verilen bu hızlı tepki üretici bir ülke olmanın önemini bir kez daha göstermiştir. İç pazar haricinde özellikle yurt dışındaki Türk firmalarının pazar payı, her geçen sene artarak devam etmektedir. İnşaata dayalı makineleşmede ülkemiz üreticileri, kullanıcıların tercihleri arasında yer alarak, kaliteli ve ekonomik algıyı oturtmaya devam etmekte ve yurt dışı pazarının da dikkatini çekerek globalleşmenin kapılarını daha da çok

açmaktadır.

Uluslararası ticarete etkili yollardan biri de ülkemizde ve dünyada yapılmakta olan fuarlardır. Yıl içerisinde gerçekleştirilen BETON 2023 Hazır Beton Fuarı gösterdi ki Türkiye beton endüstrisi sadece yakın coğrafyanın tedarik zinciri değil, global anlamda da tedarik zinciri oluşturmaya yakınlaşmaktadır. Özellikle fuara katılan yurt dışı firmaları ile çok uluslu toplantılar gerçekleştirilebilmiş ve ihracat potansiyelini pozitif yönde etkileyecek görüşmeler yapılmıştır.

İhracat yapılan ülke sayısındaki artışın yanında tekrar eden yıllık anlaşmalar da pazardaki payımızın artacağına en önemli göstergesidir.

Özbeğolu olarak sektördeki gelişmelerin ve büyümelerin yarattığı pazar hacminin karşılanması konusunda 2022 yılında başlattığımız yatırımın ilk etabı 2023 yılı sonu itibarıyla tamamlanmış olacaktır.

2023 yılının en umut vadeden ürün gamı, karbon emisyonu konusunda bilinçlenen dünyada geri dönüşüm sistemlerinde olmuştur. Geri dönüşüm sistemiyle özellikle beton sektöründe kullanılmayan taze betonun bertarafı üreticiler için bir

sorun olmaktan çıkmış, doğru sistem entegrasyonu ile %100 verimli, sürdürülebilir ve daha çevreci beton imalatının önü geri dönüşüm sistemi sayesinde açılmıştır. Kurulan geri dönüşüm makine sayısı yurt içinde 50'yi geçmiş ve kullanıcılardan tam not almıştır. Türkiye'nin ilk on metropol kentinde kurulan ve kullanılan geri kazanım sistemleri ile ilgili 2024 yılında il bazlı tanıtım ve seminerler planlıyoruz.

2024 yılının küresel daralmaya gebe olduğu öngörülerinin yanında, daralan pazarlardaki en iyi alternatif tedarik zinciri sağlayıcı olmamız kuvvet ile muhtemeldir.

Özbeğolu olarak pazar ihtiyaçlarını yakından takip etmekte olduğumuz bugünler, yenilikçi ve artan kapasite ihtiyaçlarına uygun ürün grubu oluşturmak ve pazara sunmak ile alakalı çalışmaya devam ediyoruz ve edeceğiz.

## Turkey's concrete industry is becoming a global supply chain

One of the effective ways of international trade is the exhibitions held in our country and in the world. The BETON 2023 Ready Mixed Concrete Exhibition held during the year showed that the Turkish concrete industry is getting closer to creating a supply chain not only in the nearby geography but also in the global sense. In particular, multinational meetings were held and discussions were carried out with foreign companies participating in the exhibition to positively affect the export potential.

## Kalitemizden ödün vermeden çalışmalarımıza devam ediyoruz



**Esen Turan**  
TOPSİT Satış ve Operasyon Müdürü

TOPSİT Ticaret, Organizasyon, Planlama, Sanayi, İnşaat ve Turizm AŞ adıyla 1973 yılında kurulan firmamız, kuruluşundan beri inşaat sektöründe faaliyet göstermektedir. TOPSİT AŞ gerek yurt içi gerekse yurt dışında küçük ve büyük çaplı birçok projeye imza atmıştır. NATO ve TUSEG'e yapılan çeşitli işler ve Libya'da kurulan iki kasaba firmanın yaptığı en önemli işler arasındadır.

TOPSİT AŞ fiilen inşaat işlerinden çekildikten sonra 1987'den beri tüm dünyada tanınan Kanada menşeli "XYPEX" su izolasyon malzemelerinin Türkiye, Orta Doğu ve Orta Asya distribütörlüğünü ve tahribatsız be-

ton test cihazları üreten PROCEQ S.A. (İsviçre) firmasının Türkiye distribütörlüğünü yapmaktadır.

Sürme, katkı ve tamir tıkama olarak üç ana grupta topladığımız XYPEX ürünlerine 2023 yılında iki ürün çeşidi daha eklemiş bulunmaktayız. R4 sınıfı tamir harcı olan yamama/onarım ve yüzey yenileyen betonu iyileştirerek yüksek kalitede yapışma, düşük büzülme, kimyasal dayanıklılık ve yüksek mukavemet elde etmek için özel formüle edilen XYPEX Megamix II ve hareket çatlaklarını onarmak, inşaat derzlerini kapatmak, bozulan betonu eski hâline getirmek ve beton yapıları su geçirmez hâle getirmek için özel olarak tasarlanan olağanüstü yapışma ve uzama özelliklerine sahip XYPEX Fcm 80 ile inşaat sektörüne daha fazla çözüm sunmaktayız.

2023 yılındaki büyük şiddetli ve çok ölümlü depremin ardından, deprem kuşağındaki ülkemiz için yapı stokunun yenilenmesi kadar yeni yapılan binaların üst kalitede olması için ürünlerimizin kullanılmasını teşvik ederek birçok projede yer aldık. Beton dayanımı ve dayanıklılığı, hava koşullarından (donma-çözülme etkisi), sülfatlı, asitli, klorlu sular gibi çevresel etkilerden dolayı azaldığından ve de XYPEX uygulaması

bu etkilenmeyi engellediğinden beton dayanımına pozitif etki yaptığını ispatlayan belgelerimizle kalitemizden ödün vermeyerek çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

2024 yılında özellikle büyükşehirlerde oluşacak talepler doğrultusunda yeni projelerin artacağını öngörerek daha da hareketli bir yıl olacağı düşünülmektedir.

Yeni yılda da, potansiyel müşterilerimizi ve inşaat sektöründeki satın alma konusunda çalışan mühendislerimizi ürün tipleri, ürünlerin fonksiyonları, uygulamaları ve başarı kriterleri konusunda bilgilendirmeye devam edeceğiz.

### We continue our work without compromising our quality

Our company, founded in 1973 under the name of TOPSİT Ticaret, Organizasyon, Planlama, Sanayi, İnşaat ve Turizm AŞ, has been operating in the construction sector since its establishment. TOPSİT AŞ has undersigned many small and large-scale projects both domestically and abroad. Various works for NATO and TUSEG and the establishment of two towns in Libya are among the most important works carried out by the company. Since 1987, TOPSİT AŞ has been the distributor of Canada-based "XYPEX" waterproofing materials in Turkey, the Middle East, and Central Asia, which is known all over the world, and of PROCEQ S.A. (Switzerland), which produces non-destructive concrete testing equipment, in Turkey.



## 8. Beton Kano Yarışması'na başvurular başladı

### Applications for the 8th Concrete Canoe Competition start

The 8th Concrete Canoe Competition, organized for the eighth time this year with the theme of sustainability by the Engineering Preparatory Club (ITU MHK) within Istanbul Technical University, will be held on May 4-5, 2024.

The Concrete Canoe Competition and Festival is a building material competition in which students will develop their technical skills in teams and build and exhibit their concrete canoes upon preliminary training. Participants from all over Turkey will be able to apply to the competition until March 30, 2024.

Society of Civil Engineers (ASCE) tarafından yapılan bu yarışma kulüp olarak Türkiye'de ilk defa İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından düzenlendi. ASCE'nin Türkiye'deki ilk öğrenci temsilcisi olan İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, bu yarışmayı düzenlerken ASCE ile birlikte çalışmaktadır.

Beton Kano Yarışması, mühendislik fakültesi öğrencilerine betonun teknik özelliklerini tanıma fırsatı vererek, özgüveni yüksek, rekabetçi ruhlu, ilkeli öğrencilerin yarışmalarına imkân sunuyor. Yarışma, mühendislik fakültesi öğrencilerinin betonun performans sınırlarını zorlayıp, betondan ürettikleri kanoları suda yüzdürmelerini amaçlamaktadır. Yarışma 4 değerlendirme aşamasından oluşmaktadır. Tasarım Raporu, Sunum, Nihai Ürün Sergisi ve Sportif Yarışlar bu aşamalarıdır. Yarışmacılar, beton kanolarını yaparken jüriye sunmak için

İstanbul Teknik Üniversitesi bünyesindeki Mühendisliğe Hazırlık Kulübünün (İTÜ MHK) bu yıl sevizincisini sürdürülebilirlik temasıyla düzenlediği 8. Beton Kano Yarışması 4-5 Mayıs 2024 tarihlerinde yapılacaktır.

Beton Kano Yarışması ve Festivali, öğrencilerin takımlar hâlinde teknik becerilerini geliştirerek ön eğitimler sonucu betondan bir kano inşa edip sergileyecekleri bir yapı malzemesi yarışmasıdır. Türkiye'nin dört bir yanından katılımcılar yarışmaya 30 Mart 2024 tarihine kadar başvurabilecek.

Amerika'da "Concrete Canoe Competition" olarak American

de Tasarım Raporu hazırlamaktadır. Bu tasarım raporu jüri tarafından yarışma tarihinden bir hafta önce değerlendirilmekte ve yarışma günü 7 dakikalık sunumla jürinin karşısına çıkılmaktadır. Bir diğer bölüm de Nihai Ürün Sergisi'dir. Bu bölümde de jüri kanoların tasarımlarını ve estetik görünümünü değerlendirmektedir. Yarışmanın son etabı olan Sportif Yarışlar kısmında yarışmacılar İTÜ Göleti'nde kıyasıya bir mücadeleye girmektedir.

