

# KGS, Global Ekonomide Uygunluk Değerlendirmesinin Yeri ve Önemi Konferansı'na katıldı



Türkiye Hazır Beton Birliği Kalite Güvence Sistemi (KGS), TURKLAB Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneğinin 20. yılı kapsamında 7 Kasım 2024 tarihinde İstanbul'da düzenlediği "Global Ekonomide Uygunluk Değerlendirmesinin Yeri ve Önemi Konferansı"na katıldı.

Kamu ve özel sektör temsilcilerini ve sektör profesyonellerini bir araya getirilen etkinlikte, uygunluk değerlendirmesinde global standartlara uyum, uygunluk değerlendirme programlarının önemi, uygunluk değerlendirme dijitalleşme, sürdürülebilirlik ve uygunluk değerlendirme süreçlerindeki etkileri değerlendirildi.

Sektör paydaşlarının yoğun ilgi gösterdiği konferansta; uygunluk değerlendirmesinin ekonomiye etkileri, standardizasyon ve uygunluk değerlendirme programları ve sektörel uygulama örneklerine yönelik bilgiler paylaşıldı. Ayrıca, sürdürülebilirlik, yeşil dönüşüm ve dijitalleşme gibi değişim içeren konuların uygunluk değerlendirme ile ilişkileri anlatıldı.

Konferansın açış konuşmalarını TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı Halit Karaboğa, TÜRKAK Genel Sekreteri Banu Müderrisoğlu, TSE Genel Sekreteri Aykut Kırbaş, Ticaret Bakanlığı Ürün Güvenliği ve Dene-

timi Genel Müdürü Hakkı Karabörklü, TÜBİTAK UME Dr. Süleyman Zühtü Can yaptı.

Konferansa KGS adına katılan Ürün Denetim Sorumlusu Anıl Erkal "Türkiye Hazır Beton Birliği Kalite Güvence Sistemi (KGS) Betonda Ürün Belgelendirmesi" konulu sunumunda THBB Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesinin kuruluş amacı ve sektördeki önemini anlattı.

Anıl Erkal, "Türkiye Hazır Beton Birliği Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesi (KGS), 1995 yılından bu yana sürdürdüğü KGS Uygunluk Belgelendirmesi faaliyetlerini 2010 yılından sonra T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından aldığı yetki ile G Belgelendirmesinde Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu (UDK), CE işaretlemelerinde de AB Komisyonu tarafından 2055 kimlik numarası ile 2008 yılında Onaylanmış kuruluş (OK) olarak atanmıştır. KGS bu alanlarda TÜRKAK tarafından akredite bir Kuruluş olarak belgelendirme faaliyetlerini yürütmektedir." dedi.

TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı Halit Karaboğa açış konuşmasında uygunluk değerlendirme kuruluşları ve deney laboratuvarlarının sektörler açısından önemine dikkat çekerken Ti-

caret Bakanlığı Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürü Hakkı Karabörklü, Uygunluk Değerlendirme Kuruluşlarının yapmış olduğu ürün belgelendirilmesinin ürün güvenilirliğine katkısı ve önemini vurguladı.

TÜRKAK Genel Sekreteri Banu Müderrisoğlu, TÜRKAK'ın; globalde ve ulusal alanda geçerliliği, faaliyetleri ve akreditasyonun önemini yanı sıra akreditasyon kapsamının genişletilmesi ve iyileştirilmesi gerektiğini vurguladığı konferansta TSE Genel Sekreteri Aykut Kırbaş ise TSE'nin globalde standartların oluşumunda söz sahibi olması ve sektör paydaşlarının standartlar ile ilgili görüş alışverişinin öneminden bahsetti.

## KGS participates in the Conference on the Place and Importance of Conformity Assessment in the Global Economy

The Quality Assurance System (KGS) of Turkish Ready Mixed Concrete Association participated in the "Conference on the Place and Importance of Conformity Assessment in the Global Economy" organized in Istanbul on November 7, 2024, as part of the 20th anniversary of the TURKLAB Association of Calibration and Testing Laboratories.

# Aralık ayında yıllık enflasyon %44,38 oldu

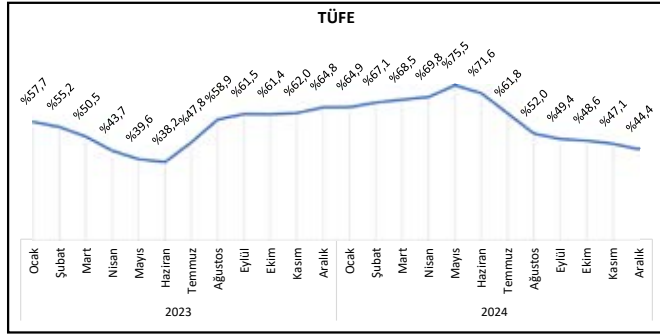
## Annual inflation becomes 44,38% in December

Turkish Statistical Institute (TÜİK) has announced the consumer and producer price indices for December. Accordingly, the Consumer Price Index (CPI) increased by 44,38% year-on-year.

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 %44,38 arttı. Aralık ayında Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) ise yıllık %28,52 yükseldi.

**TÜFE yıllık %44,38, aylık %1,03 arttı**  
Tüketici Fiyat Endeksi'ndeki (2003=100) değişim 2024 yılı aralık ayında bir önceki aya göre %1,03, bir önceki yılın aralık ayına göre %44,38, bir önceki yılın aynı ayına

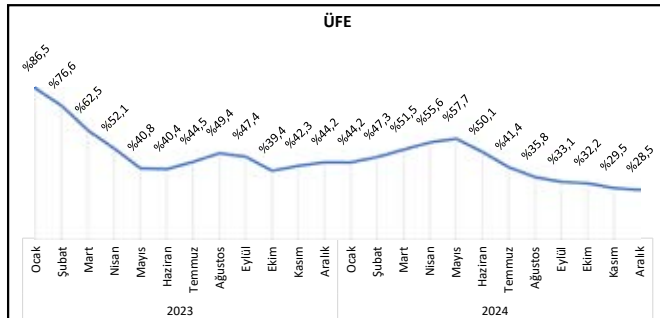
göre %44,38 ve on iki aylık ortalamalara göre %58,51 olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

## Yİ-ÜFE yıllık %28,52 arttı, aylık %0,40 arttı

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (2003=100) 2024 yılı aralık ayında bir önceki aya göre %0,40 artış, bir önceki yılın aralık ayına göre %28,52 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %28,52 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %41,10 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

## Ekonomik Güven Endeksi 98,8 oldu

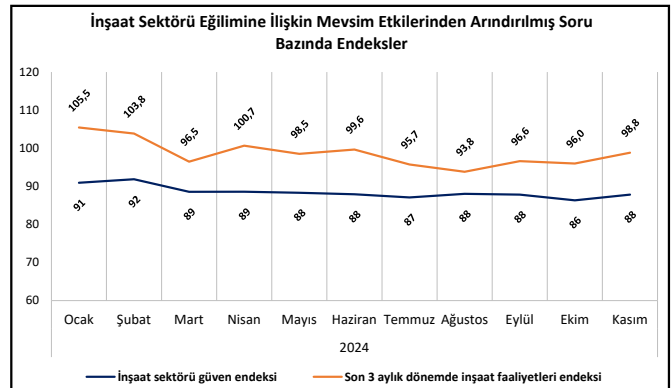
Ekonomik Güven Endeksi kasım ayında 97,1 iken, aralık ayında %1,8 oranında artarak 98,8 değerini aldı. Bir önceki aya göre aralık ayında Tüketici Güven Endeksi %1,9 oranında artarak 81,3 değerini, Reel Kesim (İmalat Sanayi) Güven Endeksi %0,7 oranında azalarak 102,7 değerini, Hizmet Sektörü Güven Endeksi %2,4 oranında artarak 113,6 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %1,2 oranında artarak 113,0 değerini, İnşaat Sektörü Güven Endeksi %1,9 oranında artarak 89,4 değerini aldı.

## Mevcut İnşaat İşleri Seviyesi kasım ayında 4,0 puan arttı

Kasım ayında mevcut inşaat işleri seviyesi bir önceki aya göre 4,0 puan artmıştır. Ekim ayında inşaat işleri seviyesi 2,9 puan düşüş göstermişti. Mevcut inşaat işleri seviyesi ekim ayındaki gerileme ardından kasım ayında yeniden yükselmiştir. Kış aylarına yaklaştığımız bu dönemde yüksek sezonda sona yaklaşmaktadır. Yüksek sezonda yeni inşaat başlangıçları kasım ayında hareketlenmiştir. Mevcut işler seviyesini mevsimsellik ve beklentilerin yanı sıra ekonomi politikası uygulamaları ile deprem bölgesi ve kentsel dönüşüm faaliyetleri belirlemeye devam edecektir.

## Yeni Alınan İnşaat Siparişleri Seviyesi kasım ayında 1,1 puan arttı

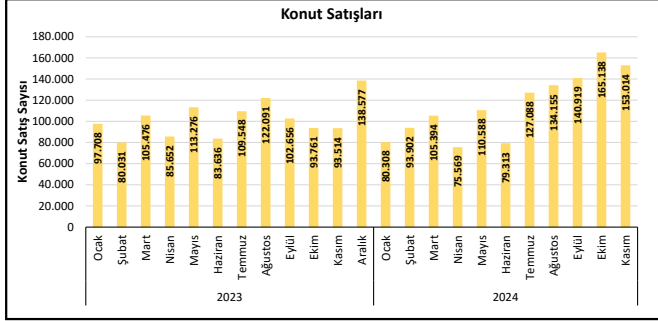
Alınan yeni iş siparişleri yaz aylarında genel olarak durağan kalmış, eylül ve özellikle ekim ayında ise yeni inşaat siparişleri gerilemişti. Kasım ayında ise endeks yeniden bir önceki aya göre 1,1 puan artış göstermiştir. Böylece sonbaharın son ayında yeni alınan siparişler yılın en düşük seviyesinden geri dönmüştür. Yeni inşaat siparişleri için öncelikle ekonomi politikası uygulamaları ve etkileri belirleyici olmaktadır. Yüksek sezonun bitiyor olması ile yeni alınan iş siparişleri zayıflayacaktır.



Kaynak: TÜİK

### Türkiye genelinde kasım ayında 153 bin 14 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %63,6 oranında artarak 153 bin 14 oldu. Konut satışları Ocak-Kasım döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre %16,4 oranında artarak 1 milyon 265 bin 388 olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

### İlk el konut satış sayısı 49 bin 274 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı kasım ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %61,7 oranında artarak 49 bin 274 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışının payı %32,2 oldu. İlk el konut satışları Ocak-Kasım döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %24,2 oranında artarak 407 bin 832 olarak gerçekleşti.

Dönem	İlk El Satış	İkinci El Satış	Toplam Konut Satışı (adet)	İpotekli Satış Oranı (%)
2023 Ocak-Kasım	328.299 [%30]	759.050 [%70]	1.087.349	%16
2024 Ocak-Kasım	407.832 [%32]	857.556 [%68]	1.265.388	%11
Kas.23	30.472	63.042	93.514	%5,6
Ara.23	51.243	87.334	138.577	%4,4
Oca.24	25.263	55.045	80.308	%7,4
Şub.24	28.594	65.308	93.902	%9,4
Mar.24	34.399	70.995	105.394	%12,2
Nis.24	24.085	51.484	75.569	%9,4
May.24	35.558	75.030	110.588	%9,0
Haz.24	25.425	53.888	79.313	%8,6
Tem.24	40.784	86.304	127.088	%9,0
Ağu.24	41.913	92.242	134.155	%10,1
Eyl.24	44.858	96.061	140.919	%11,2
Eki.24	57.679	107.459	165.138	%12,8
Kas.24	49.274	103.740	153.014	%14,2

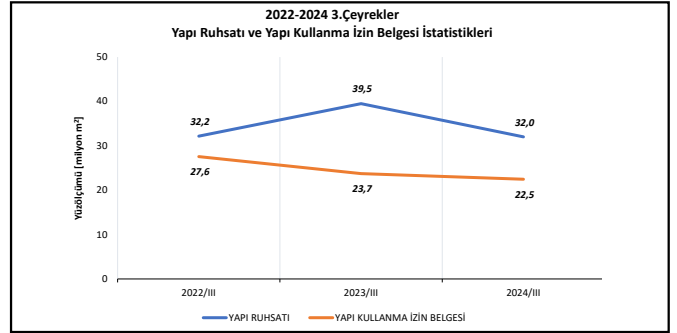
Kaynak: TÜİK

### Yapı ruhsatı verilen binaların yüz ölçümü %18,9 azaldı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2024 yılı III. çeyreğinde belediyeler tarafından yapı ruhsatı verilen bina sayısı %18,8, daire sayısı %17,0 ve yüz ölçüm %18,9 azaldı. Belediyeler tarafından 2024 yılı III. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen binaların toplam yüz ölçümü 32,0 milyon m<sup>2</sup> iken; bunun 17,0 milyon m<sup>2</sup>'si konut, 8,2 milyon m<sup>2</sup>'si konut dışı ve 6,8 milyon m<sup>2</sup>'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.

### Yapı kullanma izin belgesi verilen binaların yüz ölçümü %5,3 azaldı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2024 yılı III. çeyreğinde belediyeler tarafından yapı kullanma izin belgesi verilen bina sayısı %2,9 artarken, daire sayısı %3,1 ve yüz ölçüm %5,3 azaldı. Belediyeler tarafından 2024 yılı III. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen binaların toplam yüz ölçümü 22,5 milyon m<sup>2</sup> iken; bunun 12,4 milyon m<sup>2</sup>'si konut, 5,6 milyon m<sup>2</sup>'si konut dışı ve 4,5 milyon m<sup>2</sup>'si ise ortak kullanım alanı olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

### İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi 2024 eylül ayında yüzde 2,6 daraldı

İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi eylül ayında 2023 yılı eylül ayına göre yüzde 2,6 daralmıştır. Yılın ilk çeyrek döneminde üretim geçen yılın ilk çeyrek dönemine göre yüzde 10,9 yükselmişti. İkinci çeyrekte ise üretim yüzde 3,9 azalmıştı. Üretimdeki gerileme üçüncü çeyrekte de sürmüştür. Üretim üçüncü çeyrekte yüzde 2,2 azalmıştır. 2024 yılının eylül ayında alt sektörlerin birçoğunda üretimde düşüş gerçekleşmiştir. 2024 Ocak-Eylül döneminde ise 8 alt sektörde üretim geçen yılın ocak-eylül dönemine göre artarken, 14 alt sektörde üretim azalmıştır.

### İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %37,94 arttı, aylık %1,48 arttı

İnşaat Maliyet Endeksi, 2024 yılı ekim ayında bir önceki aya göre %1,48 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %37,94 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %1,73 arttı, işçilik endeksi %0,98 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %30,67 arttı, işçilik endeksi %55,62 arttı.

Bina inşaatı maliyet endeksi, bir önceki aya göre %1,33 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %39,06 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %1,52 arttı, işçilik endeksi %0,96 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %32,29 arttı, işçilik endeksi %54,69 arttı. Bina dışı yapılar için inşaat maliyet endeksi, bir önceki aya göre %1,96 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %34,43 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %2,38 arttı, işçilik endeksi %1,04 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %25,85 arttı, işçilik endeksi %59,04 arttı.

#### Sanayi üretimi yıllık %3,1 azaldı

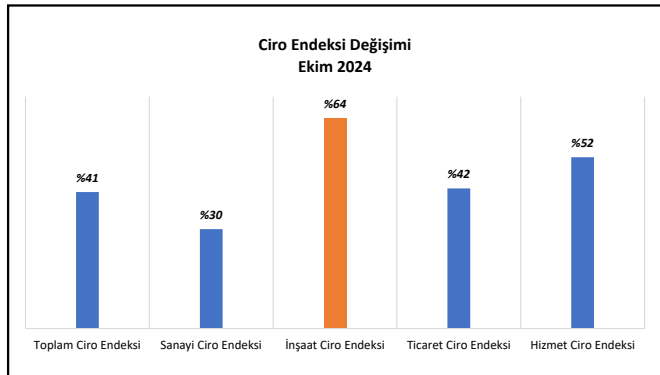
Sanayinin alt sektörleri (2021=100 referans yılı) incelendiğinde, 2024 yılı ekim ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %14,2 azaldı, imalat sanayi sektörü endeksi %3,3 azaldı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %7,6 arttı.

#### Sanayi üretimi aylık %0,9 azaldı

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2024 yılı ekim ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki aya göre %4,8 azaldı, imalat sanayi sektörü endeksi %1,0 azaldı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %3,3 arttı.

#### Toplam ciro yıllık %41,2, aylık %1,3 arttı

Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2021=100), 2024 yılı ekim ayında yıllık %41,2 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2024 yılı ekim ayında yıllık sanayi sektörü ciro endeksi %29,5 arttı, inşaat ciro endeksi %63,7 arttı, ticaret ciro endeksi %42,3 arttı, hizmet ciro endeksi %51,7 arttı. Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2021=100), 2024 yılı ekim ayında aylık %1,3 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2024 yılı ekim ayında aylık sanayi sektörü ciro endeksi %1,1 arttı, inşaat ciro endeksi %0,1 azaldı, ticaret ciro endeksi %0,9 arttı, hizmet ciro endeksi %3,6 arttı.



Kaynak: TÜİK

#### Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %8,8 seviyesinde gerçekleşti

Hanehalkı İşgücü Araştırması sonuçlarına göre; 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2024 yılı Ekim ayında bir önceki aya göre 61 bin kişi artarak 3 milyon 175 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise 0,1 puan artarak %8,8 seviyesinde gerçekleşti. İşsizlik oranı erkeklerde %6,9 iken kadınlarda %12,3 olarak tahmin edildi.

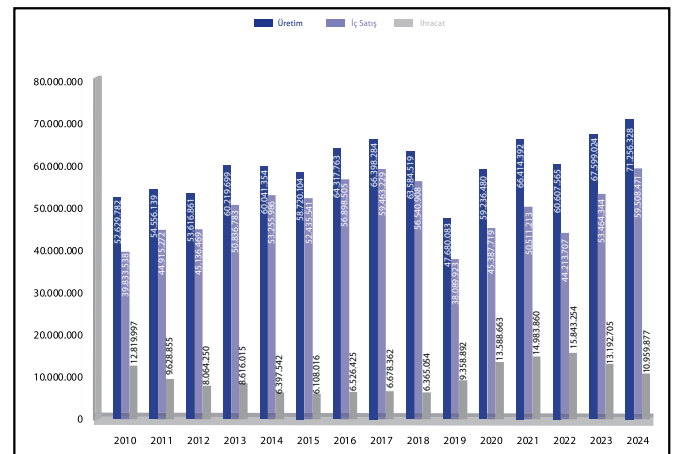
#### Ücretli çalışan sayısı yıllık %2,5 arttı

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2024 ekim ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %2,5 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 15 milyon 448 bin 458 kişi iken, 2024 yılı ekim ayında 15 milyon 837 bin 471 kişi oldu. Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2024 ekim ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe %1,1 azaldı, inşaat sektöründe %6,3 arttı ve ticaret-hizmet sektöründe %3,9 arttı.

#### Çimento iç satışı Ocak-Ekim döneminde %11,3 arttı

2024 yılı Ocak-Ekim döneminde çimento üretimde, geçen yıla oranla %5,4'lük bir artış yaşanmıştır. Yine 2024 yılı ilk 10 ayında, üretilen çimentonun yaklaşık %15,4'ü ihracata konu olmuştur. 2024 yılı Ocak-Ekim döneminde, önceki yıla göre iç satışlarda %11,3 artış yaşanırken, çimento ihracatında ise %16,9'luk azalış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %20 büyümeye yaşadığı 2023 yılından sonra 2024 yılına, iç piyasada artış ve ihracatta düşüş ile başlamıştır. 2023 yılındaki depremin yarattığı baz etkisi ve Yerel Seçimler sebebiyle, yılın ilk çeyreğinde yüksek büyümeye yakalanmıştır. Mayıs ayında üretim ve satışlar yüksek düzeyde seyretmiştir. Haziran ayında iç satışlar 2024 yılında ilk defa aylık bazda azalmıştır. Satışlar Temmuz ayından sonra yatay seyretmektedir. Bölgesel bazda, Ege Bölgesinde iç satışlarda düşüş yaşanmıştır.

#### 2010- 2024 Ocak-Ekim Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TürkÇimento

# Avrupa Hazır Beton Birliği toplantıları yapıldı



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) 2024 yılı Olađanüstü Temsilciler toplantısı ve 32. Dönem Yönetim Kurulunun 3. toplantısı 6 Aralık 2024 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. THBB Yönetim Kurulu üyesi Mehmet Ali Onur, ERMCO Olađanüstü Temsilciler toplantısına; ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora ise ERMCO 2024 yılı Olađanüstü Temsilciler toplantısı ve 32. Dönem Yönetim Kurulunun 3. toplantısına katılarak ülkemizi temsil ettiler.

6 Aralık 2024 tarihinde telekon-

ferans yöntemiyle yapılan 32. Dönem ERMCO Yönetim Kurulunun 3. toplantısında ERMCO Başkanı Thorsten Hahn'ın toplantı gündemi ve önceki Yönetim Kurulu kararlarını onaya sunmasının ardından 2024 Ocak - Kasım aylarındaki faaliyetler, ERMCO 32. Dönem Yönetim Kurulu ve Başkanlık Komitesi, Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Gruplarının yeni başkanları, 30 Eylül 2024 tarihli 2024 sayılı beyanname, bütçe ve katkı payları - Genel Kurulun ilave bütçe önerisi ile yeni sponsorlar konuları görüşüldü.

Toplantının devamında, hazır betonun CE işaretleme, Teknik Komitenin 8 Ekim 2024 tarihli toplantısı, Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubunun 9 Ekim 2024 toplantısı, Beton Avrupa (Concrete Europe) ile ilgili güncel gelişmeler, Yönetim kurulu toplantısını müteakip çevrim içi yapılacak ERMCO Olađanüstü Temsilciler toplantısı, 2024-2025 yıllarında yapılacak ERMCO 32. Dönem Yönetim Kurulunun 4., 5. ve 6. toplantıları, ERMCO Komiteleri ve 2025 yılında yapılacak ERMCO Temsilciler toplantısının organizasyonu konuları değerlendirildi.

6 Aralık 2024 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan

## Meetings of European Ready Mixed Concrete Organization held

The Extraordinary Representatives Meeting of the European Ready Mixed Concrete Organization for the year of 2024 and the 3rd session of the 32nd ERMCO Board meeting were held via teleconference method on 6 December 2024. Mehmet Ali Onur, THBB Board Member, attended the Extraordinary Representatives Meeting of the ERMCO for the year of 2024 and Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager - THBB General Coordinator, attended the Extraordinary Representatives Meeting of the ERMCO for the year of 2024 and the 3rd session of the 32nd ERMCO Board meeting, and represented our country.

ERMCO Olađanüstü Temsilciler toplantısına, Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu üyesi Mehmet Ali Onur katıldı. Toplantı, ERMCO Başkanı Thorsten Hahn'ın açış konuşmasıyla başladı. Toplantı gündeminin onaya sunulmasıyla devam eden toplantıda, Üyelik, Bütçe ve Katkı Payları başlığı altında, 2025-2026-2027 bütçeleri ve katkı payları ve 2025 yılı için öneri ile ERMCO Temsilciler Toplantısı başta olmak üzere 2025 yılında yapılacak toplantıların organizasyonu konuları değerlendirildi.



# 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 3 Aralık 2024 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora temsil etti.

3 Aralık 2024 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, İnovasyon Komitesi üyelerinde yapılan değişiklik, CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf (Holcim) İzleme Listesi Yaptırım Uygulanan Ülkeler Yönetimi konularında bilgi verdi.

Finansal konuların görüşülmesiyle devam eden toplantıda CSC Sekreteri ve Teknik Müdürü Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari, 2024 yılında satılan lisans hakları, 2024 yılında gerçekleşen belgelendirmeler ile CSC modül belgeleri hakkında bilgi verdi. CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf'in (Holcim) 2024 yılı bütçesinin güncel durumunu ve banka faizleriyle ilgili bilgi paylaştığı toplantıda Christian Artelt, 2025 yılı CSC lisans ücretleri ve 2026 yılında uygulamaya konulacak Bölgesel Sistem Operatörleri ücretleri hakkında bilgi verdi.

CSC belgelendirme süreci başlığı altında, CSC Sürüm 3.0 kapsamında sertifikaların geri çekilmesi hakkındaki denetçi notuyla ilgili Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari bilgi verirken Andreas Tuan Phan, Belgelendirme Kuruluşları 2024 Denetim Raporu ve Beton Değerlendirme Aracı'yla ilgili çözülen sorunlara ve geliştirme aşamasındaki konulara değindi.

Yeşil bina değerlendirme sistemleriyle uyum konusunun görüşülmesiyle devam eden toplantıda, Michael Scharpf, Amerikan Yeşil Binalar Konseyinin (US Green Building Council) sertifika sistemi LEED, Alman Sürdürülebilir Bina Konseyinin sertifika sistemi DGNB; Christian Artelt ve CSC Sürdürülebilirlik Yöneticisi ve Koordinatörü Cynthia Imesch ise diğer ye-

## 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 3 December 2024. Aslı Özbora, THBB General Coordinator represented Türkiye at the meeting.

şil bina değerlendirme sistemleriyle ilgili güncel gelişmeleri ve Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari de ISEAL Alliance hakkında bilgiler paylaştı.

Sürdürülebilirlik, pazarlama ve iletişim faaliyetlerinin paylaşıldığı toplantıda Cynthia Imesch, haberler, katıldıkları etkinlikler ve İletişim Komitesi faaliyetleri hakkında güncel gelişmeleri paylaştı.

Bölgesel sistem operatörlerinin haberlerinin yayımlanmasının görüşüldüğü toplantı, ABD, Orta Doğu, Kuzey Afrika ve Avusturya adına Cynthia Imesch, İtalya

adına Michela Pola, Türkiye adına THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora (THBB), Latin Amerika adına Manuel Lascarro, Hollanda adına Paul Ewalds (Betonhuis-VOBN) ve Belçika adına Peter De Vylder (FEDBETON) ve Almanya adına Olaf Aßbrock'un (BTB) bilgi vermesiyle sona erdi.



## “Beton Avrupa” Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı

Beton Avrupa (Concrete Europe) Yönetim Kurulu toplantısı 3 Aralık 2024 tarihinde Brüksel’de yapıldı. Toplantıya Avrupa Hazır Beton Birliğini (ERMCO) temsilen ERMCO Teknik Müdürü ve THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora katıldı.

3 Aralık 2024 tarihinde Brüksel’de yapılan Beton Avrupa (Concrete Europe) Yönetim Kurulu toplantısı, Beton Avrupa (Concrete Europe) Başkanı Marco Borroni’nin açış konuşmasıyla başladı. Gündemin kabulü ile devam eden toplantıda, yönetim başlığı altında önceki toplantı kararlarının kabulü, 2024 bütçesinin durumu, 2025 Beton Avrupa derneklerinin Genel Kurullarının eş zamanlı düzenlenmesi, web sitesinin güncellenmesi konuları görüşülerek 2024 yılı değerlendirildi.

### Concrete Europe Board of Directors meeting held

Concrete Europe (CE) Board of Directors meeting was held in Brussels on 3 December 2024. On behalf of the European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO), Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, participated in the meeting of the Concrete Europe.

Önemli konular başlığı altında Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinin (CPR) hazır betonla ilgili mevzuatı, REACH kapsamında geri kazanılmış agregalar, Global Çimento ve Beton Birliğinin (GCCA) Boston Consulting Group ile gözetim zinciri çalışması konuları ele alındı.

Teknik, Sürdürülebilirlik, Savunuculuk, Sağlık, Çevre ve Mikroplastikler Komitelerinin çalışmaları hakkında bilgiler verilen toplantıda, Yapı Malzemeleri için Karbon Muhasebesi (CA4BM) konusu değerlendirildi.

Dış üyelikler başlığı altında Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC), Avrupa Yapı Malzemeleri Birliği (CPE) ve Yangına Karşı Güvenli Avrupa (Fire Safe Europe) ile ilgili çalışmalar değerlendirildi.



# YÜF ve Eskişehir Teknik Üniversitesi iş birliğiyle “Yapılarda Kullanılan Beton ve Harçlar ile Bileşenleri Semineri” yapıldı

## The “Concrete and Mortars Used in Buildings and their Components Seminar” is held in Collaboration between YÜF and Eskişehir Technical University

The “Concrete and Mortars Used in Buildings and their Components Seminar” organized in collaboration between Construction Products Manufacturers Federation (YÜF) and Eskişehir Technical University brought together the leading figures of the sector and young ones. Civil Engineer Reşat Sönmez, THBB Secretary General, attended the seminar in representation of Turkish Ready Mixed Concrete Association with his presentation titled “Ready Mixed Concrete in the World and Türkiye.”

konuşmasıyla başladı. Ardından Seramik Araştırma Merkezi Test-Analiz Müdürü Doç. Dr. Erhan Ayas bir konuşma yaptı. Seminerin moderatörlüğünü yapan TED Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Doç. Dr. Can Baran Aktaş ise “Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu ” ile ilgili genel bilgilendirmede bulundu.

Seminere Türkiye Hazır Beton Birliğini temsilen THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez katıldı. Birliğin çalışmaları hakkında bilgiler veren Reşat Sönmez “Ülkemizde kaliteli beton üretimine ve bununla doğru orantılı olarak kaliteli yapılaşmaya önemli bir katkıda bulunuyoruz.” diye konuştu.

Türkiye'nin hazır beton üretim hacmi açısından Avrupa'da lider olduğuna işaret eden Reşat Sönmez, “Sektörümüz 2023 yılı verilerine göre 40 bine ulaşan istihdam hacmi ve yıllık

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu ve Eskişehir Teknik Üniversitesi iş birliğinde düzenlenen “Yapılarda Kullanılan Beton ve Harçlar ile Bileşenleri Semineri” sektörün öncü isimlerini gençlerle bir araya getirdi. Seminere Türkiye Hazır Beton Birliğini temsilen THBB Genel Sekreteri İnşaat Mühendisi Reşat Sönmez, “Dünyada ve Türkiye’de Hazır Beton” başlıklı sunumu ile katıldı.

Yapılarda Kullanılan Beton ve Harçlar ile Bileşenleri Semineri Eskişehir Teknik Üniversitesi iş birliği ve ev sahipliğinde 28 Kasım 2024 tarihinde düzenlendi. Seminer, Eskişehir Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Aynur Şensoy Şorman'ın açış

115 milyon metreküplük üretimiyle inşaat sektörüne ve buna bağlı olarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır.” dedi. Beton sınıflarının günümüze kadar geçirdiği değişime değinen Reşat Sönmez, beton kalitesinin zaman içerisinde yükseldiğinin ve Türkiye’deki ortalama beton dayanımının C30 seviyesine ulaştığının altını çizdi. Seminerde betonun tarihçesi ve özelliklerini anlatan Reşat Sönmez, betonun vazgeçilmez bir yapı malzemesi olduğunu vurguladı.

Betonun dünyada sudan sonra en çok tüketilen madde olduğunu belirten Reşat Sönmez, dünyada kişi başı 1,30 m<sup>3</sup>, Türkiye’de ise 1,35 m<sup>3</sup> beton üretimi yapıldığını ifade etti. Sunumuna dünyada ve ülkemizde konuşulan konulardan ve beton gündeminden bahseden Reşat Sönmez, yeni trendler hakkında bilgiler vererek sunumunu tamamladı.

TÜRKÇİMENTO Teknik Asistanı Barış Akbelen “Çimento ve Beton Teknolojisindeki Gelişmeler”; Agrega Üreticileri Birliği temsilcisi Emre Coşkun ise “Yaşanabilir Kentlerin Ana Ham maddesi: Agregalar”; Türkiye Prefabrik Birliğinden İnşaat Mühendisi Alper Uçar “Beton Prefabrikasyon”; Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) adına Ürün Yöneticisi Devrim Nazlıkol, “Beton Bileşenleri ve Fiberler”; Kireç Sanayicileri Derneği (KİSAD) adına Genel Sekreter Coşkun Gönültaş ise “Kireç Bağlayıcıları” başlıklı birer sunum yaptı.





# Artan beton ihtiyaçlarına mükemmel cevap veren MEKA K200 sabit beton santralleri

Halil Oğuzhan Çelikkol\*

Hazır beton sektöründe artan beton ihtiyacına paralel olarak gereksinim duyulan tesis üretim kapasiteleri de her geçen gün artıyor. Özellikle ülkemizdeki büyük projelere hizmet veren hazır beton tesislerinin üretimleri ortalama 120 m<sup>3</sup>/saat kapasitelerden 200 m<sup>3</sup>/saat kapasitelere yükseldi.

MEKA, bu artan ihtiyaca etkili şekilde cevap verebilmek için ürün portföyünde bulunan 200 m<sup>3</sup>/saat kapasiteli K200 sabit beton santralini yeni ve teknolojik gelişmeler ile güncelleyerek yeni ihtiyaçlara eksiksiz cevap verebilecek bir konuma geldi.

MEKA son olarak büyük bir çimento üreticisi grubun Türkiye'deki 2 ayrı hazır beton tesisine 3 adet K200 sabit beton santrali sevk etti. Konya'daki tesis devreye alınarak başarı ile beton üretimine başladı. Diğer 2 tesis de Ankara'ya kurulacak olup kurulum hazırlıklarının tamamlanması sonrası hemen devreye alınacak.

Konya'da devreye alınan K200 sabit beton santrali, 1 adet 5,0 m<sup>3</sup>/şarj kapasiteli MEKA Twinshaft (çift millli) mikser ile donatıldı. Beton santralinin ana ünitesi, 2 ayrı transmikserin mikser altına aynı anda yavaşmasına uygun olacak şekilde çift döküşlü olarak tasarlandı. Bu şekilde transmikserlerin manevra yaparken kaybedebilecekler zaman kaybı ortadan kaldırıldı. Özellikle seri beton üretimlerinde ciddi operasyon kolaylığı sağlayan bu özellik kullanıcılarına kesintisiz üretim olanağı sağlıyor. 5,0 m<sup>3</sup> kapasiteli mikser, 1 takım "Mikser Güvenlik Kilidi" ile teçhiz edilmiş olup güvenli mikser bakımı için iş güvenliği en üstü düzeye çıkarıldı.

Bu tesis, 5x35 KTR tipi agrega bunker ve T tipi tartım bant sistemine sahiptir. T tip tartım bant sisteminde 5 gözlü agrega bunker 3 gözlü ve 2 gözlü olarak 2 ayrı parçadan oluşuyor. 3 gözlü agrega bunkerinin altında 1 adet ayrı tartım bant sistemi bulunurken, 2 gözlü agrega bunkerinin altında 1 adet ayrı tartım bant sistemi bulunuyor. Bu şekilde 2 ayrı tartım bant sisteminde aynı anda birbirinden bağımsız agrega tartımları yapılmak suretiyle tartım sürelerinde ciddi tasarruflar sağlandı. Agrega bunkerini kolay bakım ve iş güvenliği nedeniyle 3 taraflı

## MEKA K200 stationary concrete batching plants that perfectly respond to increasing concrete requirements

In parallel with the increasing need for concrete in the ready-mixed concrete sector, the required plant production capacities are also increasing day by day. In particular, the production capacity requirements of ready-mixed concrete companies of major cement producers in our country have increased from an average capacity of 120 m<sup>3</sup>/hour to 200 m<sup>3</sup>/hour.

bakım platformları ile donatıldı.

Konya'daki K200 sabit beton santrali mikser besleme bantı üretim alanının verimli kullanılması için çavuş tip olarak seçilmiş olup, bant boyu daha kısa tasarlanabildi. Bu sayede tüm tesis daha kompakt bir alana yerleştirilebildi. Mikser besleme bantı kolay ve hızlı bakım için çift taraf yürüme yolu ile teçhiz edilmiş olup bant üstü örtü saçı ile kapatıldı. İş güvenliği için tüm hareketli parçalar özel güvenlik korumaları ile kapatılmış olup bant ipli şalter ile donatıldı.

Değişen beton reçetelerine uygun olarak artan çimento tüketim miktarı nedeniyle bu tesiste 2 adet 3.000 kg kapasiteli çimento kantarı bulunuyor. 60 kg tartım kapasiteli sıvı katkı kantarı 2 adet katkı pompası ile donatılmış olup, tesisi çalıştıracak hava kompresörü ise vidalı tip olarak seçildi.

60 kg tartım kapasiteli sıvı katkı kantarı 2 adet katkı pompası ile donatılmış olup, tesisi çalıştıracak hava kompresörü ise vidalı tip olarak seçildi.

### Otomatik Kalibrasyon Sistemi

Beton üretiminde kullanılan çimento, agrega ve su miktarlarının doğru tartıldığından emin olmak için belirli periyotlarda tartım kantar sistemlerinin kalibre edilmesi gerekiyor.

Kalibrasyon işlemi, önceden ağırlıkları net olarak bilinen kalibrasyon ağırlıklarının tartım kantarlarının üzerine koyulması ve koyulan ağırlıkların kontrol ve otomasyon sistemine tanıtılması şeklinde yapılıyor.

Belirli periyotlarla dinamik olarak yapılan bu kalibrasyon işleminde kalibrasyonu yapan görevliler her seferinde bu kalibrasyon ağırlıklarını tartım kantarları üzerine elle-manuel olarak koymak durumunda kalıyor.

MEKA, Konya'da kurulan K200 sabit beton santralinde kalibrasyon işlemini otomatik yapmak için "Otomatik Kalibrasyon Sistemi" geliştirdi. Agrega, çimento ve su tartım kantarları için geliştirilen bu sistemde özel tasarlanmış pistonlar ve kalibrasyon yerleri vasıtasıyla elle - manuel koyulan kalibrasyon ağırlıkları artık otomatik olarak tartım kantarları üzerine yüklenebiliyor. Hem iş güvenliği hem de operasyon açısından kolaylık sağlayan "Otomatik Kalibrasyon Sistemi" kalibrasyon sürelerini kısaltılmış olup kantarların kalibrasyonlarının daha sık yapılabilme imkânı verdi.

(\*) Halil Oğuzhan Çelikkol - sales@mekaglobal.com - Grup Satış Müdürü



MEKA K200 Sabit Beton Santrali



MEKA K200 Çift Döküş Şutlu Sabit Beton Santrali



MEKA K200 Sabit Beton Santrali (Tamamı Trapez Saclarla Kaplı)



MEKA Agregatartım bunkerleri için otomatik kalibrasyon sistemi



MEKA Çimento ve Su tartım bunkerleri için Otomatik Kalibrasyon Sistemi

# Ford Trucks'ın Kadın Kamyon Şoför Akademisi ile kadınlar direksiyona geçiyor

Ford Trucks, kadınların kamyon şoförü olarak ağır ticari araç sektöründe istihdam edilmesini sağlayacak Ford Trucks Kadın Kamyon Şoför Akademisi'ni hayata geçirdi. Profesyonel eğitimlerle desteklenen akademide kadınlar sektörde kalıcı bir yer edinmek için gerekli tüm donanımına sahip olacaklar. Başarıyla mezun olan adaylar, lojistik sektörünün öncü firmalarında istihdam edilecekler. Mühendislik gücü, yenilikçi ve akıllı teknolojileriyle global arenada fark yaratan Ford Trucks, bu kez de ağır ticari sektörde toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlamaya öncülük ediyor. Kadın Kamyon Şoför Akademisi'ni hayata geçiren Ford Trucks, sektörde cinsiyete dayalı önyargıları yıkmayı ve kadın istihdamını artırmayı hedefliyor. Bu girişim aynı zamanda sektörde yaşanan nitelikli şoför açığına çözüm bulmayı da amaçlıyor.

Kadın Kamyon Şoför Akademisi, Ford Trucks'ın "Her Yükte Birlikte" marka vaadini bir kez daha gösteriyor. Otokoç Otomotiv'in de desteği ile hayata geçirilen proje ile güçlü bir eğitimden geçen kadın kamyon şoförlerini istihdamda kazandırırken hem sektörü hem de müşterilerini daha verimli, sürdürülebilir ve cinsiyet eşitliğine dayalı bir geleceğe taşımayı hedefliyor.

Kadın Kamyon Şoför Akademisi'nin sektördeki etkisini vurgulayan Ford Trucks Pazarlama Lideri Emine Coşkun: "Ford Trucks olarak, Kadın Kamyon Şoför Akademisi ile sektördeki cinsiyet eşitsizliğini ortadan kaldırmayı ve kadınlara eşit fırsatlar sunmayı hedefliyoruz. Bu akademi, kadınların sektördeki varlıklarını güçlendirirken aynı zamanda toplumsal cinsiyet eşitliği yolunda önemli bir adım atmamızı sağlıyor. Kadınların artan temsiliyeti ile sektördeki nitelikli şoför açığını kapatma çabamız, sadece iş gücünü değil, toplu-

## Women to get behind the wheel with Ford Trucks' Women Truck Driver Academy

Ford Trucks has launched the Ford Trucks Women Truck Driver Academy, which will ensure that women are employed as truck drivers in the heavy commercial vehicle sector. The academy, supported by professional training programs, will provide women with all the necessary equipment to gain a permanent place in the sector. Candidates who successfully graduate will be employed in leading companies in the logistics sector.

mu da daha adil ve sürdürülebilir bir hale getirecek. Kadınların bu süreçteki başarısı, tüm sektörün gelişimine katkıda bulunacaktır. Bu dönüşümün parçası olarak kadınları desteklemekten büyük gurur ve mutluluk duyuyoruz." diye konuştu.

Ford Trucks Kadın Kamyon Şoför Akademisi'nin eğitim programı için E sınıfı ehliyetini ve tüm belgelerini tamamlayan kadın şoför adayları, profesyoneller tarafından titizlikle hazırlanan altı haftalık yoğun bir eğitim sürecinden geçecekler. Bu süreçte hem kamyon kullanımıyla ilgili teorik bilgilere hâkim olacaklar hem de pratik kazanacaklar, ayrıca ağır ticari araç sektörüne dair kapsamlı bilgiler de edinecekler.

Ford Trucks, kadın şoför adaylarına, eğitim sürecine başlamadan önce ehliyet alımlarında da destek sağlayacak. Kamyon şoförü olmak isteyen tüm kadınlar bu eğitim programına başvurabilecek.

Ford Trucks Kadın Kamyon Şoför Akademisi'ne katılmak isteyenler Ford Trucks websitesi ve 444 36 73- Ford Direkt hattı üzerinden başvuru yapabilecekler.

