

Yusufeli Barajı ve HES açıldı



Artvin'in Yusufeli ilçesinde Çoruh nehri üzerinde yapımı tamamlanan kemer baraj sınıfında 275 metreyle Türkiye'nin birinci, dünyanın beşinci en yüksek barajı olan Yusufeli Barajı su tutmaya başladı.

Cumhurbaşkanı Erdoğan, Yusufeli Yeni Yerleşim Yeri'nde 'Yusufeli Barajı ve HES, Yeni Bağlantı Yolları ve Tünelleri ile Yeni Yerleşim Bölgesi Açılış Töreni'ne katıldı. 22 Kasım 2022 tarihinde yapılan törene Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın yanı sıra Tarım ve Orman Bakanı Vahit Kirişçi, Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez ile çok sayıda kişi yer aldı.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Yusufeli Barajı'nın enerji üretim kapasitesinin 2,5 milyon konutun ya da 750 bin TOGG otomobilinin enerji ihtiyacını karşılayacak düzeyde olduğunu belirterek, "Türkiye'nin en çetin coğrafyasında baraj, santral, yeni yerleşim ve yollarıyla birlikte 34 milyar liralık maliyetle Türkiye Yüzyılı'na yakışır bir eseri millî bütçeden karşılayarak Artvin'imize kazandırdık." dedi.

Yusufeli Barajı ve Hidroelektrik Santrali (HES), Bakanlığa bağlı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından Doğu Karadeniz Bölgesi'nde, Artvin'in 70 kilometre güneybatısında,

Türkiye'nin en hızlı akan ırmağı Çoruh Nehri üzerinde inşa edildi.

Orta Çoruh Havzası'nda inşa edilen en büyük baraj olan dev tesisin yapımına 2012'de başlandı. Talvegden 220, temelden ise 275 metre yüksekliğe sahip barajın gövdesi, 100 katlı bir gökdelen yüksekliğine sahip bulunuyor. Eyfel Kulesi'nden 25 metre kısa olan baraj, devasa gövdesiyle yükseklik bakımından Türkiye'de birinci, dünyada 5'inci sırada yer alıyor.

Barajın gövdesi, düşey ve yatay düzlemde kavisli şekilde tasarlandı. Bu çift eğrilikli tasarım sayesinde barajın arkasındaki milyonlarca metrekupluk suyun basıncı yamaçlara aktarılıyor ve gövdenin mukavemeti artırılıyor. Bu tasarım aynı zamanda devasa gövdeye zarif bir görünüm de kazandırıyor.

Yusufeli Dam and HEPP opened

Yusufeli Dam, which is Turkey's first and the world's fifth highest dam in the class of arched dams, and whose construction was completed on the Çoruh river in the district of Yusufeli of Artvin, started to hold water. President Recep Tayyip Erdoğan stated that the energy production capacity of the Yusufeli Dam is at a level to fulfill the energy needs of 2.5 million houses or 750 thousand TOGG cars, and said, "With a cost of 34 billion liras from the national budget, we provided a work worthy of the Century of Turkey and brought it to our Artvin, with the dam, power plant, new settlements, and roads in Turkey's harshest geography."

Dev gövdenin arkasında depolanan suyun potansiyel enerjisi, Türkiye'nin HES potansiyelinin yaklaşık yüzde 2'si olan yıllık ortalama 1 milyar 888 milyon kilovatsaatlik elektrik enerjisine dönüştürülecek. Yusufeli Barajı, 558 megavat kurulu gücüyle ülke ekonomisine yıllık 5 milyar lira katkı sağlayacak.

Yusufeli Barajı, mansabında bulunan barajların hidroelektrik enerji üretimini de artıracak. Böylelikle HES vasıtasıyla Antalya'nın bir yılda harcadığı elektrik miktarı kadar elektrik üretimi yapılacaktır.

Baraj, 2 milyar 130 milyon metrekup su depolama hacmine sahip olarak inşa edildi. Yusufeli Barajı mansabındaki Artvin, Deriner, Borçka ve Muratlı barajlarına regüle edilmiş su bırakacağı için bu barajların

enerji üretim miktarlarına da önemli oranda katkı sağlayacaktır.

Yusufeli Barajı'nın gövdesinde, Artvin'den Edirne'ye kadar 13 metrelik platform genişliğinde yol yapılabilir 4 milyon metrekup beton kullanıldı.

HMK 640 WL

az yakıtla çok iş üretir!

324 HP
Güç

1600 Nm
Tork

4.2 m³
Kova Kapasitesi

HMK 640 WL, düşük devirlerde yüksek tork sunan güçlü motoru sayesinde az zamanda çok iş yapar; işinizdeki üretkenliği en üst seviyeye taşır.



Müşteri
İletişim
Hattı

444 6 465
444 6 HMK

www.hidromek.com.tr

HIDROMEK®

Birlikte Daha Güçlüyüz

Ekim ayında yıllık enflasyon %85,51 oldu

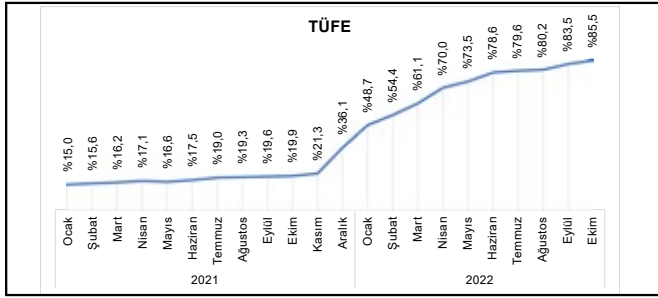
Annual inflation becomes 85,51% in October

Turkish Statistical Institute (TÜİK) has announced the consumer and producer price indices for October. Accordingly, the Consumer Price Index (CPI) increased by 85,51% year-on-year. Also, the Producer Price Index (PPI) increased by 157,69% year on year in April.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ekim ayına ilişkin tüketici ve üretici fiyat endekslerini açıkladı. Buna göre Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) önceki yılın aynı dönemine göre %85,51 arttı. Ekim ayında Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) ise yıllık %157,69 yükseldi.

Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) yıllık %85,51, aylık %3,54 oldu

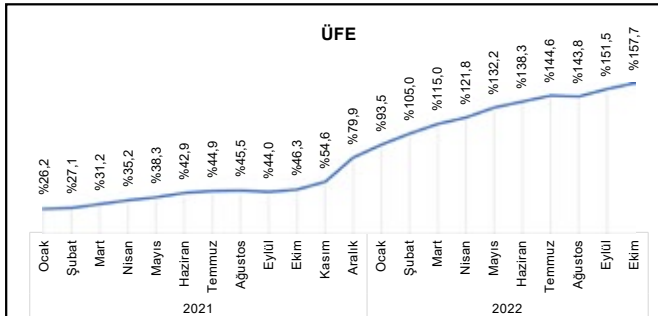
TÜFE'deki (2003=100) değişim 2022 yılı ekim ayında bir önceki aya göre %3,54, bir önceki yılın aralık ayına göre %57,80, bir önceki yılın aynı ayına göre %85,51 ve on iki aylık ortalamalara göre %65,26 olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) yıllık %157,69, aylık %7,83 arttı

2022 yılı ekim ayında Yİ-ÜFE (2003=100) bir önceki aya göre %7,83, bir önceki yılın aralık ayına göre %96,74, bir önceki yılın aynı ayına göre %157,69 ve on iki aylık ortalamalara göre %122,93 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

Ekonomik Güven Endeksi 97,1 oldu

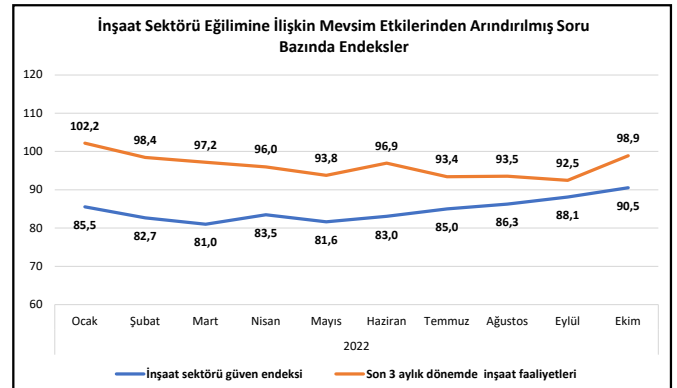
Ekonomik Güven Endeksi eylül ayında 94,3 iken, ekim ayında %3,0 oranında artarak 97,1 değerini aldı. Bir önceki aya göre ekim ayında Tüketici Güven Endeksi %5,3 oranında artarak 76,2 değerini, Reel Kesim (İmalat Sanayi) Güven Endeksi %1,8 oranında artarak 102,0 değerini, Hizmet Sektörü Güven Endeksi %0,9 oranında artarak 119,3 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %3,0 oranında artarak 119,4 değerini, İnşaat Sektörü Güven Endeksi %2,8 oranında artarak 90,5 değerini aldı.

Mevcut inşaat işleri seviyesi ekim ayında 2,8 puan arttı

İnşaat sektöründe mevcut işler seviyesi ağustos ve eylül aylarında geriledikten sonra ekim ayında yeniden artmıştır. Mevcut inşaat işleri seviyesinde ekim ayında bir önceki aya göre 2,8 puan artış gerçekleşmiştir. Mevsimsellik ile inşaat işlerinde sonbaharda görülen geleneksel gerileme ağustos ve eylül aylarında başladıktan sonra alışılmamış şekilde ekim ayında yükselmiştir. Kamunun sosyal konut ve diğer sosyal projeleri inşaat sektöründe mevcut işlerin de hareketlenmesini sağlamıştır.

Yeni alınan inşaat işleri seviyesi ekim ayında 2,2 puan yükseldi

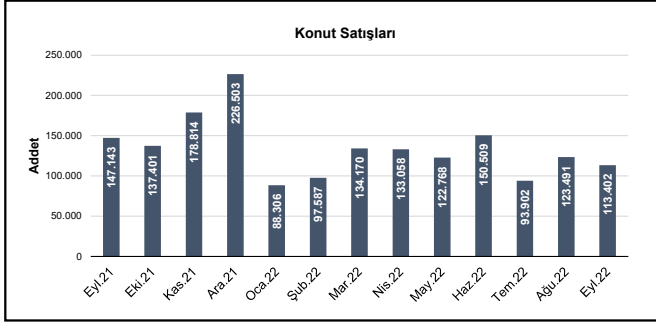
Alınan yeni iş siparişleri eylül ayında hissedilir şekilde geriledikten sonra ekim ayında yeniden artmıştır. Ekim ayında alınan yeni iş siparişleri bir önceki aya göre 2,2 yükselmiştir. Bu artışta kamunun sosyal konut ve diğer projelerinin olumlu katkısı bulunmaktadır. Kamu projeleri inşaat sektöründeki diğer yeni işlere de moral vermiştir. Yılın son iki ayında ise mevsimselliğe bağlı olarak alınacak yeni iş siparişlerinde yeniden yavaşlaması beklenmektedir.



Kaynak: TÜİK

Türkiye genelinde eylül ayında 113 bin 402 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları eylül ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %22,9 azalarak 113 bin 402 oldu. Konut satışlarında İstanbul 19 bin 89 konut satışı ve %16,8 ile en yüksek paya sahip oldu.



Kaynak: TÜİK

Konut satışları Ocak-Eylül döneminde %11,4 arttı

Konut satışları Ocak-Eylül döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre %11,4 artışla 1 milyon 57 bin 193 olarak gerçekleşti.

İpotekli konut satışları 16 bin 970 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ipotekli konut satışları eylül ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %43,0 azalış göstererek 16 bin 970 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %15,0 olarak gerçekleşti. Ocak-Eylül döneminde gerçekleşen ipotekli konut satışları ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %25,7 artışla 228 bin 601 oldu.

Eylül ayındaki ipotekli satışların, 5 bin 429'u; Ocak-Eylül dönemindeki ipotekli satışların ise 60 bin 777'si ilk el satış olarak gerçekleşti.

İlk el konut satış sayısı 35 bin 954 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı, eylül ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %18,2 azalarak 35 bin 954 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışının payı %31,7 oldu. İlk el konut satışları Ocak-Eylül döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %8,7 artışla 312 bin 118 olarak gerçekleşti.

Dönem	İlk El Satış [Oran]	İkinci El Satış [Oran]	Toplam Konut Satışı (adet)	İpotekli Satış Oranı (%)
2020	469.740 [%31]	1.029.576 [%69]	1.499.316	%38
2021	461.523 [%31]	1.030.333 [%69]	1.491.856	%20
2021 (Ocak-Eylül)	287.156 [%30]	661.982 [%70]	949.138	%19
2022 (Ocak-Eylül)	312.118 [%30]	745.075 [%70]	1.057.193	%22
Ocak 2022	27.203	61.103	88.306	%20,6
Şubat 2022	28.897	68.690	97.587	%20,4
Mart 2022	38.337	95.833	134.170	%22,6
Nisan 2022	36.421	96.637	133.058	%24,1
Mayıs 2022	32.861	89.907	122.768	%23,9
Haziran 2022	44.732	105.777	150.509	%27,0
Temmuz 2022	28.688	65.214	93.902	%20,4
Ağustos 2022	39.025	84.466	123.491	%18,0
Eylül 2022	35.954	77.448	113.402	%15,0

Sanayi üretimi yıllık %0,4 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2015=100 referans yılı) incelendiğinde, 2022 yılı eylül ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %16,5 azaldı, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %1,7 arttı ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %2,4 azaldı. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2022 yılı eylül ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki aya göre %2,6, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %1,6 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %1,7 azaldı.

İnşaat malzemeleri sanayi üretimi 2022 ağustos ayında %0,3 geriledi

İnşaat malzemeleri sanayi üretimi 2022 yılı ilk çeyrekte yüzde 4,4, ikinci çeyrekte ise %2,1 oranında artış göstermişti.

Üçüncü çeyreğin ilk ayı olan temmuzda inşaat malzemeleri sanayi üretimi geçen yılın aynı ayına göre %7,3 gerilemişti. Böylece 2022 yılı içinde üretim ilk kez aylık olarak gerilemişti.

İnşaat malzemeleri sanayi üretimi ağustos ayında da bir önceki yılın aynı ayına göre %0,3 azalmıştır. Böylece uzun süre sonra iki ay üst üste üretim gerileme göstermiştir. Temmuz ayında çalışma gün sayısı tatiller ile azalmışken, ağustos ayında çalışma günlerinin normalleşmesine rağmen düşüş olmuştur. İnşaat malzemelerine yönelik iç talep temmuz ve ağustos aylarında zayıflarken dış talepte de yavaşlama belirlenmeye başlamıştır.

Yılın ilk sekiz ayında inşaat malzemeleri sanayi üretim artışı geçen yılın aynı dönemine göre sadece %1,2 olarak gerçekleşmiştir. Yılın ilk sekiz ayında 12 alt sektörde üretim geçen yıla göre artarken, 10 alt sektörde üretim gerilemiştir.

İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %119,83, aylık %1,57 arttı

İnşaat Maliyet Endeksi, 2022 yılı eylül ayında bir önceki aya göre %1,57, bir önceki yılın aynı ayına göre %119,83 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %2,07 arttı, İşçilik Endeksi %0,07 azaldı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %133,40, İşçilik Endeksi %84,04 arttı.

Bina İnşaatı Maliyet Endeksi yıllık %117,11, aylık %2,10 arttı

Bina İnşaatı Maliyet Endeksi, bir önceki aya göre %2,10, bir önceki yılın aynı ayına göre %117,11 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %2,82 arttı, İşçilik Endeksi %0,17 azaldı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %129,87, İşçilik Endeksi %84,15 arttı.

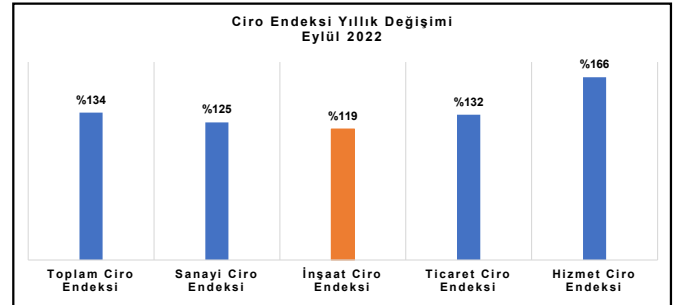
Bina Dışı Yapılar için İnşaat Maliyet Endeksi yıllık %129,18 arttı, aylık %0,13 azaldı

Bina Dışı Yapılar için İnşaat Maliyet Endeksi, bir önceki aya göre %0,13 azaldı; bir önceki yılın aynı ayına göre %129,18 arttı. Bir önceki aya göre Malzeme Endeksi %0,24 azaldı; İşçilik Endeksi %0,30 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre Malzeme Endeksi %145,25, İşçilik Endeksi %83,62 arttı.

Toplam ciro yıllık %134,1 arttı

Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında Ciro Endeksi (2015=100), 2022 yılı eylül ayında yıllık %134,1 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2022 yılı eylül ayında yıllık Sanayi Sektörü Ciro Endeksi %125,0, İnşaat Ciro Endeksi %118,9, Ticaret Ciro Endeksi %132,2, Hizmet Ciro Endeksi %165,6 arttı.

Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında Ciro Endeksi (2015=100), 2022 yılı eylül ayında aylık %3,8 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2022 yılı eylül ayında aylık Sanayi Sektörü Ciro Endeksi %1,0, İnşaat Ciro Endeksi %5,1, Ticaret Ciro Endeksi %4,6, Hizmet Ciro Endeksi %6,8 arttı.



Kaynak: TÜİK

Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %10,1 seviyesinde gerçekleşti

Hanehalkı İşgücü Araştırması sonuçlarına göre; 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2022 yılı eylül ayında bir önceki aya göre 120 bin kişi artarak 3 milyon 482 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise 0,3 puanlık artış ile %10,1 seviyesinde gerçekleşti. İşsizlik oranı erkeklerde %8,8 iken kadınlarda %12,8 olarak tahmin edildi.

Mevsim etkisinden arındırılmış istihdam oranı %47,6 oldu

İstihdam edilenlerin sayısı 2022 yılı eylül ayında bir önceki aya göre 54 bin kişi azalarak 30 milyon 867 bin kişi, istihdam oranı ise 0,1 puanlık azalış ile %47,6 oldu. Bu oran erkeklerde %65,0 iken kadınlarda %30,6 olarak gerçekleşti.

Mevsim etkisinden arındırılmış iş gücüne katılma oranı %52,9 olarak gerçekleşti

İş gücü 2022 yılı eylül ayında bir önceki aya göre 67 bin kişi artarak 34 milyon 349 bin kişi, iş gücüne katılma oranı ise değişim göstermeyerek %52,9 olarak gerçekleşti. İş gücüne katılma oranı erkeklerde %71,3 kadınlarda ise %35,0 oldu.

Genç nüfusta mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %19,6 oldu

15-24 yaş grubunu kapsayan genç nüfusta işsizlik oranı bir önceki aya göre 1,2 puanlık artış ile %19,6 oldu. Bu yaş grubunda işsizlik oranı; erkeklerde %16,5, kadınlarda ise %25,4 olarak tahmin edildi.

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış haftalık ortalama fiili çalışma süresi 44,0 saat oldu

İstihdam edilenlerden referans döneminde işbaşı olanların, mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış haftalık ortalama fiili çalışma süresi 2022 yılı eylül ayında bir önceki aya göre değişim göstermeyerek 44,0 saat olarak gerçekleşti.

Mevsim etkisinden arındırılmış atıl iş gücü oranı %20,3 oldu

Zamana bağlı eksik istihdam, potansiyel iş gücü ve işsizlerden oluşan atıl iş gücü oranı 2022 yılı eylül ayında bir önceki aya göre 0,4 puan artarak %20,3 oldu. Zamana bağlı eksik istihdam ve işsizlerin bütünlük oranı %14,0 iken potansiyel iş gücü ve işsizlerin bütünlük oranı %16,7 olarak tahmin edildi.

Ücretli çalışan sayısı yıllık %7,5 arttı

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2022 ağustos ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %7,5 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 13 milyon 754 bin 421 kişi iken, 2022 yılı ağustos ayında 14 milyon 782 bin 776 kişi oldu.

Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2022 yılı ağustos ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe %6,4, inşaat sektöründe %4,3 ve ticaret-hizmet sektöründe %8,8 arttı.

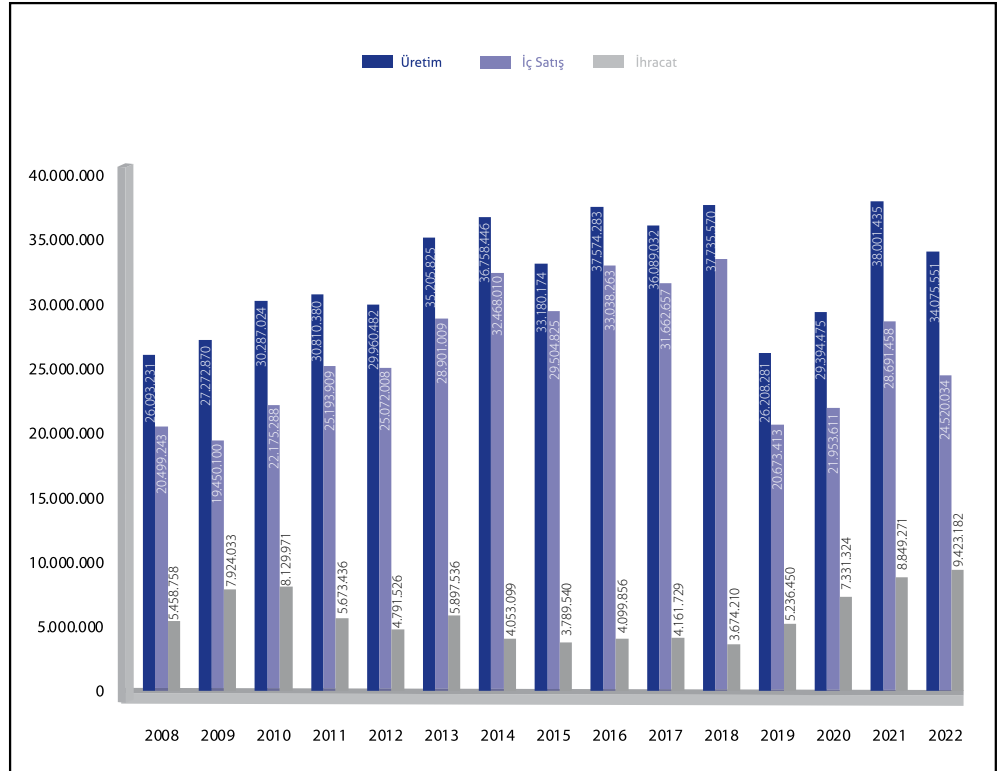
Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2022 ağustos ayında bir önceki aya göre %1,3 arttı. Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2022 yılı ağustos ayında ücretli çalışanlar aylık olarak sanayi sektöründe %1,1, inşaat sektöründe %1,8 ve ticaret-hizmet sektöründe %1,3 arttı.

Çimento iç satışı 2022 yılı ocak-ağustos döneminde %13,7 azaldı

2022 yılı Ocak-Ağustos döneminde çimento üretimde, geçen yıla oranla %9,2'lik bir düşüş

yaşanmıştır. Yine 2022 yılı ilk 8 aylık dönemde üretilen çimentonun yaklaşık %27,8'i ihracata konu olmuştur. 2022 yılı Ocak-Ağustos döneminde önceki yıla göre iç satışlarda %13,7 azalma yaşanırken, çimento ihracatında ise %9,1'lik artış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %6 büyümeye yaşadığı 2021 yılından sonra 2022 yılına, iç piyasada düşüş ve ihracatta artış ile başlamıştır. Ağustos ayında iç satışlardaki düşüş trendi, bir miktar azalmıştır. Bölgesel bazda iç satışlarda tüm bölgelerde düşüş yaşanmıştır.

2008 - 2022 Ocak - Ağustos Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TürkÇimento

Avrupa Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısı 4 Ekim 2022 tarihinde Paris'te yapıldı. Toplantıya, THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık ve ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora katıldı.

ERMCO'nun 30. Dönem Yönetim Kurulunun 2. Toplantısı 4 Ekim 2022 tarihinde Paris'te yapıldı. Toplantı, ERMCO Başkanı Marco Borroni'nin toplantı gündemini ve önceki toplantı kararlarını onaya sunmasıyla başladı. Toplantı, ERMCO Genel Sekreteri Peter de Vylder'ın ERMCO'nun haziran-eylül dönemi çalışmalarını ve 2022 yılı mali tablolarını sunmasıyla devam etti.

Toplantıda, 12 Ekim 2022 tarihinde yapılacak ERMCO Sürdürülebilirlik Komite (ESC) toplantısı gündeminin taslağı, ilgili girişimler ve NEPSI Solunabilir Kristalin Silika Raporlama Sistemi'yle ilgili gelişmeler görüldü.

ERMCO Board of Directors meeting held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Board of Directors meeting was held in Paris on October 4, 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.

Toplantının devamında, 12 Ekim 2022 tarihinde yapılacak ERMCO Teknik Komite (ETC) toplantısı gündeminin taslağı ve ilgili girişimler paylaşıldı.

ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi çalışmalarının görüldüğü toplantıda, "Concrete Europe" ve ERMCO Yapı Bilgi Modellemesi Çalışma Grubuyla (ERMCO BIM Working Group) ilgili gelişmeler, 12 Ekim 2022 tarihinde yapılacak ERMCO Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu (ERMCO Circular Economy Working Group) toplantısı gündeminin taslağı ve ERMCO üyesi ulusal birliklerle yapılan toplantılarla ilgili bilgi verildi.

Beton İnisyatifi (The Concrete Initiative) ve Avrupa Beton Kaplamaları Birliğiyle (EUPAVE) ilgili gelişmelerin paylaşılmasıyla devam eden toplantı, 2023 yılında yapılacak olan ERMCO Yönetim Kurulu toplantıları, 16 Haziran 2023 tarihinde düzenlenecek olan ERMCO Temsilciler Toplantıları ve ERMCO 2024 Kongresi hakkında bilgi verilmesiyle sona erdi.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Genel Kurul, Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantıları yapıldı



Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğu Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Genel Kurulu, Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantıları 6 ve 7 Ekim 2022 tarihlerinde Roma'da yapıldı. Toplantıda ülkemizi THBB Genel Koordinatörü-CSC Sekretarya Yöneticisi Aslı Özbora temsil etti.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Genel Kurul toplantısı 6 Ekim 2022 tarihinde Roma'da yapıldı. Toplantıya, CSC Başkanı Christian Artelt (HeidelbergCement), CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf (Holcim), CSC Sürdürülebilirlik Müdürü ve Koordinatörü Cynthia Imesch, Sonia Rodríguez Valenzuela (Applus), Olaf Aßbrock (BTB), Andreas Tuan Phan (BTB-CSC), Bert De Schrijver (FEDBETON), Lorenzo Orsenigo (ICMQ), Danny Vermeulen (Kiwa), Ron Lep-

pers (SGS), Manos Tzanis (Titan), Manuel Mari (ICMQ), Ron Peters (Betonhuis-VOBN), Paul Ewalds (Betonhuis-VOBN), Michela Pola (FEDERBETON), Marco Borroni (Buzzi Unicem), Tanta Nitsche (VDZ), Manuel Lascarro (FIHP-PROCEM), Andrew Minson (GCCA), CSC'nin yeni Sekretarya Yöneticisi ve Teknik Müdürü Liliana Lasso de la Vega ve THBB Genel Koordinatörü-CSC Sekretarya Yöneticisi Aslı Özbora katıldı.

CSC Başkanı Christian Artelt ve Marco Borroni'nin açış konuşmasıyla başlayan CSC Genel Kurul Toplantısı'nda geçen yıl yapılan Genel Kurul Toplantısı'ndan bu yana gerçekleşen hedefler hakkında bilgi verildi. CSC yönetim ekibindeki değişikliklerin aktarıldığı toplantıda CSC Bölgesel Sistem Operatörü olan THBB'nin yanı sıra BTB, FEDBETON, FEDERBETON, FIHP, NRMCA ve VOBN'un yerel olarak gerçekleştirdiği çalışmalar paylaşıldı. Geçen yılki Genel Kuruldan bu yana yapılan iletişim ve pazarlama çalışmalarının sunulduğu toplantıda yakın zamanda yapılacak faaliyetler değerlendirildi.

Concrete Sustainability Council General Assembly, Regional System Operators (RSOs) and Certification Bodies (CBs) meetings

The Annual General Assembly, Regional System Operators (RSOs) and Certification Bodies (CBs) meetings of the Concrete Sustainability Council, in which Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) acts as a member and Regional System Operator, were held in Rome on 6 and 7 October 2022 respectively. Aslı Özbora, THBB General Coordinator & CSC Secretariat Executive, represented Turkey at the meetings.

CSC'nin sattığı lisans hakları, gerçekleştirdiği belgelendirmeler ve 2021 bilançosunun görüşüldüğü toplantı CSC Başkanının seçilmesiyle devam etti. CSC Sistemindeki gelişmelerin görüşüldüğü toplantıda CO2 modülündeki güncel gelişmeler, R-Modülü 2.1 versiyonu ve Sürdürülebilir Beton Değerlendirme Aracı'yla ilgili güncel gelişmeler paylaşıldı. 2023 yılı bütçe planlanmasının görüşüldüğü toplantı CSC'nin 2023 Çalışma Planı'nın değerlendirilmesinin ardından sona erdi.

CSC Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantıları ise 7 Ekim 2022 tarihinde düzenlendi.

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) toplantıları yapıldı



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Sürdürülebilirlik Komitesi, Teknik Komite ve Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu toplantıları 12 Ekim 2022 tarihinde Brüksel'de yapıldı. Toplantılarda ülkemizi ERMCO Teknik Müdürü - THBB Genel Koordinatörü Aslı Özbora ve THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez temsil etti.

12 Ekim 2022 tarihinde yapılan ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) toplantısı, Komite Başkanı Jean-Marc Potier'in konuşmasıyla başladı. Gündemin ve önceki toplantı kararlarının onaylanmasının ardından toplantı, Komitenin Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve AB kurumlarındaki girişimlerinin paylaşılmasıyla devam etti. Toplantıda; CEN/TC 350 - Yapı İşlerinin Sürdürülebilirliği, beton ve diğer malzemeler için Ürün Kategorisi Kuralları'nın (PCRs) analizi, EN 15978'in (Yapılarda Sürdürülebilirlik - Binaların Çevresel Performansının Değerlendirilmesi - Hesaplama Yöntemi) gelişimi, EN 15804 (Yapıların

Sürdürülebilirliği - Çevresel Ürün Beyanları) ve C-D modülleri, inşaat sektöründe döngüsel ekonomi, CEN/TC 442 BIM Komitesi - ERMCO'nun Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Çalışma Grubu çalışmaları, Avrupa Beton Platformunun (ECP) Yapı Malzemeleri için Karbon Hesaplama projesi ve İçme Suyu Çerçeve Direktifi konuları görüşüldü.

Zehir merkezleri (REACH) ve etiketleme ve ambalajlama sistemini Küresel Uyumlaştırılmış Sistem ile uyumlu hâle getiren CLP Tüzüğü başlığı altında, mikroplastiklerin kullanımının sınırlandırılması, NEPSI Solunabilir Kristalin Silika ile ilgili güncel bilgiler, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi'ndeki son gelişmeler ve CO₂'in etkisinin hesaplanması konuları değerlendirildi.

Aynı tarihte yapılan ERMCO Döngüsel Ekonomi Çalışma Grubu toplantısında, Birinci Döngüsel Ekonomi Paketi'nin (PEW) sonuçları, betonda geri kazanılmış agrega kullanımıyla ilgili ERMCO "Durum Raporu"nun güncellenmesi ve ERMCO'nun geri dönüştürülmüş ve geri kazanılmış agregaların kullanımı anketiyle ilgili güncel gelişmeler paylaşıldı.

12 Ekim 2022 tarihinde yapılan ERMCO Teknik Komitesi toplantısı, Komite Başkanı Olaf Aßbrock'un konuşmasıyla başladı. Gündemin ve önceki toplantı kararlarının onaylandığı toplantıda, EN206'nın revizyonu başlığı altında pEN 206-1 ve prEN 206-2'de tarafsızlık ilkesinin uygulanması ve beton üretiminin belgelendirilmesi konuları görüşüldü. Betonun dürabilitesinin performansa dayalı olarak belirlenmesi başlığı altında ise çevresel direnç sınıfları uygunluk kriterleri, EN 206-100 Çevresel Direnç Sınıfları taslağı değerlendirildi. Yapı Malzemeleri Yönetmeliđi revizyonu başlığı altında hazır betonda CE işaretleme sisteminin görüşüldüğü toplantı, bir sonraki toplantı tarihine karar verilmesiyle sona erdi.

ERMCO Technical Committee, Sustainability Committee and Circular Economy Working Group meetings

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Sustainability Committee, Technical Committee and Circular Economy Working Group meetings were held in Brussels on 12 October 2022. On behalf of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, and Reşat Sönmez, THBB General Coordinator, attended these meetings.

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 14 Eylül 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi temsil eden THBB Genel Koordinatörü ve CSC Sekretarya Yöneticisi Aslı Özbora, 2022 yılında satılan lisans hakları ve belgelendirmelerle ilgili bilgi verdi.

14 Eylül 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan CSC Yönetim Kurulu toplantısı, CSC Başkanı Christian Artelt'in (HeidelbergCement) konuşmasıyla başladı. Toplantı, Aslı Özbora'nın 2022 yılında satılan lisans hakları, gerçekleşen belgelendirmeler, CSC modül belgelendirmeleri ve ilk CSC sertifikalarına sahip ülkelerle ilgili bilgi vermesiyle devam etti. CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf'in (Holcim) 2022 yılı bütçesiyle ilgili güncel durumu paylaşmasının ardından Christian Artelt modül yükseltme ücretleriyle ilgili bilgi verdi.

Yönetim konularının görüşülmesiyle devam eden toplantıda Christian Artelt ve Michael Scharpf, CSC Sekreteri ve Teknik Müdürü pozisyonuyla ilgili işe alım sürecinin son durumu hakkında bilgi verdi. Michael Scharpf'in Orta Doğu Körfez Bölgesi için Bölgesel Sistem Operatörlüğü ve CSC Danışma Komitesinin genişletilmesi konularında bilgi vermesinin ardından Aslı Özbora ve Cynthia Imesch, 2022 yılı Olağan Genel Kurul, Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları Toplantıları hakkında gelişmeleri paylaştı. Christian Artelt CSC Olağan Genel Kurul Toplantısında gerçekleşecek CSC Başkanı seçimi hakkında bilgi verdi.

CSC Belgelendirme Sistemi'nin detaylarının görüldüğü toplantıda Belgelendirme süreçleri, tesis ziyaretleri, belgelendirme sistemi uyarlamaları ve açıklamaları, R-Modülü 2.1 versiyonu, çelik takviyeli prefabrik beton sorumlu kaynak kullanımı sertifikasyon sistemi hakkında bilgiler paylaşıldı.

Yeşil bina değerlendirme sistemleriyle uyum konusunun görü-

şüldüğü toplantıda, Michael Scharpf ve Cynthia Imesch, dönüşel bir üretim modelini ifade eden beşikten beşiğe yaklaşımının detaylarını paylaştı. Michael Scharpf ve Christian Artelt, Amerikan Yeşil Binalar Konseyinin (US Green Building Council) sertifika sistemi LEED, Michael Scharpf Alman Sürdürülebilir Bina Konseyinin sertifika sistemi DGNB ile ilgili gelişmeleri paylaştı.

İletişim Komitesi çalışmalarının görüldüğü toplantıda Cynthia Imesch, Komitenin 2021-2022 faaliyetleri, Sponsorluk Fırsatları Kılavuzu, CSC web sitesindeki gelişmeler, R-Modülü ve CO2-Modülü için İletişim Kılavuzu'yla ilgili bilgi verdi.

Bölgesel sistem operatörlerinin ülkelerindeki gelişmelerle ilgili bilgi paylaştığı toplantı, Almanya adına Cynthia Imesch, 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.

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 14 September 2022. Aslı Özbora, THBB General Coordinator & CSC Secretariat Executive, represented Turkey at the meeting.



Avrupa Beton Kaplamaları Birliği toplantıları yapıldı

Avrupa Beton Kaplamaları Birliğinin (EUPAVE) Yönetim Kurulu ve Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantıları 20 Ekim 2022 tarihinde Brüksel'de ve 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 20 Ekim 2022 tarihinde Brüksel'de ve telekonferans yöntemiyle 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, EUPAVE'e gelen teknik ve genel bilgi talepleri, 2022 yılı Faaliyet Planı, 16-17 Kasım 2022 tarihlerinde Ankara'da düzen-

Meetings of European Concrete Paving Association

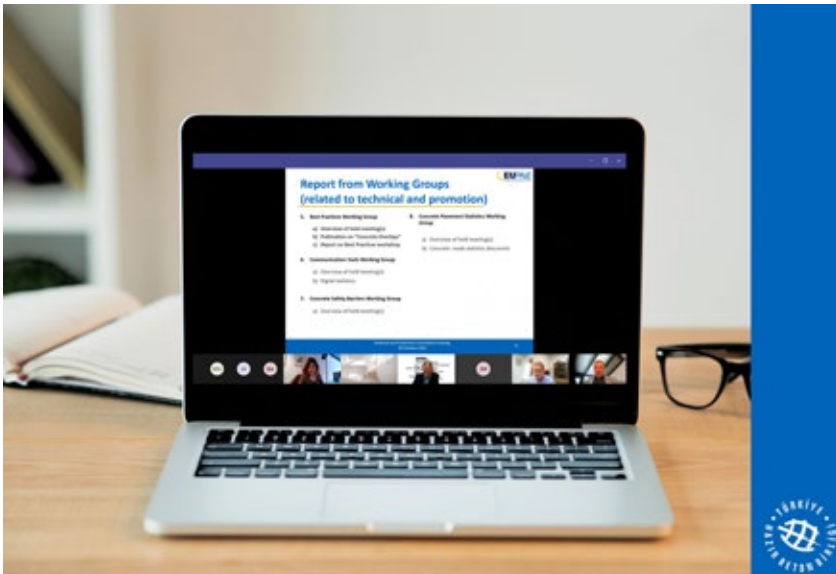
Meetings of the Board of Directors and Technical and Promotional Committees of European Concrete Paving Association (EUPAVE) were held in Brussels and online on 20 October 2022. Aslı Özbora, ERMCO Technical Manager and THBB General Coordinator, represented Turkey and European Ready Mixed Concrete Organization at the meetings.

lenecek olan 2. Beton Yollar Sempozyumu, Dünya Karayolu Birliğinin (PIARC) 12-14 Eylül 2022'de Milano'da yapılan konferansı, 2-6 Ekim 2023'te Prag'da yapılacak Dünya Yol Kongresi ve Kongre'de EUPAVE çalıştayının düzenlenmesi ve teknik ziyaretler düzenlenmesi konuları görüşüldü.

EUPAVE Teknik ve Tanıtım Komitesi toplantısının ardından Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı. EUPAVE Başkanı Stéphane Nicoud'un açış konuşmasıyla başlayan Yönetim Kurulu toplantısında, gündem ve bir önceki Yönetim Kurulu toplantısı kararları onaylandı. Toplantıda, EUPAVE ofisinin Brüksel mer-

kezine taşınması, Üyeler, Paydaşlar ve Üyelik Eylem Planı ve 2022 bütçesi değerlendirildi. Çalışma Gruplarından gelen raporların görüşüldüğü toplantıda AB Savunuculuk Çalışma Grubu tarafından düzenlenen etkinlikler ve AB'nin 2023 yılı etkinlikleri paylaşıldı. Diğer bir çalışma grubu olan Çevre Stratejisi

Çalışma Grubunun düzenlediği toplantılar ve sürdürülebilir su yönetimi bilgi notu 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.



YÜF ve Konya 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 Konya Technical University

The “Concrete and Mortars Used in Buildings and their Components Seminar” organized in collaboration between Construction Products Manufacturers Federation (YÜF) and Konya 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 Production - Concrete Applications.”

Ülkü Sultan Keskin, Konya Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Osman Nuri Çelik ve Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali Köken yaptı.

Seminere Türkiye Hazır Beton Birliğini temsilen THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez katıldı. Sönmez, sunumuna Türkiye Hazır Beton Birliğinin tanıtımından, faaliyetlerinden ve Birliğe bağlı kuruluşlardan bahsederek başladı. Hazır beton sektörünün geçmişten günümüze üretim miktarı olarak hangi noktaya geldiğiyle ilgili bilgiler paylaşan Reşat Sönmez, Türkiye'nin Avrupa'daki ve dünyadaki yerinden bahsederek sunumuna devam etti. 2021 yılına ait sektörel istatistikler hakkında bilgi verdikten sonra, beton sınıflarının günümüze kadar geçirdiği değişime değinerek beton kalitesinin zaman içerisinde yükseldiğinin ve Türkiye'deki ortalama beton dayanımının C30 seviyesine ulaştığının altını çizdi.

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu ve Konya 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, “Hazır Beton Üretimi - Beton Uygulamaları” başlıklı sunumu ile katıldı.

Yapılarda Kullanılan Beton ve Harçlar ile Bileşenleri Semineri Konya Teknik Üniversitesi iş birliği ve ev sahipliğinde 2 Kasım 2022 tarihinde düzenlendi. Seminerin açış konuşmalarını Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr.

Seminerde betonu ve özelliklerini anlatan Reşat Sönmez, betonun tarihçesi, çimento tipleri, agregalar, mineral katkıları ve kimyasal katkıları hakkında bilgi verdi. Betonun dayanımı konusunu ayrıntılı bir şekilde ele alan Reşat Sönmez, betonun yerleştirilmesi, bakımı ve kuru konusunda bilgiler verdi. Beton sorunlarına da değinen Reşat Sönmez, bu sorunların başında çatlakların geldiğini belirterek farklı tipte çatlakların sebepleri ve engellenmesi için alınacak önlemlerden bahsetti.

Durabilite konusunun da önemine değinen Reşat Sönmez, yapıların servis ömürleri boyunca maruz kalacakları çevresel etkilerin önceden belirlenerek betonun bu etkileri karşılayacak şekilde tasarlanması gerektiğini belirtti. Sunumuna betonun türleri ve çeşitli ihtiyaç ve zorluklara göre üretilebilecek farklı özel betonlar hakkında bilgiler vererek devam Reşat Sönmez, betonda yeni trendleri ve güncel konuları anlatarak sunumunu tamamladı.

Seminerde, TÜRKÇİMENTO Teknik Asistanı Barış Akbelen, “Çimento ve Beton Teknolojisindeki Gelişmeler”; Türkiye Prefabrik Birliğinden İnşaat Mühendisi Alper Uçar “Beton Prefabrikasyon”; Katkı Üreticileri Birliği adına Ürün Yöneticisi Devrim Nazlıkol, “Beton Bileşenleri ve Fiberler”; Kireç Sanayicileri Derneği adına Genel Sekreter Coşkun Gönültaş “Kireç Bağlayıcıları”; İstanbul Arel Üniversitesi Mimarlık Bölümü Dr. Öğretim Görevlisi Ferhan Yalçın ise “Betonu Mimarlıkla Anlamak” başlıklı birer sunum yaptı.



Mercedes-Benz Türk, Türkiye'nin otobüs ve kamyon ihracatına yön veriyor



Türkiye için 55 yıldır değer yaratan Mercedes-Benz Türk, yılın ilk 9 aylık döneminde de otobüs ve kamyon ihracatındaki öncü konumunu sürdürdü. Söz konusu dönemde Aksaray Kamyon Fabrikası'nda 17.000 adet üzerinde kamyon üreten şirket, bu araçların yaklaşık 9.000 adedini Avrupa ülkelerine ihraç etti.

Türkiye'de 1967 yılından bu yana ağır ticari araç endüstrisinin en önemli temsilcilerinden biri olan Mercedes-Benz Türk, yılın ilk 9 ayında Türkiye pazarında gösterdiği başarılı performansı ihracatta da sergiledi. Şirket, söz konusu dönemde yaklaşık 9.000 adet kamyon ve çekici; 2.000 adet üzerinde de otobüs ihracatı gerçekleştirerek sektördeki öncü konumunu korumayı sürdürdü.

Mercedes-Benz Türk İcra Kurulu Başkanı Süer Sülün, "Aksaray Kamyon Fabrikamızda ürettiğimiz kamyonlarımız ile Hoşdere Otobüs Fabrikamızda ürettiğimiz otobüslerimizi

dünyanın dört bir yanına ihraç ediyoruz. Yıllardır öncüsü olduğumuz ağır ticari araç endüstrisindeki konumumuzu, 2022 yılının ilk üç çeyreğinde de ihracatta gösterdiğimiz başarı ile pekiştirdik. Söz konusu dönemde Türkiye'den ihraç edilen her 10 kamyonun 6'sı ve her 2 otobüsten 1'i Mercedes-Benz imzası taşıyor. İhracatta gerçekleştirdiğimiz bu başarıyı yılın son çeyreğinde de sürdürmeyi hedefliyoruz." dedi.

Aksaray'da üretilen her 2 kamyonun 1'i ihraç edildi

Yılın ilk 9 ayında Aksaray Kamyon Fabrikası'nda 17.000 adet üzerinde kamyon ve çekici üreten Mercedes-Benz Türk, üretiminin yaklaşık 9.000 adedini Avrupa ülkelerine ihraç etti. Ürettiği her 2 kamyonun 1'ini ihraç eden şirket, bahsi geçen dönemde kamyon ihracatı konusundaki öncü konumunu daha da güçlendirmeyi başardı. Türkiye'den ihraç edilen her 10 kamyonun 6'sına imza atan şirket, geçen yılın aynı dönemine göre ihracat adedini de yüzde 24 oranında artırdı.

Otobüs ihracatını yüzde 62 oranında artırdı

Ekim ayında 100 bininci otobüsünü bantlardan indirerek önemli bir dönüm noktasına ulaşan Mercedes-Benz Türk, Hoşdere Otobüs Fabrikası'nda ürettiği otobüslerin ihracatına da hız kesmeden devam etti. 2022 yılının ilk üç çeyreğinde 2.000 adet üzerinde otobüs ihraç eden şirket, geçen yılın aynı dönemine göre ihracatını yüzde 62 oranında artırdı.

Mercedes-Benz Türk, ürettiği otobüsleri ağırlıklı olarak aralarında Portekiz, Fransa, Çekya ve İtalya'nın olduğu Avrupa ülkelerine ihraç ediyor. Hoşdere Otobüs Fabrikası'nda ürettiği her 10 otobüsten 8'ini ihraç eden şirket, aynı zamanda

Amerika Birleşik Devletleri ve Reunion gibi farklı kıtalardaki bölgelere de ihracat gerçekleştiriyor.

Mercedes-Benz Türk, 2022'nin ilk üç çeyreğinde de sürdürdüğü ihracattaki öncü konumunu yılın son çeyreğinde pekiştirmeyi hedefliyor.

Mercedes-Benz Türk steers Turkey's bus and truck exports

Mercedes-Benz Türk, which has been creating value for Turkey for 55 years, maintained its spearheading position in bus and truck exports in the first nine months of the year. During the period in question, the company that produced more than 17,000 trucks at the Aksaray Truck Plant exported approximately 9,000 of them to European countries.

ZF, kamyon ve treylerler için geleceğin güvenlik ve verimlilik ölçütlerini en üst seviyeye taşıyor

Ticari araç endüstrisinin en geniş ürün portföye sahip tedarikçisi ZF, geliştirdiği akıllı prototiplerle kamyon ve treyler için son teknoloji çözümler sunuyor. Kamyon ve treylerlerin güvenlik ve verimliliğini bir sonraki seviyeye taşıyan ZF inovasyon aracı, yüzde 18'e varan yakıt tasarrufu sağlıyor.

ZF, teknolojinin ticari araçlar için daha ekonomik olmasını sağlamak için kapsamlı binek araç yeteneklerinden yararlanarak, güvenlik inovasyonu kamyonunu ve yarı treylerini birleşik teknolojileriyle donattı. Bu, araçların ZF'nin ticari araçlar için en gelişmiş Otonom Acil Durum Frenleme

Sistemi olan OnGuardMAX tarafından etkinleştirilen kapsamlı Otoyol Yardımı çözümünü içerdiği anlamına geliyor. Otoyol Yardımı, 2. seviye otomatikleştirilmiş bir uygulama olarak boylamasına ve yanal kontrol sunmak için Adaptif Hız Kontrolü (ACC) ile Sürekli Şeritte Kalma Yardımı (CLKA) işlevselliğini birleştiriyor. Ek olarak, bu araçlarda ZF'nin yeni nesil modüler ve ölçeklenebilir mBSP XBS fren sistemi platformu kullanılıyor. Bu platform, otomatik park freni kontrolü ve gelişmiş güvenlik ve sürücü konforu sağlayan ZF'nin OnHand Elektro-Pnömatik El Frenini (EPH) kusursuz bir şekilde tamamlarken ZF'nin kapsamlı tespit yetenekli direksiyon simidinin de entegre edilmesiyle olağanüstü hassas algılama yetenekleri sunuluyor.

Güvenlik inovasyonu aracı, 80 km/s'ye kadar hızlarda hareketli ve sabit nesnelere çarpışmaları önlemek için otomatik olarak acil durum frenlemesi yapabilir ve aracı tamamen durdurabilir. Fren sistemiyle birlikte çalışan ZF'nin benzersiz yeni Aktif Emniyet Kemeri, özellikle acil durum manevraları sırasında emniyet kemerlerinin doğru gerginlikte kalmasını sağlayarak sürücülerin korunmasına yardımcı olur.

ZF ensures the culmination of future safety and efficiency benchmarks for trucks and trailers

ZF, which is the supplier of the commercial vehicle industry with the widest product portfolio, offers state-of-the-art solutions for trucks and trailers with its smart prototypes. Bringing the safety and efficiency of trucks and trailers to the next level, the ZF innovation vehicle provides fuel savings of up to 18 percent.

Entegre sunulan aktif fren müdahale özelliğinin, fren uyarısından aktif müdahaleye kadar birçok konuda Avrupa Birliği'nin Genel Güvenlik Yönetmeliğinden (GSR) nasıl daha iyi performans gösterdiğini gösteren ZF, aktif Hareket Etme Asistanını da sergiledi. Kalkış sırasında aracın ön tarafındaki yayalar veya bisikletlilerle çarpışmayı önlemeye yardımcı olan bu sistem, geri manevralar sırasında kazaları azaltmaya yardımcı olmak için ZF'nin Gelişmiş Geri Manevra Yardımı (ARA) teknolojisine sahip. Römoork geri görüş kamerasına da sahip teknolojinin gelecekteki AB yönetmelik gereksinimlerinin önemli bir parçası

olması bekleniyor. Ayrıca, aracın yolcu tarafında bisikletçilerle çarpışmayı önlemeye yardımcı ZF'nin Kör Nokta Bilgi Sistemi (BSIS) de yer alıyor.

ZF'nin CargoCam sensörü, istenmeyen kargo hareketini algılayabilir ve kargonun korunmasına yardımcı olmak amacıyla, düzeltici eylem için yerleşik telematik birimini kullanarak filo takip sistemine bilgi verebilir. Aracın ADAS sistemine de bağlanabilen telematik ünitesi, görüntüler ve videolar dâhil olmak üzere acil frenleme olaylarından kaydedilen verilerin yakalanmasını ve analiz için ZF'nin yeni SCALAR platformu gibi filo düzenleme sistemlerine iletilmesini sağlar.

