

BETON 2025 FUARI VE ZİRVESİ SEKTÖRÜMÜZÜN BULUŞMA NOKTASI OLDU

“Güvenli Yapıların Sırrı”



HAZIR BETON 191

ISSN:1300-8390

www.thbb.org

“HAZIR BETON” THBB YAYIN ORGANIDIR.

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

• YIL: 32 > EYLÜL - EKİM 2025 • YEAR: 32 > SEPTEMBER - OCTOBER 2025



ALLFETT®

MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEM VE EKİPMANLARI

ALLFETT MEKANİK ve ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Topçular Mahallesi, Topçular caddesi No:1/1 34055 Eyüp / İSTANBUL.
Tel: +90 212 501 32 01, +90 533 956 08 57 - 58



www.allfett.net
info@allfett.net

BETON SANTRALLERİ,
BETON MİKSERLERİ,
BETON POMPALARI
VE İŞ MAKİNALARI İÇİN
MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEMLERİ VE EKİPMANLARI



ÇEVRE DOSTU
EN FAZLA ÜRÜN SEÇENEĞİNE SAHİP ÜRETİCİ
60 ÜLKEYE İHRACAT
YÜKSEK TEKNOLOJİ VE YÜKSEK KALİTE
DÜNYANIN HER YERİNE ÜCRETSİZ YEDEK PARÇA
2 YIL SERVİS GARANTİSİ
%100 KENDİ PATENTLERİMİZ İLE ÜRETİM



Beton Santrali ve Kirma Eleme Tesisi Konusunda Tüm İhtiyaçlarınızda
110'dan Fazla Ülkede 4500'den Fazla Tesis Kurma Tecrübemizle

Üretim gücünüzü artırıyoruz



Yeni beton
santrali yatırımı
yapacaksınız



Mevcut tesisinizin
kapasitesini
artırmak veya
yenilemek için
mikser değişimi
yapacaksınız



Otomasyon, fiber
besleme, santral
bileşenlerinde
ve teknik
serviste en iyisini
istiyorsanız

- Sektörün en gelişmiş Ar-Ge merkezi,
- Türkiye'nin Ar-Ge'ye en fazla kaynak ayıran ilk 250 firması içerisinde olmanın gücü,
- Halka açık bir firma olmanın sorumluluğu,
- Güçlü satış sonrası hizmetler,
- Sektör liderleriyle çalışma tecrübesi,
- ABD'den Norveç'e, Fransa'dan Jamaika'ya 110'dan fazla ülkede memnun müşteriler ile

MEKA HER ZAMAN YANINIZDA

MEKA

www.mekaglobal.com

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİNE ÜYE KURULUŞLAR

TURKISH RMC ASSOCIATION - MEMBER COMPANIES

Adil İnşaat

İstanbul: 0212 432 19 99

Adoçim

İstanbul: 0212 286 69 82
Çorum, Sivas, Tokat

Ak Beton

İstanbul: 0216 365 18 66

Akdeniz01 Beton

Osmaniye: 0533 319 84 38

Akova Beton

Kocaeli: 0262 381 01 01

Albayrak Beton

İstanbul: 0216 466 52 47

Alağözler Beton

Zonguldak: 0372 615 84 16

Alton Beton

İstanbul: 0216 484 65 70

Asdur Beton

Hatay: 0326 413 81 85

Atılım Beton

Tekirdağ: 0282 726 23 77
İstanbul

Ayhanlar Hazır Beton

Kocaeli: 0262 759 10 22

Aykon Beton

Mardin: 0532 206 81 65

Bakır Beton

Kayseri: 0352 322 13 13

Batıbeton

İzmir: 0232 478 44 00
Aydın, Manisa, Muğla

Besantaş Beton

İstanbul: 0212 689 02 63

Betoçim Çimento ve Beton

İstanbul: 0216 482 48 66

Bempa Mıdır Beton

Kocaeli: 0262 335 15 00

Betonsa

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

Beton-taş Hazır Beton

Aydın: 0256 518 28 14
İzmir

Bilginler Nakliyat Hazır Beton

Bartın: 0 378 227 64 78

Birlik Beton

Ankara: 0312 278 43 91

Bodrum Beton

Muğla: 0252 559 01 12

Bozkayalar Taşocağı&Beton

Hatay: 0326 392 10 21

Bursa Beton

Bursa: 444 16 22
Balıkesir, Kütahya, Yalova,
Kocaeli

Cantaş Beton

Edirne: 0284 268 62 03

Çimbeton

İzmir: 0232 472 06 72
Aydın, Manisa, Edirne, Elâzığ,
Kırklareli, Malatya, Tekirdağ,
İstanbul

Çimko Çimento ve Beton

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

Çimsa Çimento

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

Çimya Çimento

Elâzığ: 0424 247 20 42
Malatya

Danış Beton

İstanbul: 0216 471 34 34

Genç Manisa Beton

Ankara: 0312 427 20 20
Manisa

Göлтаş

Isparta: 0246 237 14 51
Antalya, Burdur

Gür Beton

İstanbul: 0212 880 44 73
Kırklareli, Tekirdağ

Hacıoğulları Beton

İstanbul: 0216 446 71 00
Kocaeli

Hamak İnşaat

İstanbul: 0216 731 31 28

İnci Beton

Sakarya: 0264 276 61 00

İsmail Demirtaş Beton

İstanbul: 0216 378 66 66

İston

İstanbul: 0212 537 82 00

Kafkas Hazır Beton

Balıkesir: 0266 377 25 48
İzmir

Kar Beton

Kocaeli: 0262 751 23 24
Bursa, Yalova, İstanbul

Köroğlu Beton

Bolu: 0374 243 96 42

Limak Beton

İstanbul: 0216 404 10 71
Ankara

Medcem Beton

Mersin: 0324 744 40 00
Adana

Me-Ke İnşaat

Tekirdağ: 0282 645 60 69

Miltaş Beton

İstanbul: 0216 311 91 61

Nas Beton

Hatay: 0326 221 32 00

Nuh Beton

İstanbul: 0216 564 00 00
Bursa, Kocaeli, Sakarya

Onur Beton

İstanbul: 0212 798 21 13

Orbetaş

Ordu: 0452 233 28 16

Oyak Çimento

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

Özgüven Beton

İzmir: 0232 520 30 00
Manisa

Özseç Beton

İstanbul: 0212 798 25 38

Özyurt A.Ş.

İstanbul: 0212 485 90 49

Polat Beton

Ankara: 0312 384 30 97

Safi Beton

İstanbul: 0216 468 87 00
Bursa

Sayın Hazır Beton

Afyonkarahisar: 0272 221 10 30
Antalya, Kütahya

Selka Hazır Beton

Eskişehir: 0222 237 62 62

Sinop Beton

Sinop: 0368 613 33 39

Tarmac

Kocaeli: 0262 728 12 56

Traçim

İstanbul: 0212 315 53 32

Uğural

Ankara: 0312 284 81 00

Ulu Beton

İstanbul: 0212 688 08 88

Ulusal Beton

İstanbul: 0212 615 61 12
Kocaeli

Votorantim

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

Yapısoy Beton

Kocaeli: 0262 371 13 04

Yaşar Cihan Beton

Bursa: 0224 413 22 44

Yiğit Hazır Beton

Ankara: 0312 278 79 00

Bolu

Güncel üye listemiz için www.thbb.org adresini ziyaret ediniz. Üyelerimizin tüm tesisleri **KGS** tarafından sürekli denetlenip belgelendirilmektedir.

Please visit www.thbb.org to get a list of our current members. All of our members' plants are constantly inspected and certified by **KGS**



Putzmeister

M60-6

ZORLU MESAFELERE
KOLAY ÇÖZÜM



Putzmeister Makine San. ve Tic.A.Ş.

A: G.O.P. Mah. Namık Kemal Bulvarı No:6, 59500 Çerkezköy / Tekirdağ

T: +90 282 735 10 00 F: +90 282 735 10 01 M: info.turkey@putzmeister.com



/PutzmeisterTurkiye



/Putzmeister Turkiye



@putzmeisterturkiye



/Putzmeister

LOVOL

Yatırım Zamanı

FAİZ YOK BEKLEMEK YOK

LOVOL FL960 Advance

36 Ay
Vade

%0
Faiz

%20
Peşinat



Aylık Sadece

3.250€ ödeme

★★★
2 YIL
4000 SAAT
GARANTİ

 **TSM**
GLOBAL
"Geçmişten Geleceğe Güvenle"

Fırsatı Kaçırmayın, Hemen **Teklif Alın**

444 3 876

www.tsmglobal.com.tr



TSM Global Turkey Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş., kampanya koşullarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Kampanya stoklarla sınırlıdır.



ROTAMİKS

Rota Transmikser Paslanmaz Sac Metal Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Üretim

Revizyon

Yedek Parça

FABRİKA: Akçaburgaz Mah. 1585 sk. TEM34 Esenyurt 1 Sanayi Sitesi B3 Blok No: 2/11 Esenyurt / İstanbul / Türkiye

İLETİŞİM: TEL.: +90 212 485 0 876 **FAX:** +90 212 485 0 877

DEPO: İkitelli OSB. Eskoop Sanayi Sitesi C2 Blok No: 77 Başakşehir / İstanbul / Türkiye

İLETİŞİM: TEL.: +90 212 549 9 501 **FAX:** +90 212 549 9 521

www.rotagrup.net / www.rotamiks.com.tr

BETONSTAR PERFORMANSIYLA HEP 1 ADIM ÖNDE



www.betonstar.com

+90 (232) 868 56 00 • info@betonstar.com

BETONSTAR

BETON EKİPMANLARI

Bir **Bozkurt** İştirakidir.

HER GÜVENLİ
YAPIDA
İMZAMIZ VAR



www.thbb.org

İçindekiler : contents :

| | | | |
|----|---|----|---|
| 10 | Başkan'ın Gözüyle President's Opinion BETON 2025 sektörümüzün buluşma noktası oldu BETON 2025 became the meeting point of our industry | 44 | Etkinlikler Activities 4. Türkiye Hazır Beton Birliği Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri sahiplerini buldu Turkish Ready Mixed Concrete Association's 4th Blue Helmet Occupational Safety Awards Found Their Winners |
| 14 | Etkinlikler Activities BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi sektörümüzün buluşma noktası oldu BETON 2025 Exhibition and Summit became the meeting point of our industry | 52 | Etkinlikler Activities KGS'nin kuruluşunun 30. yılı kutlandı The 30 th anniversary of KGS was celebrated |

İLAN İNDEKSİ ADVERTISEMENT INDEX

| | | | | | |
|-------------|----------------------|------------|-------|--------------|--------|
| ALLFETT | Ön kapak içi | TMS GLOBAL | s > 4 | KGS | s > 12 |
| MEKA | Ön kapak içi karşısı | ROTA | s > 5 | GÜVEN | s > 13 |
| THBB ÜYELER | s > 2 | BETONSTAR | s > 6 | THBB LAB. | s > 42 |
| PUTZMEISTER | s > 3 | THBB | s > 7 | DOĞUŞ TEKNİK | s > 43 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| ISSN:1300-8390 | TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ Adına İmtiyaz Sahibi Yönetim Kurulu Başkanı President of Executive Board Yavuz Işık | Yayın Kurulu Advisory Committee Prof. Dr. Fevziye Aköz Prof. Dr. Ergin Arıoğlu Prof. Dr. Nuray Aydınöğlü Prof. Dr. Bülent Baradan Prof. Dr. Zekai Celep Prof. Dr. Şakir Erdoğan Prof. Dr. İlhan Eren Prof. Dr. Abdurrahman Güner Prof. Dr. Hulusi Özkul Prof. Dr. Erbil Öztekin Prof. Dr. Turan Özturan Prof. Dr. Canan Taşdemir Prof. Dr. M. Ali Taşdemir Prof. Dr. Mustafa Tokyay Prof. Dr. Fikret Türker Prof. Dr. Mustafa Karagöler | Tanıtım ve Halkla İlişkiler Komitesi Publicity and PR Committee A. Doğukan Demir Umut Daniş Ali Kemal Çelik |
|  | Genel Yayın Yönetmeni Editor in Chief Reşat Sönmez - İnş. Müh. | Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Responsible Editor-in-Chief Hakan Zengin (MA) | İlan Sorumlusu Advertising Pınar Taşkın |

68

Haberler
News

Türkiye ekonomisi 2025 yılı üçüncü çeyreğinde %3,7 arttı
Türkiye's economy grew by 3.7% in the third quarter of 2025

77

Makale
Article

Betonda Kullanılan Hava Sürükleyici Katkı Performanslarının Yüzey Gerilimi Yöntemi ile Belirlenmesi
Determination of Performances of Air Entraining Admixtures Used in Concrete Based on Surface Tension Method

76

Üyelerimiz
Our Members

83

Basında THBB
THBB at Press

| | | | | | |
|--------------------|--------|------------------|--------|-------------------|------------------------|
| FORD TRUCKS | s > 51 | NT MAKİNE | s > 61 | THBB | s > 87 |
| İMER | s > 53 | GÜRİŞ | s > 63 | AKÇANSA | Arka kapak içi karşısı |
| GÖKER | s > 57 | BMS | s > 65 | EKAN KİMYA | Arka kapak içi |
| HİDROMEK | s > 59 | KOLUMAN | s > 71 | CHRYSO | Arka kapak |

Teknik Editörler
Technical Editors

Dr. Aslı Özbora - İnş. Müh.
Koray Saçlıtüre - Y. Jeoloji Mühendisi
Dr. Hasan Yavuz Ersöz - Yük. İnş. Müh.

İngilizce Çeviri

Translation
Edda Çeviri

Yayımlayan
Publisher

Türkiye Hazır Beton Birliği
Turkish Ready Mixed Concrete Association
Rüzgârlıbahçe Mah. Özalp Sok. No.:2
K Plaza Kat: 3 34805 Beykoz / İstanbul
Tel: (0216) 322 96 70 (pbx)
Faks: (0216) 413 61 80
www.thbb.org - info@thbb.org

Baskı

Printing
Şan Matbaa Ambalaj
San. Tic. AŞ
Hamidiye Mah.
Anadolu Cad. No.: 50/3
Kâğıthane / İSTANBUL
Tel: 0212 289 24 24

Grafik Tasarım

Graphic Design
FUTURA

Yayın Türü

Publication Type
Yerel Süreli Yayın, 2 Aylık
Baskı: 19 Aralık 2025

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



BETON 2025 sektörümüzün buluşma noktası oldu

Yavuz Işık
THBB Yönetim Kurulu Başkanı
President

Birliğimizin TG Expo iş birliğiyle düzenlediği "BETON 2025 Hazır Beton Fuarı ve Zirvesi", hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini aynı çatı altında buluşturdu. 100'ün üzerinde firma, 15.708 m²lik alanda ürünlerini sergiledi. En çarpıcı gelişme ise ziyaretçi sayısındaki artış oldu. Bir önceki

fuara göre yüzde 30'luk bir artışla 15 bini aşan katılımcı, fuarımızı sektörün en büyük buluşma noktası hâline getirdi.

Uluslararası katılım da beklentilerimizi aştı. Türkiye'nin dört bir yanından 12 bin profesyonelin yanı sıra, Avrupa'dan Körfez ülkelerine, Rusya'dan Sahra Altı Afrika'ya kadar 71 ülkeden 3 bin yabancı temsilci fuarımızı ziyaret etti. Bu küresel ilgi, Türk hazır beton ve inşaat ekipmanları üreticilerinin uluslararası pazarlardaki konumunu güçlendirdi. Fuar katılımcılarının beklentilerinin karşılandığını görmek, yeni satış anlaşmaları yapılarak mutlu ayrıldıklarını duymak bizleri de son derece sevindirdi.

BETON 2025 Zirvesi ise, dört ana tema etrafında şekillendi: "Ekonomi ve Sektörün Geleceği Günü", "Sürdürülebilirlik Günü", "Akademi Günü" ve "Mevzuata Uyum ve Dijital Dönüşüm Günü". Zirvemiz hazır beton ve inşaat sektörünün geleceğine yön veren stratejik başlıkların tartışıldığı kapsamlı oturumlarıyla büyük ilgi gördü.

Açılış Törenimizi onurlandıran İstanbul Vali Yardımcımız Sn. Okan Leblebicier'e, Ticaret Bakanlığı Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürümüz Sn. Tarık Sönmez'e, Ticaret Bakanlığı İç Ticaret Genel Müdürümüz Sn. Adem Başar'a, Yapı

Denetim ve Deprem Mühendisleri Derneği (YDDMD) Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Nazmi Şahin'e teşekkürlerimizi sunuyorum. Katılımcılarımıza, ziyaretçilerimize, panelistlerimize, üyelerimize, sponsorlarımıza, destekleyen kuruluşlarımıza teşekkür ediyor; BETON 2027'de tekrar görüşmeyi diliyorum. Üyelerimiz arasında tesislerin iş sağlığı ve güvenliği bilincini arttırmak, geliştirmeye teşvik etmek ve yeterliliklerini ölçmek amacıyla düzenlediğimiz 4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödüllerini Zirvemizde takdim ettik. Ödül alan tüm tesislerimizi yürekten kutluyorum.

Birliğimiz tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Sistemi faaliyetlerine devam ediyoruz. Limak Anka Çimento Fabrikası, Türkiye'de "Platin" CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu. Limak Çimento'nun ev sahipliğinde Ankara'da düzenlenen törende sertifikayı takdim ettim. Birliğimiz üyesi Limak Çimento'yu kutluyor, bu başarının sektörlerimize ilham kaynağı olmasını diliyorum.

Son iki yılda CSC belgesi almaya hak kazanan ve belgelerini yenileyen 22 tesise belgelerini BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nde düzenlediğimiz törende takdim ettik. Sürdürülebilirlik hedefimiz doğrultusunda bizimle birlikte yol yürüyen bütün şirketlere ve törenimize katılan CSC Sürdürülebilirlik Yöneticisi ve Koordinatörü Sn. Cynthia Imesch'e teşekkür ediyorum.

Kalite Güvence Sisteminin kuruluşunun 30. yılını İstanbul'da düzenlediğimiz gala yemeğiyle kutladık. 1995 yılından bu yana ülkemizin örnek sektörel öz denetim kuruluşlarından biri olan KGS'nin bugün yılda 500'ün üzerinde sistem denetimi, 1.200'ün üzerinde ürün denetimi yapan örnek bir kuruluş olduğunu vurguladım. Bu başarıda emeği geçen KGS Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Hulusi Özkul, Prof. Dr. Turan Özturan ve

BETON 2025 became the meeting point of our industry

The "BETON 2025 Ready Mixed Concrete Exhibition and Summit," organized by our association in cooperation with TG Expo, brought together the ready mixed concrete, cement, aggregate, and construction industries under one roof. Over 100 companies showcased their products in an area of 15,708 m². The most striking fact was the increase in the number of visitors. With a 30% rise compared to the previous exhibition, exceeding 15,000 participants, our exhibition became the largest meeting point of the industry.

International participation also exceeded our expectations. In addition to 12,000 professionals from all over Türkiye, 3,000 foreign representatives from 71 countries, from Europe to the Gulf countries and from Russia to Sub-Saharan Africa, visited our exhibition. This global interest strengthened the position of Turkish ready mixed concrete and construction equipment manufacturers in international markets. Seeing that the expectations of the exhibition participants were met and hearing that they left happy after making new sales agreements made us extremely pleased as well.

Prof. Dr. Fevziye Aköz hocalarımıza, ayrıca kurulduğu günden bugüne KGS'ye emek vermiş tüm değerli akademisyenlerimize şükranlarımı sunuyorum.

Kasım ayında düzenlediğimiz Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulu toplantısını da BETON 2025 Fuar ve Zirvesi'nde düzenledik. Beton ile ilgili kamu ve özel nitelikte tarafların ve akademinin katılımıyla oluşturulan KGS Kurulu, üç ayda bir toplanarak KGS'nin yönetimini sürdürmektedir.

Eylül ayındaki Yönetim Kurulu toplantımızı üyemiz Kafkas Beton'un davetiyle Balıkesir Edremit'te düzenledik. Bu vesileyle, Balıkesir Valisi Sn. İsmail Ustaaoğlu, Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Sn. Kadir Kandemir, Edremit Kaymakamı Sn. Ahmet Odabaş ve Edremit Belediye Başkanı Sn. Mehmet Ertaş'ı ziyaret ederek Balıkesir'deki depremler nedeniyle geçmiş olsun dilekelerimizi ilettik. Hazır beton sektörünün dünyadaki ve Avrupa'daki konumu ve Birliğimizin faaliyetlerinden bahsettiğimiz görüşmelerde KGS belgesinin önemi ve yapı güvenliğini sağlamada standartlara uygun üretimin hayati önem taşıdığını vurguladık. Toplantıya ev sahipliği yapan üyemiz Kafkas Beton'un Yönetim Kurulu Başkanı Ali Kemal Çelik'e misafirperverliği için teşekkür ederim.

Meslek içi eğitimlerimize ve mesleki yeterlilik sınavlarımıza yoğun bir şekilde devam ediyoruz. Ekim ayında Akçansa'nın Samsun İlkadım Tesisinde "Hazır Beton Şantiye Operasyonlarında Yer Tespit Elemanı" ve "Beton Pompa Operatörleri için Teknik Emniyet Kuralları" eğitimleri düzenledik.

THBB MYM olarak Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavlarımızı, eylül-ekim aylarında Akçansa'nın İzmir Menemen, Bursa Başköy, Tekirdağ Çorlu, Samsun İlkadım tesislerinde ve Bozkayalar Beton'un Hatay tesisinde düzenledik. Beton Santral Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavlarımızı, eylül-ekim aylarında Limak Beton'un İstanbul Yenibosna tesisinde, Göltaş Beton'un Burdur tesisinde, Bozkayalar Beton'un Hatay tesisinde, Batıbeton'un İzmir Bornova ve Manisa Turgutlu tesislerinde yaptık. Beton Transmikser Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavlarımızı ise ekim ayında Bozkayalar Beton'un Hatay tesisinde yaptık. İş güvenliğine uyumlu, nitelikli çalışma koşulları için personelinizin bu belgeleri alması kritik önem taşıyor. THBB MYM'ye başvurularınızı bekliyoruz.

Sektörümüzün gelişimi ve sorunlarımızın çözümü için çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Ekim ayında yaptığımız Teknik Komite toplantımızda sektörümüzü ilgilendiren önemli gelişmeleri görüşerek kararlar aldık.

Uluslararası toplantılarda ülkemizi ve sektörümüzü temsil etmeye devam ediyoruz. Eylül ayında telekonferans yöntemiyle yapılan Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısına, Barselona'da ve telekonferans yöntemiyle yapılan üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğumuz Beton

The BETON 2025 Summit was shaped around four main themes: 'Economy and the Future of the Industry Day,' 'Sustainability Day,' 'Academy Day,' and 'Regulatory Compliance and Digital Transformation Day.' Our summit attracted great attention with its comprehensive sessions where strategic topics shaping the future of the ready mixed concrete and construction industry were discussed.

Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) Genel Kurul ile Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantılarına katılarak ülkemizi ve Birliğimizi temsil ettik.

Her fırsatta sektörü ve Birliğimizi tanıtmaya devam ediyor, halkımızı ve paydaşlarımızı bilgilendiriyoruz. Ekim-Kasım aylarında Bloomberg HT, CNBC-E ve 24 TV'de inşaat ve hazır beton sektörleriyle ilgili değerlendirmelerimi paylaştım.

Son aylardaki çalışmalarımızın ardından ekonomik değerlendirmelerimi paylaşmak istiyorum. Kasım 2025 itibarıyla Türkiye ekonomisi, küresel dalgalanmalar ve iç siyasi gelişmeler ışığında dengelenme arayışını sürdürmektedir. Merkez Bankası'nın son toplantılarında politika faizini yüzde 39,5 seviyesine çekmesi, enflasyon görünümünde kademeli iyileşme beklenmesine rağmen temkinli duruşun korunduğunu gösteriyor. Gecelik borçlanma ve borç verme oranlarında yapılan aşağı yönlü ayarlamalar ise para politikasında normalleşme sürecinin devam ettiğine işaret ediyor. Bu gelişmelere rağmen kredi faizlerinde beklenen gevşeme henüz tam olarak gerçekleşmedi.

Merkez Bankası'nın brüt rezervleri yaklaşık 187 milyar dolar seviyesinde seyrederken, altın ve swap işlemlerindeki oynaklık rezerv hareketlerini etkilemektedir. Türkiye'nin 5 yıllık CDS primi 240-245 baz puan bandında dalgalanarak yaz aylarına göre iyileşme gösterse de hâlen gelişen ülkeler ortalamalarının üzerinde seyretmektedir.

Reel ekonomi tarafında büyüme görünümü yılın ilk yarısında olduğu gibi güçlü seyrini korumaktadır. 2025'in üçüncü çeyreğinde yıllık yüzde 3,7'lik büyüme gerçekleşirken, inşaat sektörü yüzde 13,9 ile tüm sektörlerin üzerinde bir performans sergilemiştir. Büyük ölçekli projelerdeki hareketlilik ve kentsel dönüşüm dinamikleri sektörü desteklerken, finansman maliyetleri, tedarik zinciri baskıları ve ham madde fiyatlarındaki dalgalanmalar sektörün sürdürülebilirliğine ilişkin riskleri canlı tutmaktadır.

Küresel ölçekte ABD'de faiz indirim beklentileri güçlenirken, enflasyon ılımlı seyri ve istihdamdaki yavaşlama piyasalarda destekleyici bir hava oluşturmaktadır. Türkiye açısından iç siyasi ve ekonomik dinamikler, küresel fırsatların ne ölçüde değerlendirilebileceğini belirleyecektir.

Genel olarak kasım 2025'te Türkiye ekonomisi güçlü büyüme verilerine karşın enflasyonist baskılar, artan döviz mevduatları, sınırlı kredi genişlemesi ve rezervlerdeki dalgalanma nedeniyle karmaşık bir görünüm sunmaktadır. Kredi kanallarının güçlendirilmesi, enflasyonla mücadelede gıda ve hizmet fiyatlarına odaklanan yapısal adımların hızlandırılması ve ekonomik öngörülebilirliğin artırılması, yılın son döneminde istikrarın sağlanması açısından kritik önem taşımaya devam etmektedir.



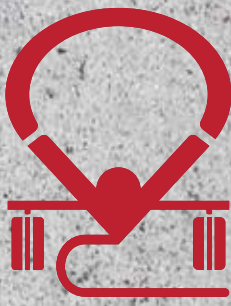
KGS 30. yıl

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ

"Bizim Standartlarımız

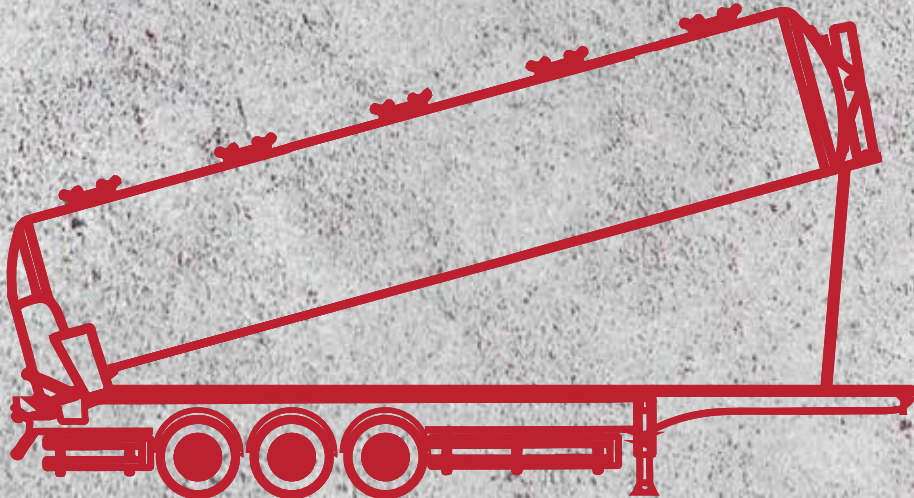
Sizin Güvenliğimiz... "

www.kgsii.com.tr



GÜVEN

LİDER SILOBAS ÜRETİCİSİ
www.guvenmak.com.tr



BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi sektörümüzün buluşma noktası oldu

Türkiye Hazır Beton Birliğinin TG Expo iş birliğiyle düzenlediği "BETON 2025 Hazır Beton Fuarı ve Zirvesi", hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini aynı çatı altında buluşturdu. 12-15 Kasım 2025 tarihlerinde düzenlenen BETON 2025 Fuarı'nı 4 günde 3.000'i yabancı toplam 15.000 kişi ziyaret etti. "Ekonomi ve Sektörün Geleceği Günü", "Sürdürülebilirlik Günü", "Akademi Günü" ve "Mevzuata Uyum ve Dijital Dönüşüm Günü" olmak üzere dört ana tema etrafında gerçekleştirilen BETON 2025 Zirvesi, hazır beton ve inşaat sektörünün geleceğine yön veren stratejik başlıkların tartışıldığı kapsamlı oturumlarıyla büyük ilgi gördü.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) TG Expo organizatörlüğünde düzenlediği "BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı", hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini İstanbul Fuar Merkezi'nde bir araya getirdi. 12-15 Kasım 2025 tarihlerinde düzenlenen BETON 2025 Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi 9, 10 ve 11 No.lu salonlarında ziyaretçilerini ağırladı.

Bu yıl bir önceki fuara göre %30'luk artışla 15 bini aşan ziyaretçi sayısı ve ilgisi, etkinliği sektördeki en büyük buluşma hâline getirdi. Türkiye'nin dört bir yanından 12 bin sektör profesyoneli ve Avrupa, Balkanlar, Rusya, Azerbaycan, Körfez Ülkeleri, Bağımsız Devletler Topluluğu, Kuzey Afrika ve Sahra Altı Afrika başta olmak üzere 71 ülkeden 3 bin yabancı sektör temsilcisi fuarı ve zirveyi ziyaret etti. Bu kapsamda gerçekleştirilen ikili görüşmeler ve iş bağlantıları, Türk hazır beton ve inşaat ekipmanları üreticilerinin uluslararası pazarlara erişimini güçlendirdi.

BETON 2025 Hazır Beton Fuarı'nda inşaat, hazır beton, çimento ve agrega sektörleri ile ilgili son teknolojik ürünler, araç, makine ve ekipmanlar, hizmet ve donanımlar sergilendi. Fuar'da hazır beton ve agrega ekipmanlarının yanı sıra iş makineleri, kamyon ve çekiciler, transmikseler, pompalar, kalıp

BETON 2025 Exhibition and Summit became the meeting point of our industry

The "BETON 2025 Ready Mixed Concrete Exhibition and Summit," organized by TG Expo on behalf of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, brought together the ready mixed concrete, cement, aggregate, and construction sectors under one roof. The BETON 2025 Exhibition, held from November 12-15, 2025, was visited by 15,000 people in total, including 3,000 international visitors, over four days.

sistemleri, vinçler, çeşitli beton kimyasalları, otomasyon sistemleri, lastik ve akaryakıt ürünleri, sektörel makineler başta olmak üzere çok geniş bir ürün yelpazesi üreticilere ve inşaat sektörü temsilcilerine sunuldu.

BETON 2025, bu yıl da sektörün ticari hacmini artıran bir platform olarak öne çıktı. 100'ün üzerinde firma, hazır beton, çimento, agrega, inşaat teknolojileri ve ekipmanlarını toplam 15.708 m² alanda sergiledi.

12 Kasım 2025 tarihinde düzenlenen BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi Açılış Töreni'ne İstanbul Vali Yardımcısı Okan Leblebicier, T.C. Ticaret Bakanlığı Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürü Tarık Sönmez, T.C. Ticaret Bakanlığı İç Ticaret Genel Müdürü Adem Başar, BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nin ev sahibi Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Yapı Denetim ve Deprem Mühendisleri Derneği (YDDMD) Yönetim Kurulu Başkanı Nazmi Şahin, TG Expo Uluslararası Fuarçılık A.Ş. Genel Müdürü H. Cem Şenel ve hazır beton sektörünün ve yan sanayi firmalarının temsilcileri katıldı.



Yavuz Işık

BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nin açılış töreninde konuşan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Azerbaycan'dan ülkemize gelmek üzere havalanan C130 askerî kargo uçağımızın Gürcistan-Azerbaycan sınırında düşmesi nedeniyle şehit olan askerlerimize Allah'tan rahmet, kederli ailelerine ve Türk Silahlı Kuvvetlerimize başsağlığı ve sabır diledi.

Yalnızca sektörel bir fuarın değil, ülkemiz inşaat ve hazır beton sektörünün geleceğini birlikte şekillendirecekleri bir vizyon platformu olan BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nin açılışında bir arada olduğuna dikkat çeken Işık, "Bu yolculuğa 2004 yılında BETON 2004 Fuar ve Kongresi ile başlamıştık ve 21 yıllık süreçte 12. Fuarımızı düzenlemekten THBB ailesi olarak büyük bir mutluluk ve gurur duyuyoruz. TG Expo ile birlikte yaptığımız bu organizasyon, Türkiye'nin üretim gücünü, mühendislik kapasitesini, inovasyon yeteneğini ve sürdürülebilir kalkınma iradesini aynı çatı altında buluşturmaktadır. Bugün burada paylaşılacak her fikir, sergilenecek her teknoloji, kurulacak her iş birliği, geleceğin daha güvenli, daha yeşil, daha dijital Türkiye'sinin yapı taşlarını oluşturmaktadır." dedi.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 1988 yılından bu yana, ülkemizde güvenli, dayanıklı, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir beton üretiminin ve kullanımının yaygınlaşması için çalıştığını ifade eden Işık, "1988'de yıllık 1,5 milyon metreküp olan üretimimiz, bugün 2024 yılı itibarıyla 130 milyon metreküpe ulaşmıştır. Bu üretim hacmiyle Türkiye, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) üyesi ülkeler arasında Avrupa'nın en büyük hazır beton üreticisidir. Rakamları kıyaslamak gerekirse: 2023 yılı verilerine göre Türkiye tek başına 119 milyon metreküp beton üretirken, ikinci sıradaki Almanya 42,3 milyon metreküpte, tüm AB ülkelerinin toplamı ise 239 milyon metreküpte kalmıştır. Yani Türkiye, tek başına neredeyse tüm Avrupa'nın yarısı kadar beton üretmektedir. Sektörümüz 2023 verileriyle 200 milyar liralık ciroya ve 45 bin kişilik doğrudan istihdama ulaşmıştır ancak bizim için asıl gurur kaynağı, sadece nicelik değil, niteliktir. Bugün Türkiye'de C35 ve üzeri yüksek dayanım sınıflı beton kullanım oranı %27 ile %16,3 olan Avrupa Birliği ortalamasının çok üzerindedir. Bu başarının arkasında, Birliğimizin tavizsiz kalite anlayışı yatmaktadır." diye konuştu.

THBB olarak, bundan 37 yıl önce çıktıkları yolda, kaliteli beton ve güvenli yapılar; bilim, teknoloji ve insan kaynağı; sürdürülebilirlik olmak üzere üç temel görevi üstlenmiş durumda olduklarını ifade eden Işık, "Bu yıl 30. yılını kutladığımız Kalite Güvence Sistemi (KGS), üyelerimizin tesislerinde habersiz denetimlerle standartlara uygun üretimi güvence altına alır. Bu sistem sadece teknik bir belge değildir; doğrudan can güvenliğidir. Depreme dayanıklı yapı istiyorsak, sahada

kontROLSÜZ beton bırakmayacağız. Bu kararlılığımız devam etmektedir." dedi.

BETON 2025 Zirvesi'ni bu yıl Ekonomi ve Sektörün Geleceği Günü, Sürdürülebilirlik Günü, Akademi Günü, Mevzuata Uyum ve Dijital Dönüşüm Günü olmak üzere dört ana eksenle kurguladıklarını söyleyen Işık, "Bu fuar ve zirve ile Türkiye'yi büyük bir pazar olmanın ötesinde "bölgesel beton teknolojileri merkezi" olarak konumlandırıyoruz. Buradaki firmalar yalnızca tedarikçi değildir; araç, ekipman, teknoloji ve mühendislik birikimi ihraç eden çözüm ortaklarıdır." şeklinde konuştu.

Işık, konuşmasını şöyle tamamladı: "Bugün Türkiye, bir yandan deprem sonrası yeniden inşa sorumluluğunu omuzlarında taşımaktadır. Bir yandan iklim politikalarına uyum sağlamakta bir yandan da vatandaşına erişilebilir, güvenli konut sunmak için projeler geliştirmektedir. Bu yükün önemli bir bölümü elbette inşaat ve tüm yapı malzemeleri sektörünün üzerindedir. Türkiye Hazır Beton Birliği olarak biz, bu sorumluluğu taşıyoruz. Sadece bugünün değil, yarının şehirlerini inşa etmeye talibiz. BETON 2025 Fuar ve Zirvesi'nin bu ortak iradeyi güçlendireceğine yürekten inanıyorum. Bu vesileyle, tüm kamu temsilcilerimize, üniversitelerimize, sanayicilerimize, mühendislerimize, emek veren tüm çalışanlarımıza, bizi yalnız bırakmayan sektör paydaşlarına, sponsorlarımıza, destekleyen kuruluşlarımıza ve değerli basın kuruluşlarına şahsım ve THBB Yönetim Kurulu adına teşekkür ediyorum. BETON 2025 Fuar ve Zirvesi'nin ülkemize, sektörümüze ve geleceğimize hayırlı olmasını diliyorum."



Tarık SÖNMEZ

The BETON 2025 Summit, which was organized around four main themes—"Economy and the Future of the Industry Day," "Sustainability Day," "Academy Day," and "Regulatory Compliance and Digital Transformation Day"—attracted great attention with its comprehensive sessions discussing strategic topics shaping the future of the ready mixed concrete and construction sectors.

Açılış töreninde konuşan T.C. Ticaret Bakanlığı Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürü Tarık Sönmez, "Hazır beton, çimento, agrega inşaat sektörümüzün önemli bileşenleri. Bu fuar, daha önce Ankara, İzmir ve İstanbul'da başarıyla düzenlenmiş; sektörün nabzını tutan, ilgili firmaları bir araya getiren, yurt dışından hem standlı katılımcıları hem de çok sayıda ziyaretçiyi ağırlayan bir etkinlik. Bu yönüyle fuarı son derece kıymetli görüyoruz. Ticaret Bakanlığı olarak fuarları, firmalarımızın muhataplarıyla bir araya geldiği, ürünlerini pazarlayabildiği en önemli platformlardan biri olarak değerlendiriyoruz. Türkiye Hazır Beton Birliğinin öncülüğünde TG Expo'nun organizasyonu ile hayata geçen bu etkinliği yalnızca üretici ve tedarikçileri buluşturan bir ortam olmanın ötesinde; sürdürülebilir üretim, yenilikçi teknolojiler ve dijital dönüşümü tek bir vizyonda bir araya getiren bir platform olması bakımından ayrıca önemli görüyoruz." dedi.

Fuara yurt dışından da önemli ölçüde ziyaretçi ve katılımcı beklendiğini ifade eden Sönmez, "Bu fuarın önümüzdeki dönemde bu niteliklerini güçlendirerek tam anlamıyla uluslararası bir fuar hâline geleceğinden şüphemiz yok. BETON 2025 Fuarı'nın, ülkemizin inşaat malzemeleri sanayisinin küresel rekabet gücünü artırma yolunda çok önemli bir adımı temsil ettiğini görüyoruz. Bugün burada 100'ün üzerinde firmamız ürünlerini sergiliyor, ziyaretçilerle görüşmeler yapıyor ancak benim ayrıca önemsendiğim bir diğer konu: Fuar boyunca dört gün sürecek dolu dolu bir program hazırlanmış olması. Pannellerde sektörün uzman isimleri, akademisyenler ve kamu temsilcileri yer alıyor. Fuarımızın sektörümüze yeni iş fırsatları, kalıcı iş birlikleri ve güçlü ortaklıklar kazandırmasını diliyorum." diye konuştu.



Nazmi ŞAHİN

This year, with over 15,000 visitors representing a 30% increase compared to the previous exhibition, the event became the largest gathering in the industry. 12,000 industry professionals from across Türkiye and 3,000 foreign industry representatives from 71 countries, primarily from Europe, the Balkans, Russia, Azerbaijan, the Gulf Countries, the Commonwealth of Independent States, North Africa, and Sub-Saharan Africa, attended the exhibition and summit.

Törende konuşan Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği Başkanı Nazmi Şahin, "Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği olarak uygulamada hazır beton ve yapı denetim ile paydaşız. Türkiye genelinde 2.587 yapı denetim firması ile faaliyet gösteriyoruz. Uygulamada çalışan 15.924 denetçi mühendis, çalışan yardımcı kontrol 21.063 mimar ve mühendis ile sahadayız. Yapı Denetim sisteminde 2001 yılından bugüne kadar 1.127.055 adet yapıyı denetledik. Denetlenen toplam metre kare alanımız 2.643.478.202'dir." dedi.

2001 yılından bugüne kadar ülke genelinde 2038 hazır beton firmasının beton dökümlerine eşlik ettiklerini belirten Şahin, "Toplamda 51.098.314 adet numuneyi laboratuvarlarda teste tabi tuttuk. Hazır betonun kalitesinin artması ile saha uygulamalarındaki kalitenin de artacağı inancı ile görevlerimizi eksiksiz olarak yapmaya çalışıyoruz. Topraklarımızın tamamına yakını deprem kuşağında bulunan ülkemizde; güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için standartlara uygun yüksek dayanım sınıflarında, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğine uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşmasının sağlanması gerekmektedir. Hazır beton; sağlıklı kentleşme ve sağlam yapılaşma için çağdaş inşaat teknolojilerinin vazgeçilmez malzemelerindendir. 2025 Hazır Beton Fuarı ve Zirvesi'ne emeği geçen ve katkısı bulunan herkese teşekkür ederiz." şeklinde konuştu.



Cem ŞENEL

Törende konuşan TG Expo Uluslararası Fuarçılık AŞ Genel Müdürü H. Cem Şenel, "TG Expo Uluslararası Fuarçılık ekibi olarak, THBB ile ortaklaşa düzenlediğimiz BETON 2025 Hazır Beton Fuarı ve Zirvesi'nin açılışında sizlerle birlikte olmaktan son derece mutluyuz." dedi.

4 gün boyunca sürecek BETON 2025'te 100'ün üzerinde yerli ve yabancı katılımcı firmanın yaklaşık 200 markayla stant açtığını ifade eden Şenel, "Beton pompaları, mikser grubu, beton santralleri, treyler grubu, çimento, beton harç makineleri ve yapı kimyasalları ana katılımcı ürün gruplarını oluşturuyor. Hazır beton sektörü; 200 milyar lirayı aşkın cirosu, 45 bini aşan istihdam hacmi ve 130 milyon m³'ü aşan üretimiyle gerek inşaat sektörü, gerekse ülkemiz ekonomisi için çok önemli bir yere sahip. Deprem gerçeğiyle yaşamak zorunda olan ülkemizde, senede en az 300.000 konutun dönüştürülmesi gerekliliği de göz önüne alındığında; sektörün önemi daha da iyi anlaşılıyor. Fuarımıza ağırlıklı olarak Doğu Avrupa, Türki Cumhuriyetler, Rusya ve Orta Doğu başta olmak üzere yaklaşık 30 ülkeden, toplamda 15.000 civarında profesyonel ziyaretçi bekliyoruz. Fuarla eş zamanlı düzenlenecek olan zirvede ise; sürdürülebilirlik, düşük karbon, döngüsel ekonomi, inovasyon ve dijital dönüşüm gibi sektörün gündemindeki kritik konular tüm boyutlarıyla ele alınacak." diye konuştu.



Ali ERGÖLEN

Törende konuşan BETON 2025 Zirvesi Ana Sponsorlarından ÇİMSA'nın Hazır Beton ve Agregat Satış Direktörü Ali Ergölen, "Sürdürülebilirlik hedeflerine en güçlü etkiyi yaratabilecek sektörlerden birinde yer almamızın bilinciyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Yapı malzemeleri sektöründe faaliyet gösteren bir şirket olarak, biz bu dönüşümde malzeme teknolojilerinde yenilikçiliği ve sürdürülebilirliği ön plana çıkarıyoruz. Düşük karbonlu, yüksek dayanımlı ve enerji verimliliği yüksek ürünlerle; çevreyle uyumlu, uzun ömürlü ve akıllı şehirlerin altyapısına katkı sağlamayı hedefliyoruz." dedi.

Geliştirdikleri yeni nesil ürünlerle yerel bir ihracatçıdan küresel ölçekte bir yapı malzemesi oyuncusu hâline geldiklerini ifade eden Ergölen, "Sürdürülebilirlik odaklı 'Griden Yeşile' vizyonumuzla, yapı malzemeleri sektörünün düşük karbon ekonomisine geçişinde yol gösterici rol üstleniyor, geleceği

bugünden şekillendiriyoruz. Üretimden sahaya uzanan her süreçte daha az karbon salımı, bununla birlikte daha fazla değer üretimi prensibiyle ilerliyoruz. Öte yandan sektörümüzde dijitalleşmeyi de bir kaldıraç olarak görüyoruz. Üretim tesislerimizde yapay zekâ tabanlı otomasyon sistemleri, akıllı fabrika uygulamaları ve veri analitiği çözümleriyle süreçlerimizi dönüştürüyoruz. Bu sayede hem enerji verimliliğini artırıyor hem de kaynak kullanımını optimize ederek sürdürülebilir üretim hedeflerimize daha hızlı ilerliyoruz. İnanıyorum ki bu zirve de yalnızca bugünün değil, geleceğin de gündemini şekillendirecek. Buradan çıkacak ortak akıl, sektörümüzün gelişimine rehberlik edecek. Bizleri sürdürülebilirliği, gücü ve yeniliği odağına alan bir Türkiye inşasına bir adım daha yakınlaştıracak." diye konuştu.



İlker KOÇ

Açılış töreninde konuşan BETON 2025 Zirvesi Ana Sponsorlarından AKÇANSA'nın Hazır Beton ve Agregat Satış ve Pazarlama'dan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı İlker Koç, "Global Market Insight'a göre hazır beton pazarının, 2025 yılında 800 milyar dolar seviyesinden başlayarak 2035 yılına kadar 1 trilyon 600 milyar doların üzerine ulaşacak şekilde büyümesi öngörülmüyor. Bu süreçte yıllık ortalama büyüme oranının %7,3 civarında olması bekleniyor. Ülkemizdeki durum da farklı değil. Deprem, kentsel dönüşüm ve ortalama bina yaşları düşünüldüğünde sektörün sürdürülebilirlik odaklı büyümesi çok önemli." dedi.

Akçansa ve Betonsa olarak vizyonlarının "Türkiye'nin en yüksek paydaş değerine sahip sürdürülebilir yapı malzemeleri şirketi olmak" olduğunu ifade eden Koç, "Düşük karbonlu ürünlerimizi 'Green Formulation' çatısı altında birleştirdik ve bu girişimimiz ile sektörün yeşil dönüşümüne yön vermek ve bu konudaki liderliğimizi sürdürmek istiyoruz. Henüz inşa edilmemiş binalar, aslında henüz yazılmamış bir gelecek demek. Bu geleceği daha az enerji tüketen, daha az kaynak

kullanan, karbonu daha düşük, dijital olarak takip edilebilen, afetlere dayanıklı ve uzun ömürlü yapılarla oluşturmak bizim elimizde. Beton sektörü olarak biz, sadece yapı malzemesi üretmiyoruz; şehirlerin geleceğini, toplumun güvenliğini ve gezegenin dengesini inşa ediyoruz. Geleceğin şehirlerini inşa ederken, sürdürülebilirlikten ödün vermeden ilerlemek ortak hedefimiz olmalı. Son olarak şunu söylemek isterim; Beton sektörü sürdürülebilir dönüşümün merkezinde yer almadan hiçbir ülke net-zero hedefine ulaşamaz.” diye konuştu.



Dr. İrfan COŞKUN

BETON 2025 Zirvesi Ana Sponsorlarından ÇİMBETON'un Hazır Beton Direktörü Dr. İrfan Coşkun, “Son dönemde çimento ve hazır beton sektörü büyük bir değişimden geçiyor. Artık hepimiz biliyoruz ki; karbon ayak izimizi azaltmak, kaynaklarımızı verimli kullanmak ve dijitalleşmek, yalnızca hedef değil; aynı zamanda kaçınılmaz bir gerekliliktir.” dedi.

Çimento ve Çimbeton olarak yeşil dönüşümü tüm iş kollarına entegre etmek ve paydaşlarının ihtiyaçlarına yönelik yeşil ürünler geliştirme anlayışı ile çalıştıklarını ifade eden Coşkun, “Hazır beton sektörümüzde bir ilk olan TS13515 karbon

azaltım sınıfına uygun olarak geliştirdiğimiz 'Greençim' markamızla, düşük karbon ayak izine sahip betonlar üretiyor, bu sayede hem çevresel hem de ekonomik açıdan fayda sağlayan çözümler sunuyoruz. Son 5 yılda, hazır beton üretiminde %77 olan klinker/çimento oranımızı %68 seviyesine düşürdük. Çimento ve hazır beton üretim süreçlerinde gerçekleştirdiğimiz optimizasyonlar, AR-GE çalışmaları ve düşük karbonlu çimento kullanım stratejilerimiz sayesinde, birim dayanım başına karbon ayak izimizi %21, metreküp başına ise 20 kg azaltmayı başardık. Bu iyileştirmelerle 70.000 ton CO₂ emisyonu azaltımı sağladık; bu da yaklaşık 3,3 milyon adet ağacın yıllık karbon azaltım performansına eş değerdir. Uluslararası bir grup bünyesinde faaliyet göstermemiz, bize farklı ülkelerdeki teknik gelişmeleri yakından takip etme imkânı sunmakla kalmıyor; aynı zamanda sektörümüze örnekleri entegre etme fırsatı da veriyor. Türkiye’de geliştirdiğimiz bazı uygulamalar ve saha çözümleri, grubumuz bünyesindeki diğer ülkelerdeki operasyonlarımızda kullanılıyor.” şeklinde konuştu.

Açılış Töreninde BETON 2025 Zirvesi Ana Sponsorları, Çimsa, Akçansa ve Çimentoaş; Resmî sponsorları, Güven, Lyksor, İnosel, Yapıchem, Liya, Göker, Çarsan Treyler, Chryso, Limak Çimento, Polida ve BETON 2025 Fuarı Yaka Kartı Sponsoru Imer’e plaket takdim edildi.

BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi açılış töreninde yapılan konuşmaların ardından Fuar’ın açılış kurdelesini İstanbul Vali Yardımcısı Okan Leblebici, T.C. Ticaret Bakanlığı Uluslararası Hizmet Ticareti Genel Müdürü Tarık Sönmez, T.C. Ticaret Bakanlığı İç Ticaret Genel Müdürü Adem Başar, BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi’nin ev sahibi Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, THBB Yönetim ve Denetim Kurulu Üyeleri, Yapı Denetim ve Deprem Mühendisleri Derneği (YDDMD) Yönetim Kurulu Başkanı Nazmi Şahin, TG Expo Uluslararası Fuarçılık AŞ Yönetim Kurulu Başkanı Gönül Akyıldız, TG Expo Uluslararası Fuarçılık A.Ş. Genel Müdürü H. Cem Şenel birlikte kesti.



BETON 2025 Zirvesi ilgi odağı oldu

Türkiye Hazır Beton Birliğinin TG Expo iş birliğiyle düzenlediği BETON 2025 Fuarı ile eş zamanlı olarak bir de Zirve düzenlendi. BETON 2025 Zirvesi, "Ekonomi ve Sektörün Geleceği Günü", "Sürdürülebilirlik Günü", "Akademi Günü" ve "Mevzuata Uyum ve Dijital Dönüşüm Günü" başlıklarıyla dört ana tema etrafında gerçekleştirildi.

Bu başlıklar altında yapılan oturumlarda, hazır betonun dönüşel ekonomideki yeri, düşük karbonlu beton, hazır beton sektöründe atık yönetimi, dijital dönüşüm uygulamaları, Avrupa Yeşil Mutabakatı, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) gibi uluslararası ve ulusal mevzuatın etkileri ele alındı. Zirve, hazır beton ve inşaat sektörünün geleceğine yön veren stratejik başlıkların tartışıldığı kapsamlı oturumlarıyla büyük ilgi gördü.

Dünyada ve Türkiye'de Ekonomik Gelişmeler ve Beklentiler



Özgür Demirtaş

Zirve, 12 Kasım 2025 tarihinde, "Dünyada ve Türkiye'de Ekonomik Gelişmeler ve Beklentiler" başlıklı açılış oturumuyla başladı. Zirvenin çağrılı konuşmacısı olan Sabancı Üniversitesi Finans Kürsü Başkanı Prof. Dr. Özgür Demirtaş, küresel ekonomik dalgalanmalar, faiz politikaları ve inşaat sektörünün makroekonomik rolü üzerine çarpıcı değerlendirmelerde bulundu. Demirtaş, konuşmasının başında çevre ve yeşil ekonomi tartışmalarının "siyasi bir tartışma" değil, bilimsel veriler üzerinden yürütülmesi gerektiğini vurguladı ve "Çevre ve Yeşil Ekonomi konuları, bilim ışığında değerlendirilmelidir" sözleriyle salonun odağını iklim ve veri temelli ekonomi eksenine çekti.

Türkiye'nin inşaat ve hazır beton sektörünün, düşük karbon teknolojilerine geçişte avantajlı olabileceğini belirten Demirtaş, "Türkiye'nin inşaat ve hazır beton sektörü, diğer ülkelere göre çok daha hızlı bir şekilde düşük karbonlu üretim teknolojilerine geçebilir. Değerlendirmeleri, zirve boyunca yapılan

diğer sunumlarla birlikte okunduğunda, beton ve çimento sektörünün artık sadece üretim hacmiyle değil, düşük karbon stratejileriyle de gündemde olacağını ortaya koydu.

İnşaat ve Hazır Beton Sektöründe Değişim Dinamikleri



Açılış oturumunun ardından gerçekleşen "İnşaat ve Hazır Beton Sektöründe Değişim Dinamikleri" paneli, THBB Danışmanı Alper Karakurt moderatörlüğünde yapıldı. Panelde; THBB Başkanı Yavuz Işık, Yapı Denetim ve Deprem Mühendisleri Derneği (YDDMD) Başkanı Nazmi Şahin ve Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD) Başkan Vekili Ferdi Erdoğan konuşmacı olarak yer aldı. Katılımcılar, kentsel dönüşüm, altyapı yatırımları ve sektördeki yeni regülasyonlara ilişkin değerlendirmelerini paylaştı.

Zirve açılışında konuşan THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, sektörün dönüşüm gündemini deprem gerçeği ve kentleşme politikaları üzerinden değerlendirdi. Işık, "Sorun betonda değil, plansız kentleşmede. Bizim görevimiz, bilime dayalı üretim ve denetim sistemlerini yaygınlaştırmaktır. Hedefimiz sahada kontrolsüz beton bırakmamaktır" sözleriyle hem üretim kalitesinin hem de denetim süreçlerinin önemini vurguladı.

Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamındaki karbon düzenlemelerinin, ilk bakışta sektör üzerinde baskı yaratan teknik bir konu gibi algılsa da Türkiye açısından önemli bir fırsat olduğunu belirten Işık, "Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında yürürlüğe giren karbon düzenlemeleri Türkiye için aynı zamanda bir fırsat olmuştur. BETON 2025 Zirvesi, sektörün yeni vizyonunu belirleyen bir dönüm noktasıdır" diyerek zirvenin sonuçlarının yalnızca teknik değil, stratejik bir çerçeve sunduğunu ifade etti. Işık'ın konuşmasında, THBB'nin KGS denetim sistemiyle 30 yıldır sürdürdüğü kalite ve güvenlik odaklı yaklaşımın, yeşil dönüşüm sürecinde de temel dayanak olacağı vurgulandı.

Dünyada Hazır Beton Sektörünün Geleceği ve Sürdürülebilirlik



Zirvenin ikinci günü tamamen sürdürülebilirlik odaklı oturumlara ayrıldı. Günün ilk paneli, THBB Yönetim Kurulu Üyesi ve Akçansa Hazır Beton, Agregası Satış ve Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı İlker Koç'un moderatörlüğünde gerçekleştirilen "Dünyada Hazır Beton Sektörünün Geleceği ve Sürdürülebilirlik" başlığını taşıdı. Panelde; Çimbeton Hazır Beton Kalite ve AR-GE Müdürü Can Otuzbir, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Sürdürülebilirlik Müdürü ve Koordinatörü Cynthia Imesch ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) Kalkınma Finansmanı Uzmanı Kıdemli Bankacı Nedim Mazilyah küresel ölçekte düşük karbon stratejilerini, enerji verimliliğini ve çevresel standartları değerlendirdi.

Cynthia Imesch, CSC'nin bugün dünyada betona özel tek küresel sürdürülebilirlik sertifikasyon sistemi olduğunu anlatarak, sistemin beton, çimento ve agregası tedarik zincirini çevresel, sosyal, ekonomik ve yönetim (ESG) kriterleri üzerinden değerlendirdiğini ve firmalara ortak bir referans çerçevesi sunduğunu belirtti. Sunumda, CSC sertifikasyonunun dört seviyeli performans yapısı, geri dönüşüm odaklı R-Module ve karbon emisyonu performansını değerlendiren CO₂-Module ile güçlendirildiği vurgulandı. Cynthia Imesch, bugün dört kıtada yirmi beş ülkede bin beş yüzden fazla aktif CSC sertifikası ve yedi yüzü aşkın üretici bulunduğunu, bu sayının her yıl arttığını aktararak, beton üreticilerinin uluslararası ölçekte tanınan bir sürdürülebilirlik standardına sahip olmasının, özellikle ihracat pazarlarında ciddi fark yarattığını ifade etti. Panelin moderasyonunda yapılan özetlemede, Cynthia Imesch'in "tek yetkili global sistem" vurgusunun ve çevresel, sosyal, ekonomik ölçümler sayesinde üreticileri aynı hizaya getiren bir çerçeve sunulduğu mesajının altı bir kez daha çizildi; Türkiye'deki üreticilerin bu sertifikasyonu edinmesinin hem iç pazarda hem ihracatta giderek daha belirleyici hâle geleceği not edildi.

Düşük Karbon Hedefinde Hazır Beton



İkinci panelde, THBB Genel Koordinatörü Dr. Aslı Özbor moderatörlüğünde "Düşük Karbon Hedefinde Hazır Beton" konusu ele alındı. Panel konuşmacıları arasında; Türkiye Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK) Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Saymanı Arda Moltay, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Teknik Danışman Jean Marc Potier, Cemex UK Teknik Hizmetler Başkanı Richard Kershaw ve Limak Çimento Grup AR-GE ve İnovasyon Müdürü Dr. Selin Yoncacı yer aldı. Katılımcılar, düşük karbonlu üretim modellerinin ve sürdürülebilir malzeme politikalarının beton sektöründeki uygulama örneklerini paylaştı.

Zirvede konuşan Jean-Marc Potier, 1967 yılında Münih'te kurulan ERMCO'nun, hazır beton üreticilerinin ulusal derneklerinin bir araya geldiği bir üst birlik olduğunu, bugün Doğu ve Batı Avrupa'dan yirmi tam üye ve bunun yanında farklı kıtalardan beş ilişkili üye ile geniş bir ağa sahip bulunduğunu belirtti. ERMCO'nun örgütlenme yapısını ve yarım asrı aşan deneyimini özetleyen Potier, Avrupa'daki hazır beton üreticilerinin son yıllarda özellikle düşük karbon üretim, dijital izlenebilirlik ve döngüsel ekonomi başlıklarına odaklandığını anlattı. Sunumda, Türkiye'nin üretim hacmi, dinamik iç pazarı ve coğrafi konumuyla, Avrupa beton tedarik zincirinde kritik bir aktör olduğuna dikkat çekildi. Potier, Türkiye'deki üreticilerin hem teknik standartlar hem de sürdürülebilirlik sertifikasyonları açısından Avrupa ile uyumunu güçlendirmesinin, önümüzdeki dönemde yeşil kamu yatırımları ve uluslararası projeler için önemli bir avantaj sağlayacağını vurguladı.

Zirve'de finansman boyutunu, uluslararası kalkınma bankası EBRD adına konuşan Kalkınma Finansmanı Uzmanı Nedim Mazilyah değerlendirdi. Konuşmasına bankanın yapısını anlatarak başlayan Nedim Mazilyah, Londra merkezli, yetmişten fazla ülkenin hissedarı olduğu bir kalkınma bankası olarak kırktan fazla ülkede aktif olduklarını ve yıllık yaklaşık on altı

milyar avroluk kalkınma odaklı finansman sağladıklarını ifade etti. Türkiye'nin ise hem ekip büyüklüğü hem de yıllık yaklaşık 2,6 milyar avroluk yatırım hacmiyle bankanın en önemli operasyon ülkelerinden biri olduğunu söyledi.

Nedim Mazilyah, geleneksel kredi ürünlerinin yanı sıra doğru ortaklık, mezanin finansman ve uzun vadeli program bazlı finansman modelleriyle çalıştıklarını, bu nedenle yeşil dönüşüm projelerinde sadece borç veren bir finansör değil, uzun vadeli bir "yol arkadaşı" olarak konumlandıklarını belirtti.

Çimento ve beton sektörüne yönelik yaklaşımı anlatırken, 2009'dan 2024'e kadar Türkiye'de çimento sektörüne doğrudan yatırım yapılmadığını, ancak Sanayi Bakanlığı ile yürütülen düşük karbonlu yol haritaları çalışmasının ardından bu politikanın değiştiğini aktardı. Bu çalışmayla birlikte çimento, demir-çelik ve gübre gibi dört öncelikli sektör için özel finansman programlarının kurgulandığını, böylece klinker kullanımının azaltılması, karbon yakalama yatırımları, enerji verimliliği, atık ısı geri kazanımı, alternatif yakıt ve yenilenebilir enerji projeleriyle dijital izleme sistemlerinin artık bankanın odak alanına girdiğini vurguladı.

Konuşmasında, projelerin Avrupa Birliği taksonomisi ve Paris Anlaşması ile uyumlu olmasının, finansman sağlanmasında temel kriterlerden biri hâline geldiğini belirten Nedim Mazilyah, yerel üreticilere "Ne kadar erken aşamada kalkınma bankalarıyla iletişime geçilirse hem proje tasarımı hem finansman yapısının o kadar sağlıklı kurulabileceği" mesajını verdi.

Hazır Beton Sektöründe Döngüsel Ekonomi



Günün üçüncü oturumu olan "Hazır Beton Sektöründe Döngüsel Ekonomi" panelinde ise THBB Teknik Danışmanı İnşaat Yüksek Mühendisi Yasin Engin moderatörlük yaptı. Panelde; İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve io Çevre Çözümleri AR-GE Ltd. Şti. Kurucu CEO'su Prof. Dr. Erdem Görgün, Hacettepe Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Şahmaran, Çevre, Şehircilik

ve İklim Değişikliği Bakanlığı Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı Belediye Atıklarının Yönetimi Şube Müdürlüğü Çevre ve Şehircilik Uzmanı Münüre Türkmen ve Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret AŞ Sürdürülebilirlik, İSG ve Çevre Direktörü Neslihan Akgün Ergüven konuşmacı olarak yer aldı. Panelde, atık yönetimi, malzeme geri kazanımı ve sektörde kaynak verimliliğinin artırılması konuları tartışıldı.



Hulusi Özkul



Mehmet Ali Taşdemir



Yılmaz Akkaya



Zeynep Başaran Bundur

Akademi Günü

Üçüncü gün, betonun teknik gelişimine odaklanan seminerlerle geçti. İTÜ İnşaat Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, "Betonun Evrimi - Günümüzde Beton Teknolojisi" başlıklı sunumunda betonun antik dönemlerden ultra performanslı hâle gelene kadarki gelişim sürecini detaylı olarak aktardı. İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yılmaz Akkaya, "Uzun Ömürlü Yapılar İçin Beton Tasarımı" başlıklı konuşmasında yapıların dayanıklılık ve yüksek performans kriterlerini paylaştı. Beykent Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hulusi Özkul, "KGS'nin 30. Yılında Hazır Betonun Denetimi" başlıklı seminerinde KGS'nin tarihçesini ve kalite güvence sistemlerinin sektördeki dönüşümünü anlattı. Özyeğin Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Zeynep Başaran Bundur, "Yapı Malzemelerinde İnovatif Gelişmeler" oturumunda nanoteknolojinin yapı malzemelerindeki rolünü değerlendirdi.

Bu oturumlar, akademi ve sektör arasında bilgi paylaşımını güçlendirerek beton teknolojisinin geleceğine ışık tuttu.

Yapı Malzemelerinde Uluslararası Mevzuata Uyum



Zirvenin kapanış günü, iki önemli oturumla tamamlandı. İlk olarak "Yapı Malzemelerinde Uluslararası Mevzuata Uyum" başlıklı panel, Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonunun (YÜF) 20. yılına özel olarak düzenlendi. YÜF Genel Kurul Üyesi ve THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez moderatörlüğünde gerçekleştirilen panele; Ticaret Bakanlığı, Uluslararası Anlaşmalar ve AB Genel Müdürlüğü AB Tek Pazar ve Yeşil Mutabakat Daire Başkanı Elif Berrak Taşyürek, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü Yapı Malzemeleri Daire Başkanı Nuran Danışman ve THBB Teknik Danışmanı ve İnşaat Yüksek Mühendisi Yasin Engin konuşmacı olarak katıldı. Panelde, Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı çerçevesinde yapı malzemelerinin çevresel ve teknik standartlara uyumu değerlendirildi.

İnşaat ve Hazır Beton Sektöründe Dijital Dönüşüm



Zirvenin son oturumu, THBB Yönetim Kurulu Üyesi ve Betontaş Hazır Beton Genel Müdürü İrfan Kadiroğlu moderatörlüğünde gerçekleştirilen "İnşaat ve Hazır Beton Sektöründe Dijital Dönüşüm" paneli oldu. Panelde; Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Öğretim Üyesi Prof. Dr. Abdussamet Arslan, Akçansa Çimento Sanayi Tic. AŞ Dijital Dönüşüm ve Endüstri 4.0 Müdürü Aydın Şener, THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre ve Saint-Gobain CC - CHRYSO Teknik ve Pazarlama Direktörü Osman Tezel, sektörün dijitalleşme süreçleri, veri yönetimi, akıllı üretim sistemleri ve Endüstri 4.0 uygulamalarını değerlendirdi.





TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ



ORGANİZATÖR | TG EXPO

BETON 2025 FUARI'NA KATILAN FİRMALAR:



AKDENİZ CHEMSON KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



ALAS ELEKTRİK AYDINLATMA ARGE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



ARBESAN MAKİNE MÜHENDİSLİK İTH. VE İHR. TİC. LTD. ŞTİ.



ASUR MAKİNA MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



ATAKUL DİZEL OTOMOTİV SAN. TİC. A.Ş



BESMAK LABORATUVAR VE İNŞAAT TEST MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



BESTAFF İŞ MAKİNELERİ DİŞ TİC. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



BETA İŞ MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



BETONSTAR MAKİNA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.



BMS BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.



BTECH YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



BÜYÜKT MAKİNE ELEMANLARI İÇ VE DİŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



CHRYSO - KAT KATKI MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş



CLOUD CYCLE LTD.



CNR RULMAN ADAPTÖRLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



CONFIDENCE KOMPRESÖR MAK. İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



CONSTMACH İŞ MAKİNALARI İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



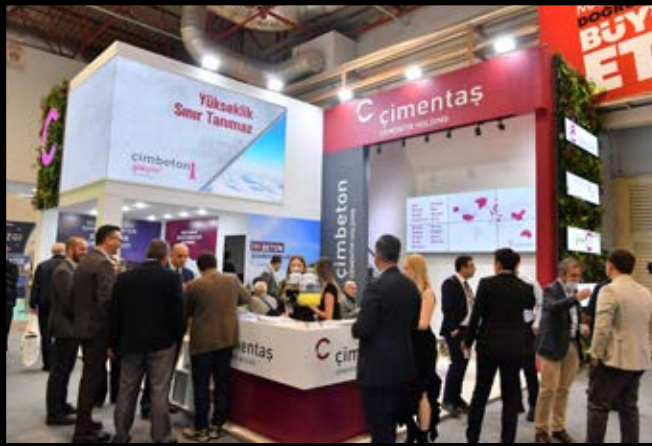
ÇAĞRI HİDROLİK VE SİLİNDİR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ÇARSAN TREYLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ÇAVUŞ GRUP OTOMOTİV LOJİSTİK İNŞAAT TEKSTİL ÜRETİM SANAYİ DİŞ LTD. ŞTİ.



ÇİMENTAŞ İZMİR ÇİMENTO FABRİKASI TÜRK A.Ş.



ÇOBANOĞLU OTOMOTİV SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.



ÇUKUROVA POMPA SAN. TİC. LMT. ŞTİ.



DEMOCON TEST CİHAZLARI MAKİNE DİŞ TİCARET SAN. VE TİC. A.Ş.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



DOĞAN DORSE OTOM. SAN. VE YEDEK PARÇA PET. ÜRÜN. TAŞ.
GIDA SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.



EHM EKSEN MAK. OTO İNŞ. PLS. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



EKAN KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.



EREN TEKNİK OTOMOTİV YAKIT GÜVENLİK VE KORUMA
SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.



FABO MAKİNA İMALAT PAZARLAMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



FVS TEKNOLOJİ BİLİŞİM TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



GLOBALTECH MAKİNA İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



GMM MAKİNA METAL İNŞ.OTOMOTİV NAK. GIDA SAN. İÇ DİŞ LTD. ŞTİ.



GÖKER İŞ MAKİNALARI SAN. VE TİC. A.Ş.



GÜLHAN YEDEK PARÇA İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



GÜNER REKLAM TANITIM MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ



GÜRİŞ İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



GÜRİŞ MÜHENDİSLİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



GÜRPOM İŞ MAKİNALARI OTOMOTİV İNŞ. TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



GÜVEN MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.



HAMMELMANN ENDÜSTRİ POMPALARI A.Ş.



HETRONIC TURKEY RF ENDÜSTRİYEL UZAKTAN KUMANDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



HİDROMEK HİDROLİK VE MEKANİK MAKİNA İMALAT SAN. TİC. A.Ş.



HP HAKAN MAKİNE İNŞAAT TAAHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



IMX MAKİNE SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.



İMER LT İŞ MAKİNALARI



İMPES İŞ MAKİNALARI METAL MİKSER POMPA END. MALZ. İML. İTH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



JİANGSU TENHYU MACHİNERİ MANUFACTURE CO.LTD.



KALEKİM LYKSOR KİMYA SAN. A.Ş.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



KAZGI METAL SAN. TİC. A.Ş.



KCR KİMYA İNŞAAT TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. A.Ş.



KOLUMAN MOTORLU ARAÇLAR TİC. SAN. A.Ş.



KÜRKÇÜOĞLU JENERATÖR SAN. VE TİC. A.Ş.



LİMAK ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.



LİYA LABORATUVAR TEST CİHAZLARI İML. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.



MAANSHAN HUADONG WEAR-RESISTING ALLOY CO., LTD



MAC SOĞUTMA SAN. TİC. A.Ş.



MAKİNSAN TREYLER SAN. TİC. A.Ş.



MASTERCHEM YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.



MC HİDROLİK MAK. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



MDZ OTOMOTİV DÖKÜM MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



MEGATECH END. MAK. SAN. LTD. ŞTİ.



MERSAN METAL SANAYİ İNŞAAT DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.



MRS MİRSAN MAKİNE OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



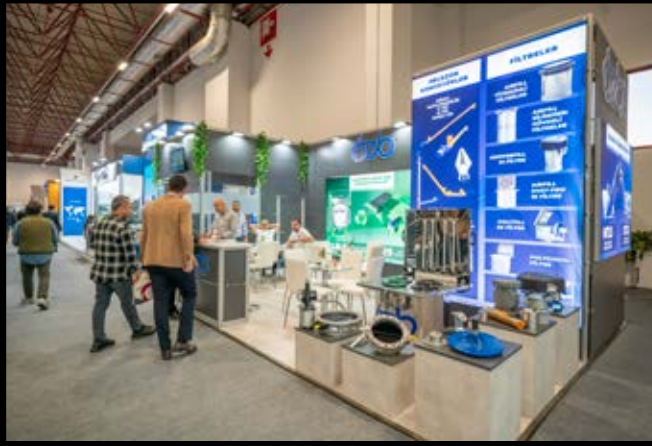
NURSAN GIDA OTOMOTİV NAKLİYE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ODABAŞI MAKİNE OTOMOTİV A.Ş.



OMEGA END. EKİP. MAK. İTH. İHR. LTD. ŞTİ.



ÖZBEKOĞLU İTHALAT İHRACAT TAAHÜT VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.



ÖZTREYLER DEMİR ÇELİK MAK. OTOM. İNŞ. TİC. A.Ş.



PUTZMEİSTER MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



QINGDAO ELİTE HYDRAULIC CO.,LTD



RST GROUP MAKİNE SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ



SAYGINLAR TARIM MAK. OTO. İNŞ. MLZ. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



SBM YAPI MALZEMELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



SEDESAN OTOMOTİV VE YEDEK PARÇA İMALAT İTHALAT İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.



SERİN OTOMOTİV SAN. TİC. A.Ş.



SHADONG LANDU NEW MATERIAL CO. LTD.



SHANDONG JINWANSAN INTERNATIONAL TRADE CO. LTD.



SHANGHAI SHINRAY BIOTECH CO. LTD.



SKY MIX BETON SANTRALLERİ SAN. TİC. ŞTİ.



STAR YAĞCILAR DAMPER DORSE DEMİR ÇELİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ



STİL BETON MAKİNA MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİC. LTD. ŞİRKETİ.



TEKMAK İSTİF MAKİNALARI SAN. TİC. A.Ş



TENGZHOU STAR SMİTH METAL PRODUCTS CO., LTD



TETA MADEN KIRMA ELEME MAKİNALARI A.Ş.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



TOKGÖZ BETON SAN. VE TİC. A.Ş.



TOO MALININ GROUP



TRIO MOBİL BİLİŞİM SİSTEMLERİ A.Ş.



TSM GLOBAL TURKEY MAK. SAN. VE TİC. A.Ş.



TUZLA HORTUM SAN. TİC. A.Ş.



UTEST MALZEME TEST CİHAZLARI VE MAKİNALARI İMALATI
VE DİŞ TİC. A.Ş.



UYARLAR İNŞ. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ



UYGUNLAR DIŞ TİCARET A.Ş.



ÜÇYILDIZ POMPA TRANSMİKSER YEDEK PARÇA MAKİNA
İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



XİAMEN MURAT NEW MATERIALS CO., LTD.



XUZHOU WOXIN CONSTRUCTION MATERIALS CO., LTD



YAPICHEM KİMYA A.Ş.



YILDIZLI GRANİT MADENCİLİK VE İNŞAAT MAKİNE NAKLİYE
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



YKM KOÇ YAPI GRUP İNŞ. MAK. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD.
ŞTİ.



YÜKSEL KAYA MAKİNA İMALAT İNŞAAT İHR. İTH. TİC. LTD. ŞTİ.



ZHEJIANG TOPWE TOOLS MANUFACTURING CO., LTD



ZOOMLİON CİFA MAKİNE SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ

BETON
2027
HAZIR BETON
FUARI VE KONGRESİ

Hazır Beton · Çimento · Agrega
İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları

BETON 2027'de Görüşmek Üzere!"



Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, BETON 2025 Fuarı katılımcısı firmaları ziyaret etti.



Yapı Malzemeleri LABORATUVARI

Güvenilir Sonuçlar Güvenli Yapılar



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



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

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

XANJER

PRODUCT

CATALOG



DOĞUŞ TEKNİK MAKİNA GÜVENCESİYLE
TÜRKİYE'DE YENİ BİR MARKA DOĞUYOR.

XANJER BETON POMPALARI



43-5Z Advantages At A Glance

4. Türkiye Hazır Beton Birliği Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri sahiplerini buldu

Turkish Ready Mixed Concrete Association's 4th Blue Helmet Occupational Safety Awards Found Their Winners

The Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) awarded successful plants at the 4th Blue Helmet Occupational Safety Awards, organized to raise awareness of occupational health and safety in the ready mixed concrete sector. The awards were presented at a ceremony held on November 12, 2025, as part of the BETON 2025 Exhibition and Summit.

Güvenliği Yarışması'nın dördüncüsü tamamlandı.

Ödüller, 12 Kasım 2025 tarihinde BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi kapsamında düzenlenen törende sahiplerini buldu. Törene, Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, THBB Yönetim ve Denetim Kurulu üyeleri ile çok sayıda sektör temsilcisi katıldı.

Uzman denetçiler tarafından yapılan değerlendirmeler so-

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), hazır beton sektöründe iş sağlığı ve güvenliği bilincini artırmak amacıyla düzenlediği 4. Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri'nde başarılı tesisleri ödüllendirdi.

Hazır beton sektöründe iş sağlığı ve güvenliği kültürünü güçlendirmeyi hedefleyen Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), bu alandaki örnek projelerini aralıksız sürdürüyor. THBB'nin sektörde faaliyet gösteren tesisleri iş sağlığı ve güvenliği açısından bilgilendirmek, farkındalık yaratmak, teşvik etmek ve tesislerin yeterliliğini ölçmek amacıyla düzenlediği Mavi Baret İş

nucunda, kriterleri başarıyla yerine getiren toplam beş tesis ödül almaya hak kazandı.

Yapılan titiz denetimler sonucu, Selka Çukurhisar Hazır Beton Tesisi en yüksek puanı alarak birinci oldu. Çimsa Adapazarı Hazır Beton Tesisi ile Çimsa Tece Hazır Beton Tesisi aynı puanla ikinci olurken Batıbeton Kemalpaşa Hazır Beton Tesisi ile Çimbeton Aliağa Hazır Beton Tesisi ise yine aynı puanla üçüncülüğü paylaştı.

Tören, 4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri Yarışması'na katkılarından dolayı denetçilere plaket takdim edilmesiyle sona erdi.

Türkiye Hazır Beton Birliği Mavi Baret İş Güvenliği Yarışması Hakkında

İnşaat sektörü ağır iş kazalarının çok olduğu bir sektördür. İnşaat sektörünün en temel kollarından biri olan Hazır Beton Sektörü "Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği" kapsamında yer alan, ayrıca risk grubu olarak "tehlikeli sınıf" kategorisinde olan bir sektördür. Ülkemizde mevcut hazır beton tesislerinde yaklaşık 45 binin üzerinde kişi çalışıyor. Son yıllarda hızla büyüyen hazır beton sektörü için birçok konuyla birlikte iş güvenliği konusu da önem arz ediyor. Bu nedenle THBB, sektörde faaliyet gösteren hazır beton tesislerini iş güvenliği açısından bilgilendirmek, teşvik etmek ve tesisin yeterliliğini ölçmek amacıyla Mavi Baret İş Güvenliği Yarışması düzenliyor.

4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Yarışması Birincilik Ödülü

- Selka Çukurhisar Hazır Beton Tesisi

4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Yarışması İkincilik Ödülü

- Çimsa Adapazarı Hazır Beton Tesisi
- Çimsa Tece Hazır Beton Tesisi

4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Yarışması Üçüncülük Ödülü

- Batıbeton Kemalpaşa Hazır Beton Tesisi
- Çimbeton Aliağa Hazır Beton Tesisi



Türkiye Hazır Beton Birliği
MAVİ BARET
İş Güvenliği Ödülleri



4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri Birincisi | Selka Çukurhisar Hazır Beton Tesisi



THBB Başkanı Yavuz Işık, Selka Çukurhisar Hazır Beton Tesisi'ne Birincilik ödülünü takdim etti.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri İkincisi | Çimsa Adapazarı Hazır Beton Tesisi



Mesleki Yeterlilik Kurumu yetkilisi Fatih Bilen, Çimsa Adapazarı Hazır Beton Tesisi'ne ikincilik ödülünü takdim etti.



4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri İkincisi | Çimsa Tece Hazır Beton Tesisi



THBB Yönetim Kurulu Üyesi İrfan Kadiroğlu, Çimsa Tece Hazır Beton Tesisi'ne İkincilik ödülünü takdim etti.

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri Üçüncüsü | Batıbeton Kemalpaşa Hazır Beton Tesisi



THBB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Halit İnci, Batıbeton Kemalpaşa Hazır Beton Tesisi'ne üçüncülük ödülünü takdim etti.



4. THBB Mavi Baret İş Güvenliği Ödülleri Üçüncüsü | Çimbeton Aliağa Hazır Beton Tesisi



THBB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Halit İnci, Çimbeton Aliağa Hazır Beton Tesisi'ne üçüncülük ödülünü takdim etti.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Sertifikası alan tesislere sertifikaları takdim edildi

Their certificates were presented to the plants that received the Concrete Sustainability Council (CSC) Certificate

In a ceremony held, their certificates were granted to the facilities that have been certified in the last 2 years within the scope of the "The Responsible Sourcing Certification System" of the Concrete Sustainability Council (CSC), which was introduced to our country by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB).

Yapılan denetimler sonucunda son 3 yıl içerisinde CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı belgesini alan 14 firmaya belgelerin takdimi için bir tören düzenlendi. 13 Kasım 2025 tarihinde BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nde düzenlenen törene, Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık,

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında son 2 yılda belgelendirilen tesislere sertifikaları düzenlenen bir törenle verildi.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında belgelendirmeleri devam ediyor. Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) Belgelendirme Kuruluşu olan KGS İktisadi İşletmesi (KGS) tarafın-

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Koordinatörü ve Sürdürülebilirlik Müdürü Cynthia Imesch, THBB Yönetim ve Denetim Kurulu üyeleri, THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez, THBB Genel Koordinatörü Dr. Aslı Özboru, THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtöre, KGS Müdürü Çağlar Şaşmaz ve sektör temsilcileri katıldı.

Törende, "Platin" seviyede CSC sertifikası alan Akçansa AGG Bursa Agregası Tesisi ve Limak Çimento Anka Çimento Fabrikası; "Altın" seviyede CSC sertifikası alan, Çimsa Mersin ve Esşehir Çimento Fabrikaları, Alton Beton Şile Agregası Tesisi ve Şile Hazır Beton Tesisi, Danış Madencilik Agregası Tesisi, Çimsa Misis Hazır Beton Tesisi, Akçansa Betonsa Nilüfer ve Gebze Hazır Beton Tesisleri, Albayrak Beton Yenidoğan Tesisi, Akçansa Büyükçekmece ve Ladik Çimento Fabrikaları, Alevtaş Madencilik Saray Agregası Tesisi ve Limak Çimento Güvercinlik Tesisi; "Gümüş" seviyede CSC sertifikası alan Medcem Silifke Çimento Fabrikası ve İSTON Tuzla Tesisi ve "Bronz" seviyede CSC sertifikası alan Seza Çimento Elazığ Fabrikası, Nuh Beton İzmit Tesisi, Çimko Beton Altınşehir, Osmaniye ve Kahramanmaraş Tesisleri'ne sertifikaları takdim edildi.

Ayrıca THBB tarafından sürdürülebilirlik çalışmalarına değerli katkılarından dolayı CSC Sürdürülebilirlik Yöneticisi ve Koordinatörü Cynthia Imesch'e bir teşekkür plaketi takdim edildi.



ÇEKİMİN YENİ MERKEZİ F-MAX



Çekimin yeni merkezi F-MAX; konforu, teknolojiyi ve performansı bir araya getiriyor. Yeni tasarımı, yenilikçi teknolojileri ve verimli Ecotorq GEN2 motoruyla Yeni F-MAX, sürüşte yeni bir dönemi başlatıyor.

KGS'nin kuruluşunun 30. yılı kutlandı



Türkiye Hazır Beton Birliği Kalite Güvence Sistemi (KGS) kuruluşunun 30. yılını İstanbul'da düzenlenen gala yemeği ile kutladı. 12 Kasım 2025 tarihinde düzenlenen etkinlik, THBB Yönetim Kurulu, KGS Kurulu ve çalışanları bir araya getirdi. KGS'nin gelişiminin değerlendirildiği etkinlikte KGS'ye uzun yıllar emek veren akademisyenlere plaket takdim edildi.

Gala yemeğinde konuşan THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Bu akşam burada bir yıl dönümünü kutlamanın ötesinde ülkemizde kaliteye, güvene ve dayanıklılığa adanmış 30 yıllık bir emeği kutluyoruz." dedi.

THBB'nin ulusal ve uluslararası çalışmalarını paylaşan Işık, "ERMCO Yönetim Kurulu üyesi olarak, uluslararası platformlarda sektörümüzü etkin bir şekilde temsil etmeye; yenilikleri ülkemize kazandırmaya ve Türk hazır beton sektörünün deneyimlerini dünyayla paylaşmaya devam ediyorum." diye konuştu.

The 30th anniversary of KGS was celebrated

The Turkish Ready Mixed Concrete Association Quality Assurance System (KGS) celebrated its 30th anniversary with a gala dinner held in Istanbul. The event, held on November 12, 2025, brought together the THBB Board of Directors, KGS Board, and employees. During the event, which assessed the development of KGS, plaques were presented to academics who have contributed to KGS for many years.

Sürdürülebilirlik çalışmalarının altını çizen Işık, "Sürdürülebilirlik konusunda da sektörümüze öncülük etmeye devam ediyoruz. Üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğumuz İsviçre merkezli Concrete Sustainability Council (Beton Sürdürülebilirlik Konseyi) beton sektörü, çimento ve agrega gibi beton bileşenleri için tüm dünyada kabul gören bir belgelenme sistemi oluşturmuştur. CSC sistemi; Yönetim, Çevre, Ekonomi ve Sosyal başlıkları altında üreticileri değerlendirerek, sektörün sürdürülebilirlikte yüksek standartlara ulaşmasını sağlamaktadır." dedi.

1995 yılında THBB tarafından kurulan KGS'nin, hazır beton ve ilgili ürünlerin üretim yerinde denetlenmesi amacıyla yola çıktığını ifade eden Işık, "KGS, kurulduğu günden bu yana tarafsız, bağımsız ve güvenilir yapısıyla sektörümüzde kalite, güven ve sürdürülebilirliğin en önemli teminatlarından biri oldu. Bugün geldiğimiz noktada, KGS'nin adı kalitenin yanı sıra güven ve itibarla da anılmaktadır." şeklinde konuştu.

KGS'nin bugün yılda 500'ün üzerinde sistem denetimi, 1.200'ün üzerinde ürün denetimi yapan örnek bir kuruluş olduğunun vurgulayan Işık, "KGS belgeli her tesis; daha istikrarlı üretim, daha az hata, daha fazla güven demektir. Her belge; sektörümüze, kullanıcıya ve vatandaşımıza 'Bu üretim kontrol altında' diyen bir imzadır. KGS Kurulu'nda bir araya gelen kamu, akademi ve sektör temsilcilerinin ortak akıllı, 30 yıldır bu yapının en sağlam temeli olmuştur." dedi.

KGS Kurulu Başkanı Prof. Dr. Hulusi Özkul ise konuşmasında KGS'nin 30 yıllık gelişim sürecini ve başarılarını anlatarak kuruluşun sektöre katkılarını paylaştı.

Törenin sonunda, KGS'nin çalışmalarına katkılarından dolayı Prof. Dr. Hulusi Özkul, Prof. Dr. Turan Özturan ve Prof. Dr. Fevziye Aköz'e THBB Başkanı Yavuz Işık tarafından teşekkür plaketi takdim edildi.

Betonun Yolculuđu Bizimle Başlar...

The Journey of Concrete
Begins With Us...



THBB Yönetim Kurulu Toplantısı Balıkesir Edremit'te yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Yönetim Kurulu toplantısını Balıkesir'deki üyesi Kafkas Beton'un davetiyle 26 Eylül 2025 tarihinde Balıkesir Edremit'te düzenledi.

THBB Yönetim Kurulu öncelikle Balıkesir Valiliğini ziyaret ederek Balıkesir Valisi İsmail Ustaoglu ile görüştü. 25 Eylül 2025 tarihinde yapılan görüşmede, Balıkesir'de meydana gelen depremler nedeniyle geçmiş olsun dileklerini ileten THBB Başkanı Yavuz Işık, hazır beton sektörünün dünyadaki ve Avrupa'daki konumu, THBB faaliyetleri ve THBB'nin öneminden rakamlar eşliğinde bahsetti. KGS belgesinin önemi ve kaliteli beton üretimi konularına değinen THBB Başkanı Yavuz Işık, yapı güvenliğini sağlamada standartlara uygun üretimin hayati önem taşıdığını vurguladı. Görüşme sonunda THBB Başkanı Yavuz Işık, günün anısına Balıkesir Valisi İsmail Ustaoglu'na bir şilt takdim etti.

THBB Yönetim Kurulu daha sonra Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Kadir Kandemir'i ziyaret etti. Bu ziyarette, Balıkesir'de meydana gelen depremler nedeniyle geçmiş

THBB Board of Directors Meeting held in Balıkesir Edremit

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) held its Board of Directors Meeting in Edremit, Balıkesir on 26 September 2025 upon the invitation of its member Kafkas Beton. As part of the program, the Board first paid a visit to the Governorship of Balıkesir, where they met with Governor İsmail Ustaoglu. The THBB Board of Directors also visited Kadir Kandemir, the Provincial Director of Environment, Urbanization, and Climate Change in Balıkesir. Continuing their visits from Balıkesir to Edremit, the Board met with Edremit District Governor Ahmet Odabaş and later paid a visit to Edremit Mayor Mehmet Ertaş.

olsun dileklerini ileten THBB Başkanı Yavuz Işık, hazır beton sektörünün dünyadaki ve Avrupa'daki konumu ile Birliğin faaliyetlerini paylaştı. Sektöre girişte teknik ve mali yeterlilik aranması gerektiğini ifade eden THBB Başkanı Yavuz Işık, KGS belgesinin önemine ve kaliteli beton üretimi konularına dikkat çekti. Görüşme sonunda THBB Başkanı Yavuz Işık, günün anısına Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Kadir Kandemir'e bir şilt takdim etti.

Balıkesir'den Edremit'e geçerek temaslarına devam THBB Yönetim Kurulu, Edremit Kaymakamı Ahmet Odabaş ile görüştü. 26 Eylül 2025 tarihinde yapılan görüşmede, Balıkesir'de meydana gelen depremler nedeniyle geçmiş olsun dileklerini ileten THBB Başkanı Yavuz Işık, hazır beton sektörünün dünyadaki ve Avrupa'daki konumundan bahsetti. Birliğimizin yaptığı çalışmalara

değinen THBB Başkanı Yavuz Işık, KGS sistemimiz, Yapı Malzemeleri Laboratuvarımız, Mesleki Yeterlilik Merkezimiz, eğitimlerimiz ve sürdürülebilirlik çalışmalarımız hakkında bilgiler

paylaştı. THBB'nin bilimsel kongre, fuar ve yüzlerce teknik seminer düzenlediğini ifade eden THBB Başkanı Yavuz Işık, Edremit Kaymakamı Ahmet Odabaş'ı BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'ne davet etti. Görüşme sonunda THBB Başkanı Yavuz Işık, günün anısına Edremit Kaymakamı Ahmet Odabaş'a bir şilt takdim etti.

THBB Yönetim Kurulu daha sonra Edremit Belediye Başkanı Mehmet Ertaş'ı ziyaret etti. Bu görüşmede, THBB Başkanı Yavuz Işık Balıkesir'de meydana gelen depremler nedeniyle geçmiş olsun dileklerini iletti. Hazır beton sektörünün dünyadaki ve Avrupa'daki konumundan bahseden THBB Başkanı Yavuz



THBB Yönetim Kurulu, Balıkesir Valisi İsmail Ustaoglu'nu makamında ziyaret etti.

Işık, Birliğimizin yaptığı çalışmalara değinerek, KGS sistemimiz, Yapı Malzemeleri Laboratuvarımız, Mesleki Yeterlilik Merkezi-miz, eğitimlerimiz ve sürdürülebilirlik çalışmalarımız hakkında bilgiler paylaştı. THBB'nin bilimsel kongre, fuar ve yüzlerce teknik seminer düzenlediğini ifade eden THBB Başkanı Yavuz Işık, Edremit Belediye Başkanı Mehmet Ertaş'ı BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'ne davet etti. Görüşme sonunda THBB Başkanı Yavuz Işık, günün anısına Edremit Belediye Başkanı Mehmet Ertaş'a bir şilt takdim etti.

THBB Yönetim Kurulu Toplantısı 26 Eylül 2025'te, Kafkas Beton'un ev sahipliğinde Edremit'te düzenlendi. 26 Eylül 2025 tarihinde yapılan THBB Yönetim Kurulu Toplantısı'nda THBB Başkanı Yavuz Işık, toplantıya ev sahipliği yapan THBB üyesi Kafkas Beton'un Yönetim Kurulu Başkanı Ali Kemal Çelik'e misafirperverliği için teşekkür ederek bir şilt takdim etti.



THBB Yönetim Kurulu, Balıkesir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü Kadir Kandemir'i ziyaret etti.



THBB Yönetim Kurulu, Edremit Kaymakamı Ahmet Odabaşı'ı ziyaret etti.



THBB Yönetim Kurulu, Edremit Belediye Başkanı Mehmet Ertaş'la görüştü.



THBB Yönetim Kurulu Toplantısı Balıkesir Edremit'te yapıldı. THBB Başkanı Yavuz Işık, Kafkas Beton'un Yönetim Kurulu Başkanı Ali Kemal Çelik'e misafirperverliği için teşekkür ederek bir şilt takdim etti.



Limak Anka Çimento Fabrikası, Türkiye'de "Platin" CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu



Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (Concrete Sustainability Council - CSC) Bölgesel Sistem Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından ülkemize tanıtılan CSC'nin belgelendirmeleri devam ediyor. Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS'nin yaptığı denetimler sonucunda Limak Anka Çimento Fabrikası "Platin" seviyesinde belgelendirildi. Böylece Limak Anka Çimento Fabrikası, Türkiye'de "Platin" CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu.

CSC, beton ve beton bileşenleri için bütün dünyada kabul gören bir ürün "Belgelendirme Sistemi" getirmektedir. Konsey; beton, agrega, çimento ve prefabrik üreticilerinin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarının, güvenilir, bağımsız, veri-

Limak Anka Cement Plant becomes the first cement plant in Türkiye to receive the "Platinum" CSC certificate

The Concrete Sustainability Council certification system, which was implemented in Türkiye by the Turkish Ready Mixed Concrete Association, is ongoing. Following the independent audits conducted by the Economic Enterprise of KGS, the Certification Body of the Concrete Sustainability Council, Limak Anka Cement Plant was certified at the "Platinum" level. With this achievement, Limak Anka Cement Plant has become the first cement plant in Türkiye to receive the "Platinum" CSC Certificate.

lere dayanan bir belgelendirme sistemi ile ödüllendirilmesi imkânı sunmaktadır. CSC Belgelendirme Sistemi, üreticileri Yönetim, Çevre, Ekonomi, Sosyal ana başlıkları altında sürdürülebilirlik yönünden incelemektedir. Böylece üreticilerin sürdürülebilirlik açısından yüksek standartlara ulaşması sağlanmaktadır. Bu belgeyi almaya hak kazanan üreticiler, özellikle son yıllarda sürekli artarak önem kazanan Yeşil Bina Derecelendirme sistemlerinde de büyük avantaj sağlamaktadır.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 37 yıldır uğraş veren THBB, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirilmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor.

Bu doğrultuda, Limak Çimento, Anka Çimento Fabrikasının belgelendirilmesi için başvuruda bulundu. Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS'nin yaptığı denetimler sonucunda Limak Anka Çimento Fabrikası 1 Ekim 2025 tarihinde "Platin" seviyesinde belgelendirildi. Limak Anka Çimento Fabrikası, bu belgelendirmeyle Türkiye'de "Platin" CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu.

CSC Belgelendirme Kuruluşları tarafından yapılan denetimler sonucunda başarılı olan tesislere Platin, Altın, Gümüş ve Bronz seviyelerinde sertifika veriliyor ve CSC Sertifikaları üç yıl süreyle geçerli oluyor.

 **göker**

 **SERMAC**

**İTALYAN KALİTESİ SERMAC,
50 YILLIK GÖKER TECRÜBESİYLE
BULUŞUYOR**



www.goker.com.tr

KGS Kurulunun 63. Toplantısı BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nde yapıldı

Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulunun 63. Toplantısı, 12 Kasım 2025 tarihinde BETON 2025 Fuar ve Zirvesi'nin gerçekleştiği İstanbul Fuar Merkezi'nde yapıldı.

Bu yıl 30. yılını kutlayan KGS'nin yönetimini sürdüren Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulunun 63. Toplantısı 12 Kasım 2025 tarihinde BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi'nde düzenlendi. Beton ile ilgili kamu veya özel nitelikte bütün tarafların katılımı ile oluşturulan bir kurul olan KGS Kurulu toplantısında bir önceki toplantı kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki diğer maddelerin görüşülmesine geçildi.

Toplantıda, 2025 yılı Ocak-Kasım dönemine ait denetim ve belgelendirme faaliyetleri, mali veriler ve bütçe planlamaları, KGS Komitelerinin çalışmaları, tarafsızlık mekanizmasının etkinliği, CSC Belgelendirme süreci, ürün denetimlerinde elde edilen performans göstergeleri, belge iptal/askıya alma verileri, coğrafi denetim dağılımları ve yeni başvuru istatistikleri ve kurumun kalite çitasını daha da yukarıya taşıyacak adımlar görüşüldü.

Toplantıda, teknoloji altyapısının yenilenmesi, kurumsal ta-

The 63rd Meeting of the KGS Board held at the BETON 2025 Exhibition and Summit

The 63rd meeting of the Quality Assurance System (KGS) Board were held on 12 November 2025 during the BETON 2025 Exhibition and Summit. The Quality Assurance System (KGS) Board is a board constituted through the participation of all public and private parties in relation to concrete.

nıtım faaliyetlerinin güçlendirilmesi, denetim ekibinin genişletilmesi ve uluslararası denetim faaliyetlerinin artırılması yönünde kararlar alındı.

Beton ile ilgili kamu veya özel nitelikte bütün tarafların katılımı ile oluşturulan Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulu, 20 Temmuz 2004 tarihinden bu yana her 3-4 ayda bir toplanarak KGS'nin yönetimini sürdürmektedir. KGS Kurulunda; T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, T.C. Ticaret Bakanlığı, Türkiye Belediyeler Birliği, TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bo-

ğaziçi Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, TMMOB Mimarlar Odası, Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası, Türkiye Hazır Beton Birliği, Beton ve Harç Kimyasal Katkı Maddeleri Üreticileri Derneği, Agregat Üreticileri Birliği Derneği ve Türkiye Prefabrik Birliği temsilcileri yer almaktadır. Hiçbir ilgili tarafın çoğunluk olmadığı, bağımsız ve tarafsız bir yapıyla faaliyet gösteren KGS Kurulu, birçok kurum tarafından da örnek model olarak alınmaktadır.



HMK 635 WL^{NİN}

yüksek koparma kuvveti ve mükemmel kontrol kabiliyeti ile sahalarda olağanüstü üretkenlik!



GÜÇ:
282 HP



KOVA KAPASİTESİ:
3,6 M³



ÇALIŞMA AĞIRLIĞI:
20.600 KG



HİDROMEK®

Birlikte Daha Güçlüyüz

THBB Teknik Komite toplantısı yapıldı



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Teknik Komite toplantısı 24 Ekim 2025 tarihinde THBB'nin İstanbul Kavacık'taki ofisinde yapıldı. THBB Komiteleri hazır beton sektörünün gelişimi ve sorunların çözümü için çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. THBB Komiteleri sektörü ilgilendiren gelişmeleri takip ederek aldığı kararlar ile Yönetim Kuruluna katkı sağlıyor.

24 Ekim 2025 tarihinde yapılan THBB Teknik Komite toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, sektörle ilgili güncellenen standartlar ve ilgili mevzuat, ERMCO Teknik Komite gündemi ve Kentler İçin Etkin Yapı Denetim çalıştay, THBB Dijital Dönüşüm Danışmanlığı (Üçüz dönüşüm), BETON

THBB Technical Committee Meeting held

The meeting of THBB Technical Committee, was held on 24 October 2025 at THBB's head office in Kavacık, Istanbul. The Committees of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) keep on working for the improvement of the ready mixed concrete sector and solution of problems nonstop. The THBB Committees contribute to the Board of Directors through the decisions they take by keeping track of the developments that concern the sector.

2025 Fuarı ve Zirvesi ve beton mikserleri için beton dökülmesini önleyici tertibat patenti konuları başta olmak üzere sektörümüzü ilgilendiren konular görüşülerek kararlar alındı.

THBB Komiteleri hakkında

THBB bünyesinde Teknik Komite, Çevre ve İSG Komitesi, Tanıtım ve Halkla İlişkiler Komitesi ve Üye ve Dış İlişkiler Komitesi bulunmaktadır. THBB'nin Ana Tüzüğü gereği oluşturulan bu komitelerde THBB'nin faaliyetleri planlanmakta, sektörümüzün sorunları tartışılmakta ve çözüm önerileri getirilmektedir. Bu özelliği ile komiteler, Yönetim Kuruluna yardımcı bir yürütme ve çalışma kurulu özelliği taşımaktadır.

3 KİTADA 40'A YAKIN ÜLKEDE

DÜNYANIN HARCINI TAŞIYORUZ!

Dünya standartlarına uygun sertifikalı olarak ürettiğimiz transmikserler ile inşaat firmalarının kullanım yerlerine kaliteli beton taşımalarına imkan sağlar. Standart olarak ; 5 m³ 'ten 15 m³ 'e kadar farklı kapasitelerde imal edilmektedirler.



İnşaat ekim ayında yavaş ilerledi

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ile bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri gösteren "Hazır Beton Endeksi" 2025 Ekim Ayı Raporu'nu açıkladı.

Hazır Beton Endeksi 2025 Ekim Ayı Raporu'na göre, tüm endeksler ağustos ayından itibaren son 3 aydır eşik değerinin altında yatay bir hareket sergilemektedir. Ekim ayında endeks değerleri, eylül ayına oldukça yakın seyretmiştir. Güven Endeksi hafif bir toparlanma sergilemiş olsa da değer olarak en düşük endeks durumundadır. Faaliyet Endeksi sınırlı bir yükseliş, Beklenti Endeksi ise sınırlı bir azalış göstermiştir. Son olarak Birleşik Beton Endeksi negatif tarafta kalarak bir önceki aya paralel bir hareket sergilemiştir.

Geride bıraktığımız ekim ayında tüm endeksler, geçen yılın aynı ayına kıyasla yükselmiş görünmektedir. Artış oranı olarak bakıldığında ön plana çıkan endeks Beklenti Endeksi'dir. Faaliyet Endeksi'ndeki artış, geçen yıla kıyasla oldukça sınırlıdır. Tüm endeksler eşik değerinin altında kalmasına rağmen geçen yıla kıyasla daha yüksek bir değerde olması, inşaat sektörünün ekim ayında daha iyi bir noktada olduğunu teyit etmekle beraber mevcut konumun yeterli olmadığını göstermektedir. Bu durum, tüm endekslerin ekim ayında mutlak değer olarak eşik değerinin altında konumlandığı bilgisi ile birlikte değerlendirilmelidir. İnşaat sektörü geride bıraktığımız ekim ayında geçen yıla kıyasla daha olumlu ancak beklenen performanstan hâlâ uzak olduğu görülmüştür.

Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Başkanı Yavuz Işık, "Tüm endeksler ağustos ayından itibaren son 3 aydır eşik değerinin altında yatay bir hareket sergilemektedir. Ekim ayında endeks değerleri, eylül ayına oldukça yakın seyretmiştir. İnşaat sektörü geride bıraktığımız ekim ayında geçen yıla kıyasla daha olumlu ancak beklenen performanstan hâlâ uzak olduğu görülmüştür." dedi.

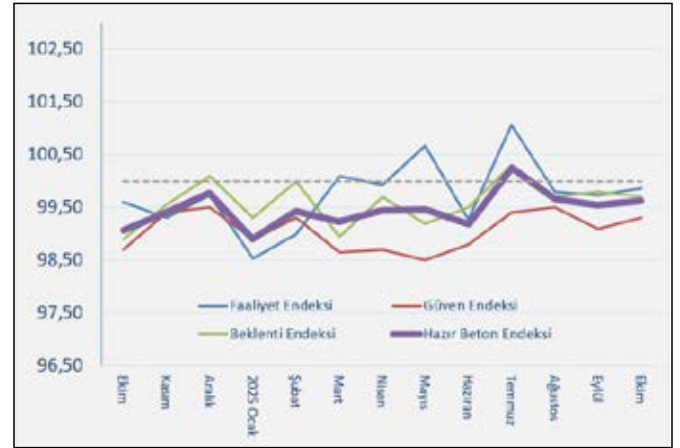
Ekonomik gelişmelerle ilgili görüşlerini paylaşan THBB Başkanı Yavuz Işık, "Ekim ayında konut satışları 164 bin ile yılın en yüksek seviyesine ulaşmıştır. Bu satışın kırılımına baktığımızda ipotekli satışlar %11 oranında artış göstermiştir. Bu

Construction Slowed in October

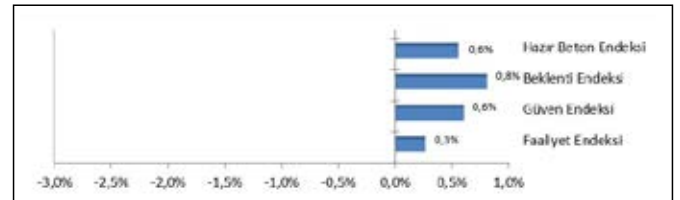
The Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has released the 'Ready-Mixed Concrete Index' October 2025 Report, which shows the current situation and expected developments in the manufacturing and service sectors related to construction, eagerly anticipated each month. All indexes have been showing a horizontal trend below the threshold value for the past three months since August. In October, the index values were quite close to those of September.

artışa rağmen toplam satışlar içinde ipotekli satışların payı hâlâ %13 seviyesindedir, bu oranın yıl sonuna doğru artması beklenmektedir. Zira faiz seviyesinin gerilemesi inşaat sektörü açısından bakıldığında, diğer sektörlerle kıyasla çok daha kritik önem taşımaktadır. Faiz seviyesi, inşaat sektörünü ekonominin geri kalan kısmına göre çok daha hızlı ve derinden etkilemektedir. Faiz düştükçe kredi maliyetleri azalmakta, özellikle konut kredisi faizleri gerilemektedir. Bu da hem yeni konut talebini hem ikinci el konut satışlarını hızla artırmaktadır. İnşaat firmaları yeni projeleri daha öngörülebilir şekilde planlayarak, sektörün çarklarını yeniden döndürmeye başlayacaktır. Kısacası, enflasyonun düşmesi, faizlerin düşmesi ve konut satışlarının artması 2026 yılı için sektörün en temel beklentisidir." dedi.

Grafik 1: Endeks Değerleri



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





THBB, Mesleki Yeterlilik Belgelendirmelerine devam ediyor

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

THBB MYM, sektördeki çalışanların bilgi, beceri ve yetkinliklerinin, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından yayımlanan ulusal yeterliliklere uygunluğunu, TS EN ISO/IEC 17024 Standardı'na göre ölçmek ve belgelendirmek, gizlilik ve tarafsızlığı göz önünde bulundurarak belgelendirme faaliyetleri yürütmek, hizmet alanında başarılı ve kaliteli iş gücünü, güvenilir olarak belgelendirmek amacıyla kaliteden ödün vermeden çalışıyor.

THBB MYM tarafından Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavları 2-3-4-5 Eylül 2025 tarihlerinde Akçansa'nın İzmir Menemen tesisinde, 10 Eylül 2025 tarihinde Bursa Baş-

THBB continues Professional Competence Certifications

The Center for Professional Competence and Certification of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB MYM) continues at full throttle its Professional Competence Certifications for Concrete Pump Operators and Concrete Plant Operators.

köy tesisinde, 29-30 Eylül ve 1 Ekim 2025 tarihlerinde Akçansa'nın Tekirdağ Çorlu tesisinde, 10 Ekim 2025 tarihinde Bozkayalar Beton'un Hatay tesisinde, 29 Ekim 2025 tarihinde Akçansa'nın Samsun İlka-dım tesisinde yapıldı.

THBB MYM tarafından Beton Santral Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavları, 14 Eylül 2025 tarihinde Limak Beton'un İstanbul Yenibosna tesisinde, 20-21 Eylül 2025 tarihlerinde Göлтаş Beton'un Burdur tesisinde, 28 Eylül 2025 tarihinde Limak

Beton'un İstanbul Yenibosna tesisinde, 11-12 Ekim 2025 tarihlerinde Bozkayalar Beton'un Hatay tesisinde, 21 Ekim 2025 tarihinde Batıbeton'un İzmir Bornova tesisinde, 22-23 Ekim 2025 tarihlerinde Batıbeton'un Manisa Turgutlu tesisinde yapıldı.

THBB MYM tarafından Beton Transmikser Operatörü Mesleki Yeterlilik Sınavları 8-9 ve 13-14 Ekim 2025 tarihlerinde Bozkayalar Beton'un Hatay tesisinde yapıldı.

Mesleki Yeterlilik Belgesi almak için 0216 322 96 70 numaralı telefondan THBB MYM'yi arayabilir veya www.thbb.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.





BMS
BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.

37 YIL
27 YIL
1998 - 2025

#BuildWithBMS

EVERDIGM Beton Pompaları

Hyundai / G. Kore
Takas Desteği Ayrıcalığı ile

KEŞFEDİN



BMS BETON POMPALARI

Since 1998



BMS
BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.
Since 1998

☎ 0212 206 54 00

www.bmservis.com

info@bmservis.com

✉ info@bmsservis.com

/// www.betonpompasi.com.tr

/// info@betonpompasi.com.tr

İşıklar İstanbul Caddesi No:53

İşıklar Köyü Göktürk - Eyüp

İSTANBUL / TÜRKİYE

THBB Eğitimleri Devam Ediyor

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

Hazır Beton Şantiye Operasyonlarında Yer Tespit Elemanı ve Beton Pompa Operatörleri için Teknik Emniyet Kuralları Eğitimi 30 Ekim 2025 tarihinde Akçansa'nın Samsun İlkadım Tesisinde düzenlendi.

Trainings of THBB ongoing

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

Sektörümüzde kullanılan ağır vasitalardan transmikser, mobil beton pompası, silobas ve damperli kamyonların son yıllarda karıştığı kazalar incelendiğinde yaşanan olayların çok farklı sebeplerinin olduğu görülmektedir. Kazalar çoğu zaman maddi kayıplarla ya da yaralanma ve hatta ölüm ile sonuçlanmaktadır. En deneyimli operatörlerin dahi bu kazalara karışıyor olması konunun önemine dikkat çekmektedir. Sektörün bu tür kazalar ile zarara uğramaması için THBB tarafından uzun süredir yürütülen gözlem ve araştırmalar sonucunda 2 özel eğitim programı düzenlenmektedir.

Bu tür kazaların yaşanmaması için sürücülerin farkındalığını artırmak üzere hazırlanan "Ağır Vasita Kul-



lanımında Uygulamalı Kör Nokta Eğitimi” programı, tesislerde önce sınıf ortamında verilen görüntü destekli ve teorik eğitimin ardından her bir operatörün/sürücünün eğitmen eşliğinde bilfiil trafik içinde ağır vasıta (transmikser, beton pompası, silobas ve agrega taşıyan damperli kamyon) kullanması sağlanarak uygulanmaktadır.

Düzenlediğimiz “Ağır Vasıta Kaza Analizi Eğitimi”nde ise yaşanmış kazaların video analizi yapılarak firmaların güvenli sürüş çalışmalarına katkı sağlanmaktadır.

Sektörümüzde kullanılan ağır vasıta araçlar için hem teorik hem de araç üzerinde uygulamalı olarak yeni bir eğitim geliştirdik. Ağır Vasıta Araçların Teknik Özellikleri Eğitimimizde, ABS, ESP ve diferansiyel kilit sistemlerini etkili bir şekilde kullanmayı, motor frenini stratejik olarak uygulamayı ve akıllı sürüş modlarıyla

nasıl entegre olunacağını anlatıldığı teorik eğitimin ardından araçlar üzerinde uygulamalı olarak devam etmektedir.

THBB Meslek İçi Kursları hakkında

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

Özel olarak hazırlanan programda eğitim alan katılımcılar kurs sonunda sınava tabi tutulmakta ve başarılı olanlara Millî Eğitim Bakanlığında onaylı sertifika verilmektedir.

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

Beton-Betonarme Deneyleri Kursları Sponsorları 2025












Türkiye ekonomisi 2025 yılı üçüncü çeyreğinde %3,7 arttı

Türkiye's economy grew by 3.7% in the third quarter of 2025

The preliminary estimate of GDP for the third quarter of 2025, as a chained volume index, increased by 3.7% compared to the same quarter of the previous year. The construction sector grew by 13.9% in the third quarter of 2025.

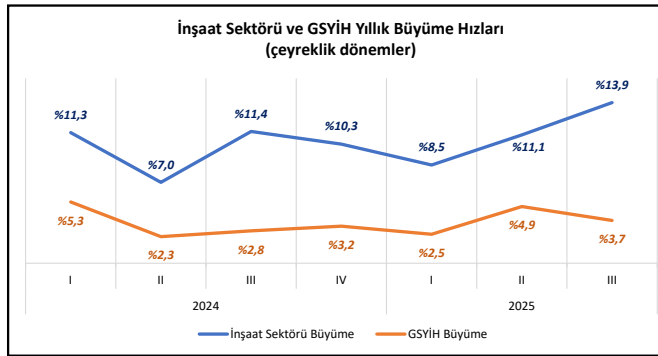
GSYH 2025 yılı üçüncü çeyrek ilk tahmini; zincirlenmiş hacim endeksi olarak, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %3,7 arttı.

İnşaat sektörü 2025 yılı üçüncü çeyreğinde %13,9 arttı

GSYH'yi oluşturan faaliyetler incelendiğinde; 2025 yılı üçüncü çeyreğinde bir önceki yıla göre zincirlenmiş hacim endeksi olarak; inşaat %13,9, finans ve sigorta faaliyetleri %10,8, bilgi ve iletişim faaliyetleri %10,1, ürün üzerindeki vergiler eksi sübvansiyonlar %9,6, diğer hizmet faaliyetleri %7,1, sanayi sektörü %6,5, ticaret, ulaştırma, konaklama ve yiyecek hizmetleri %6,3, mesleki, idari ve destek hizmet faali-

yetleri %4,4, gayrimenkul faaliyetleri %4,2, kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri %2,1 arttı. Tarım sektörü ise %12,7 azaldı.

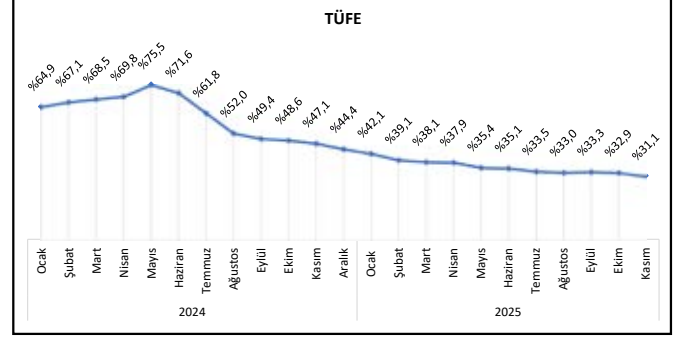
Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, bir önceki çeyreğe göre %1,1 arttı. Takvim etkisinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, 2025 yılı üçüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %3,4 arttı.



Kaynak: TÜİK

TÜFE yıllık %31,07 arttı, aylık %0,87 arttı

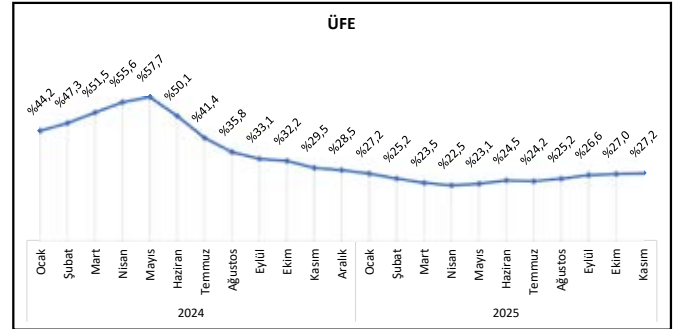
Tüketici Fiyat Endeksi'ndeki (2003=100) değişim 2025 yılı kasım ayında bir önceki aya göre %0,87 artış, bir önceki yılın aralık ayına göre %29,74 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %31,07 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %35,91 artış olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

Yi-ÜFE yıllık %27,23 arttı, aylık %0,84 arttı

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (2003=100) 2025 yılı kasım ayında bir önceki aya göre %0,84 artış, bir önceki yılın aralık ayına göre %26,72 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %27,23 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %25,37 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

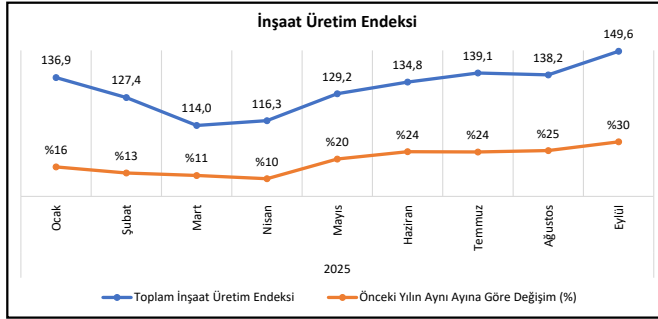
Ekonomik güven endeksi 98,2 oldu

Ekonomik güven endeksi eylül ayında 98,0 iken, ekim ayında %0,3 oranında artarak 98,2 değerini aldı. Bir önceki aya göre ekim ayında tüketici güven endeksi %0,3 oranında azalarak 83,6 değerini, reel kesim (imalat sanayi) güven endeksi %1,2 oranında artarak 102,0 değerini, hizmet sektörü güven endeksi %0,3 oranında azalarak 110,7 değerini, perakende ticaret sektörü güven endeksi %3,7 oranında artarak 113,2 değerini, inşaat sektörü güven endeksi %5,3 oranında azalarak 83,7 değerini aldı.

İnşaat üretimi yıllık %29,9 arttı

İnşaatın alt sektörleri incelendiğinde, 2025 yılı eylül ayında bina inşaatı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %31,2 arttı, bina dışı yapıların inşaatı sektörü endeksi %23,3

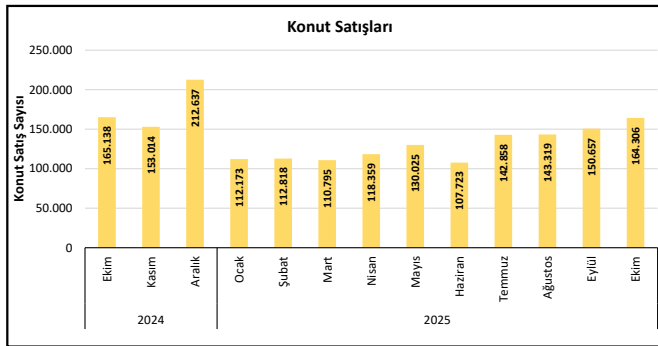
arttı ve özel inşaat faaliyetleri sektörü endeksi %30,1 arttı. Bina inşaatı sektörü endeksi bir önceki aya göre %4,5 arttı, bina dışı yapıların inşaatı sektörü endeksi %3,2 arttı ve özel inşaat faaliyetleri sektörü endeksi %4,1 arttı.



Kaynak: TÜİK

Türkiye genelinde ekim ayında 164 bin 306 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları ekim ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %0,5 oranında azalarak 164 bin 306 oldu. Konut satışları Ocak-Ekim döneminde bir önceki yılın aynı dönemine göre %16,2 oranında artarak 1 milyon 293 bin 33 olarak gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

İlk el konut satış sayısı 54 bin 866 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı ekim ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %4,9 oranında azalarak 54 bin 866 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışının payı %33,4 oldu. İlk el konut satışları Ocak-Ekim döneminde ise bir önceki yılın aynı dönemine göre %10,9 oranında artarak 397 bin 507 olarak gerçekleşti.

Yapı ruhsatı verilen binaların yüz ölçümü %42,6 arttı

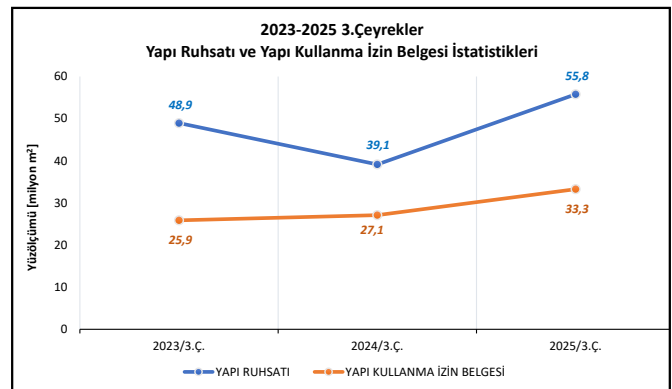
Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2025 yılı III. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen bina sayısı %22,3, daire sayısı %54 ve yüz ölçüm %42,6 arttı. 2025 yılı III. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen toplam yüz ölçümün, %78'i belediyeler, %22'si ise diğer yetkili idareler tarafından verildi. 2025 yılı III. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen binaların kullanma amacına göre en yüksek yüz ölçüm payına 37,8 milyon m² ile iki ve daha fazla

daireli ikamet amaçlı binalar sahip oldu. Bunu 6,2 milyon m² ile sanayi binaları ve depolar izledi.

| Dönem | İlk El Satış | İkinci El Satış | Toplam Konut Satışı (adet) | İpotekli Satış Oranı (%) |
|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 2024 (Ocak-Ekim) | 358.558 | 753.816 | 1.112.374 | %10,2 |
| 2025 (Ocak-Ekim) | 397.507 | 895.526 | 1.293.033 | %14,4 |
| Ekim 2024 | 57.679 | 107.459 | 165.138 | %12,8 |
| Kasım 2024 | 49.274 | 103.740 | 153.014 | %14,2 |
| Aralık 2024 | 76.629 | 136.008 | 212.637 | %10,9 |
| Ocak 2025 | 32.785 | 79.388 | 112.173 | %14,9 |
| Şubat 2025 | 33.784 | 79.034 | 112.818 | %14,9 |
| Mart 2025 | 33.307 | 77.488 | 110.795 | %16,4 |
| Nisan 2025 | 34.633 | 83.726 | 118.359 | %14,8 |
| Mayıs 2025 | 39.546 | 90.479 | 130.025 | %14,9 |
| Haziran 2025 | 33.569 | 74.154 | 107.723 | %13,4 |
| Temmuz 2025 | 43.984 | 98.874 | 142.858 | %12,9 |
| Ağustos 2025 | 43.916 | 99.403 | 143.319 | %13,8 |
| Eylül 2025 | 47.117 | 103.540 | 150.657 | %14,1 |
| Ekim 2025 | 54.866 | 109.440 | 164.306 | %14,3 |

Yapı kullanma izin belgesi verilen binaların yüz ölçümü %22,8 arttı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2025 yılı III. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen bina sayısı %5,6, daire sayısı ve yüz ölçüm %22,8 arttı. 2025 yılı III. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen toplam yüz ölçümün, %79,4'ü belediyeler, %20,6'sı ise diğer yetkili idareler tarafından verildi. 2025 yılı III. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen binaların kullanma amacına göre en yüksek yüz ölçüm payına 21,5 milyon m² ile iki ve daha fazla daireli ikamet amaçlı binalar sahip oldu. Bunu 4,7 milyon m² ile sanayi binaları ve depolar izledi.



Kaynak: TÜİK

İnşaat maliyet endeksi yıllık %23,18 arttı, aylık %0,87 arttı

İnşaat maliyet endeksi, 2025 yılı eylül ayında bir önceki aya göre %0,87 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %23,18 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %0,90 arttı, işçilik endeksi %0,82 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %19,32 arttı, işçilik endeksi %30,99 arttı.

Bina inşaatı maliyet endeksi yıllık %22,75 arttı, aylık %0,96 arttı

Bina inşaatı maliyet endeksi, bir önceki aya göre %0,96 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %22,75 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %1,06 arttı, işçilik endeksi %0,80 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %18,82 arttı, işçilik endeksi %30,47 arttı.

Bina dışı yapılar için inşaat maliyet endeksi yıllık %24,60 arttı, aylık %0,57 arttı

Bina dışı yapılar için inşaat maliyet endeksi, bir önceki aya göre %0,57 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %24,60 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %0,43 arttı, işçilik endeksi %0,87 arttı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %20,91 arttı, işçilik endeksi %32,86 arttı.

Sanayi üretimi aylık %2,2 azalırken yıllık %2,9 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2021=100 referans yılı) incelendiğinde, 2025 yılı eylül ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %3,1 arttı, imalat sanayi sektörü endeksi %2,7 arttı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %5,3 arttı. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2025 yılı eylül ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki aya göre %1,2 arttı, imalat sanayi sektörü endeksi %2,3 azaldı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %2,4 azaldı.

Toplam ciro aylık %2, yıllık %36,7 arttı

Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2021=100), 2025 yılı ağustos ayında yıllık %36,7 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2025 yılı ağustos ayında yıllık sanayi sektörü ciro endeksi %32,4 arttı, inşaat ciro endeksi %53,2 arttı, ticaret ciro endeksi %35,6 arttı, hizmet ciro endeksi %40,6 arttı. Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2021=100), 2025 yılı ağustos ayında aylık %2 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2025 yılı ağustos ayında aylık sanayi sektörü ciro endeksi %1,9 arttı, inşaat ciro endeksi %9,4 arttı, ticaret ciro endeksi %0,9 arttı, hizmet ciro endeksi %2,8 arttı.

Mevsim etkisinden arındırılmış işsizlik oranı %8,5 seviyesinde gerçekleşti

Hanehalkı İşgücü Araştırması sonuçlarına göre; 15 ve daha yukarı yaştaki kişilerde işsiz sayısı 2025 yılı III. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre 26 bin kişi azalarak 3 milyon 10 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise değişim göstermeyerek %8,5 seviyesinde gerçekleşti. İşsizlik oranı erkeklerde %7,0, kadınlarda %11,2 olarak tahmin edildi.

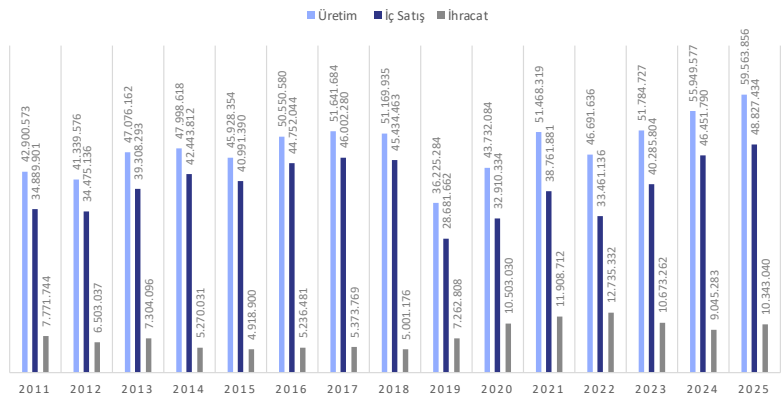
Ücretli çalışan sayısı yıllık %1,1 arttı

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2025 eylül ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %1,1 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 15 milyon 991 bin 589 kişi iken, 2025 yılı eylül ayında 16 milyon 169 bin 476 kişi oldu. Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2025 eylül ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe %3,7 azaldı, inşaat sektöründe %7,4 arttı ve ticaret-hizmet sektöründe %2,5 arttı.

Çimento iç satışı 2025 yılı Ocak-Ağustos döneminde %5,1 arttı

2025 yılı Ocak-Ağustos döneminde çimento üretimde, geçen yıla oranla %6,5'lik bir artış yaşanmıştır. Yine 2025 yılı ilk 8 aylık dönemde üretilen çimentonun yaklaşık %17,4'ü ihracata konu olmuştur. 2025 yılı Ocak-Ağustos döneminde önceki yıla göre iç satışlarda %5,1, çimento ihracatında ise %14,4'lük artış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %9 büyümeye yaşadığı 2024 yılından sonra 2025 yılına da, hem iç piyasada hem de ihracatta artış ile başlamıştır ancak şubat ve mart aylarında, baz etkisiyle birlikte üretim ve iç satışlarda düşüş gerçekleşmiştir. Satışlar nisan ayında toparlanmıştır. Mayıs ayında tarihin en yüksek iç satış miktarına ulaşılmıştır. Sektör haziran, temmuz ve ağustos aylarında da büyümeye devam etmiştir. Bölgesel bazda, Marmara ve Ege Bölgelerinde iç satışlarda düşüş yaşanmıştır.

2011- 2025 Ocak-Ağustos Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TürkÇimento

KOLUMAN

" Tüm Büyük Yapıların Temelinde Biz Varız "



- ✓ Kalite
- ✓ Güvenilirlik
- ✓ Performans
- ✓ Ekonomi



Uygulama Mağazalarında

KOLUMAN

Google play App Store



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



@koluman_ticari
@kolumanotomotiv

SOD System Manual
Youtube Channel QR



koluman-otomotiv.com.tr



0324 651 0020 (pbx)



0324 651 4602



0850 840 9933

Türkiye'nin ilk "Platin" CSC Sertifikalı çimento fabrikası olan Limak Anka Çimento Fabrikası'na sertifikası takdim edildi



Yavuz Işık

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (Concrete Sustainability Council) belgelendirmeleri devam ediyor. Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS'nin yaptığı denetimler sonucunda Limak Anka Çimento Fabrikası "Platin" seviyesinde belgelendirildi. Böylece Limak Anka Çimento Fabrikası, Türkiye'de "Platin" CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 37 yıldır uğraş veren THBB, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirilmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor.

Bu doğrultuda, Limak Anka Çimento Fabrikasının belgelendirilmesi için başvuruda bulunuldu. Konseyin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS'nin yaptığı denetimler sonucunda Limak Anka Çimento Fabrikası 1 Ekim 2025 tarihinde "Platin" seviyesinde

belgelendirildi. Limak Anka Çimento Fabrikası, bu belgelendirmeye Türkiye'de "Platin" CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası oldu.

Bu önemli başarıya imza atan fabrikanın sertifikasının takdimi için, Limak Çimento'nun ev sahipliğinde 20 Ekim 2025 tarihinde Ankara'da bir tören düzenlendi. Limak Anka Çimento Fabrikası'nda yapılan törene; Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Limak Çimento Global CEO'su Erkam Kocakerim, Limak Çimento Grup İnsan, Kültür ve Sürdürülebilirlik Direktörü Şule Öztürk, THBB Genel Sekreteri Reşat Sönmez, THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre, KGS Müdürü Çağlar Şaşmaz, THBB Kurumsal İletişim Müdürü Hakan Zengin'in yanı sıra Limak Çimento yetkilileri ve Limak Anka Çimento Fabrikası çalışanları katıldı.

Sürdürülebilirlik konusuna son derece önem veriyoruz

THBB Başkanı Yavuz Işık, törende yaptığı konuşmada, "Birçok sektörde olduğu gibi 'sürdürülebilirlik' konusuna son derece önem vermekteyiz. Bildiğiniz üzere, 'Sürdürülebilirlik' ekonomik büyümenin çevresel ve sosyal bir denge içerisinde ele alınması

ve bu süreçte doğal kaynakların etkin kullanımının sağlanmasıdır. Sürdürülebilirliğe dair sektörümüzle ilgili dünyadaki en önemli gelişmelerden biri 2016 yılında Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) kurulması olmuştur. Biz de güçlü alt yapılarımız ve teknik kadromuzla 2017 yılında Konsey üyesi ve Türkiye "Bölgesel Sistem Operatörü" olarak ülkemizde çalışmalarımıza etkin bir şekilde başladık. Bağımsız öz denetim mekanizmamız olan KGS de Konsey tarafından yetkilendirilerek "Belgelendirme Kuruluşu" olarak atandı. Konsey; beton, agrega, çimento ve prefabrik üreticilerinin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarının, güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir belgelendirme sistemi ile ödüllendirilmesi

Limak Anka Cement Plant Receives Türkiye's First "Platinum" CSC Certification

The Concrete Sustainability Council certification system, which was implemented in Türkiye by the Turkish Ready Mixed Concrete Association, is ongoing. Following the independent audits conducted by the Economic Enterprise of KGS, the Certification Body of the Concrete Sustainability Council, Limak Anka Cement Plant was certified at the "Platinum" level. With this achievement, Limak Anka Cement Plant has become the first cement plant in Türkiye to receive the "Platinum" CSC Certificate.



Erkam Kocakerim

imkânı sunmaktadır. Bu Belgelendirme Sistemi, üreticilerimizin, sürdürülebilirlik konusunda göstermiş olduğu hassasiyet ve çabalarını tüm dünyaya göstermekte; böylece üreticilerin sürdürülebilirlik açısından yüksek standartlara ulaşmasına katkı sağlamaktadır.” dedi.

CSC Belgelendirme Sistemi'nin üreticileri “Yönetim”, “Çevre”, “Ekonomi” ve “Sosyal” olmak üzere dört ana başlıkta incelediğini ifade eden THBB Başkanı Yavuz Işık, “Bugün itibarıyla dünya genelinde 1514 tesisin aktif belgesi bulunmaktadır. Ülkemizde 9 çimento üretim tesisi, 12 beton üretim tesisi ve 5 agrega üretim tesisi olmak üzere toplam 26 tesis CSC belgeli olarak faaliyet göstermektedir. Birliğimizin üyesi Limak Çimento'nun Anka Çimento Fabrikası, Türkiye'de “Platin” seviyesinde CSC Sertifikası alan ilk çimento fabrikası olarak sektörde öncü bir adım atmıştır. Birliğimiz üyesi Limak Çimento'yu bu değerli kazanımdan dolayı kutluyor, sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarının sektörlerimize ilham kaynağı olmasını ve çalışmalarının artarak devam etmesini diliyorum.” diye konuştu.

THBB Başkanı Yavuz Işık, konuşmasının sonunda, “Çevreye duyarlı üretim yapan ve sürdürülebilirlik odaklı çalışan hazır beton, çimento, agrega ve prefabrik sektörlerindeki tüm firmaları küresel ölçekte etkin olan bu sisteme davet ediyorum.” dedi.

“Limak Çimento olarak sürdürülebilirlik ve inovasyonda sektörümüze öncülük etmeye devam edeceğiz”

Törende konuşan Limak Çimento Global CEO'su Erkam Kocakerim, CSC Platin sertifikasına ilişkin değerlendirmesinde şunları söyledi:

“Limak Çimento olarak tüm faaliyetlerimizi sürdürülebilirlik ve inovasyon odağında yürütüyor, yeşil dönüşüm odaklı ürün ve çözümlerimizle sektörümüze öncülük ediyoruz. Ankara fabrikamızın, sürdürülebilirlik alanında sektörümüzün en saygın plat-

formlarından biri olan CSC tarafından Platin sertifikasına layık görülmesi, uluslararası ölçekte de önemli bir başarı niteliğini taşıyor. Sürdürülebilir üretim vizyonumuzun somut bir göstergesi olan bu prestijli sertifika, 'daha sürdürülebilir bir gelecek' için attığımız adımların uluslararası düzeyde tescillendiğinin güçlü bir kanıtı. Limak Çimento olarak sürdürülebilirlik ve inovasyonda sektörümüze öncülük etmeye devam edeceğiz.”

Konuşmaların ardından, THBB Başkanı Yavuz Işık, Limak Anka Çimento Fabrikası'nın “Platin” seviyesindeki CSC sertifikasını Limak Çimento Global CEO'su Erkam Kocakerim'e takdim etti.

Törenin devamında THBB Başkanı Yavuz Işık, fabrikanın belgelendirmesi sürecinde emeği geçen Anka Fabrika Direktörü Serdar Çelik, Anka Fabrika Direktör Yardımcısı Serdar Doğan, Anka Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Şefi Nimet Unay, Grup Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Müdürü Hande Atabey, Grup Sürdürülebilirlik Süreç Lideri Akın Yalçın, Grup Sürdürülebilirlik Süreç Lideri Samet Çetin'e plaket takdim etti.

Limak Çimento Global CEO'su Erkam Kocakerim ise THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre ve KGS Müdürü Çağlar Şaşmaz'a plaket takdim etti.



THBB Başkanı Yavuz Işık, Limak Anka Çimento Fabrikası'nın “Platin” seviyesindeki CSC sertifikasını Limak Çimento Global CEO'su Erkam Kocakerim'e takdim etti.

Avrupa Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısı 18 Eylül 2025 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıya, THBB Genel Koordinatörü İnşaat Mühendisi Dr. Aslı Özbora katıldı.

ERMCO'nun 33. Dönem Yönetim Kurulunun 2. toplantısı 18 Eylül 2025 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantı, ERMCO Başkan Yardımcısı Marco Borroni'nin toplantı gündemini ve önceki toplantı kararlarını onaya sunmasıyla başladı.

ERMCO'nun Temmuz-Eylül 2025 dönemi çalışmalarının paylaşıldığı toplantıda, 2025 mali tablolarının değerlendirilmesi, re-

ERMCO Board of Directors meeting

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Board of Directors meeting was held via teleconference method on September 18, 2025. On behalf of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, Civil Engineer Dr. Aslı Özbora, THBB General Coordinator, attended the meeting.

vize edilmiş bütçe önerisi, Slovakya Hazır Beton Birliğinin (SAVT) raporu hakkında bilgi verildi.

ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi (ESD) çalışmalarının paylaşıldığı toplantı, CE işareti (Avrupa uygunluk işareti) konusundaki gelişmeler, Avrupa Komisyonu'nun DG Grow biriminden güncel bilgiler paylaşılması, üye ülkelerdeki uygulamaların genel bir değerlendirmesi ve Kıbrıs'ta sendikalar ile hazır beton üreticileri arasındaki düzenle-

melerin görüşülmesiyle devam etti.

ERMCO Teknik Komite (ETC) çalışmalarının değerlendirildiği toplantıda, ekim ayında Brüksel'de yapılacak toplantının gündemi görüşüldü.

Toplantının devamında, ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi (ESC) çalışmaları kapsamında, ekim ayında Brüksel'de yapılacak toplantı gündemi ve "Polimer Lifler Üzerine ERMCO Pozisyon Belgesi" hakkında bilgi verildi.

Beton Avrupa (Concrete Europe) ile ilgili gelişmelerin ve Global Çimento ve Beton Birliği (GCCA) projelerinin paylaşılmasıyla devam eden toplantıda, beton ve çimento sektöründeki kadınların temsiline dair önem taşıyan "Women in CemCo" başlıklı girişim ve Türkiye Hazır Beton Birliğinin TG Expo organizatörlüğünde düzenlediği BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi hakkında bilgi verildi.

Toplantı, ERMCO Yönetim Kurulu Toplantısının 26-27 Kasım 2025 tarihlerinde Madrid'de, ERMCO Temsilciler Toplantısının da 20-21 Mayıs 2026 tarihlerinde Roma'da yapılmasına karar verilmesiyle sona erdi.



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

Beton, çimento ve agrega sektörlerine yönelik sürdürülebilirlikle ilgili gelişmeleri yakından takip ediyoruz. Üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğumuz İsviçre merkezli Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Genel Kurul ile Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantıları 25-26 Eylül 2025 tarihlerinde Barcelona'da ve telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılarda ülkemizi THBB Genel Koordinatörü İnşaat Mühendisi Dr. Aslı Özbora ve KGS Kalite Yönetim Sorumlusu Gizem Keskin temsil etti.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Genel Kurul toplantısı 25 Eylül 2025 tarihinde Barcelona'da ve telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıya, Barcelona'dan CSC Başkanı Christian Artelt (Heidelberg Materials), CSC Başkan Yardımcısı Michael Scharpf (Holcim), CSC Sürdürülebilirlik Müdürü ve Koordinatörü Cynthia Imesch, CSC'nin Sekreteryaya Yöneticisi, Finans ve Teknik Müdürü Liliana Lasso de la Vega, Sonia Rodríguez Valenzuela (Applus), Laura Roc (Applus), Milcho Iliev (BAUZERT), Olaf Assbrock (BTB), Jakob Grän (BTB), Andreas Tuan Phan (BTB-CSC), Birgit Eder (BVFS), Marco Borroni (Dyckerhoff Buzzi Unicem), Johan Baeten (FEDBETON), Peter De Vylder (FEDBETON), Nicolas Antoniou (GCCA), Kristina Wagner (Green Fair Consulting), Rabih Fakh (Grey Matters), Solomon Abraha (Güteschutz Beton), Martin Reymaier (GVTB), Rieck Carsten (Kiwa), Richie Hilgersom (Kiwa), Remy Zwerus (SGS Intron), Lorenzo Orsenigo (ICMQ), Manuel Mari (ICMQ), Paul Ewalds (Betonhuis), Remco Kerkhoven (Betonhuis), Jean-Marc Söldner (VDZ), Gustavo Beltran (FIHP-PROCEM), Vinh Tran (PÜZ BAU), video konferans yöntemiyle de THBB Genel Koordinatörü Dr. Aslı Özbora, Roberto Mandelli (ASACERT), Michela Pola (FEDERBETON), Chaemi Lee (KLC), KGS Kalite Yönetim Sorumlusu Gizem Keskin ve Denice Staaf (Labelling Susta-

inability) katıldı. Kay Killmann (GBCI Europe) da sunumuyla toplantıda yer aldı. Lionel Lemay (Concretenexus) ile Carlos Peraita (ANEFHOP) ise misafir olarak toplantılara katıldı.

CSC Genel Kurul Toplantısı, CSC Başkanı Christian Artelt ve Sonia Rodríguez'in açış konuşmalarıyla başladı. CSC Yönetim Ekibi hakkında bilgi verilmesiyle devam eden toplantıda, 2024 Mali Yılı Raporu, Başkan ve Başkan Yardımcısının ibrası, CSC'nin 2025 yılında sattığı lisans hakları, gerçekleştirdiği belgelendirmelerin yanı sıra, 2026 yılı yeni RSO üyelik aidat yapısı, 2025 yıl sonu finansal tahmini ve 2026 bütçe plan-

laması konuları ele alındı. Toplantı son Genel Kuruldan bu yana öne çıkan başarıların paylaşılmasıyla devam etti.

Belçika ve Hollanda derneklerinin sürdürülebilirlik raporlarının ve yerel gelişmelerin ele alındığı toplantıda CSC Bölgesel Sistem Operatörü olan THBB'nin yanı sıra BTB, FEDBETON, FEDERBETON, FIHP, NRMCA, Betonhuis, Orta Doğu ile Avusturya'da yerel olarak gerçekleştirilen çalışmalar paylaşıldı.

Geçen yılki Genel Kuruldan bu yana yapılan iletişim ve pazarlama çalışmalarının sunulduğu toplantıda 2026 pazarlama ve iletişim planı ele alındı. Deniz agregalarının belgelendirme sisteminin geliş-

tirilmesi ve "ISEAL Topluluk Üyeliği Başvurusu" konularının görüşülmesiyle devam eden toplantıda Sürdürülebilir Beton Değerlendirme Aracı'yla ilgili iyileştirmeler ve geliştirmelerin ardından ABD ve Kanada'daki pazar geliştirme faaliyetleri görüşüldü. "Danışma Komitesi - 2026 Planı'nın ele alındığı toplantı Kay Killmann'ın moderatörlüğünde gerçekleşen "CSC Sistem Geliştirme - Politika Yapıcılarla Uyum" çalışmasının ardından sona erdi.

CSC Bölgesel Sistem Operatörleri ve Belgelendirme Kuruluşları toplantıları ise 26 Eylül 2025 tarihinde düzenlendi.

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 Barcelona and via teleconference on 25 and 26 September 2025 respectively.

Aykon Beton

Aykon Beton İnşaat Madencilik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, 2011 yılında Mardin'de kurulmuştur. Aynı yıl hazır beton üretimine başlayan Aykon Beton'un Yönetim Kurulu Başkanı Şehmus Aydın, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mehmet Şükrü Aydın, Sorumlu Müdür ise Enes Aydın'dır.

Kurulduğu günden bu yana müşteri memnuniyetini merkeze alan Aykon Beton, dayanıklı, güvenilir ve uzun ömürlü yapılar için çözüm üreten bir firma olarak faaliyet göstermektedir. Dinamik yapısı ve gelişime açık yaklaşımıyla hazır beton üretiminde hızlı, ekonomik ve kaliteli hizmet sunmayı ilke edinmiştir.

2 hazır beton tesisiyle Mardin ve Nusaybin'e hizmet veren Aykon Beton, 4 pompa, 16 transmikser, 3 yükleyici ve 5 hizmet

aracından oluşan bir makine parkına sahiptir.

26 Eylül 2025 tarihinde THBB üyesi olan Aykon Beton, tüm tesislerinde Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kalite Uygunluk Belgesi ile birlikte ISO 45001, ISO 9001, ISO 14001 belgelerine sahiptir. Çevre izin denetimleriyle doğaya zarar vermeden üretim yapan şirket, iş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemler almakta, tecrübeli ve uzman ekibiyle sorunsuz bir süreç sağlamaktadır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının standartlarına uygun

şekilde faaliyet gösteren Aykon Beton, A donanımlı AR-GE ve test laboratuvarına sahiptir. Laboratuvarlarında görevli laboratuvar teknisyeni kontrolünde yapılan deney ve çalışmalar eşliğinde üretim yapmaktadır.

Aykon Beton bugüne kadar; Nusaybin 150 bin m² Askerî Kışla Kompleksi, 150 Yataklı Nusaybin Devlet Hastanesi, 28 bin m² Mardin İl Emniyet Müdürlüğü Kompleksi, Mardin Artuklu Üniversitesi Tıp Fakültesi, 700 Yataklı Mardin Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Avrupa Destekli 2 adet Atıksu Arıtma Tesisleri, Mardin Şehir Hastanesi, 1000 kişilik KYK Kız ve erkek Öğrenci yurtları, başta olmak üzere birçok önemli projeye hizmet vermiştir.

Şirket önümüzdeki 5 yıl içinde araç filosunu büyütmeyi, farklı illerde yeni tesisler açmayı ve AR-GE çalışmalarını güçlen-



direrek sektörün yenilikçi üretim anlayışına yön vermeyi hedeflemektedir. Yenilenebilir enerjiyle desteklenen üretim süreçleri sayesinde beton kalitesini artırırken karbon ayak izini azaltmayı amaçlayan Aykon Beton, sürekli iyileştirme ve denetim prensibiyle bölgenin lider beton üreticisi olma vizyonunu sürdürmektedir.



Adres: Nur. Mah. Çağlar Küme evleri No.:7 Artuklu / Mardin

Tel: 0532 206 81 65

E-posta: info@aykonbeton.com.tr

Web: www.aykonbeton.com.tr

BETONDA KULLANILAN HAVA SÜRÜKLEYİCİ KATKI PERFORMANSLARININ YÜZEY GERİLİMİ YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ*

Yuşa Şahin¹

Özet

Kış aylarında hava sıcaklığına bağlı olarak, beton ve betonarme yapılar donma çözülme etkisi sonucu hasar meydana gelmektedir. Hasarın nedeni boşluklardaki suyun donarak hacminin artması ve sertleşmiş betonun bu hacim artışına karşı koyamayarak çatlamasıdır. Hasarı önlemek için üretim aşamasında betona mikron mertebesinde çok küçük çaplı küresel hava boşlukları oluşmasını sağlayacak kimyasal katkıları ilave edilmektedir. Beton içinde oluşan bu hava boşlukları genişleyen buz için rezerv hacim oluşturarak hasar oluşumunu engellemektedir. Hava sürükleyici katkıların (HSK) betonlarda yeterli hava boşluğu oluşturabilmeleri için gerekli katkı miktarı ve hava boşluklarının kararlılıkları köpük indeksi ve köpük drenajı deneyleri ile belirlenmektedir. HSK'ların beton performansları köpük deneylerinin yanı sıra yüzey gerilimi ölçümlerine dayanan yüzey gerilimi yöntemiyle de araştırılmaktadır. Ayrıca, katkıların betonlarda oluşturdukları hava boşluk sistemleri, taze hâlde hava boşluğu analizleri yapılarak belirlenebilmektedir. Deneysel çalışmalar sonucunda, hava sürükleyici katkıların yüzey gerilimini farklı etkilediği ve oluşturdukları hava boşluğu sistemlerinin bu etkileri ile ilişkili olduğu ortaya konmuştur. Bununla birlikte, yüzey gerilimi ölçümlerinin betonlarda yeterli miktarda hava boşluğu oluşturacak katkı miktarının belirlenmesinde kullanılabileceği görülmüştür.

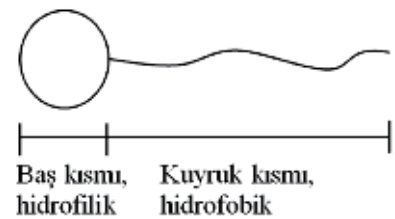
Determination of Performances of Air Entraining Admixtures Used In Concrete Based on Surface Tension Method

During the winter months, depending on the seasonal air temperature, damage occurs on concrete and reinforced concrete structures as a result of the freezing and thawing effect. The cause of the damage is that the water in the pores freezes and increases in volume, and the hardened concrete cannot resist this increase and cracks. In order to prevent damage, chemical admixtures are added to the concrete during the production phase to create micron-sized spherical air voids. These air voids formed within the concrete prevent damage by creating a reserve volume for the expanding ice. The amount of admixtures required for air entraining admixtures (AEA) to create sufficient air voids in concrete and the stability of the air voids are determined by foam index and foam drainage tests. Concrete performances of AEAs are investigated by the surface tension method, which is based on surface tension measurements, as well as foam tests. In addition, the air void systems generated by admixtures in concrete can be determined by performing air void analyses at fresh state. As a result of experimental studies, it has been revealed that AEAs affect surface tension differently and that the air void systems they create are related to these effects. Furthermore, it has been observed that surface tension measurements can be used to determine the amount of AEAs that will create a sufficient amount of air void in concrete.

1. GİRİŞ

Beton terminolojisinde hava sürükleyici katkıları (HSK) olarak adlandırılan yüzey aktif kimyasalların kullanılmasıyla beton içerisinde boyutları 10 µm ile 1 mm arasında değişen küresel hava kabarcıkları oluşmaktadır. Bu hava kabarcıklarının büyük bir kısmı beton üretimi aşamasında karıştırıcı paletlerinin yaptığı mekanik etki sonucu oluşmakta ve HSK molekülleri tarafından kararlılıkları ve stabilite-leri sağlanmaktadır [1].

HSK molekülleri su seven (hidrofilik) baş kısmından ve su sevmeyen (hidrofobik) kuyruk kısmından meydana gelmektedir (Şekil 1). Bu moleküller, baş kısmın elektriksel yükü; negatif (-) ise anyonik, pozitif (+) ise katyonik, nötr ise nan-iyonik ve hem negatif hem de pozitif yüklü ise amfoterik olarak adlandırılırlar [2].



Şekil 1. Yüzey aktif moleküllerin tipik kimyasal yapısı [1]

Betonların donma-çözülme dayanıklılığı açısından hava sürüklemenin önemi belirlendikten sonra araştırmacılar yeterli dayanıklılık için gerekli hava miktarı, hava boşluklarının öze-

¹⁾ yusa.sahin@bozok.edu.tr, Yozgat Bozok Üniversitesi,

(*) Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından düzenlenen BETON 2023 Hazır Beton Kongresi'nde sunulmuştur.

likleri, hava boşluğu oluşumunda beton bileşenlerinin etkileri ve benzeri birçok konuda çalışmalar yapmışlardır. 2000'li yılların başlarında ise özellikle Portland Çimentosu Birliği'nin (Portland Cement Association, PCA) ve Amerikan Federal Karayolları İdaresi (U.S. Department of Transportation - Federal Highway Administration, FHWA) çalışma grupları hava sürükleyici katkı performansları ve sürüklenmiş hava boşluklarının kararlılıkları konularında çalışmalar yürütmüşlerdir [3-7]. Bu çalışmalar kapsamında farklı kimyasal esaslara sahip birçok hava sürükleyici katkı kullanılmış ve bu katkıların performansları köpük deneyleri ile değerlendirilmiştir. 2010'lu yılların sonlarında ise İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Şahin ve ark. [8] Du Nouy halkası prensibine göre, ABD'de bulunan Princeton Üniversitesi'nden Tunstall ve ark. [9] Damla-Ağırlık (drop-weight) yöntemine göre hava sürükleyici katkıların yüzey gerilimi üzerine etkilerini incelemişlerdir.

Hava sürükleyici katkıların etkinliklerinin köpük oluşturma özellikleri ile belirlenmesi 1950'lere dayanmaktadır [10]. Son yıllarda birçok araştırmada hava sürükleyici katkıların değerlendirilmesinde uygulanan "Köpük İndeksi" (Foam Index Test) ve "Köpük Drenajı" (Foam Drainage Test) deneyleri basit ve kısa süreli deneylerdir. Köpük indeksi deneyi beton da yeterli hava boşluğu oluşması için gerekli hava sürükleyici katkı miktarının görsel değerlendirme sonucu belirlenmesi esasına dayanmaktadır. Köpük drenajı deneyi ile ise hava sürükleyici katkıların kararlılıkları, köpüklerin zamana bağlı olarak drene olmasıyla değerlendirilmektedir.

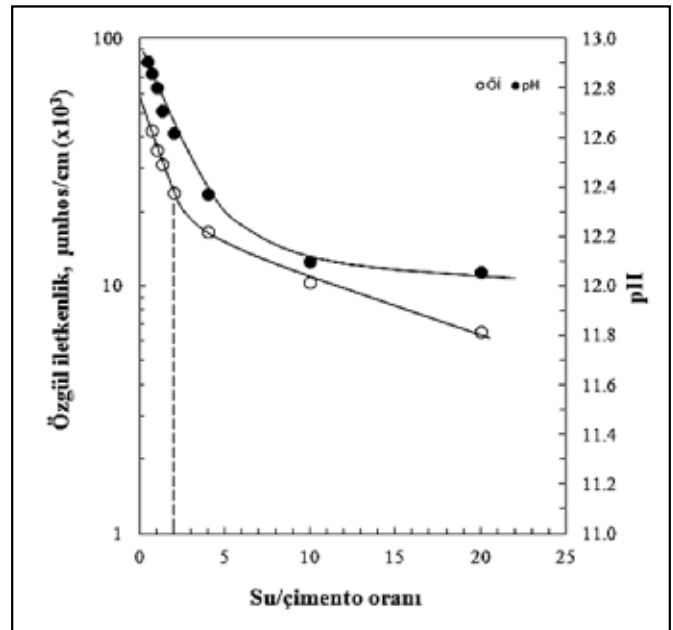
Yüzey gerilimi ölçümleri ilaç, boya, tarım, tekstil ve benzeri birçok endüstriyel alanda önemli rol almaktadır. Yüzey aktif kimyasal maddeler olan hava sürükleyici katkıların karışım suyunun yüzey gerilimini düşürerek betonlarda hava boşluğu oluşmasını sağladığı bilinmektedir. Hava sürükleyici katkıların betonlarda yeterli hava boşluğu oluşturabilmeleri için gerekli katkı miktarı, hava boşluklarının kararlılıkları ve beton performansları köpük deneylerinin yanı sıra yüzey gerilimi ölçümlerine dayanan yüzey gerilimi yöntemiyle de araştırılmaktadır. Pedersen ve ark. [11] çalışmalarında köpük indeksi deneyi yerine kullanılacak yeni bir yöntem olarak yüzey gerilimi ölçümlerini önermişlerdir. Çalışmalarında sadece yüzey gerilimi ölçümleri ile köpük indeksi ölçümlerinin korelasyonunu incelemişlerdir. Bununla birlikte, yüzey gerilimi ölçümlerini rastgele çimento ve su miktarlarında uygulamışlardır. Bu yazı içeriğinde ise, Pedersen ve ark. [11]'lerinin çalışmalarından sonra konu üzerindeki bilimsel çalışmalar incelenmiş ve ilerlemeler sunulmuştur.

2. YÜZEY GERİLİMİ ÖLÇÜM YÖNTEMİ

Bu bölümde yüzey gerilimi ölçüm yöntemlerinden Du Nouy halkası yönteminin yazar ve arkadaşları tarafından çimento esaslı malzemelere yönelik geliştirilen bir uygulanmasından bahsedilecektir. Ayrıca, diğer başka bir grup tarafından uygulanan Damla-Ağırlık (drop-weight) yöntemi ile de karşılaştırılmaları yapılacaktır.

2.1. Süpernatantın hazırlanması

Çimento esaslı malzemelerde hava sürükleyici katkıların performanslarını değerlendirmede yüzey gerilimi yönteminin uygulamadaki durumu temsil etmesi amacıyla çimento ve suyun karıştırılması ile hazırlanan karışımın çökmesinden sonra üste toplanan sıvı (süpernatant) üzerinde yüzey gerilimi ölçümleri yapılmıştır. Daha öncede belirtildiği gibi Pedersen ve ark. [11] rastgele su/çimento oranlarında çalıştıktan sonra, konu üzerinde Şahin ve ark. [8] ise daha yöntemsel bir yol izlemişler ve yüzey gerilimi ölçümlerinin yapılacağı su ve çimento oranı için ölçümler yapmış ve en uygun oranı belirlemişlerdir. Süpernatant'ın hazırlanmasında başlıca iki etken göz önüne alınmıştır. Bunlar; ölçümlerin yapılacağı karışımın betondaki durumu temsil etmesi (1), ve deneyin pratikliği ve uygulanabilir olması yönünden süpernatantın olabildiğince kısa sürede ve sorunsuz olarak toplanmasıdır (2). Bu etkenler göz önünde tutularak çeşitli su/çimento oranlarında, süpernatant toplanma süresi, pH ve özgül iletkenlik ölçümleri yapılarak yöntem için en uygun su/çimento oranı belirlenmiştir (Şekil 2).



Şekil 2. S/Ç oranına bağlı olarak özgül iletkenlik ve pH değişimleri [1]

Ölçümler için 100 ml suya çeşitli oranlarda çimento katılmıştır. Karışımlar manyetik karıştırıcıda çeşitli sürelerde karıştırıldıktan sonra ölçümler yapılmıştır. Ölçüm sonuçlarına göre 5 dakika karışım süresinin yeterli olduğu, bu değerden sonra sonuçların değişmediği görülmüştür. Karıştırma işleminden sonra katı kısmın çökmesi için karışım beklemeye alınmıştır. Çökelen karışımdan süpernatant damlalıklarla alınmış ve bir kaptan toplanmıştır. Sonrasında toplanan süpernatant üzerinde pH ve özgül iletkenlik ölçümleri yapılmıştır. Yapılan ölçümler sonucunda, yüzey gerilimi ölçümleri için kullanılacak karışımın su/çimento oranı 2 olarak belirlenmiştir. Bu oranda, süpernatant hem kısa sürede elde edilebilir hem de betonda ki durumu temsil edebilir bulunmuştur.

2.2. Du Nouy halkası deneyi

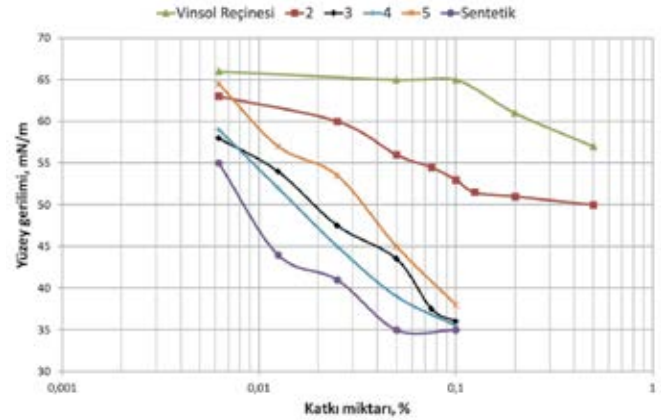
Du Nouy halkası deneyi Halka-Koparma yöntemi olarak da bilinmektedir. Bu deneyin uygulanması için daha önceki aşamada su/çimento oranı 2 olarak belirlenen süpernatanttan yaklaşık 50 ml alınarak manyetik karıştırıcıda karıştırılır ve bu esnada kimyasal katkıları, karışıma miktarınca eklenir. Süpernatant 5 dakika karıştırıldıktan sonra deney için 30 ml alınır. Deney kabına konan 30 ml süpernatant üzerinde yüzey gerilimi ölçümleri yapılır. Yüzey gerilimleri ölçümleri için Du Nouy halkası prensibine göre ölçüm yapan Krüss marka K6 model tensiyometre kullanılmıştır (Şekil 3).



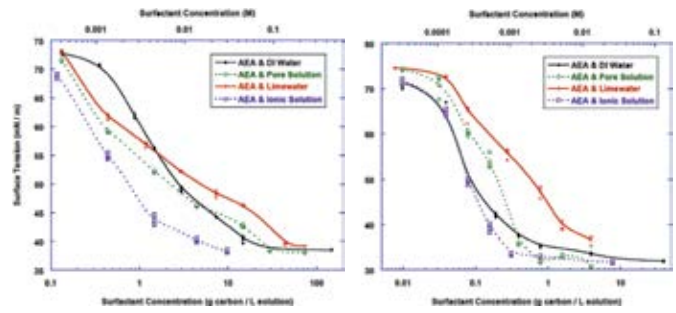
Şekil 3. Yüzey gerilimi ölçümleri [1]

2.3. Yüzey Gerilimi Değerleri

Hava sürükleyici katkıların yüzey gerilimi üzerine etkilerini incelemek için süpernatant içerisinde kullanılan katkı miktarı artırılarak ölçümlerin yapılması üzerine bir yol izlenebilir. Bu prensibe göre iki farklı yöntemle yüzey gerilimi ölçen iki farklı araştırmaya ait sonuçlar Şekil 4'te verilmektedir.



a) İTÜ'de yapılan çalışma sonucu [8]



i. Vinsol Reçinesi

ii. Sentetik

b) Princeton'da yapılan çalışma sonucu [9]

Şekil 4. Farklı HSK'lara ait yüzey gerilimi değerleri

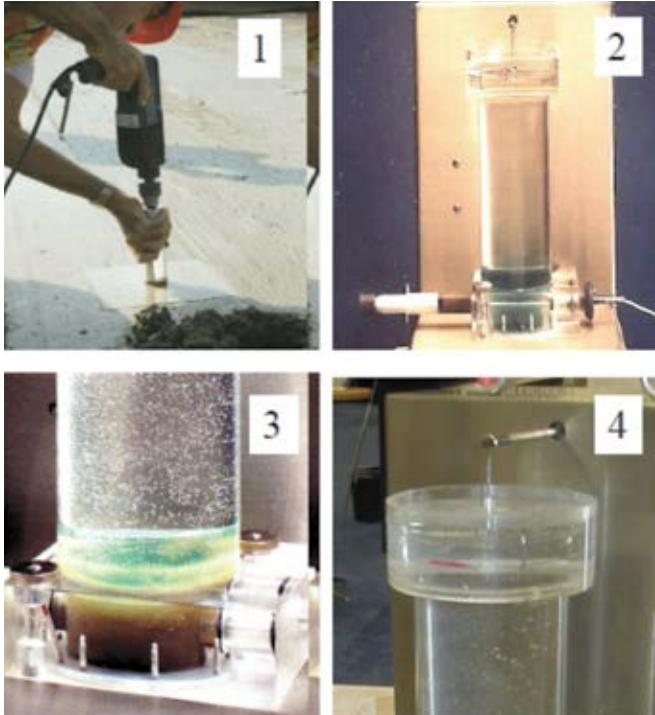
İTÜ'de yapılan çalışmada 6 farklı kimyasal esasa sahip HSK'nın süpernatanta ilavesi sonrasında her bir katkı için farklı kullanım miktarlarında yüzey gerilimi ölçümleri yapılmıştır. Princeton'da yapılan çalışmada ise vinsol reçinesi ve sentetik esaslı katkıları saf su, boşluk suyu solüsyonu, kireçli su ve iyonik solüsyon içerisine farklı miktarlarda eklenmişler ve yüzey gerilimleri ölçülmüştür. Yüzey gerilimi ölçümleri için, İTÜ'de yürütülen çalışmada Du Nouy halkası yöntemi kullanılırken, Princeton Üniversitesi'ndeki çalışmada Damla-Ağırlık (drop-weight) yöntemi kullanılmıştır. Çalışmaların sonuçlarını karşılaştırmak amacıyla vinsol reçinesi esaslı ve sentetik esaslı katkıların deney sonuçları Şekil 4'te gösterilmiştir. Her iki çalışmada da reçine esaslı katkıların yüzey gerilimini düşürmede diğer katılara kıyasla daha az etkili

oldukları görülmektedir. Katkı miktarının daha çok artırılmasıyla deneylerin yürütüldüğü Princeton'daki çalışmada dahi reçine esaslı katkıları ile en fazla 40mN/m yüzey gerilimi elde edilmiştir. Oysaki, sentetik esaslı katkıları için her iki çalışmada da 0,1 katkı miktarı veya konsantrasyonunda dahi 35 mN/m yüzey gerilimi değeri kolaylıkla elde edilmiştir. Hemen hemen aynı zamanda yayımlanan bu iki çalışmada, kimyasal esasları aynı olan HSK'lar için farklı ölçüm yöntemleri uygulanmasına rağmen çok yakın yüzey gerilimi değerleri elde edildiği görülmüştür.

3. TAZE HAL HAVA BOŞLUK SİSTEMİ ANALİZLERİ

3.1. Analiz Yöntemi

Betonlarda taze hâl hava boşluk sistemi analizlerinde Air Void Analyzer (AVA) cihazı kullanılmaktadır. Analiz sonuçları, sertleşmiş beton sonuçları ile yüksek korelasyon vermektedir [12]. Analizler taze betonlardan alınan 20 ml'lik örnekler üzerinde yapılmaktadır. Bu nedenle AVA cihazı ile taze betonun toplam hava miktarını tam olarak belirlenmeyebilmektedir. Diğer hava boşluğu sistemi parametreleri olan aralık faktörü ve özgül yüzey değerleri ise taze ve sertleşmiş hâlde elde edilen değerlere çok yakın olarak elde edilmektedir. Numune alınması ve ölçümlere ait şekiller Şekil 5'te gösterilmektedir.



Şekil 5. Taze betonda hava boşluğu sistemi ölçümleri [13].

1. Taze betondan örnek alınması. Kullanılan matkabın ucunda göz aralıkları 6 mm olan bir kafes bulunmaktadır. Kafes içine dolan betondan şırınga ile 20 ml'lik örnek alınır.

2. Alınan örnekler ölçümün yapılacağı sisteme şırınga ile enjekte edilir. Ölçümlerin yapılacağı plastik boru şartlandırılmış su ve viskozitesi ayarlanmış sudan daha yoğun olan deney sıvısı ile doludur.

3. Enjekte edilen beton, boru tabanında bulunan manyetik karıştırıcı ile 30 saniye süreyle karıştırılır. Karıştırma işlemi esnasında beton içinde bulunan hava kabarcıkları betonu terk eder ve plastik boruda yükselir. Karışımı terk eden hava kabarcıklarının deformasyona uğramaması için deney sıvısı kullanılmaktadır.

4. Hava kabarcıkları boru boyunca Stoke yasasına göre yükselir. Yükselen hava kabarcıkları borunun tavanında asılı olan terazide suyun yerini alarak ağırlık azalmasına sebep olur. Hava boşluğu sistemi analizleri belirli zaman aralıklarında terazideki ağırlık ölçümleri kullanılarak bir bilgisayar yazılımı ile yapılmaktadır. Analizler sonucunda hava boşluğu sistemi parametreleri olan hava miktarı, aralık faktörü ve özgül yüzey değerleri belirlenmektedir.

3.2. Harçlar üzerinde yapılan örnek bir uygulama

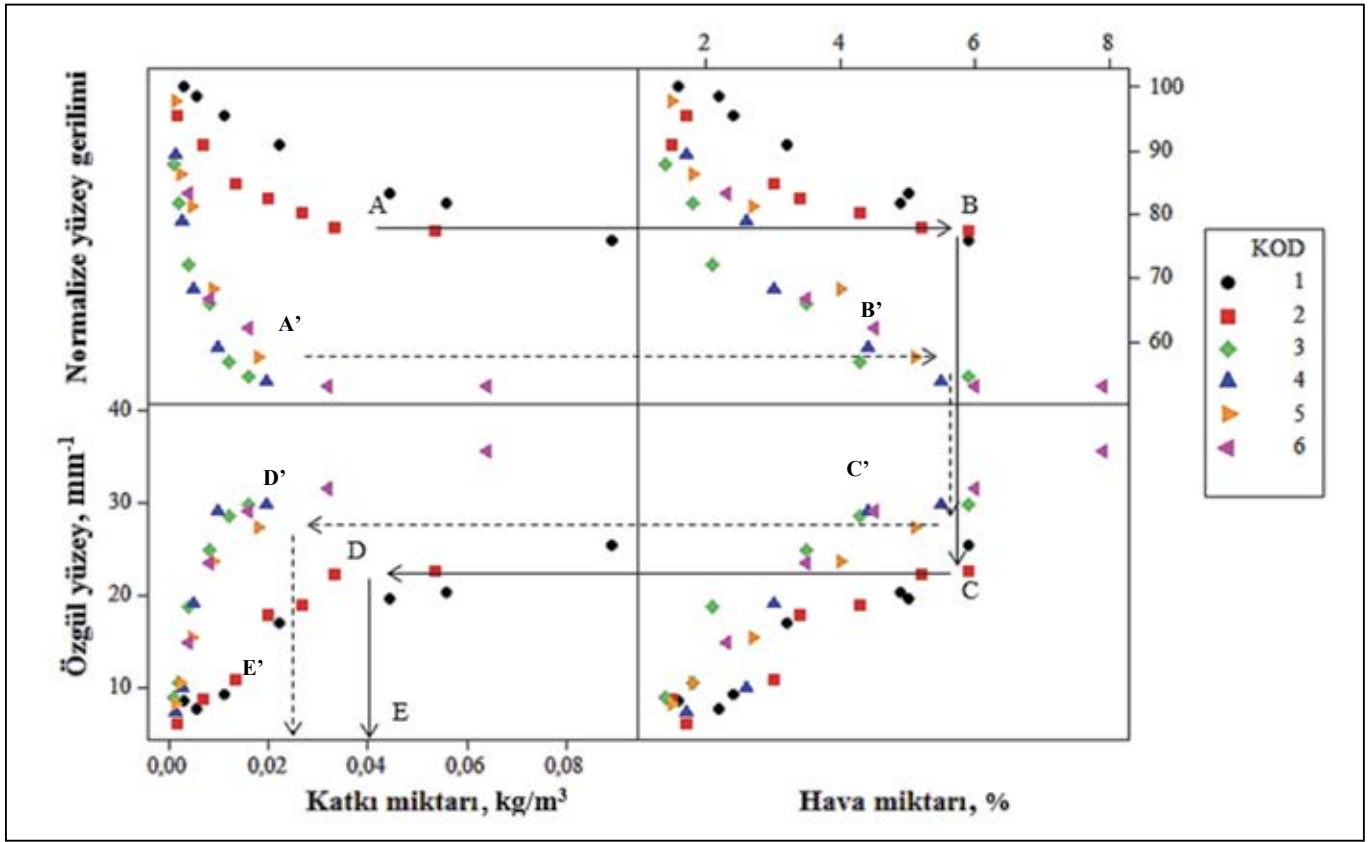
Genellikle, bir önceki madde de anlatıldığı gibi taze betonlarda uygulanan hava boşluk sistemi analizleri, örneklemenin bir şırınga yardımı ile elde edilen 20 ml'lik bir hacimde yapılması ve 6 mm üzerinde bileşen içermemesinden yola çıkılarak harçlar üzerinde Şahin ve ark. [8] tarafından uygulanmıştır. Standart bir şekilde üretilen harçlardan eşit süreler sonunda şırınga yardımı ile yaklaşık 20 ml kadar taze harçlar alınmış ve harçlar üzerinde analizler yürütülmüştür. Çalışma kapsamında 6 farklı kimyasal esasa sahip HSK ile farklı oranlarda toplam 36 karışım üzerinde (kontrol karışımı hariç) hava boşluğu sistemi analizleri yapılmıştır. Bu katkıları ile yüzey gerilimi analizleri de yapıldığı için çalışma sonucu elde edilen veriler bir sonraki bölümde detaylı olarak sunulmuştur.

4. HAVA SÜRÜKLEYİCİ KATKI TÜRÜ VE MİKTARININ, YÜZEY GERİLİMİ VE HAVA BOŞLUK SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ

Daha önce 2. Bölümde anlatılan yüzey gerilimi ölçümleri ve 3. Bölümde anlatılan hava boşluk sistemi analizlerini birleştiren bir çalışmada elde edilen sonuçlar bu bölümde detaylı olarak incelenmiştir. Şahin ve ark. [8] yüzey gerilimi ölçümleri yaptıkları HSK'larla harçlar üretmişler ve hava boşluğu sistemi analizleri yapmışlardır. Elde ettikleri sonuçlar Şekil 6'da verilmektedir.

Hava sürükleyici katkıların betonlarda kullanılmadan önce oluşturacağı boşluk boyutu ve kullanım miktarı açısından karşılaştırılmalarında ve değerlendirilmelerinde yüzey gerilimi ölçümlerinin kullanılabilirliği grafiklerden (Şekil 6) görülmektedir. Farklı kimyasal esaslara sahip katkıları üzerinde; yüzey gerilimi değerinin katkı miktarının arttırılmasıyla daha fazla düşürmediği noktalardan (A noktası) çıkarılan oklarla

%4-6 arasında (donma-çözülme dayanıklılığı için genel olarak önerilen aralık) hava miktarı elde edilebildiği (B noktası), bu noktalardan aşağıya doğru indirilen oklarla hava miktarlarında elde edilen özgül yüzey değerleri (C noktası) ve özgül yüzey - katkı miktarı grafiğinde bu noktadan (D noktası) aşağıya indirilen okların katkı miktarını kestiği noktalarda (E noktası) da kullanılması gereken katkı miktarları gösterilmiştir.



Şekil 6. Yüzey gerilimi ile boşluk sistemi ve katkı miktarı ilişkileri [8]

Şekil 6'da performanları farklı olan 2 HSK'nın karşılaştırılması gösterilmiştir. Yüzey gerilimini düşürmede 5 No.lu katkının 2 No.lu katkıdan daha etkili olduğu görülmektedir. A ve A' noktaları sırasıyla 2 ve 5 No.lu katkıları için yüzey geriliminin katkı miktarının artmasına karşı daha fazla düşmediği limit noktalar olarak ele alınabilir. Her iki katkı ile toplam hava içeriğinin %4-6 aralığında elde edilebildiği görülmüştür (B ve B' noktaları). Bununla birlikte 2 No.lu katkı ile daha iri hava boşlukları olduğu görülmüştür (C ve C' noktaları). Toplam kullanılan katkı miktarı ise DE ve D'E çizgileri ile belirlenmiştir. Özet olarak, yüzey gerilimini düşürmede daha az etkili bir HSK'nın yeterli bir toplam hava içeriği sağlayabileceği ancak daha kaba hava boşluğu sistemi oluşturacağı ortaya konmuştur.

Köpük indeksi yöntemi yaygın olarak kullanılmasına karşın değerlendirmenin görsel olması ve operatöre bağlı olması nedeniyle hâlâ standartlaşmamıştır. Bu yazı içeriğinde karşılaştırılan iki makaleden görüleceği üzere farklı yöntemler uygulanırsa da katkıların yüzey gerilimi üzerine etkileri pratik olarak belirlenebilmektedir ancak, yüzey gerilimi yönteminin standartlaşması için daha fazla araştırmaya ve ileri çalışmalara gereksinim vardır. Bununla birlikte, HSK'ların performansını belirlemek için yüzey gerilimi deneyleri faydalı olsa da çimento-akışkanlaştırıcı katkı uyumsuzluğu nedeniyle de beklenmedik sonuçlar elde

edilebilir. Uygulamada birçok betonun içeriğinde kullanılan akışkanlaştırıcı katkıların etkilerinin ortaya çıkarılması için, bu yazı içeriğinde sunulan çalışmalarda önerilen prosedürler akışkanlaştırıcı katkı içerecek şekilde düzenlenebilir.

Teşekkür

Yazar, sunulan konu üzerine kendisini yönlendiren ve çalışmalarında cesaretlendiren doktora danışmanları Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir ve Prof. Dr. Yılmaz Akkaya'ya, ve yüzey gerilimi ölçümlerinde verdikleri destekten dolayı Prof. Dr. Feridun Boylu ve Prof. Dr. Mehmet Sabri Çelik'e teşekkürlerini sunar.

Kaynaklar

1. Şahin, Y., "Hava Sürükleyici Katkıların Karakterizasyonu ve Deneysel Koşullarının Betonun Donma-çözülme Hasarına Etkisi", Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
2. Myers, D., "Surfactant Science and Technology", 3rd edition Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, 2006.
3. Ansari, F., Zhang, Z., Maher, A., ve Szary, P., "Effects of synthetic air entraining agents on compressive strength of portland cement concrete-mechanism of interaction and remediation strategy" Report no. FHWA-NJ-2002-025, U.S. : Federal Highway Administration, 2002. <http://cait.rutgers.edu/files/FHWA-NJ-2002-025.pdf>
4. Kozikowski, R.L., Vollmer, D.B., Taylor, P.C. ve Gebler, S.H., "Factors affecting the origin of air-void clustering" R&D Serial no. 2789, U.S. : Portland Cement Association, 2005.
5. Camposagrado, G.R., "An investigation on the cause and effect of air-void coalescence in air-entrained concrete mixes" R&D Serial no. 2624, U.S. : Portland Cement Association, 2006.
6. Tanesi, J., ve Meininger, R., "Freeze-thaw resistance of concrete with marginal air content" Report no. HRT-06-117, U.S. : Federal Highway Administration, (2006). <http://www.fhwa.dot.gov/pavement/pccp/pubs/06117/06117.pdf>
7. Nagi, M. A., Okamoto, P. A., Kozikowski, R. L., ve Hover, K., "Evaluating air-entraining admixtures for highway concrete" NCHRP Report no. 578, U.S. : National Cooperative Highway Research Program, (2007). http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/nchrp/nchrp_rpt_578.pdf

8. Şahin, Y., Akkaya, Y., Boylu, F., Taşdemir, M.A., "Characterization of air entraining admixtures in concrete using surface tension measurements", Cement and Concrete Composites, 82, 95-104, 2007. <https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2017.03.023>.

9. Tunstall, L.E., Scherer, G.W., Prud'homme, R.K., "Studying AEA interaction in cement systems using tensiometry", Cement and Concrete Research, 92, 29-36, 2017. <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2016.11.005>.

10. Cross, W., Duke, E., Kellar, J., ve Johnston, D., "Investigation of low compressive strengths of concrete paving, precast and structural concrete", Report no. SD98-03-F, U.S. : Federal Highway Administration - South Dakota Department of Transportation, 2000. http://www.sddot.com/business/research/projects/docs/SD1998_03_FINAL_report.pdf

11. Pedersen, K.H., Andersen, S.I., Jensen, A.D., Dam-Johansen, K., "Replacement of the foam index test with surface tension measurements", Cement and concrete research, 37 (6), 996-1004, 2007. <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2007.02.007>.

12. Magura, D.D., "Air void analyzer evaluation" Report no. FHWA-SA-96-062, U.S. : Federal Highway Administration, 1996. <http://isddc.dot.gov/OLPFiles/FHWA/013379.pdf>

13. Petersen, C.G., "Air void analyzer for fresh concrete, latest advances", Ninth ACI International Conference on Superplasticizers and Other Chemical Admixtures in Concrete, Sevilla, Spain : October 13-17, 2009.



BİRÇOK SEKTÖRÜ CANLANDIRACAK

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, inşaat sektörünün yalnızca konut satışıyla sınırlı olmadığını, yüzlerce alt sektörü de beslediğini hatırlatarak, faiz indirimlerinin bu açıdan da hayati öneme sahip olduğunu vurguladı. Işık "Kredi faizlerinde sağlanacak kalıcı düşüş, hem vatandaşın ev sahibi olmasını kolaylaştıracak hem de beton, demir, çimento ve mobilya gibi yan sektörleri canlandıracaktır. Bu da doğrudan istihdamı artırır. Konut kredisindeki düşüş eğilimi ticari kredilere de yansımali" dedi. Gayrimenkul Yatırımcıları Derneği yetkilileri de benzer şekilde, faiz indirimlerinin sadece kısa vadeli bir hareketlilik değil, aynı zamanda uzun vadeli bir istikrar getireceğini belirtiyor. Uzmanlara göre, faizlerin gevşemesiyle birlikte yatırımcıların yeniden gayrimenkule yönelmesi bekleniyor. Özellikle yabancı yatırımcıların, Türkiye'deki konut piyasasına olan ilgisinin yeniden artacağı öngörülüyor.

PARA

Tarihi zirveye ulaştı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin TG Expo organizatörlüğünde düzenlenen "BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregat, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi", 12-15 Kasım 2025 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek. Fuar 15 bin 708 metrekare alanda, 100'ün üzerinde katılımcı firmayı ve 12 bini aşkın profesyonel ziyaretçiyi ağırlayacak. Zirvede sürdürülebilirlik, dijitalleşme, döngüsel ekonomi ve inovasyon temaları ele alınacak. Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık'ın açıkladığı 2024 Sektör Raporu'na göre, hazır beton üretimi bir önceki yıla göre yüzde 9,2 artışla 130 milyon metreküreye ulaşarak tarihin en yüksek seviyesini gördü. TG Expo Genel Müdürü Cem Şenel, "Bu yıl BETON 2025 ile Türk firmaları için yeni ihracat kanalları açıyoruz" dedi.



HAZIR BETONA MALİ VE TEKNİK 'BARIYER' GEREK



AVRUPA'NIN EN BÜYÜĞÜ

6 Şubat'ta yaşanan depremler sonrası hızlanan yeniden yapılanma ve kentsel dönüşüm süreçleri, hazır beton sektörünü büyüttü. Türkiye'de hazır beton üretimi, 2024 yılında bir önceki yıla göre yüzde 9,2 artışla 130 milyon metreküpe ulaşarak tarihinin en yüksek seviyesini gördü. Yaklaşık 200 milyar liralık ciro su ve 45 bini aşkın istihdamıyla Türkiye, Avrupa'nın en büyük hazır beton üreticisi konumunda. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Başkanı Yavuz Işık, bu dönemde inşaat yatırımlarının artmaya başladığını belirterek, "Faizler biraz daha düşünce daha fazla üretim olacak, bu da hazır beton sektörünün hacmini olumlu etkileyecek" dedi.

TOPLUMSAL SORUMLULUK

Afet bölgelerinde yürütülen kalıcı konut inşaatları ve büyükşehirlerde ivme kazanan dönüşüm projelerinin hazır beton sektörünün sadece ekonomik değil, toplumsal bir sorumluluk üstlendiğini de ortaya koyduğunu vurgulayan Işık, 6 Şubat depremleri sonrasında artan ihtiyacı kontrolsüz büyümeye yol açtığına da dikkat çekti. Işık, artan taleple birlikte yüksek kârlılık hedefleriyle sektöre giren bazı firmaların yeterli deneyime sahip olmadığını belirterek, "Mesleğe girmek için bariyerlere ihtiyaç var. Bu iş sorumluluk gerektiren bir iş" uyarısında bulundu.

MERDİVENALTI UYARISI

Müteahhirlere olduğu gibi sektöre giriş için mali ve teknik yeterlilik şartı getirilmesi gerektiğini ifade eden Işık, "Üretimin yüzde 65'ini bildiğimizize üye büyük firmalar yapıyor. Kalite Güvence Sistemi'ne (KGS) göre üretim yapan firmalardan gözünüz kapalı beton alabilirsiniz. KGS denetimini yeksa alıcılara sadece fiyat değil tüm unsurları gözetmesi gerekiyor. Kimi yerlerde merdiven altı üretim olduğunu biliyoruz" diye konuştu. Enerji ve bankacılık gibi sektörlerde düzenleme ve denetleme yetkisine sahip üst kurumların olduğunu söyleyen Işık, "Betonla maalesef yok. Bir şehirden alına gelen beton tesisi kurarsa hem çevre açısından hem kalite açısından hem de haksız rekabet açısından iyi bir ortam oluşmaz" dedi.

SADECE KALİTELİ BETON YETERLİ OLMAZ

Güvenli yapılar inşa etmenin yalnızca yükse dayanım sınıfı betonla değil, standartlara uygun üretim ve denetim zinciriyle mümkün olduğunu vurgulayan Işık, şunları söyledi: "Sırasıyla zemin etüdünün yapılması, tasarım ve statik projenin olması, kaliteli yapı malzemesi kullanılması gerekir. Ardından yapının projeye uygun yapıldığı yapılmadığı önemli. Tüm bunlara ek olarak projeye uygun yapının muhafaza edilmesi yani kolo kesilmesi, kat çıkılması gibi projeye aykırı işlemler yapılmaması gerekir."

YATIRIM VE İHRACAT KÖPRÜSÜ

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin TG Expo organizatörlüğünde düzenlenen "BETON 2025 Fuarı ve Zirvesi", 12-15 Kasım tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek. Fuar, 100'ün üzerinde katılımcı firmayı ve 12 bini aşkın profesyonel ziyaretçiyi ağırlayacak. TG Expo Genel Müdürü Cem Şenel, "Bu yıl Orta Doğu, Kuzey Afrika, Balkanlar ve OS ülkelerinden gelecek VIP alan heyetleriyle, Türk firmaları için yeni ihracat kanalları açıyoruz. BETON 2025, yalnızca bir fuar değil, bölgesel yatırım ve ihracat köprüsü olacak" dedi.



2 BİN 200
URETİM TESİSİ
5 BİN 500
MOBİL POMPA
24 BİN
TRANSMİKSER





Başlıklar

- TCMB Anketi: Yıl sonu TÜFE beklentisi Ekim'de yüzde 31,77; önceki yüzde 29,86
- TCMB Anketi: 12 ay sonrası TÜFE beklentisi Ekim'de %23,26; önceki %22,25
- TCMB Anketi: Ekim'de politika faizi oranı beklentisi yüzde 39 oldu
- TCMB Anketi: Ekim'de yıl sonu dolar/TL beklentisi 43,56; önceki 43,85

60 DAKİKA İNŞAAT SEKTÖRÜNDE GÖRÜNÜM

| Bloomberg | OSMEN | OSTİM | OTKAR |
|--------------|--------------|--------------|--------|
| 17 Eyl 19:21 | 9.29 ▲ %0.57 | 3.25 ▼ %2.69 | 426.7 |
| 10.208,76 | 41.9499 | 106.956,69 | 1.3425 |
| % 1,56 | % 0,24 | % 0,04 | % 0,04 |
| | | | % 0,18 |



Başlıklar

- DoubleLine Capital: Fed'in faiz indirimleri ASİD getiri eğrisini dikleştirir
- Japonya/Akşam: ARİD, 16 Eylül'e kadar Japonya'ya tarifleri düşürecek
- Enflasyondan arandığına 2. el otomotiv fiyatları Ağustos'ta %6,43 arttı
- Bloomberg HT Anketi: Eylül'de faiz indirimi beklentisi 200 den 250 baz puanı çıktı

10 DÜNYASI İNŞAAT SEKTÖRÜNDEKİ BÜYÜME VE BETON TALEBİ

| Bloomberg | OSMEN | OSTİM | EKSUN |
|-------------|--------------|---------------|--------------|
| 9 Eyl 17:59 | 9.29 ▲ %4.01 | 24.82 ▼ %1.12 | 6.45 ▲ %0.15 |
| 10.476,11 | 41.2744 | 4.394,31 | 1.3539 |
| % 0,26 | % 0,03 | -0,09 | % 0,15 |
| | | | % 0,04 |
| | | | % 0,09 |



HAZIR BETON SEKTÖRÜ YÜKSEK FİNANSMAN VE KONUT KREDİSİ MALİYETLERİNDEN ŞİKAYETÇİ

| Bloomberg | BASGZ | BTCİM | BEGYO |
|-----------|-------|-------|-------|
| 20,32 | -0,20 | 38,42 | -0,10 |
| | | 4,23 | -0,24 |
| | | | 5,74 |



BETON 2025 FUARINA GERİ SAYIM BAŞLADI

| Bloomberg | KOPOL | KRGYO | KRSTL |
|-----------|-------|-------|-------|
| 1,50 | +3,06 | 6,37 | +1,24 |
| | | 3,20 | +0,63 |
| | | | 10,43 |
| | | | +3,0 |

14.236,91 | GBP/TL 55,8923 | BALTİK 1.537,00



'İlk el konut satışlarında ciddi bir hareket yok'

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 'Hazır Beton Endeksi' 2025 Ağustos Ayı Raporu'nu açıkladı. Temmuz ayında yılın en yüksek seviyesini gören faaliyet endeksi ağustosta bu pozisyonunu koruyamamış ve eşik değerine altına indi. Ağustos ayında inşaat faaliyetlerinin hem geçen yıla kıyasla hem de bir önceki aya göre düşüş göstermiş olması önemli bir sonuç olduğu kaydedildi. Beklenti endeksi temmuz ayındaki pozitif değerinden sonra düşüş göstererek negatif tarafa geçti. Güven endeksi ise temmuz ayındaki değerine yakın bir noktada, yine eşik değerine altına kaldı. Son olarak birleşik 'Hazır Beton Endeksi', diğer endekslerdeki azalışa paralel olarak düşüş kaydetmiş ve uzun zamandan sonra temmuz ayında üzerine çıktığı eşik değeri yeniden altına geriledi. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Temmuz ayında yılın en yüksek seviyesini gören Faaliyet Endeksi ağustosta bu pozisyonunu koruyamamış ve eşik değerine altına inmiştir. 2025 yılı ağustos ayında inşaat faaliyetlerinin hem geçen yıla kıyasla hem de bir önceki aya göre düşüş göstermiş olması önemli bir sonuçtur. İlk el konut satışlarında ciddi bir hareketlilik söz konusu değildir" dedi.

İnşaat faaliyetleri geriledi

İNŞAAT sektöründe istikrarsız seyir hazır beton üretimine de yansdı. Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) raporuna göre, temmuzda yılın en yüksek seviyesini gören faaliyet endeksi ağustosta bu pozisyonunu koru-

yamayarak eşik değerine altına indi. Hazır beton endeksi de, düşüş kaydetti. THBB Başkanı Yavuz Işık, "İnşaat faaliyetlerinin hem geçen yıla kıyasla hem de bir önceki aya göre düşüş göstermiş olması önemli bir sonuçtur" dedi.

Üretimde son çeyrek istenilen yerde değil

• Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) Eylül 2025 Hazır Beton Endeksi

Raporu, sektördeki durgunluğu açıkça ortaya koyuyor. Raporla göre, temmuz ayında zirveye çıkan faaliyet endeksi, Ağustos'ta eşik değerini altına geriledi ve eylül ayında da bu seviyede yatay seyrini sürdürdü. Bu durum, sektörün geçen yıla kıyasla daha iyi bir noktada olsa da istenen seviyeye ulaşamadığını gösteriyor.

Betonda merdiven altı uyarısı

İHRACAT KÖPRÜSÜ KURULACAK

BETON sektörü, tüm paydaşların bir araya geleceği bir organizasyona hazırlanıyor. Türkiye Hazır Beton Birliği'nin TG Expo organizasyonunda düzenlediği 'BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi', 12-15 Kasım tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Fuar, 100'ün üzerinde katılımcı firmayı ve 12 bin aşkın profesyonel ziyaretçiyi çekecek. Zirvede sürdürülebilirlik, dijitalleşme, döngüsel ekonomi ve inovasyon temaları ele alınacak. TG Expo Genel Müdürü Cem Senel, "Bu yıl Orta Doğu, Kuzey Afrika, Balkanlar ve CİS ülkelerinden gelecek VIP alim heyetleriyle, Türk firmaları için yeni ihracat kanalları açıyoruz. BETON 2025, yalnızca bir fuar değil, bölgesel yatırım ve ihracat köprüsü olacak" dedi.



Gülstan ALAGÖZ

TÜRKİYE hazır beton sektörü büyümesini sürdürürken merdiven altı uyarısı yapıyor. Üretimde istenilen seviyeye ulaşamadığını söyleyen Cem Senel, "Talep artacak, bu işte çok para var diyenler sektöre girdi. Ancak binalar betonun b'sini dahi bilmiyorlar" ifadelerini kullandı.

TEKNİK VE MALİ ŞARTLAR GELMELİ

Sektöre giriş için herhangi bir şart aranmadığına dikkat çeken İpek, "Maaşesiz bugün karar veren yarı hazır beton sektörüne girebiliyor. Bu

nedene mesleğe girmek için bariyerlere ihtiyaç var" dedi. İpek, tuğla müteahhitlerde olduğu gibi sektöre giriş için mali ve teknik yeterlilik şartı getirilmesi gerektiğini ifade etti.

Hazır beton üretiminin 2024'te bir önceki yıla göre yüzde 9.2 artışla 130 milyon metreküpe ulaşarak tarihinin en yüksek seviyesine çıktığını belirten İpek, "Üretimde yüzde 65'ini birliğimize üye büyük firmalar yapıyor. Bu firmalar, tesislerin sürekli ve habersiz olarak denetlendiği Kalite Güvence Sistemi'ne (KGS) göre üretim yaptıkları için güvenilir kapalı beton alabiliriz. Kalan kesimdeki kimi firmalara ise merdiven altı uyarısı yapıyoruz" dedi.

"Yaklaşık 200 milyar liralık cirosu ve 45 bin çalışanıyla Türkiye, Avrupa'nın en büyük hazır beton üreticisi konumunda" diyen İpek, yıllık ortalama

130 milyon metreküp üretiminin 10 yılda 170 milyona kadar çıkacağını belirtti ve iç pazarda beklenen büyümenin nedenlerini şöyle gösterdi:

SOSYAL KONUTLA ÜRETİM ARTACAK

"Deprem bölgesinde 300 bin aşkın konut teslim edildi. Bölgede ortalama 2-3 yıl sürecek çalışmalar var. Bunun dışında alınan yapı ruhsatları yeni üretimde artış olacağını gösteriyor. Faziler düşme üretim istahı daha da açılacak. Ülke genelinde 6-5 milyon İstanbul'da acil dönüşmesi gereken 600 bin konut var. Yani dönüşüm kaynaklı talep olacak. Tüm bunların yanında devlet yıl sonunda 500 bin sosyal konut seferberliği başlatacak. İlk kez yapılacak kiralık sosyal konutların İstanbul'dan sonra diğer illere de yayılmasını bekliyoruz. Tüm bu talep bize sektörün büyüme potansiyelini gösteriyor."

Türk hazır betonu AVRUPA'DA BİRİNCİ

Türkiye Hazır Beton Sektörü, 2025 yılında 'sürdürülebilir büyüme, dijital dönüşüm ve düşük karbon' hedefleriyle ilerliyor. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve TG Expo iş birliğiyle düzenlenen 'BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi' 12-15 Kasım arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek. 2024'te yüzde 9.2 artışla 130 milyon metreküpe ulaşarak üretimde tarihinin en yüksek seviyesine ulaşan Türkiye hazır beton sektörü 100'ün aşkın firmayı



Yavuz İpek

12 bin aşkın profesyonelin beklendiği etkinlikte düşük karbon stratejileri, döngüsel ekonomi, mevzuata uyum ve dijitalleşme başlıklarını konuşacak.

2009 yılından bu yana Avrupa'nın en büyüğü olan Türk hazır beton sektörü, yaklaşık 200 milyar TL'lik ciro ve 45 bin aşkın istihdam sunuyor. 2023 depremleri sonrası hızlanan yeniden

yapılma ve kentsel dönüşüm süreçlerinin 2024'te sektörün en güçlü büyüme kaynağı olduğunu kaydeden THBB Başkanı Yavuz İpek, "Hazır beton, sadece bir inşaat malzemesi değil, dayanıklı, güvenli ve düşük karbonlu kentsel gelişimin temel taşı. Beton dayanım standartlarındaki yükselme, geleceğimizin kalitesini belirleyecek" dedi.

● EKONOMİ SERVİSİ

THBB: İnşaat istikrar yok

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), "Hazır Beton Endeksi" 2025 Ağustos Ayı Raporu'nu açıkladı. Temmuz ayında yılın en yüksek seviyesine çıkan Faaliyet Endeksi Ağustos'ta bu pozisyonunu koruyamadı ve eşik değerini altına indirdi. Ağustos ayında inşaat faaliyetleri hem geçen yıla kıyasla hem de bir önceki aya göre düşüş gösterdi. Raporu değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz İpek, "Merkez Bankası'nın son toplantısında beklentilere paralel gelen faiz indirimi ile ekonomimizin yeniden yükselen bir trend içine gireceğini düşünüyoruz. İnşaat sektörünün konut kredilerinde de beklenen faiz indirimlerine ihtiyacı bulunmaktadır" diye konuştu.



Beton kalitesinde Avrupa'yı solladık

TÜRKİYE Hazır Beton Birliği (THBB) Başkanı Yavuz İpek, Türkiye'nin hazır beton üretiminde olduğu gibi beton kalitesinde Avrupa'nın önüne geçtiğini söyledi. THBB'nin TG Expo organizasyonunda 12-15 Kasım'da düzenleneceği "BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi" öncesi yapılan toplantıda konuşan İpek, "Türkiye hazır beton üretiminde Avrupa'nın açık ara önünde. Artık üretimde kalite standartlarımız da Avrupa ortalamasının üzerine çıktı" dedi. İpek, "Avrupa'da ortalama beton dayanım sınıfı C25-C30 düzeyindeyken, bizde C32-C35'e ulaştık. Bu, Türkiye'nin kalitesindeki gelişimin en somut göstergesi" dedi.



"Hazır beton düşük karbonlu kentleşmenin temeli"

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve TG Expo iş birliğiyle düzenlenen "BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi", 12-15 Kasım tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek. Fuar, 100'ü aşkın firma ve 12 binden fazla profesyonel bekleniyor. THBB Başkanı Yavuz Işık,



Yavuz Işık

düzenlenen basın toplantısında sektöre ilişkin bilgiler verdi. Işık, hazır betonun, sadece bir inşaat malzemesi olmadığını, dayanıklı, güvenli ve düşük karbonlu kentleşmenin temel taşı olduğunu söyledi. Beton dayanım sınıflarındaki yükselmesini, geleceğin ka-

litesini belirleyeceğine işaret eden Işık, "Yüksek finansman maliyetleri ve konut kredi faizleri sektörün önünde engel. Buna karşın deprem bölgeleri, kentsel dönüşüm ve geri dönüştürülmüş agrega gibi yenilikçi uygulamalar, sektörün önümü açacak fırsatlar sunuyor." Son depremlerin bir zihniyet değişikliği ihtiyacını doğurduğunu belirten Işık, sözlerini şöyle sürdürdü: "Güvenli yapılar inşa etmek yalnızca yüksek dayanım sınıfı betonla değil, standartlara uygun üretim ve denetim zinciriyle mümkündür. Bu bilginin sektöremiz tesislerin sürekli ve habersiz olarak denetlendiği Kalite Güvence Sistemi



130 milyon metreküple üretim rekoru

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 2024 yılı sektör raporu göre, hazır beton üretimi bir önceki yıla göre yüzde 9,2 artışla 130 milyon metreküple en yüksek seviyeye ulaştı. Aynı dönemde Türkiye ekonomisi yüzde 3,2, inşaat sektörü

yüzde 9,3 büyüdü. Hazır beton sektörü, yaklaşık 200 milyar TL'lik ciro ve 45 binden fazla istihdama sahip. Avrupa Hazır Beton Birliği (EREMCO) verilerine göre Türkiye, 2009 yılından bu yana Avrupa'nın en büyük hazır beton üreticisi.

(KGS) belgesine sahip betonların kullanımını teşvik ediyor. Türkiye'nin geleceği, da-

yanıklı ve çevreye duyarlı yapı stoğunun hızla yenilenmesinden geçiyor.

Hazır betoncu sektörü masaya yatırarak



HAZIR betoncular, kasımda bir araya gelecek. Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve TG Expo iş birliğiyle düzenlenen "BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi", 12-15 Kasım tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek. Fuar 15.708 m² alanda, 100'ün üzerinde katılımcı firmayı ve 12 bini aşkın profesyonel ziyaretçiyi ağırlayacak. Sektörün tüm paydaşlarını bir araya getirecek organizasyon, yıllık 130 milyon m³ üretimle tarihinin en yüksek seviyesine ulaşan Türkiye hazır beton sektörünün ekonomik, çevresel ve teknolojik geleceğini ise "BETON 2025 Zirvesi"nde masaya yatırarak, **NEFES**



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ BAŞKANI IŞIK:

Konut kredi faizleri sektörün önünde engel

Önder Çelik İSTANBUL
Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) TG Expo organizatörlüğünde düzenlediği "BETON 2025 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ve Zirvesi" 12-15 Kasım'da İstanbul Fuar Merkezinde gerçekleşecek. Fuar 100'ün üzerinde katılımcı firmayı ve 12 bini aşkın profesyonel ziyaretçiyi ağırlayacak. Zirvede sürdürülebilirlik, dijitalleşme, döngüsel ekonomi ve inovasyon temaları ele alınacak. THBB Başkanı Yavuz Işık "Hazır beton, sadece bir inşaat



Yavuz Işık

malzemesi değil; dayanıklı, güvenli ve düşük karbonlu kentleşmenin temel taşıdır. Yüksek finansman maliyetleri ve konut kredi faizleri sektörün önünde engel. Buna karşın deprem bölgeleri, kentsel dönüşüm ve geri dönüştürülmüş agrega

gibi yenilikçi uygulamalar, sektörün önünü açacak fırsatlar sunuyor" dedi. Dijital izleme sistemleri, enerji verimliliği uygulamaları ve yapay zeka destekli üretim planlaması gibi yenilikler, hazır beton sektörünün yeni normlarını oluşturuyor. Yavuz Işık, "Artık betonun sadece dayanımı değil, yapının maruz kalacağı çevresel etkiler de dikkate alınıyor. Türkiye'de üretilen her metreküp beton, sürdürülebilirlik ve dayanıklılık açısından ülkemizin kalkınma hedefleriyle uyumlu hale geliyor" diye konuştu.



DAYANIKLI KENTLER İÇİN BETON ZİRVESİ



Yavuz Işık

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), TG Expo organizatörlüğünde 12-15 Kasım 2025 tarihleri arasında "Yeşilaky"de İstanbul Fuar Merkezi'nde "BETON 2025 Hazır Beton Fuarı ve Zirvesi" düzenleyecek. Hazır beton, çimento, agrega, kimyasal katkı, makine ve ekipman gibi inşaat sektörünün önemli paydaşlarını aynı çatı altında buluşturacak zirvede, "dayanıklı kentler" ve "düşük karbon" için yol haritası değerlendirilecek. "Hazır beton sektörü inşaat sektörünün temelidir" diyen THBB Başkanı Yavuz Işık, "Yüksek finansman maliyetleri ve faiz oranları, hazır beton sektörünün su anında önemli sorunları. Buna karşılık, deprem bölgelerinde süren kalıcı konut projeleri, büyükşehirlerdeki kentsel dönüşüm atığı, sosyal konut hamileri ve yeşil dönüşüm gibi gelişmeler sektör için önemli fırsatlar oluşturuyor" ifadelerini kullandı. ● EKONOMİ SERVİSİ

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ ÜYELİĞİNİN AYRICALIKLARI



Hazır beton sektörünü ve paydaşlarını etkileyen konulardan haberdar olmak



Hazır beton üreticisi, tedarikçileri ve müşterileri arasındaki yakın ilişkiyi teşvik etmek



Yeni pazarların yaratılması yoluyla elde edilen faydaları paylaşmak



Sektörde verimlilik artırıcı ve maliyet azaltıcı teknolojileri ve uygulamaları öğrenmek



Üye firmanın diğer saygın üye firmalarla birlikte birçok kanalda listelenmesi



Tesislerin sertifikalı olduğunu tüm potansiyel müşterilere çeşitli kanallarda göstermek



Sektörü yakından ilgilendiren mevzuat çalışmalarında Dernek aracılığıyla güçlü bir sese sahip olmak



Hazır beton endüstrisinin tüm yönlerini geliştirmek için çalışan komitelerde söz sahibi olmak



THBB üyeliği aranan projelerde avantaj sağlamak



Akredite laboratuvar ve kalibrasyon hizmetlerinden avantajlı fiyatlarla faydalanmak



Çeşitli konulardaki yerinde ve merkezi eğitimlerden avantajlı fiyatlarla faydalanmak



Genel ve yerel sorunların ve zorlukların çözümü kapsamında Dernek gücünü kullanmak



Betondafarkındalık.com yeniden yayında!

Hazır beton sektöründeki güncel gelişmeler, yenilikçi yaklaşımlar ve çalışanlarımızın katkılarıyla zenginleşen içerikler yeniden **Betondafarkındalık** blogumuzda okuyucularla buluşuyor!

Keşfetmek için web sitemizi ziyaret edin.



Hemen Keşfedin!

B Betonda **Farkındalık**

BETON 2025 Zirvesi'nde “Katkımız Olsun” Dedik

Ekan Kimya olarak BETON 2025 Fuarı'nda sektör paydaşlarımızla bir araya gelmekten mutluluk duyduk. Beton katkılarımız, performans iyileştirici ve sürdürülebilir çözümlerimizle öne çıkarak, inovatif ürün portföyümüzü ziyaretçilerimizle buluşturduk.



Yenilikçi ve yüksek performanslı çözümler sunan İtalyan partnerlerimiz Azichem, Drykos ve GP Intech'le beraber Ekan Kimya'yı Worldkem çatısı altında ilk kez ziyaretçilerimizle buluşturduk.

Fuarda gerçekleştirdiğimiz birebir görüşmeler, ürünlerimizin beton ve çimento performansına sağladığı katkımızı doğrudan paylaşmamıza ve değerli geri bildirimler almamıza olanak sağladı.

Ekan Kimya olarak amacımız, sektörde kalite standartlarını yükseltirken, çevre dostu ve uzun ömürlü çözümler geliştirerek her projeye “**katkımız olsun**” demek. BETON 2025, yalnızca ürünlerimizi sergilemek değil, aynı zamanda iş birliği, inovasyon ve sektör paydaşlarımızla güçlü bağlar kurmak için de önemli bir platform oldu.



 **chryso**
SAINT-GOBAIN

Zor Agregalar
İçin Çözüm
Ortağınız

 **Quad**

 SAINT-GOBAIN