

Türkiye ekonomisi 2026 yılı ikinci çeyreğinde %2,3 büyüdü

Turkish economy grew by 2.3% in the second quarter of 2026

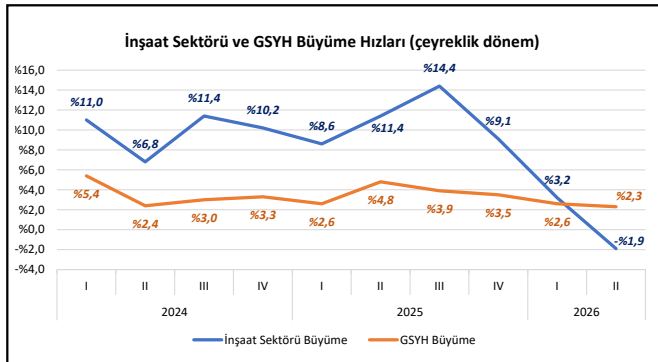
Türkiye's Gross Domestic Product (GDP) increased by 2.3% year-on-year in the second quarter of 2026, according to the first estimate based on the chain-linked volume index.

GSYH 2026 yılı ikinci çeyrek ilk tahmini; zincirlenmiş hacim endeksi olarak, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %2,3 arttı. İnşaat sektörü ise 2026 yılının ikinci çeyreğinde %1,9 azaldı.

GSYH'yi oluşturan faaliyetler incelendiğinde; 2026 yılı ikinci çeyreğinde bir önceki yıla göre zincirlenmiş hacim endeksi olarak; tarım, ormancılık ve balıkçılık sektörü %13,3, bilgi ve iletişim faaliyetleri %8,6, kamu yönetimi, eğitim, insan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri %4,0,

ürün üzerindeki vergiler eksi sübvansiyonlar %3,3, diğer hizmet faaliyetleri %3,2, sanayi sektörü %2,4, finans ve sigorta faaliyetleri %2,1, gayrimenkul faaliyetleri %2,1, mesleki, idari ve destek hizmet faaliyetleri %2,0, ticaret, ulaştırma, konaklama ve yiyecek hizmetleri %0,5 arttı. İnşaat sektörü ise %1,9 azaldı.

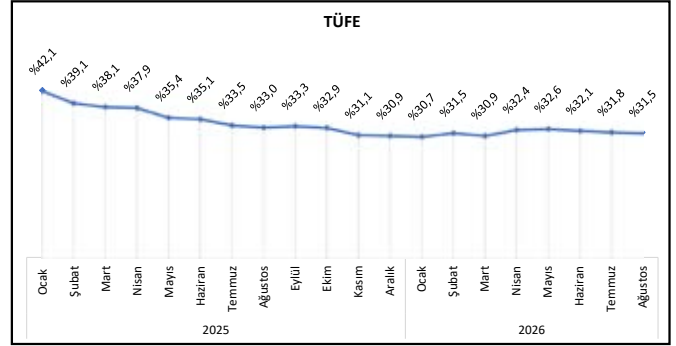
Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, bir önceki çeyreğe göre %1,1 arttı. Takvim etkisinden arındırılmış GSYH zincirlenmiş hacim endeksi, 2026 yılının ikinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %2,3 arttı.



Kaynak: TÜİK

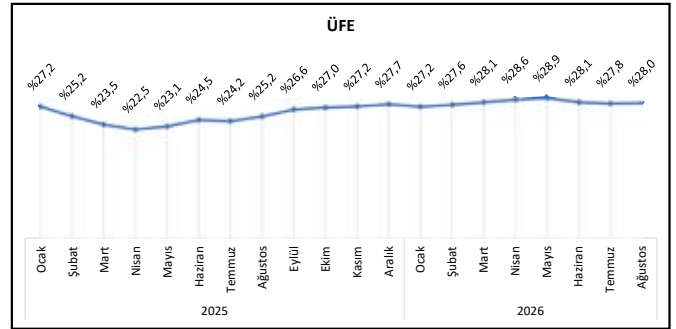
TÜFE yıllık %31,51, aylık %1,84 arttı

Tüketici Fiyat Endeksi'ndeki (2025=100) değişim 2026 yılı ağustos ayında bir önceki aya göre %1,84 artış, bir önceki yılın aralık ayına göre %22,07 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %31,51 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %31,79 artış olarak gerçekleşti.



Yİ-ÜFE yıllık %27,95, aylık %2,57 arttı

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi (2003=100) 2026 yılı ağustos ayında bir önceki aya göre %2,57 artış, bir önceki yılın aralık ayına göre %20,88 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %27,95 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %27,76 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

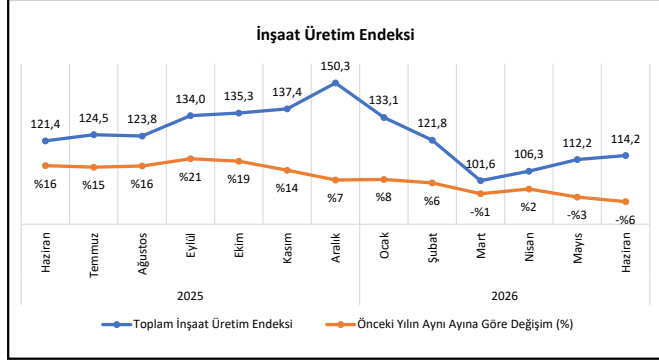
Ekonomik Güven Endeksi 100,6 oldu

Ekonomik Güven Endeksi temmuz ayında 99,8 iken, ağustos ayında %0,8 oranında artarak 100,6 değerini aldı. Bir önceki aya göre ağustos ayında tüketici güven endeksi %1,0 oranında artarak 90,8 değerini, reel kesim (imalat sanayi) güven endeksi %1,2 oranında artarak 102,4 değerini, hizmet sektörü güven endeksi %0,1 oranında azalarak 111,9 değerini, perakende ticaret sektörü güven endeksi %0,8 oranında azalarak 110,1 değerini, inşaat sektörü güven endeksi %0,4 oranında azalarak 83,1 değerini aldı.

İnşaat üretimi yıllık %6, aylık %0,5 azaldı

İnşaatın alt sektörleri (2021=100 referans yılı) incelendiğinde, 2026 yılı haziran ayında bina inşaatı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %7,5 azaldı, bina dışı yapıların

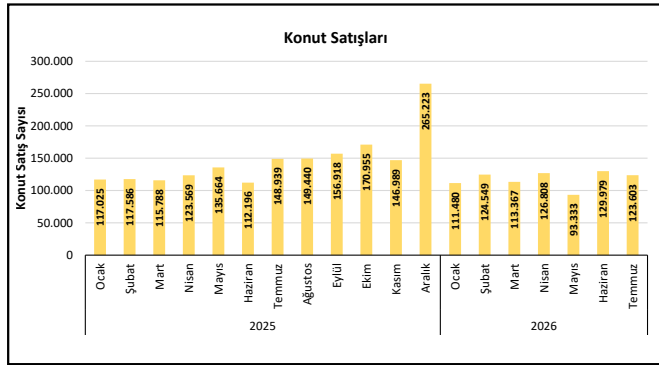
inşaatı sektörü endeksi %4,5 arttı ve özel inşaat faaliyetleri sektörü endeksi %7,6 azaldı. İnşaatın alt sektörleri incelendiğinde, 2026 yılı haziran ayında bina inşaatı sektörü endeksi bir önceki aya göre %0,4 azaldı, bina dışı yapıların inşaatı sektörü endeksi %0,1 arttı ve özel inşaat faaliyetleri sektörü endeksi %1,0 azaldı.



Kaynak: TÜİK

İlk el konut satışları 42 bin 529, ikinci el konut satışları 81 bin 74 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ilk el konut satış sayısı temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %8,6 oranında azalarak 42 bin 529 oldu. İkinci el konut satışları ise temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %20,8 oranında azalarak 81 bin 74 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk el konut satışlarının payı %34,4, ikinci el konut satışlarının payı %65,6 oldu.



Kaynak: TÜİK

İpotekli konut satışları 23 bin 888, diğer konut satışları 99 bin 715 olarak gerçekleşti

Türkiye genelinde ipotekli konut satışları temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %23,7 oranında artarak 23 bin 888 oldu. Diğer konut satışları ise temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %23,1 oranında azalarak 99 bin 715 oldu. Toplam konut satışları içinde ipotekli satışların payı %19,3 diğer satışların payı %80,7 olarak gerçekleşti.

Dönem	İlk El Satış	İkinci El Satış	Toplam Konut Satışı (adet)	İpotekli Satış Oranı (%)
2025 (Ocak-Temmuz)	266.175	604.592	870.767	%14,6
2026 (Ocak-Temmuz)	264.016	559.103	823.119	%20,3
Temmuz 25	46.514	102.425	148.939	%13,0
Ağustos 25	46.459	102.981	149.440	%13,8
Eylül 25	49.608	107.310	156.918	%14,2
Ekim 25	57.675	113.280	170.955	%14,4
Kasım 25	49.174	97.815	146.989	%15,3
Aralık 25	101.721	163.502	265.223	%11,5
Ocak 26	34.069	77.411	111.480	%18,2
Şubat 26	37.785	86.764	124.549	%20,1
Mart 26	35.725	77.642	113.367	%22,9
Nisan 26	40.306	86.502	126.808	%20,3
Mayıs 26	30.196	63.137	93.333	%21,2
Haziran 26	43.406	86.573	129.979	%20,0
Temmuz 26	42.529	81.074	123.603	%19,3

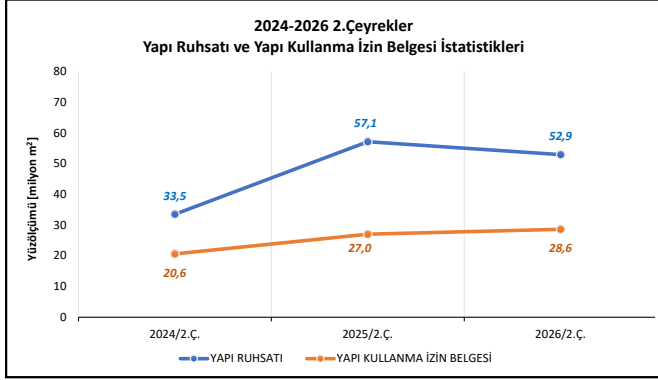
Kaynak: TÜİK

Yapı ruhsatı verilen binaların yüz ölçümü %7,4 azaldı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2026 yılı II. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen bina sayısı %2,0, daire sayısı %9,5 ve yüz ölçüm %7,4 azaldı. 2026 yılı II. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen toplam yüz ölçümün %78,2'si belediyeler, %21,8'i ise diğer yetkili idareler tarafından verildi. 2026 yılı II. çeyreğinde yapı ruhsatı verilen binaların kullanma amacına göre en yüksek yüz ölçüm payına 37,6 milyon m² ile iki ve daha fazla daireli ikamet amaçlı binalar sahip oldu. Bunu 4,5 milyon m² ile sanayi binaları ve depolar izledi.

Yapı kullanma izin belgesi verilen binaların yüz ölçümü %5,8 arttı

Bir önceki yılın aynı çeyreğine göre, 2026 yılı II. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen bina sayısı %13,7, daire sayısı %10,7 ve yüz ölçüm %5,8 arttı. 2026 yılı II. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen toplam yüz ölçümün %79,4'ü belediyeler, %20,6'sı ise diğer yetkili idareler tarafından verildi. 2026 yılı II. çeyreğinde yapı kullanma izin belgesi verilen binaların kullanma amacına göre en yüksek yüz ölçüm payına 19,4 milyon m² ile iki ve daha fazla daireli ikamet amaçlı binalar sahip oldu. Bunu 3,6 milyon m² ile sanayi binaları ve depolar izledi.



Kaynak: TÜİK

İnşaat maliyet endeksi yıllık %28,66, aylık %0,45 arttı

İnşaat maliyet endeksi, 2026 yılı haziran ayında bir önceki aya göre %0,45 arttı, bir önceki yılın aynı ayına göre %28,66 arttı. Bir önceki aya göre malzeme endeksi %1,68 arttı, işçilik endeksi %1,66 azaldı. Ayrıca bir önceki yılın aynı ayına göre malzeme endeksi %27,78 arttı, işçilik endeksi %30,25 arttı.

Sanayi üretimi yıllık %1,4 azaldı, aylık %0,1 arttı

Sanayinin alt sektörleri (2021=100 referans yılı) incelendiğinde, 2026 yılı haziran ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %1,6 azaldı, imalat sanayi sektörü endeksi %1,5 azaldı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %1,1 arttı. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, 2026 yılı haziran ayında madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki aya göre %0,5 azaldı, imalat sanayi sektörü endeksi aynı kaldı ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %1,5 arttı.

Toplam ciro yıllık %25,8 arttı, aylık %0,3 azaldı

Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2021=100), 2026 yılı haziran ayında yıllık %25,8 arttı. Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2026 yılı haziran ayında yıllık sanayi sektörü ciro endeksi %26,7 arttı, inşaat ciro endeksi %29,9 arttı, ticaret ciro endeksi %23,5 arttı, hizmet ciro endeksi %31,3 arttı. Sanayi, inşaat, ticaret ve hizmet sektörleri toplamında ciro endeksi (2021=100), 2026 yılı haziran ayında aylık %0,3 azaldı.

Toplam cironun alt detaylarına bakıldığında; 2026 yılı haziran ayında aylık sanayi sektörü ciro endeksi %2,7 azaldı, inşaat ciro endeksi %0,7 azaldı, ticaret ciro endeksi %0,5 arttı, hizmet ciro endeksi %0,8 arttı.

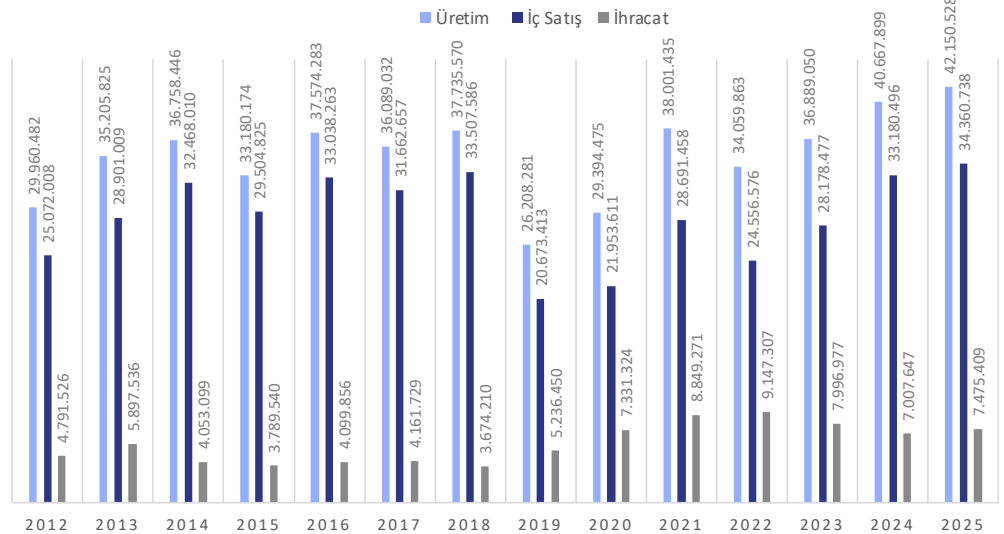
Ücretli çalışan sayısı yıllık %2,5 arttı

Sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı 2026 haziran ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %2,5 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 15 milyon 932 bin 665 kişi iken, 2026 yılı haziran ayında 16 milyon 334 bin 751 kişi oldu. Ücretli çalışanların alt detaylarına bakıldığında; 2026 haziran ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe %1,1 azaldı, inşaat sektöründe %7,1 arttı ve ticaret-hizmet sektöründe %3,5 arttı.

Çimento iç satışı 2026 yılı Ocak-Haziran döneminde %3,4 azaldı

2026 yılı Ocak-Haziran döneminde çimento üretimde, geçen yıla oranla %1,5'lik bir azalış yaşanmıştır. Yine 2026 yılı ilk 6 ayında üretilen çimentonun yaklaşık %19,7'si ihracata konu olmuştur. 2026 yılı Ocak-Haziran döneminde iç satışlarda %3,4 azalış, çimento ihracatında ise %9,3'lük artış gerçekleşmiştir. Sektör, yaklaşık %10 büyümeye yaşadığı 2025 yılından sonra 2026 yılına hem iç piyasada hem de ihracatta büyük düşüş ile başlamıştır. Nisan ayında 3 parametrede de artış yaşanmıştır. Mayıs ayında uzun Bayram tatili sebebiyle, satışlarda düşüş meydana gelmiştir. Haziran ayında, parametreler tekrar artmıştır. Bölgesel bazda, Akdeniz, Doğu Anadolu ve G. Doğu Anadolu bölgelerinde düşüş yaşanmıştır.

2012- 2026 Ocak-Haziran Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TürkÇimento

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Yönetim Kurulu toplantısı yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) üyesi ve Bölgesel Sistem Operatörü olduğu Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) Yönetim Kurulu toplantısı 24 Ağustos 2026 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. Toplantıda ülkemizi THBB Genel Koordinatörü İnşaat Mühendisi Dr. Aslı Özbora temsil etti.

24 Ağustos 2026 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapılan CSC Yönetim Kurulu toplantısı, CSC Genel Müdürü Tobias Laurens'in açış konuşmasıyla başladı. Yönetim konularının görüşülmesiyle devam eden toplantıda CSC Sekreteri ve Teknik Müdürü Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari, Yunanistan ve İsviçre için yeni Belgelendirme Kuruluşu (CB) başvuruları ve CSC Latin Amerika (LATAM) marka tesciline ilişkin güncel gelişmeleri paylaştı. Tobias Laurens ise CSC'nin 10. kuruluş yıl dönümünün de kutlanacağı Genel Kurul organizasyonu ile ilgili güncel bilgiler verdi.

Finansal konuların değerlendirildiği toplantıda, Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari, 2026 yılı performans izleme sonuçları, Tobias Laurens ise 2026 yılı finansal durumuna ilişkin güncellemeler hakkında bilgi verdi. Toplantının devamında Tobias Laurens, banka mevduatlarına ilişkin gelişmeler ile 2027 yılı bütçe önerisi kapsamında lisans hakları ücret yapısı, üyelik ücretleri, Belgelendirme Kuruluşu (CB) ücretleri ile 2027 yılı gelir-giderlerine ilişkin bilgileri paylaştı.

CSC belgelendirme sistemi başlığı altında, Andreas Tuan Phan (BTB-CSC), Beton Değerlendirme Aracı'yla ilgili çözölen sorunlar ve geliştirme aşamasındaki konular hakkında bilgi verdi.

Yeşil bina etiketleri, değerlendirme sistemleri ve regülasyonlar başlığı altında Liliana M. Lasso de la Vega Ferrari, ISEAL Uygulama Planı ile tüketicilerin çevresel iddialar ve sürdürülebilirlik etiketleri konusunda güvenilir ve şeffaf bilgiye erişimini güçlendirmeyi, yanıltıcı çevresel iddialar ve yeşil aklama (greenwashing) uygulamalarıyla mücadeleleyi amaçlayan AB'nin EmpCo Direktifi'ne (Empowering Consumers for the

Executive Committee meeting of the Concrete Sustainability Council

Executive Committee meeting of the Concrete Sustainability Council (CSC), in which Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) acts as a member and Regional System Operator, was held via teleconference on 17 November 2025. Civil Engineer Dr. Aslı Özbora, THBB General Coordinator, represented Türkiye at the meeting.

Green Transition Directive) ilişkin CSC'nin pozisyon belgesi hakkında bilgi verdi

Sürdürülebilirlik, pazarlama ve iletişim faaliyetlerinin değerlendirildiği toplantıda, CSC Küresel Sürdürülebilirlik ve İş Birlikleri Müdürü Cynthia Imesch CSC, haberler, katıldıkları ve planlanan etkinlikler, sponsorluklar ve webinarlar, İletişim Komitesi faaliyetleri ve CSC'nin 10. kuruluş yıl dönümü kapsamında hazırlanan dergiye ilişkin gelişmeleri aktardı.

CSC Sisteminin farklı ülkelerdeki uyum çalışmalarına yönelik gelişmelerin ve uygulama haberlerinin bölgesel sistem operatörlerince sunulduğu toplantıda, ABD adına Tobias Laurens, Orta Doğu, Kuzey Afrika, Latin Amerika ve Avusturya adına Cynthia Imesch, Belçika adına Johan Baeten (FEDBETON) ve Almanya adına Olaf Aßbrock (BTB) bilgi verirken Türkiye adına gelişmeleri THBB Genel Koordinatörü İnşaat Mühendisi Dr. Aslı Özbora paylaştı.



Türkiye'nin ikinci 500 büyük sanayi kuruluşu açıklandı

İstanbul Sanayi Odası (İSO) "İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2025" araştırmasını açıkladı. Raporda 12'si Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi ve bağlı kuruluşu olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 20 firma yer aldı. İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) araştırmaya yönelik değerlendirmesi şöyle oldu:

"İSO İkinci 500 araştırması, her yıl olduğu gibi bu yıl da söz konusu kuruluşların karşı karşıya kaldığı ekonomik ve finansal koşulların yanı sıra ihracat, AR-GE ve teknoloji faaliyetleri açısından performanslarına ilişkin önemli sonuçlar ortaya koydu.

Hiç kuşkusuz bu sonuçları değerlendirirken dezenflasyon süreci ve zorlu küresel koşulların sanayi kuruluşlarımıza etkilerini de göz önünde bulundurmak gerekiyor.

Zira 2025, sanayi firmalarının artan finansman maliyetleri, zayıflayan iç talep, kur ve maliyet dengesi, yatırım iştahındaki yavaşlama ve rekabet gücünü koruma ihtiyacı arasında zorlu bir denge kurmaya çalıştıkları bir yıl olarak tarihe geçti.

İSO İkinci 500'ün sıralama kriteri olan üretimden satışlar, 2024 yılında 1 trilyon 393 milyar lira iken 2025'te yüzde 25,7

Turkey's second 500 largest industrial enterprises announced

The Istanbul Chamber of Industry (ISO) has released its "Turkey's Second 500 Largest Industrial Enterprises - 2025" survey. The report includes a total of 20 companies from the ready mixed concrete and cement sectors, 12 of which are members of the Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) or its affiliated companies.

artışla 1 trilyon 750 milyar liraya yükseldi. Söz konusu artış; 2020 sonrasındaki en düşük oran olarak dikkat çekti.

Buna karşılık 2025'te yüzde 25,4 olan yıllık ortalama Yurt İçi Üretici Fiyatları Endeksi (Yİ-ÜFE) ile arındırıldığında; üretimden satışların reel olarak binde 2 ile çok sınırlı bir artış kaydettiği görülüyor.

Böylece 2022'de yüzde 10,4; 2023'te yüzde 5,2 ve 2024'te binde 1 olan üretimden satışlardaki reel düşüş eğilimi, İSO 500'de olduğu gibi İSO İkinci 500'de de üç yılın ardından çok ılımlı düzeyde de olsa artışa dönmüş bulunuyor.

2025 yılı İSO İkinci 500 sıralamasına üretimden satışları 5 milyar 317 milyon TL ile 2 milyar 220 milyon TL arasında kalan şirketler girebildi. İSO İkinci 500'ün 2024 yılı listesinde yer alan şirketlerin üretimden satışları 4

milyar 186 milyon TL ile 1 milyar 821 milyon TL bandında gerçekleşmişti.

2025 yılında 69 yeni kuruluş İSO İkinci 500 sıralamasında yer alma başarısı gösterdi. 26 kuruluş, 2024 araştırmasında İSO 500'de iken 2025'te İSO İkinci 500'e geriledi. 405 kuruluş ise son iki yılda da İSO İkinci 500 sıralamasında yer aldı.

Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2025 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri ve Bağılı Kuruluşları

Sıra No	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
9	Traçim Çimento San. ve Tic. AŞ	5.205.039.226
15	Batisöke Söke Çimento Sanayii TAŞ	5.116.570.420
50	Nuh Beton AŞ	4.727.861.707
76	Özseç Beton Madencilik İnşaat San. Tic. AŞ	4.442.416.280
85	Adoçim Çimento Beton San. ve Tic. AŞ	4.407.325.512
97	Çimbeton Hazır beton ve Prefabrik Yapı Elemanları San. ve Tic. AŞ	4.282.920.591
173	İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fabrikaları San. ve Tic. AŞ	3.830.516.197
231	Batıbeton Sanayi AŞ	3.526.628.065
236	Batıçim Batı Anadolu Çimento Sanayii AŞ	3.491.636.550
307	Hacıoğulları Hazır Beton Saç ve Yapı Malzemeleri San. ve Tic. AŞ	3.134.551.883
339	Bursa Beton San. ve Tic. AŞ	2.980.123.993
393	Sayın Prefabrik İnşaat San. ve Tic. AŞ	2.735.645.353

Türk müteahhitler 48 firma ile dünya ikinciliğini sürdürdü



Uluslararası müteahhitlik alanında dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer alan Türkiye, küresel inşaat sektöründeki güçlü konumunu sürdürüyor. ENR Dergisi'nin "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Müteahhidi" listesinde bu yıl 48 Türk firması yer aldı. Türkiye, bu sonuçla listede Çin'in ardından ikinci sıradaki yerini korudu. Listenin zirvesinde 75 firmayla Çin bulunurken, 41 firmayla ABD üçüncü sırada yer aldı. Türkiye Müteahhitler Birliği (TMB) Başkanı M. Erdal Eren, Türk müteahhitlik hizmetlerinin farklı coğrafyalarda üstlenilen projelerle küresel ölçekteki rekabet gücünü ortaya koyduğunu belirterek, "ENR'ın dünyanın en büyük 250 uluslararası müteahhidini sıraladığı listede 48 firmamızın yer alması ve Türkiye'nin ikinci sıradaki konumunu koruması, sektörümüzün küresel rekabet gücünün önemli bir göstergesidir. Firmalarımız, üstlendikleri projelerle yalnızca ülkemizin müteahhitlik kapasitesini değil, aynı zamanda Türkiye'nin uluslararası pazarlardaki itibarını ve güvenilirliğini de temsil etmektedir."

Turkish contractors maintain second place globally with 48 companies

Türkiye, one of the world's leading countries in international contracting, continues to maintain its strong position in the global construction sector. This year, 48 Turkish companies were included in ENR magazine's "Top 250 International Contractors" ranking. Türkiye maintained its second-place position behind China, with China topping the ranking with 75 companies and the United States ranking third with 41.

dedi.

Dünya inşaat sektörünün yakından takip ettiği ENR'ın (Engineering News Record), müteahhitlik firmalarının ülkeleri dışındaki faaliyetlerinden elde ettikleri bir önceki yıl gelirleri esas alarak her yıl hazırladığı "Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Müteahhidi" listesi açıklandı. Türkiye, listede yer alan 48 firmasıyla Çin'in ardından ikinci sıradaki konumunu korudu.

250 firmanın 2025 yılı inşaat gelirleri toplam 550,6 milyar dolara ulaştı

ENR tarafından yayımlanan verilere göre, dünyanın en büyük 250 uluslararası müteahhitlik firmasının 2025 yılı cirolarının toplam değeri 550,6 milyar dolara ulaştı. Bu sonuç, küresel ölçekte faaliyet gösteren

müteahhitlik firmalarının ulaştığı proje hacminin büyüklüğünü ortaya koyarken, uluslararası pazarlardaki rekabetin de devam ettiğini gösterdi.

Türkiye'nin 48 firmayla ikinci sırada yer alması ise Türk müteahhitlerinin küresel pazarlardaki güçlü ve kalıcı konumunu bir

kez daha ortaya koydu. Çin 75 firmayla listenin ilk sırasında bulunurken, ABD 41 firmayla üçüncü sırada yer aldı.

“Türk müteahhitlik sektörü küresel gücünü koruyor”

TMB Başkanı M. Erdal Eren, ENR sonuçlarına ilişkin değerlendirmesinde Türk müteahhitlerinin uluslararası pazarlardaki başarısının Türkiye açısından önemli bir kazanım olduğunu belirtti.

Eren, “Türk müteahhitleri, sahip oldukları deneyim, teknik kapasite ve farklı coğrafyalarda proje gerçekleştirme kabiliyetiyle dünya genelindeki güçlü konumunu sürdürmektedir. ENR’ın dünyanın en büyük 250 uluslararası müteahhidini sıraladığı listede 48 firmamızın yer alması ve Türkiye’nin ikinci sıradaki konumunu koruması, sektörümüzün küresel rekabet gücünün önemli bir göstergesidir. Firmalarımız, üstlendikleri projelerle yalnızca ülkemizin müteahhitlik kapasitesini değil, aynı zamanda Türkiye’nin uluslararası pazarlardaki itibarını ve güvenilirliğini de temsil etmektedir. Geçen yıl listede olma-

yan 7 firmamızın bu yıl listede yer alması ve ilk 50 içerisinde 2 firmamızın bulunmasından mutluluk duyuyoruz. Ülkemize bu başarıyı getiren tüm firmalarımızı ve meslektaşlarımızı tebrik ediyoruz.” dedi.

Küresel ekonomik koşullar, finansmana erişimde yaşanan güçlükler, maliyet baskıları ve bölgesel gelişmelerin müteahhitlik sektörünün faaliyetlerini etkilediğine dikkat çeken Başkan Eren, Türk firmalarının tüm bu koşullara rağmen uluslararası pazarlardaki varlıklarını güçlendirmeye devam ettiğini vurguladı.

Başkan Eren, “Türkiye Müteahhitler Birliği olarak önümüzdeki dönemde de sektörümüzün yeni pazarlara açılması, mevcut pazarlardaki konumunu güçlendirmesi ve yüksek katma değerli projelerde daha fazla yer alması için çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Türk müteahhitlerinin uluslararası alandaki başarılarını daha ileriye taşımak, hem sektörümüz hem de ülkemiz ekonomisi açısından büyük önem taşıyor.” ifadelerini kullandı.

ENR’ın “Dünyanın En Büyük 250 Uluslararası Müteahhidi Listesi”ndeki Türk Firmaları

	2026	2025	FİRMA
1	46	47	ENKA
2	50	51	RÖNESANS
3	51	62	LİMAK
4	55	64	ÇALIK ENERJİ
5	71	73	ESTA
6	74	115	MAPA
7	89	92	GÜLERMAK
8	95	88	ANT YAPI
9	100	132	NUROL
10	101	129	KOLİN
11	106	113	KUZU GRUP
12	112	84	TAV
13	113	103	YAPI MERKEZİ
14	115	142	GAP
15	118	136	BCM
16	123	109	ASLAN YAPI
17	127	108	CENGİZ
18	137	143	TEKFEN
19	138	147	İLK
20	139	185	STFA
21	142	173	İC İÇTAŞ
22	143	177	MAKYOL
23	146	190	YDA
24	150	146	SEMBOL

	2024	2023	FİRMA
25	154	192	SUMMA
25	161	166	ONUR
26	162	234	ORKUN
27	163	171	ÜSTAY
28	165	149	METAG
29	178	174	MBD
30	179	**	GLOBAL MEP
31	180	131	KALYON
32	182	178	ALARKO
33	184	191	DEKİNSAN
34	185	152	POLAT YOL
35	186	179	YÜKSEL
36	187	210	MESA
37	189	202	İRİS
38	191	**	PEKERLER
39	206	212	ZAFER
40	208	**	UNIVERSAL ACARSAN
41	209	215	SMK
42	212	**	GÖNÜÇ
43	216	**	DUYGU
44	230	229	DORÇE
45	231	**	MPK
46	236	207	TEPE
48	247	**	TML

Betonda döngüsel ekonomi ve sıfır atık yönetimi için bir teknoloji*

A technology for circular economy and zero-waste management in concrete

Circular economy and zero-waste objectives in concrete have become among the most critical sustainability priorities for the ready mixed concrete and construction industries today.

Betonda döngüsel ekonomi ve sıfır atık hedefleri günümüzde hazır beton ve inşaat sektörünün sürdürülebilirlik kapsamındaki en kritik gündemlerinden biridir. Küresel ölçekte artan çevresel baskılar, inşaat sektörünü daha sürdürülebilir sistemlere yönlendirmektedir. Bu dönüşümün merkezinde yer alan döngüsel ekonomi yaklaşımı, hazır beton sektörü için hem çevresel hem de ekonomik anlamda önemli fırsatlar sunmaktadır.

Döngüsel ekonomi özetle; kaynakların en verimli şekilde kullanılması, atık miktarının minimuma indirilmesi ve oluşan atıkların da yeniden üretime katılmasını

hedefleyen bir üretim yaklaşımıdır. Hazır beton alanında da pek çok döngüsel ekonomi yaklaşımı bulunmaktadır.

Bunlardan bazıları aşağıdaki gibi sıralanabilir;

- Geri dönüştürülmüş agrega kullanımı
- Atık suyun üretimde yeniden değerlendirilmesi
- Kül ve cüruf gibi farklı sektörlerin atıklarının mineral katkı olarak bağlayıcı yerine ikame edilmesi
- Atık ince malzemelerin filler olarak kullanılması



Chryso®Convert C, atık betonların agrega formuna geri getirilerek betonda yeniden kullanılması konusunda yenilikçi çözüm sunan özel bir teknolojidir. Bu teknoloji taze hâldeki atık betonu dakikalar içerisinde hızlıca agrega formuna dönüştürerek yeniden kullanılabilir hâle getirebilmektedir. Böylece atık betonların geri dönüştürülme işlemi basitleştirilerek tesislerin sıfır atık hedefine ulaşmasında büyük avantaj sağlanmış olmaktadır.



Toz formunda bulunan bu katkı, şantiyeden tesise geri dönen taze betona ilave edildiğinde hızlı bir kimyasal reaksiyon başlamakta ve çimentonun hidrasyon sürecini durdurmaktadır. Taze beton karışımının içerisindeki su, ürünün yapısında yer alan özel kimyasallar tarafından anında emilmektedir. Bu reaksiyon sonucunda taze beton dakikalar içinde kuruyarak granüler bir yapı kazanmakta ve transmikser olduğundan kolaylıkla boşaltılabilir duruma gelmektedir.

(*)Saint-Gobain Chryso Çimento Laboratuvarı Müdürü Şevket Orhan, sevk.orhan@saint-gobain.com

Bu katkının kullanımı son derece pratik olup, suda çözünebilir yarım kiloluk torbalar hâlinde tasarlanmıştır. Uygulama süreci aşağıdaki adımlardan oluşur:

- Torbalar, ek bir işlem veya ölçüm gerektirmeden doğrudan transmikser kazanına eklenir.
- Karışım içinde hızla çözünen torbalar sayesinde uygulayıcı için özel bir uzmanlığa, operatör eğitimine veya ilave bir ekipmana ihtiyaç duyulmaz.
- Transmikser kazanı hızlı devirde 5-10 dakika arası karıştırılır.
- Dönüşüm işlemi tamamlandıktan ve agrega transmikserden boşaltılır ve 12-24 saatlik bekleme süresine geçilir.
- Bekleme süresinin ardından bir kepçe yardımıyla kolayca taşınabilen bu malzeme, yeniden kullanım amacıyla ayrı bir stokholde depolanabileceği gibi, mevcut agrega ile karıştırılarak mevcut stokholde de entegre edilebilir.
- Ayrıca bu teknoloji, nakliye sırasında arıza yapan transmikserlerde kullanılarak kazan içindeki betonun donmasını önlemek ve olası ekipman hasarına engel olmak üzere de kullanılabilir.



Increasing environmental pressures at the global level are driving the construction industry toward more sustainable systems.

At the heart of this transformation, the circular economy approach offers significant opportunities for the ready-mixed concrete sector, both environmentally and economically.

Circular economy can be broadly defined as a production approach that aims to use resources as efficiently as possible, minimize waste generation, and reintegrate the waste produced into the production cycle. There are also numerous circular economy practices in the ready mixed concrete sector.

Döngüsel ekonominin en kritik aşaması olan yeniden kullanım kapsamında, Convert C ile geri kazanılan malzemenin yeni beton üretimiindeki performansı oldukça başarılıdır. Geri kazanılan malzemenin %20'ye kadar ikame edildiği karışımlarda standart betonla benzer basınç dayanımı elde edilmekte ve herhangi bir dayanım kaybı gözlenmemektedir. Aynı zamanda aynı su/çimento oranı ve katkı doza- jı korunarak eşdeğer işlenebilirlik sağlanmakta, betonun kıvamı değişmeden kalmakta, üretim sürecinde ilave su veya kimyasal katkı ihtiyacı doğmamaktadır. Bununla birlikte, taze betonun kıvam koruma performansı da geri dönüştürülmüş agrega kullanımına rağmen olumsuz etkilenmemekte ve standart beton ile aynı seviyede kalmaktadır.

Ürünün hazır beton tesislerine sağladığı faydalar aşağıdaki gibi sıralanabilir;

- Sıfır Yatırım Maliyeti: Geleneksel geri dönüşüm ünitesi kurulum maliyetlerini ortadan kaldırır ve tesise herhangi bir yatırım maliyeti yaratmaz.
- Enerji Tasarrufu: Mevcut durumda geri dönüşüm ünitesi bulunan tesislerde bu ünitelerin çalışmasına gerek bırakmayarak enerji tüketimini devre dışı bırakır ve sürdürülebilir üretimi destekler.
- Lojistik ve Çevresel Etki Azaltımı: Atık malzemenin (posa) tesisten uzaklaştırılması ve hafriyat - çimento fabrikası gibi alanlara taşınması ihtiyacını tamamen ortadan kaldırır. Bu durum nakliye kaynaklı lojistik yükünü hafifletirken çevresel etkileri ciddi oranda azaltır.
- Sıfır Atık Uyumluluğu: Üretim döngüsünü kendi içinde kapatarak sıfır atık politikalarıyla tam uyumlu çalışır ve tesislerin çevreci üretim hedeflerine doğrudan katkı sağlar.