

Türkiye ekonomisi 2020 yılı ikinci çeyreğinde %9,9 küçüldü

Economy of Turkey shrinks by 9,9% in Q2 2020

Turkey's gross domestic product (GDP) diminished by 9,9% in the second quarter of 2020 year-on-year.

In view of the activities that constitute the GDP, an increase took place in agriculture by 4,0%, information and communication activities by 11,0%, finance and insurance activities by 27,8%, and real estate property activities by 1,7%, as a chained volume index, in the second quarter of 2020 year-on-year.

Türkiye'nin gayri safi yurt içi hasılası (GSYH) 2020 yılı ikinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %9,9 azaldı.

GSYH'yi oluşturan faaliyetler incelendiğinde; 2020 yılı ikinci çeyreğinde bir önceki yıla göre zincirlenmiş hacim endeksi olarak; tarım %4,0, bilgi ve iletişim faaliyetleri %11,0, finans ve sigorta faaliyetleri %27,8, gayrimenkul faaliyetleri %1,7 arttı. Sanayi %16,5, inşaat sektörü %2,7, hizmetler %25,0, mesleki, idari ve destek hizmet faaliyetleri %16,5, kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri %2,4 ve diğer hizmet faaliyetleri %18,0 azaldı.

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, bir önceki çeyreğe göre %11,0 azaldı. Takvim etkisinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, 2020 yılı ikinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %10,0 azaldı.

Üretim yöntemiyle GSYH tahmini, 2020 yılının ikinci çeyreğinde cari fiyatlarla bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %1,3 artarak 1 trilyon 041 milyar 643 milyon TL oldu. GSYH'nin ikinci çeyrek değeri cari fiyatlarla ABD doları bazında 153 milyar 180 milyon olarak gerçekleşti.

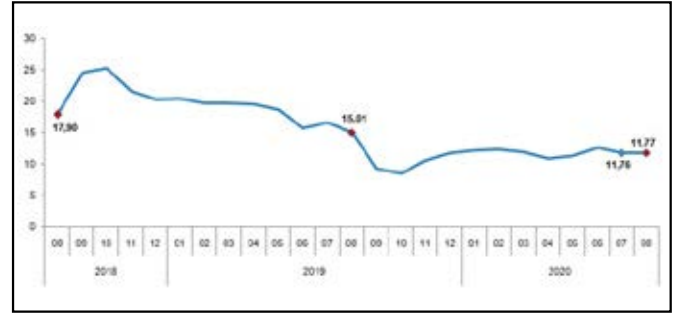
İnşaat sektöründe daralma ekonomik küçülmenin altında kaldı

İnşaat sektörü ile ekonominin genelinde yaşanan büyüme arasındaki pozitif ilişki son 7 çeyrektir önemli ölçüde bozulmuştu. 2018 yılında ekonomi %3,0 büyürken inşaat sektörü %1,9 küçülmüştü. 2019 yılında ise ekonomi %0,9 büyürken inşaat sektörü %8,6 daralmıştı. 2020 yılının ilk çeyrek döneminde de ekonomi %4,4 büyümüş ancak inşaat sektörü %1,9 küçülmüştü. 2020 yılının ikinci çeyrek döneminde ise bu kez ekonomi %9,9 daralırken inşaat sektöründe küçülme %2,7 olarak gerçekleşti.

Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) yıllık %11,77, aylık %0,86 arttı

TÜFE'de (2003=100) 2020 yılı ağustos ayında bir önceki aya göre %0,86, bir önceki yılın aralık ayına göre %7,29, bir ön-

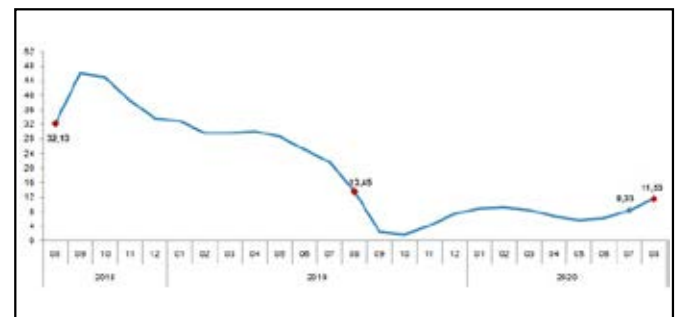
ceki yılın aynı ayına göre %11,77 ve on iki aylık ortalamalara göre %11,27 artış gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

Yurt içi Üretici Fiyat Endeksi (Yİ-ÜFE) yıllık %11,53, aylık %2,35 arttı

Yİ-ÜFE (2003=100) 2020 yılı ağustos ayında bir önceki aya göre %2,35, bir önceki yılın aralık ayına göre %10,52, bir önceki yılın aynı ayına göre %11,53 ve on iki aylık ortalamalara göre %6,71 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

Ekonomik Güven Endeksi 85,9 oldu

Ekonomik Güven Endeksi temmuz ayında 82,2 iken, ağustos ayında %4,4 oranında artarak 85,9 değerine yükseldi. Ekonomik Güven Endeksi'ndeki artış, Reel Kesim (imalat sanayi), Hizmet ve Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksleri'ndeki artışlardan kaynaklandı.

Reel Kesim Güven Endeksi bir önceki aya göre ağustos ayında %5,8 oranında artarak 105,2 değerini, Hizmet Sektörü

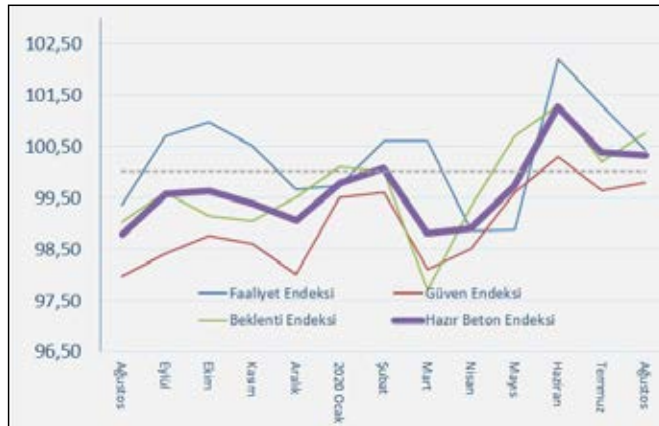
Güven Endeksi %5,7 oranında artarak 70,5 değerini, Perakende Ticaret Sektörü Güven Endeksi %0,2 oranında artarak 94,9 değerini aldı. Tüketici Güven Endeksi ağustos ayında %2,2 oranında azalarak 59,6 değerini ve İnşaat Sektörü Güven Endeksi %2,3 oranında azalarak 85,0 değerini aldı.

İnşaat Sektörü Güveni yüzde 2,3 azaldı

Mevsim etkilerinden arındırılmış güven endeksi ağustos ayında bir önceki aya göre; hizmet sektöründe %5,7 ve perakende ticaret sektöründe %0,2 artarken, inşaat sektöründe %2,3 azaldı.

İnşaatteki hareketlilik 3. ayını geride bıraktı

THBB'nin hazırladığı Hazır Beton Endeksi'nin 2020 Ağustos Ayı Raporu'na göre inşaatteki hareketlilik 3. ayını geride bırakmıştır. Konuta olan talep hâlen cazibesini korumaktadır. Bütün endekslerde ve dolayısıyla inşaat sektöründe geçen yıla kıyasla olumlu bir tablo söz konusudur.



Mevcut İnşaat İşleri Seviyesi 2020 ağustos ayında 0,7 puan yükseldi

Ağustos ayında işlere tamamen geri dönülmesi ile inşaat sektöründe mevcut işler seviyesi bir önceki aya göre 0,7 puan daha artarak yüksek seviyesini sürdürmüştür. İnşaat işleri mevcut seviyesi haziran ve temmuz aylarındaki hızlı artışlar sonrası ağustos ayında yüksek seviyesinde durağanlaşmaya başlamıştır. İnşaat sektörü COVID-19 salgın dönemi öncesi mevcut devam eden işlerine büyük ölçüde geri dönmüştür. Ayrıca yeni başlayan işler de bulunmaktadır. Ağustos ayı mevcut işler seviyesi COVID-19 öncesi mevcut işler seviyesinin önemli ölçüde üzerinde gerçekleşmiştir.

Yeni Alınan İnşaat İşleri Seviyesi 2020 ağustos ayında 3,9 puan geriledi

İnşaat sektöründe alınan yeni iş siparişleri ağustos ayında bir önceki aya göre 3,9 puan gerilemiştir. Sektörde mevcut işlere geri dönüş kadar yeni iş siparişleri de haziran ve temmuz aylarında önemli bir artış göstermişti. Ağustos ayında yeni alı-

nan iş siparişlerindeki gerileme ise yeni işlerdeki doygunluğu göstermektedir. Buna rağmen yeni alınan iş seviyesi ağustos ayında da COVID-19 öncesi seviyenin oldukça üzerindedir.

Türkiye'de 2020 temmuz ayında 229 bin 357 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları 2020 temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %124,3 artarak 229 bin 357 oldu.

İpotekli konut satışları 2020 temmuz ayında 130 bin 721 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde 2020 temmuz ayında ipotekli konut satışları bir önceki yılın aynı ayına göre %900,6 artış göstererek 130 bin 721 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %57,0 olarak gerçekleşti.

Konut satışlarında 67 bin 937 konut ilk defa satıldı

Türkiye genelinde ilk defa satılan konut sayısı 2020 temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %74,5 artarak 67 bin 937 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk satışın payı %29,6 oldu.

Konut satışları Ocak-Temmuz döneminde %40,5 arttı

Ocak-Temmuz döneminde 854 bin 126 konut satışı gerçekleşerek, bir önceki yılın aynı dönemine göre %40,5 artış gösterdi. Ocak-Temmuz döneminde ipotekli konut satışı %313,9 artarak 397 bin 95, diğer satış türlerinde ise %10,8 azalarak 457 bin 31 oldu. Bu dönemde ilk defa satılan konutlar %8,4 artarak 265 bin 709 oldu. İkinci el konut satışları da %62,1 artarak 588 bin 417 olarak gerçekleşti.

Sanayi Üretimi yıllık %0,1 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2015=100 referans yılı) incelendiğinde, 2020 yılı haziran ayında Madencilik ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %8,0 azaldı, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %1,0 arttı ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %6,4 azaldı.

Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2020 yılı haziran ayında Madencilik Ve Taşocakçılığı Sektörü Endeksi bir önceki aya göre %7,8, İmalat Sanayi Sektörü Endeksi %19,0 ve Elektrik, Gaz, Buhar ve İklimlendirme Üretimi ve Dağıtım Sektörü Endeksi %6,7 arttı.

İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi haziran ayında %27,0 arttı

İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi 2020 yılı ilk çeyreğinde %8,1 büyüme göstermişti. COVID-19 salgını ile ortaya çıkan koşullar nedeniyle İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi nisan ayında %24,1 ve mayıs ayında ise %26,8 düşüş göstermişti. Türkiye İMSAD'ın Ağustos Ayı Sektör Raporu'na göre, haziran ayında ise İnşaat Malzemeleri Sanayi Üretimi geçen yılın haziran ayına göre %27,0 artmıştır. Haziran ayındaki üretim

artışında içeride işlere geri dönüş ve işlerin yeniden başlamasıyla dış pazarların açılması etkili olmuştur. 2020 yılı haziran ayında 22 alt sektörün 21'inde üretim bir önceki yılın haziran ayına göre artmıştır. Üretimin gerilediği tek alt sektör inşaat camları olmuştur. Haziran ayında birçok alt sektörde üretim çift haneli ve yüksek oranlar ile artmıştır.

Haziran ayındaki yüksek üretim artışı ile 2020 yılı Ocak-Haziran döneminde inşaat malzemeleri sanayi üretimi artışı %0,1 olarak gerçekleşmiştir. 22 alt sektörden 10'unda üretim geçen yılın Ocak-Haziran dönemine göre artmıştır. 12 ürün üretimi ise geçen yılın Ocak-Haziran döneminin altında kalmıştır.

Yapı ruhsatı verilen yapıların yüz ölçümü %40,8 arttı

Belediyeler tarafından verilen yapı ruhsatlarının 2020 yılının ilk altı ayında bir önceki yıla göre bina sayısı %45,5, yüz ölçümü %40,8, değeri %54,8, daire sayısı %72,9 arttı.

İşsizlik oranı %12,9 seviyesinde gerçekleşti

Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştakilerde işsiz sayısı 2020 yılı mayıs döneminde geçen yılın aynı dönemine göre 331 bin kişi azalarak 3 milyon 826 bin kişi oldu. İşsizlik oranı 0,1 puanlık artış ile %12,9 seviyesinde gerçekleşti. Tarım dışı işsizlik oranı 0,2 puanlık artış ile %15,2 oldu.

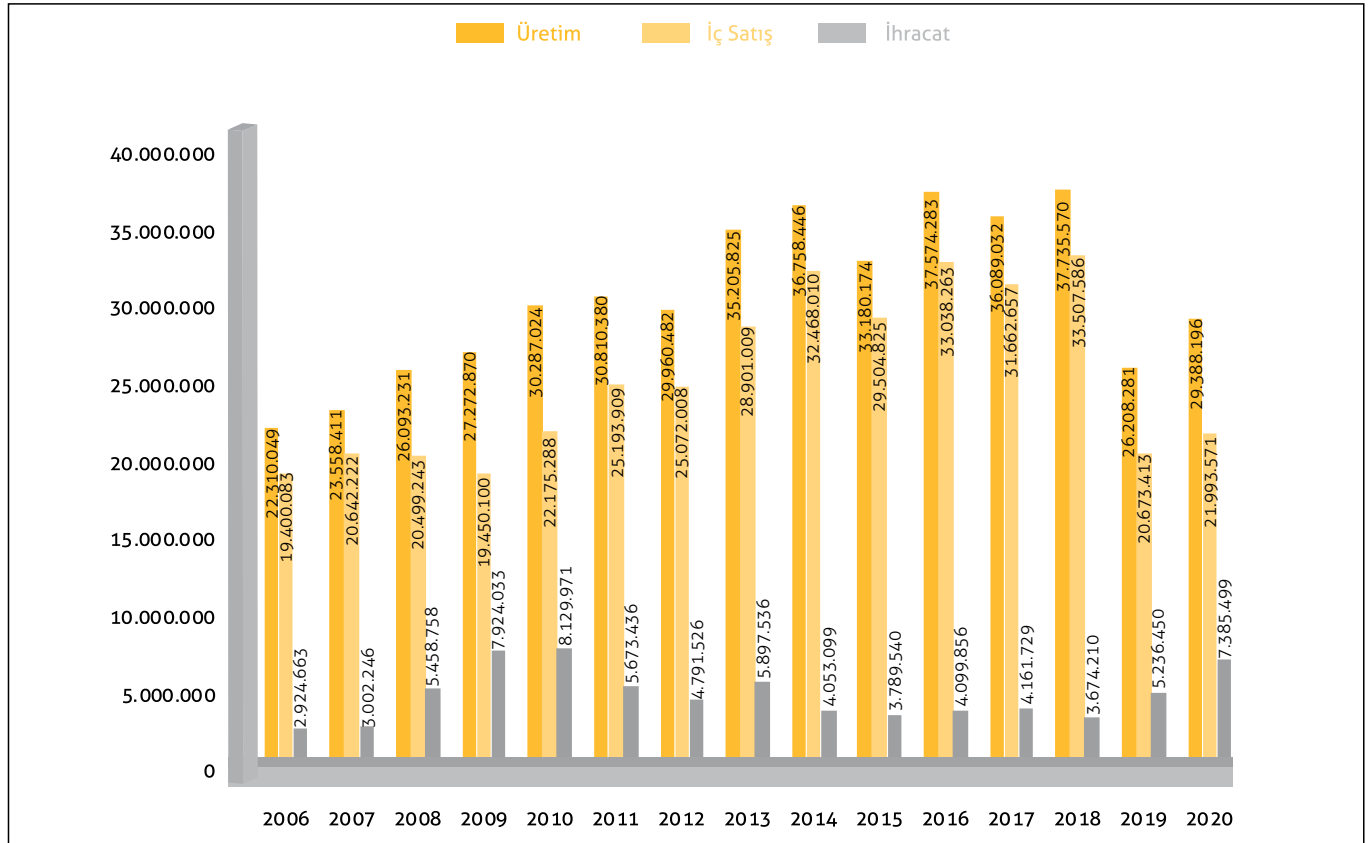
İstihdam oranı %41,4 oldu

İstihdam edilenlerin sayısı 2020 yılı mayıs döneminde, bir önceki yılın aynı dönemine göre 2 milyon 411 bin kişi azalarak 25 milyon 858 bin kişi, istihdam oranı ise 4,7 puanlık azalış ile %41,4 oldu.

Çimento iç satışı Ocak-Haziran döneminde yüzde 6,4 arttı

2020 yılı haziran ayında çimento üretim ve iç satışlarda, 2019 yılı haziran ayına göre sırasıyla %59 ve %71 gibi çok büyük oranlarda artış yaşandı. 2020 yılı Ocak-Haziran döneminde çimento üretiminde, geçen yılın aynı ayına oranla %12,1'lik bir artış gerçekleşti. Yine 2020 yılı ilk yarısında büyük bir artışla üretilen çimentonun yaklaşık %25,1'i ihracata konu oldu. 2020 yılı 6 aylık dönemde önceki yıla göre iç satışlarda %6,4, çimento ihracatında ise %41,0'lık artış yaşandı. Sektör, yaklaşık %29 daralma yaşadığı 2019 yılından sonra 2020 yılına umutlu başladı. Ocak verileri düzelmeye işaret ederken, devam eden 4 ayda da iç pazarda tekrardan daralma yaşandı. Haziran ayından itibaren normal hayata dönüş ve inşaat sektöründe yaşanan canlanma ile satışlarda tekrar artış gerçekleşti. Bu artışın temmuz ayında da devam edeceği tahmin edilmektedir. Bölgesel bazda iç satışlarda sadece Marmara ve Ege bölgelerinde düşüş yaşandı.

2006 - 2020 Ocak-Nisan Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TÇMB

Türkiye, yurt dışı müteahhitlikte 44 firma ile bir kez daha dünya ikincisi oldu

Türkiye, küresel pazarda başlayan daralmaya rağmen "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Müteahhidi" listesinde, 44 firma ile yer alarak dünya liginde Çin'in ardından ikinciliğini korudu. Türkiye'den listeye giren ilk 10 müteahhitlik firması; RÖNESANS, LİMAK, TEKFEN, YAPI MERKEZİ, ANT YAPI, TAV, ENKA, MAPA, KOLİN ve NUROL oldu.

Turkey once again ranks second of the world in abroad contracting, with 44 firms

Turkey maintained its second place after China in the world's league by taking place on "The World's Largest 250 International Contractors" list, with 44 firms, despite the contraction started on the global market. The top 10 contracting companies enlisted from Turkey were RÖNESANS, LİMAK, TEKFEN, YAPI MERKEZİ, ANT YAPI, TAV, ENKA, MAPA, KOLİN, and NUROL.

"Devler Ligi"nin gerçekleştirdiği projeler arasında Türkiye'den RÖNESANS'ın Avrupa'nın en yüksek binası sayılan Lakhta Center, LİMAK'ın Üsküp'te tarihi kent merkezinde süren karma projesi, TEKFEN'in Karadeniz doğal gazını Türkiye'ye nakleden Türk Akım Alım Terminali, YAPI MERKEZİ'nin Tanzanya için stratejik güzergâh olan Darüsselam-Morogoro Hızlı Tren Hattı ve ANT YAPI'nın Moskova'nın Manhattan'ındaki dev projesi Grand Tower öne çıktı. Bunları TAV, ENKA, MAPA, KOLİN ve NUROL'un üstlendiği büyük projeler izledi.

Uluslararası inşaat sektörü dergisi ENR (Engineering News Record), tüm dünyada ekonomi çevreleri tarafından ilgiyle takip edilen, müteahhitlerin bir önceki yılda ülkeleri dışındaki faaliyetlerinden elde ettikleri gelirleri esas alarak yayımladığı "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Müteahhidi" listesi ekonomi çevrelerinde ilgi uyandırdı. Küresel ve ulusal ekonomideki kırılganlıklara rağmen Türkiye'den listeye giren 44 firmanın 39'u, listedeki ilk 10 Türk müteahhitlik firmasının ise tamamı Türkiye Müteahhitler Birliği (TMB) üyelerinden oluştu. Söz konusu ilk 10 firma sırasıyla RÖNESANS, LİMAK, TEKFEN, YAPI MERKEZİ, ANT YAPI, TAV, ENKA, MAPA, KOLİN ve NUROL oldu.

Türk firmalar üst basamaklara tırmandı

Türk müteahhitlerinin, her geçen gün zorlaşan rekabet şartlarına ve yaşanan ekonomik sıkıntılara rağmen, "dünya devler ligi"nde 39'u Türkiye Müteahhitler Birliği üyesi olmak üzere toplam 44 müteahhitlik firması ile Çin'in ardından dünya

ikinciliğini koruduğuna dikkat çeken TMB Başkanı Mithat Yenigün, konuya ilişkin olarak şu değerlendirmelerde bulundu: "Geçen yıl da aynı listede yer alan müteahhitlerimizin çoğunluğu son listede daha yukarı basamaklara çıkmayı başardı. Ayrıca 2019 yılı uluslararası proje gelirlerine göre 2020 yılı listesinde ilk 100 firma arasına giren firmalarımızın sayısı yükseldi, bir firmamız da proje gelirine göre ilk 30 uluslararası müteahhit arasında yer aldı. Tüm bu başarılar, sektörümüzün küresel rekabet gücündeki artışa işaret etmesi açısından ayrıca önemlidir. Finansman temini konusunda güçlenerek yılda 20 milyar ABD Doları seviyesine çıkardığımız yurt dışı müteahhitlik hizmetleri proje tutarımızı 50 milyar ABD Doları'na yükseltmeyi başarabiliriz."

İlk 10 Türk firmasının projeleri

Tüm dünyada referans alınan "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Müteahhidi" listesine giren ilk 10 Türk firmasını bu başarıya götüren uluslararası projelerden bazıları şöyle sıralandı:

1. RÖNESANS: Türkiye listesindeki liderliğini bu yıl da koruyan ve dünya listesinde 23. sıraya yükselen RÖNESANS'ın öne çıkan son projelerinden biri, Rusya'nın St. Petersburg şehrinde inşa edilen ve 462 metre ile Avrupa'nın en yüksek binası olan Lakhta Center oldu. 5 bin kişilik ofis alanını da barındıran merkezin inşaatında 18 farklı ülkeden 20 bin kişi çalıştı. Sadece betonarme temel döşeme için kullanılan metaller, Eyfel Kulesi inşa etmeye yetecek boyutta...



Lakhta Center, St. Petersburg, Rusya (RÖNESANS)

2. LİMAK: Listede Rönesans'ı geçen yıl olduğu gibi LİMAK izledi. Dünya sıralamasında bu yıl 61. sırada yer alan Limak'ın Kuzey Makedonya'daki Üsküp Karma Kullanımlı Projesi dikkat çekiyor. 325 bin metrekare brüt alana sahip proje, tarihi kent merkezini, şehrin iş, hastane ve polis merkezine bağlayan aks üzerinde konumlanıyor. Makedonya Bulvarı alt geçit olarak düzenlenmiş olup, geçit üzerinde AVM, katlı otoparklar, otel, ofis ve rezidans kuleleri yer alıyor.



Üsküp Karma Kullanımlı Projesi, Kuzey Makedonya (LİMAK)

3. TEKFEN: ENR listesinde 65. sırada yer alan TEKFEN'in son projeleri arasında Türk Akım Alım Terminali projesi öne çıkıyor. Rusya'nın Anapa şehri yakınlarından başlayıp, her biri 930 kilometrelik çift sıra boru hattının Karadeniz boyunca ilerleyip kara ile bağlantısının yapıldığı terminal, İstanbul'a 100 kilometre uzaklıktaki Kiyıköy'de inşa edildi ve 2020 yılı başında iki ülke devlet başkanları tarafından törenle hizmete açıldı. Proje ile doğalgaz 32 inç'lik boru hatları ile Karadeniz üzerinden Türkiye'ye nakledilecek.



Türk Akım Alım Terminali projesi, Anapa, Rusya (TEKFEN)

4. YAPI MERKEZİ: Listede 78. sırada yer alan YAPI MERKEZİ'nin öne çıkan projelerinden biri Tanzanya'da inşa edilen 202 kilometre uzunluğunda ve stratejik güzergâha sahip Darüsselam - Morogoro Hızlı Tren Hattı oldu. Bu hat, Darüsselam - Mwanza arasındaki Doğu Afrika'nın en hızlı demiryolu projesinin birinci ve en önemli bölümü. Proje Uganda, Ruanda, Demokratik Kongo Cumhuriyeti ve Tanzanya'yı birbirine bağlayan merkezi koridorun bir parçası olarak Doğu Afrika'yı Hint Okyanusu'na açacak.



Darüsselam - Morogoro Hızlı Tren Hattı, Tanzanya (YAPI MERKEZİ)

5. ANT YAPI: ENR listesinde 80. sıraya yükselen ANT YAPI, "Moskova'nın Manhattan'ı" olarak bilinen Moscow City'deki Grand Tower projesinin yapımını üstlendi. Dev proje olarak bilinen merkezin toplam alanı 400 bin metrekare ve yüksekliği de 283 metre. Apartman, ofis binaları ve alışveriş merkezleri, ayrıca spor tesisleri ve konferans salonunu içeren proje 2022 yılında tamamlanacak.



Grand Tower projesi, Moscow City, Rusya (ANT YAPI)

6. TAV: Listede 84. sırada yer alan TAV, dünyanın en önemli hub'larından ve Körfez'in en büyüklerinden olan Hamad Uluslararası Havalimanı Terminal Binası Genişletme Projesi'ni ortakları Midmac ve Taisei ile birlikte aldı. Proje, Katar'ın başkenti Doha'da firmanın daha önce Japon ortağı Taisei ile birlikte tamamladığı 550 bin metrekare inşaat alanına sahip Hamad Uluslararası Havalimanı Terminal Kompleksine ilave 170 bin metrekarelik ek terminal binası inşaatı ve çevresindeki işleri kapsıyor.



Hamad Uluslararası Havalimanı Terminal Binası Genişletme Projesi, Doha, Katar (TAV)

7. ENKA: ENR'nin dünya listesinde 86. sıraya yükselen ENKA, Irak'ın West Qurna 1 Petrol Sahası'nda gerçekleştirdiği Petrol İşleme Tesisi ile dikkat çekiyor. ExxonMobil Irak Limited şirketi ile yapılan sözleşme ile inşa edilen yeni tesis, yıllık ortalama 100.000 stok tank varil/gün ham petrol üretebiliyor. Proje, British Safety Council'in "International Safety Awards 2019" yarışmasında "Üstün Başarı" ödülüne layık görüldü. Ayrıca proje Türkiye'deki katılımcılar arasında en yüksek puanı alarak "Best in Country" ödülünün sahibi oldu ve ENR tarafından bir süre önce Enerji ve Endüstriyel Proje kategorisinde 2020 yılı Küresel En İyi Projesi seçildi.



West Qurna 1 Petrol Sahası Petrol İşleme Tesisi, Irak (ENKA)

8. MAPA: Listede 35 sıra birden yükselerek 91. olan MAPA'nın son projeleri arasında Dubai Su Kanalı Sheikh Zayed Yolu Köprü Geçiş Projesi öne çıkıyor. Şehrin en prestijli işlerinden biri olarak gösterilen proje, 600 metre uzunluğundaki köprü dâhil 5 kilometrelik otoyol inşaatını içeriyor. Proje, zorlu şartlara rağmen sözleşme süresinden önce tamamlanarak teslim edildi.



Dubai Su Kanalı Sheikh Zayed Yolu Köprü Geçiş Projesi (MAPA)

9. KOLİN: Dünya liginde geçen yıl büyük sıçrama yapan bir diğer Türk firması KOLİN, ENR listesinde 57 sıra birden yükselerek 94. oldu. KOLİN'i başarıya taşıyan projeler arasında Kuveyt'te üstlendiği ve yeni bir şehrin altyapısının kurulduğu Güney Al Mutlaa Projesi dikkat çekici. Proje yaklaşık 100 kilometrekarelik bir alanda yeni oluşturulacak şehrin 150 kilometreyi aşkın yol, 40'dan fazla köprü, 1000 kilometreden uzun altyapı şebeke borulama işi, arıtma tesisleri ve pompa istasyonları işlerini içeriyor. Kuveyt Kamu Konut İdaresi'nin en büyük projelerinden biri.



Güney Al Mutlaa Projesi, Kuveyt (KOLİN)

10. NUROL: Türkiye ilk 10 listesine yeniden giriş yapan NUROL'un son büyük projelerinden biri, Cezayir'de üstlendiği Tizi Ouzou Şehri Doğu-Batı Otoyolu Bağlantı Projesi. Projede 48 kilometre otoyol, toplam 2 x 1.670 metre uzunluğunda çift tüp tünel, 21 adet viyadük, diğer sanat yapıları altyapı ve drenaj sistemi imalatları yer alıyor. Projenin 10 kilometrelik kısmı kullanıma açıldı. Şirket, ENR listesinde 109. sırada yer alıyor.



Tizi Ouzou Şehri Doğu-Batı Otoyolu Bağlantı Projesi, Cezayir (NUROL)

Türkiye'nin en büyük firmaları açıklandı

İstanbul Sanayi Odası (İSO), sanayi sektörünün en değerli verilerini oluşturan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasını açıkladı. Raporda 8'i Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 11 firma yer aldı.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan'ın açıkladığı "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasına göre 2019 yılının zirvesinde 87,9 milyar TL'lik üretimden satışları ile yine TÜPRAŞ yer aldı. Ford 37 milyar 71 milyon lirayla ikinci, Toyota ise 25 milyar 851 milyon lirayla üçüncü oldu. Listede Toyota'yı sırasıyla Oyak-Renault, Star Rafineri, Arçelik, Tofaş, İskenderun Demir ve Çelik takip etti. Dokuzuncu sıradaki şirket isminin açıklanmasını istemezken, Ereğli Demir ve Çelik onuncu basamakta yer aldı.

Araştırmaya göre sıralamanın ilk 50'sini oluşturan kuruluşların toplam üretimden satışlar içinden aldığı pay, yüzde 50'ler mertebesini korudu. Temel göstergelere göre, 2019'da İSO 500'ün faaliyet kârı oranı 2,8 puan gerileyerek yüzde 10,9'dan yüzde 8,1'e indi. Toplam faaliyet kârı büyüklüğü ise 2018'de 108 milyar TL iken, 2019'da yüzde 14,6 azalarak 92 milyar TL'ye düştü.

The largest firms of Turkey announced

Istanbul Chamber of Industry (İSO) has announced its research titled "500 Largest Industrial Entities of Turkey" that constitutes the most valuable data of the industry sector. 11 firms, eight of which being members of Turkish Ready Mixed Concrete Association, from the ready mixed concrete and cement sectors took place in the report.

Geçen yıl iç talebin daralması ve dış talep koşullarının zorlaşması nedeniyle sanayi kuruluşları, maliyet artışlarını satış fiyatlarına yeterince yansıtamadı, fiyatlarda indirim gitti. Bu nedenle faaliyet kârında da önemli bir gerileme ortaya çıktı.

Ölçülmeye başlandığı 2013'ten beri sürekli artış gösteren FAVÖK (Faiz, Amortisman ve Vergi Öncesi Kâr) büyüklüğü, ilk kez yüzde 8,1 düşüşle 140 milyar TL'den 129 milyar TL'ye geriledi.

İSO 500'ün diğer faaliyetlerden olağan gelir ve kârları 154 milyar TL iken, gider ve zararları 117 milyar TL oldu. Böylece 37 milyar TL'lik üretim faaliyeti dışı net gelir elde edildi. Finansman giderleri yüzde 33,4 düşüşle 96 milyar liradan 64 milyar liraya inerken, finansman giderlerinin faaliyet kârı içindeki payı da yüzde 88,9'dan yüzde 69,3'e geriledi.

Sanayi kuruluşları 2018 yılında elde ettikleri kârın neredeyse tamamını finansman giderlerine ayırmışken, 2019 yılında finansman giderlerinin faaliyet kârı üzerindeki baskısı daha da azaldı.

Borçlanma ile öz kaynakların dağılımını yansıtan kaynak yapısında, İSO 500'de 2015 yılıyla birlikte ilk kez yüzde 60'ların üstüne çıkan toplam borçların payı, takip eden yıllarda da artış eğilimini sürdürmüştü. 2019'da da bir önceki yıla göre 1,4 puan daha artarak yüzde 68,4'e çıktı. Mali borçlar ise yüzde 23,7 artış göstererek 406 milyar liraya yükseldi.

Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2019

Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
127	Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ	1.682.512.493
148	Limak Çimento San. ve Tic. AŞ	1.486.869.850
156	Çimsa Çimento San. ve Tic. AŞ	1.385.027.059
249	Nuh Çimento Sanayi AŞ	951.389.878
257	Çimko Çimento ve Beton San. Tic. AŞ	907.990.766
305	Medcem Madencilik ve Yapı Malzemeleri San. ve Tic. AŞ	777.678.806
431	Oyak Beton San. ve Tic. AŞ	561.642.086
453	Adana Çimento Sanayii TAŞ	535.906.143

Türkiye'nin ikinci 500 büyük sanayi kuruluşu açıklandı

İSO, sanayi kuruluşlarının 2019 yılı verileri üzerinden yaptığı "İSO Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu 2019" araştırmasının sonuçlarını açıkladı. Raporda 13'ü Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 18 firma yer aldı.

2019 yılında İSO İkinci 500'ün üretimden satışları yüzde 14,2 artarak 137,5 milyar TL'den 157 milyar TL'ye yükseldi.

Dünya ticaretinde korumacılık ve yavaşlamanın, KOBİ'lerin küresel değer ve tedarik zincirlerine katılımını zorlaştırdığı bir yıl olan 2019'daki bu artış, 2017'deki yüzde 30,9 ve 2018'deki yüzde 27,8'lik artışlarla kıyaslandığında, üretimden satışlardaki büyüme performansının yavaşladığına işaret etti. Söz konusu oran, aynı zamanda son 3 yılın en düşük artışı olarak dikkati çekti.

İSO İkinci 500'deki 463 şirket, üretimlerinin önemli bir kısmını dış pazarlara da yapıyor. Dolayısıyla üretimden satışların

Turkey's second 500 largest industrial entities announced

ISO has announced the results of its study titled "ISO Turkey's Second 500 Largest Industrial Entities" that it conducts upon 2019 data of industrial institutions. The report included 18 firms, 13 of which being the members of Turkish Ready Mixed Concrete Association, from the ready mixed concrete and cement sectors.

artış hızındaki bu düşüşte, iç pazar kadar dış pazar taleplerindeki bozulma da etkili oldu.

2019 yılı Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu araştırmasında üretimden satış büyüklüğüne göre en büyük kuruluş 482 milyon 130 bin lira ile Panasonic Life Solutions oldu. 482 milyon 54 bin liralık satışlarıyla Kervan Gıda ikinciliği alırken, 481 milyon 440 lira ile de AKA Otomotiv üçüncü sırada yer aldı.

2018 yılında 413,7 milyon ile 177,8 milyon TL bandında üretimden satış yapabilen şirketlerin girebildiği İSO İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu araştırmasında bu bant, 2019 sıralamasında 482,1 milyon ila 201,2 milyon TL arasında oluştu.

Söz konusu araştırma, KOBİ ölçeğindeki sanayi kuruluşlarının bir anlamda röntgenini çekerken, bu şirketlerle ilgili tıpkı İSO 500'de olduğu gibi birçok önemli veriyi ortaya koyuyor. Bunlardan bazıları Türkiye'nin KOBİ'lerinin güçlü yönlerini, bazıları ise zayıf yönlerini göstermesi açısından önemli ve dikkat çekici oluyor.

Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2019 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri

2019 - Sıra No	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
138	Çimentaş İzmir Çimento Fabrikası TAŞ	366.933.951
204	Votorantim Çimento San. ve Tic. AŞ	323.228.126
242	Göлтаş Göller Bölgesi Çimento San. ve Tic. AŞ	304.167.058
256	Traçim Çimento San. ve Tic. AŞ	300.281.978
263	Aslan Çimento AŞ	298.482.614
286	BATIÇİM Batı Anadolu Çimento Sanayii AŞ	286.374.713
320	Ünye Çimento San. ve Tic. AŞ	273.587.117
345	İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fabrikaları San. ve Tic. AŞ	263.977.661
374	Altaş Yağ Su ve Tarım Ürünleri Gıda İnşaat Otomotiv Nakliyat San. ve Tic. AŞ	253.984.615
407	Batisöke Söke Çimento Sanayii TAŞ	240.767.157
432	KİBSAŞ Karadeniz İnşaat ve Beton San. ve Tic. AŞ	225.515.714
438	Nuh Beton AŞ	223.102.180
478	Bursa Çimento Fabrikası AŞ	207.221.871

Ilısu Barajı'ndan ekonomiye 2 ayda 200 milyon lira katkı

Türkiye'nin 4. büyük hidroelektrik santrali Ilısu Prof. Dr. Veysel Eroğlu Barajı ve Hidroelektrik Santrali ile iki ay içinde 400 milyon kilovatsaat enerji üretilerek ülke ekonomisine yaklaşık 200 milyon lira katkı sağlandı.

Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğünden yapılan açıklamaya göre, Ilısu Prof. Dr. Veysel Eroğlu Barajı ve Hidroelektrik Santrali'nin (HES) ilk türbini 19 Mayıs 2020'de devreye alındı. İlk etapta 200 megavat kurulu gücündeki türbin üretime başladı.

Dicle Nehri üzerinde yer alan Ilısu Prof. Dr. Veysel Eroğlu Barajı'nın kurulu gücü 1200 megavat olurken, bu yatırımla yıllık ortalama 4 milyar 120 milyon kilovatsaat enerji üretilen Ilısu, Atatürk Barajı'ndan sonra ülkenin ikinci büyük barajı konumunda yer alıyor. Ayrıca, Ilısu Barajı "ön yüzü beton kaplı kaya dolgu baraj" tipinde dolgu hacmi bakımından dünyada birinci sırada bulunuyor.

Ilısu Barajı ile ilgili açıklamalarda bulunan DSİ Genel Müdürü Kaya Yıldız, şimdiye kadar toplam 3 ünitenin devreye alındığını ve bu ünitelerin geçici kabulünün yapılarak Elektrik Üretim AŞ'ye (EÜAŞ) devredildiğini bildirdi. Yıldız, "Barajda 2 ay için-

Contribution of 200 million liras in two months from Ilısu Dam to the economy

Approximately 200 million-lira contribution was provided to the economy of the country by generating 400 million kilowatt/hour energy in two months through Ilısu Prof. Dr. Veysel Eroğlu Dam and Hydroelectricity Power Plant (HEPP) that is Turkey's fourth largest hydroelectricity plant.

de 400 milyon kilovatsaat enerji üretilerek ülke ekonomisine yaklaşık 200 milyon lira katkı sağlandı. Geriye kalan diğer 3 ünite de ise test çalışmaları devam ediyor. Bu yıl barajın tüm ünitelerinin devreye alınması planlanıyor. Böylece Ilısu Barajı, tamamlandığında ülke ekonomisine yılda 2,8 milyar lira katkı sağlayacak." ifadelerini kullandı.

Bu büyük enerji üretiminin yanı sıra Ilısu Barajı'nda regüle edilen ve daha sonra inşa edilmesi hedeflenen Cizre Barajı'na bırakılan sularla Nusaybin, Cizre, İdil, Silopi ovalarında toplam 765 bin dekar alanın

modern teknikler ile sulanması ve yılda 1 milyar 168 milyon KWh enerji üretilmesi mümkün olabileceğini ifade eden Yıldız, "Cizre Barajı tamamlandığında yıllık 1 milyar TL ilave gelir artışı sağlanması hedeflenmektedir. Ilısu projesi, tarihi ve kültürel varlıklara verilen değerlerin bir göstergesi, temiz ve yenilenebilir enerji üretimi ile yaşanabilir bir çevre ve tüm zorluklara karşı projenin tamamlanması yönündeki azim ve kararlılığın bir simgesi olarak uzun yıllar ülkemize hizmet edecektir." şeklinde konuştu.



Botan Çayı Beğendik Köprüsü'nün açılışı gerçekleştirildi

Siirt'in Pervari ilçesine bağlı Beğendik Beldesi'nde yapımına 2014 yılında başlanan, Van-Tatvan-Bitlis ile Siirt-Mardin-Batman hattını birbirine bağlayan köprü tamamlandı. 450 metre uzunluğuna sahip köprü, 165 metre yüksekliği ile Türkiye'nin en yüksek köprüsü olarak dikkat çekiyor.

Beğendik Köprüsü, 11 Temmuz 2020 tarihinde Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın canlı bağlantı ile katıldığı törenle hizmete açıldı.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Siirt'in Pervari ilçesine bağlı Beğendik beldesinde yapımı tamamlanan, Van-Tatvan-Bitlis ile Siirt-Mardin-Batman hattını birbirine bağlayan Beğendik Köprüsü'nün açılışına canlı bağlantıyla katılarak, bir konuşma yaptı. Açılışı yapılan Beğendik Köprüsü ve Küçüksu-Hizan-Pervari yollarının ülkeye ve bölgeye hayırlı olması dileğinde bulunan Erdoğan, bu eserin ülkeye kazandırılmasında emeği geçen kurumları, yüklenici firmayı, mühendisinden işçisine herkesi tebrik etti. Köprü ve yolların yapıldığı yerin ülkenin en zor coğrafyalarından biri olduğuna işaret eden Erdoğan, böyle bir coğrafyada yol yapmanın, köprü inşa etmenin sıkıntısını en iyi bizzat projelendirip inşa edenlerin bileceğini söyledi.

Beğendik Köprüsü'nün ülkenin en yüksek köprüsü unvanını taşımasının ve ortaya çıkan eserin önemine işaret eden Erdoğan, "Bu köprüyle ilçelerimiz arasındaki ulaşımı hem ko-

Inauguration of Botan Creek's Beğendik Bridge takes place

The bridge whose construction was started in Beğendik Township of Siirt's district of Pervari in 2014 and which connects Van-Tatvan-Bitlis and Siirt-Mardin-Batman lines to each other has been completed. The 450 meter-long bridge attracts attention as Turkey's highest bridge with its 165-meter height.

laylaştırdık hem de 8 kilometre kısaltarak ekonomimize de katkı sağlamış olduk. Tamamen Türk mühendis ve işçilerinin eseri olan bu köprünün malzemelerinin tümü de ülkemizde üretilmiştir. İnşallah açılışını yaptığımız yol ve köprü sayesinde bölgeimizdeki ticaret ve turizm gelişecek, insanımızın kazanç kapıları çeşitlenecektir." değerlendirmesinde bulundu.

Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu ise İran'dan gelen yük kamyonlarının Irak'a artık 6 yerine 3 saatte ulaşacağını vurgulayarak, "Van'dan Pervari'ye 5 saati

bulan seyahat süresi ise 2 saate inecek. Projemizle Van, Şirnak ve Hakkâri üzerinden Orta Doğu'ya açılan kapıyı daha da genişletiyor ve tarihi İpekyolu güzergâhını yeniden hayata geçiriyoruz." şeklinde konuştu.

Bakan Adil Karaismailoğlu, 2014'te yapım çalışmalarına başlanan Beğendik Köprüsü'nün 210 metre orta açıklığıyla "dengeli konsol" sistemde Türkiye'nin en uzun orta açıklıklı köprüsü olduğunu belirterek "Toplam 450 metre uzunluğundaki köprümüz 14 metre genişliğindedir. Köprünün yüksekliği ise 165 metredir. Tasarımından proje ve inşasına kadar tamamen yerli mühendis ve işçilerinin emeğiyle yapılan Beğendik Köprüsü'nde yüzde 100 yerli malzeme kullanılmıştır. Bu projenin bölgede sağlayacağı ekonomik ivmeyle Botan Vadisi ve Botan Çayı bir turizm merkezine dönüşecek." diye konuştu.



İBB, İstanbul'daki bütün binaların dayanıklılığını ölçecek



İBB Başkanı Ekrem İmamoğlu'nun talimatıyla hayata geçirilen Deprem Seferberlik Eylem Planı doğrultusunda, "Yapı Tespit Taramaları" çalışması başlıyor. Taramalar ilk etapta Avcılar ve Silivri'de yapılacaktır.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), kentin deprem dayanıklılığını somut verilerle ortaya koyabilmek için yapı tespit taramaları yapıyor. Şehirdeki konutların dayanıklılığını ölçecek "Hızlı Tarama Yöntemi"ni geliştiren İBB, binaların tamamını tek tek inceleyecek. Bugüne kadar elde edilen veriler, matematiksel ve istatistikî bilgilere dayanıyordu. İlk kez İBB'nin bu çalışmasıyla, bütün binaların durumu noktasal olarak ortaya konulacaktır.

Projenin tanıtım toplantısı, İBB Başkanı Ekrem İmamoğlu'nun katılımıyla yapıldı. İBB'nin Avcılar Denizköşkler Sosyal Tesisleri'nde yapılan tanıtım toplantısında konuşan İBB Başkanı Ekrem İmamoğlu "Depremi ben, hep bir seferberlik olarak tanımladım; hem de millî bir seferberlik olarak tanımladım. Böyle de tanımlamaya devam edeceğim." dedi.

İBB to measure the endurance of all buildings in Istanbul

The works on "Structure Identification Screenings" are about to start in line with the Action Plan on Earthquake Mobilization being implemented upon the instruction of Ekrem İmamoğlu, Mayor of İBB (Istanbul Metropolitan Municipality). The screenings will be carried out in Avcılar and Silivri on the first stage.

İstanbul'un dünya emaneti bir kent olduğunu belirten İmamoğlu, "Böylesi güzel bir kent bana göre dünyada yok. İstanbul, aynı zamanda global ekonominin yatırım yaptığı bir kent. Gerçekten bütünlüklü bir yatırıma ihtiyacı vardır bu meselenin çözümü için. Bütünlüklü çalışmadan kastım nedir? Elbette ki; Türkiye'mizde var olan kurum ve kuruluşlar ve halk. İnsanımız bu işin içinde olmadığı takdirde, depremin çözümüyle ilgili ne konuşsak az. Bu konuda devletimiz, hükümetimiz, İBB, ilçe belediyeleri, özel sektör, bilim insanları, toplumun her kesimi, her kademesi 'Ben, bu işin içinde varım' demelidir." şeklinde konuştu.

İBB Hızlı Tarama Yöntemi'ni, Türkiye'nin alanında duayen 25 akademisyenden oluşan Danışma Kurulunun görüşleriyle geliştirdi. Aylar süren test süreçlerinin tamamlanmasının ardından kabul gören Hızlı Tarama Yöntemi sayesinde, kentte bulunan 1 milyon 200 bin binanın 3 yıl içerisinde taranması hedefleniyor.

Uluslararası “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler” Konferansı 27-28 Mayıs 2021 tarihlerinde gerçekleşecek

Boğaziçi Üniversitesinde 27-28 Mayıs 2021 tarihlerinde gerçekleşecek olan Uluslararası “Sürdürülebilir Bir Gelecek için Tasarlanmış Çimento Esaslı Malzemeler” Konferansı kapsamında akademi ve endüstriden dünyanın önde gelen uzmanları konu ile ilgili son gelişmeleri paylaşacak. Konferansın 2021 yılına ertelenmesi nedeni ile yeniden özet/bildiri kabul edilecek. Konferans formatı istenildiği takdirde internet üzerinden katılım/sunum yapılabilmesine olanak sağlayacak şekilde düzenlenecektir.

Konferansın önemli başlıkları arasında;

- Sürdürülebilir yapılar için yeni malzemeler ve yöntemler

- Malzemelerin karakterizasyonu için ileri yöntemler
- Çimento esaslı malzemelerin yaşam döngüsü
- İleri çimento esaslı malzemeler ve nanoteknoloji yer alıyor.

Boğaziçi Üniversitesi, RILEM, Amerikan Beton Enstitüsü (ACI), Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO), Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB), İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) ve Özyeğin Üniversitesi tarafından düzenlenen Konferansa katılmak ve sponsor olmak için detaylı bilgilere www.cbmt2021.org adresinden erişilebilir.



International Conference on “Cement-Based Materials Tailored For a Sustainable Future” will take place on May 27-28, 2021

The international conference on “Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future” which will be organized by Boğaziçi University, International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM), American Concrete Institute (ACI), European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO), Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), Turkish Cement Manufacturers' Association (TÇMB), The Turkish Chamber of Civil Engineer (İMO), and Özyeğin University will take place in Istanbul in 2021. This conference aims to gather researchers and industrial experts from around the world who specialize on cement-based materials to share and spread knowledge in an effort to increase awareness on the importance of the sustainable cementitious systems. Abstract submission module is now active for new abstract/paper submissions.

YÜF ve ODTÜ iş birliğiyle “Beton ve Beton Bileşenleri Semineri” gerçekleşti

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) iş birliğinde düzenlenen “Beton ve Beton Bileşenleri Semineri”, sektörün öncü isimlerini üniversite öğrencileriyle bir araya getirdi. Bu yılın üçüncü Beton ve Beton Bileşenleri Semineri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi iş birliği ile 11 Ağustos 2020 tarihinde ODTÜ İnşaat Mühendisliği bölümü öğrencileri için yaz stajı kapsamında web semineri olarak düzenlendi.

Seminerde inşaat mühendisi adayları üniversite öğrencileri, sektördeki en son teknolojileri, sektör analizlerini, rakamsal verileri, üretim süreçlerini, dünyadaki ve ülkemizdeki uygulamaları konunun uzmanlarından dinledi.

Sektör temsilcilerinin oluşturduğu Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF), sanayi faaliyetlerinin yanı sıra sosyal sorumluluk misyonuyla farklı projelere imza atmaya sürdürüyor. Bu kapsamda YÜF her yıl farklı üniversitelerle iş birliği yaparak düzenlediği “Beton ve Beton Bileşenleri Semineri” ile gençlerle sektör uzmanlarını bir araya getirerek deneyimlerini paylaşmalarına imkân tanıyor.

The “Concrete and Concrete Components Seminar” takes place through YÜF and METU collaboration

Organized in cooperation between Construction Products Producers Federation (YÜF) and Middle East Technical University (METU), the “Concrete and Concrete Components Seminar” brought together the notable figures of the sector and university students. The third Concrete and Concrete Components Seminar of this year was held in collaboration with Middle East Technical University as a webinar within the frame of the summer internship program for the students of the METU School of Civil Engineering on 11 August 2020.

Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde düzenlenirken moderatörlüğünü de ODTÜ İnşaat Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail Özgür Yaman üstlendi.

Seminerde Türkiye Hazır Beton Birliğini temsilen Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Mekanik Laboratuvarı Müdürü Yüksek İnşaat Mühendisi Cenk Kılınç “Hazır Beton Üretimi - Beton Uygulamaları” başlıklı sunumu ile katıldı. Ülkemizin büyük bölümünün deprem kuşağında yer almasıyla, sıkça karşılaşılan afetlerde büyük can ve mal kaybı yaşandığını, bu nedenle yapı güvenliği açısından betonun kalitesinin vazgeçilmez bir unsur olarak ön plana çıktığını ifade eden Kılınç, “Türkiye beton üretimi açısından Avrupa’da 1. sırada dünyada ise 3. sırada yer almaktadır. Türkiye Hazır Beton Birliği ülke genelinde hazır beton kullanımının yaygınlaşmasının yanında uzun ömürlü yapıların inşasını sağlamakta-

dır. Son yıllarda C30/37 ve C35/45 beton sınırları ülkemizde yaygın olarak kullanılmaktadır. Beton kalitesinin yükselmesi halkımızın güvenli yapılarda yaşama imkânı bulması bizleri memnun etmektedir.” dedi.

Seminerde, TÇMB Teknik Danışmanı ve ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölüm Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail Özgür Yaman “Çimento ve Beton Teknolojisindeki Gelişmeler”; Agrega Üreticileri Birliği Genel Sekreteri Çağlar Tanın “Yaşanabilir Kentlerin Ana Ham Maddesi: Agregalar”; Türkiye Prefabrik Birliğinden İnşaat Mühendisi Alper Uçar “Beton Prefabrikasyon”, Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) adına Okan Özçelik ve Serhat Sarıkaya “Beton Bileşenleri ve Fiberler” başlıklı birer sunum gerçekleştirdi. Kireç Sanayicileri Derneği (KİSAD) Genel Sekreteri Coşkun Gönültaş’ın da sunumuyla katıldığı seminerde etkinlik sırasında öğrenciler, uzmanlara sunumları ile ilgili sorular sorarak bilgi aldılar.

