



BFRC HAFTALIK BÜLTEN

16 - 22 ŞUBAT 2026

SAMİ CAN SEVEN
DENİZ NAIL TEKEKOĞLU
KORAY ÖZCAN



Bülten İçeriği

<u>Piyasa Verileri - Türkiye</u>	2
<u>Piyasa Verileri- Yurt Dışı & Emtia</u>	2
<u>Açıklanan Ekonomik Veriler - Yurt İçi & Yurt Dışı</u>	2
Türkiye Ekonomi Haberleri	
• <u>İktisadi Yönelim İstatistikleri Kompozisyonu</u>	3
• <u>Kısa Vadeli Dış Borç Stok Kompozisyonu</u>	4
• <u>Uluslararası Yatırım Pozisyonu Kompozisyonu</u>	5
• <u>TCMB Haftalık Menkul Kıymet İstatistikleri</u>	5
• <u>Hazine Alacakları İstatistikleri</u>	5
Yurt Dışı Ekonomi Haberleri	
• <u>ABD’de Tarife Politikasında Hukuki Engel ve Yeni %10 Küresel Vergi Hamlesi</u> ..	6
• <u>Asya ABD’nin Yeni Gümrük Tarifesi Hamlesinin Etkisini Değerlendiriyor</u>	6
• <u>Avrupa Şirketleri İçin ABD Tarife Kararı Yeni Belirsizlik Yaratıyor</u>	7
• <u>ABD Ekonomisi 4. Çeyrekte %1,4 Büyüdü</u>	8
Haftalık Para ve Banka Verileri	
• <u>Brüt Rezervler</u>	9
• <u>Banka Faizleri</u>	9
• <u>Haftalık DTH Değişimi</u>	9
• <u>Net Döviz Pozisyonu</u>	10
• <u>Yurtdışı Yerleşiklerin Türkiye Portföyleri</u>	10
<u>Haftalık Ajanda</u>	11

Piyasa Verileri - Türkiye

	Son Değer	Haftalık Değişim	Trend (1 ay)
BIST-100	13.934	-1,74%	
\$/TL	43,83	+%0,34	
€/TL	51,67	-%0,36	
2 Yıllık Devlet Tahvil Getirisi	33,60	+48bp	
10 Yıllık Devlet Tahvil Getirisi	28,13	+23bp	
Gram Altın	7.192	+%1,55	

Piyasa Verileri - Yurt Dışı & Emtia

	Son Değer	Haftalık Değişim	Trend (1 ay)
S&P 500	6.909	+%1,07	
NASDAQ 100	25.012	+%1,13	
2 Yıllık ABD Devlet Tahvil Getirisi	3,48	+7bp	
10 Yıllık ABD Devlet Tahvil Getirisi	4,08	+3bp	
FTSE 100	10.687	+%2,30	
Nikkei 225	56.825	-%0,20	
Dax	25.260	+%1,39	
Altın Ons	5.107	+%1,30	
Gümüş Ons	84,647	%9,34	
Ham Petrol	66,39	%5,57	
Bitcoin	67.798	-%1,55	

Açıklanan Veriler

	Tarih	Ülke	Dönem	Son Değer	Beklenti*	Açıklanan
Bütçe Dengesi	16.02.2026	Türkiye	Ocak	-	-528.1Mlr ₺	-214.54 Mlr ₺
GSYİH Büyüme (Çeyreklik, Öncü)	16.02.2026	Japonya	Q4	-%0,6	%0,4	%0,1
Sanayi Üretimi (Aylık)	16.02.2026	Euro B.	Aralık	%0,7	-%1,5	-%1,4
ZEW Ekonomik Güven Endeksi	17.02.2026	Euro B.	Şubat	%40,8	%45,2	%39,4
Enflasyon Verisi (Yıllık)	18.02.2026	İngiltere	Ocak	%3,4	%3,0	%3,0
GSYİH Büyüme (Çeyreklik, Öncü)	20.02.2026	ABD	Q4	%4,4	%3,0	%1,4
Çekirdek PCE Enflasyon (Yıllık)	20.02.2026	ABD	Aralık	%2,8	%3,0	%3,0

Yurt İçi Ekonomi Haberleri

- M.A. İşsizlik Oranı 2025 (III.Çeyrek-IV.Çeyrek) %8,5 → %8,2
- M.A. İmalat Sanayi Kapasite Kullanım Oranı (Ocak-Şubat) 74,4 → 74,0
- Tüketici Güven Endeksi (Ocak-Şubat) 83,7 → 85,7
12 Aylık Ekonomik Durum Beklentisi (Ocak-Şubat) 81,5 → 81,4
- Finansal Hizmetler Güven Endeksi (Ocak-Şubat) 183,6 → 176,0
- M.A. Reel Kesim Güven Endeksi (Ocak-Şubat) 103,0 → 104,1
- Kısa Vadeli Dış Borç Stoku (Kasım-Aralık) 163,7 Mlr \$ → 165,7 Mlr \$
Kalan Vadeye Göre Kısa Vadeli Dış Borç Stoku (Kasım-Aralık) 224,0 Mlr \$ → 225,4 Mlr \$
- Uluslararası Yatırım Pozisyonu (Kasım-Aralık) -313,9 Mlr \$ → -324,9

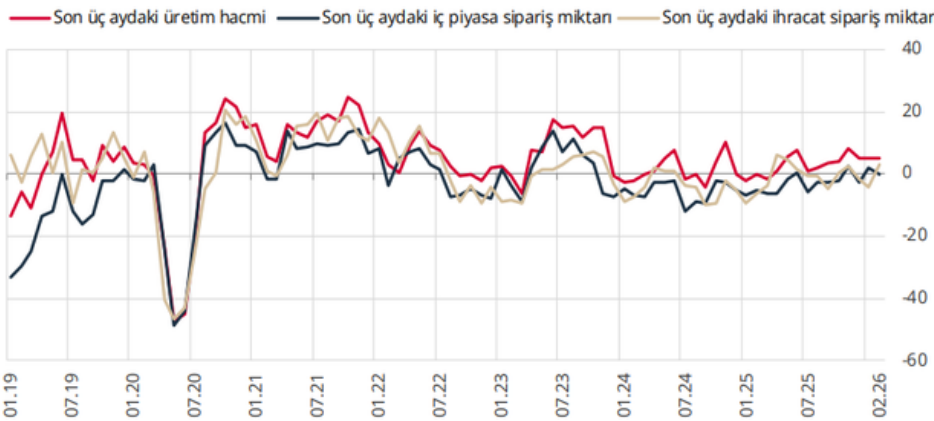
(M.A. : Mevsimsellikten Arındırılmış)

İktisadi Yönelim İstatistikleri Kompozisyonu: TCMB tarafından yayımlanan 2026 Şubat ayı İktisadi Yönelim Anketi sonuçlarına göre, mevsimsellikten arındırılmış Reel Kesim Güven Endeksi bir önceki aya göre 1,1 puan artarak 104,1 seviyesine yükseldi. Endeks 100 eşik değerinin üzerinde kalarak reel sektörde güvenin iyimser bölgede seyrettiğine işaret etti. Mevsimsellikten arındırılmamış RKGE ise 2,5 puan artışla 104,1 oldu.

Alt kırılımlar incelendiğinde; son üç aydaki toplam sipariş miktarı, mevcut siparişler, gelecek üç aydaki üretim hacmi, ihracat siparişleri ve sabit sermaye yatırım harcamalarına ilişkin beklentiler; endeksi yukarı yönlü destekledi. Gelecek üç aydaki istihdam beklentisi ve genel gidişata ilişkin değerlendirmeler, endeksi sınırlayıcı yönde etkiledi.

Gelecek üç ay için üretim, iç piyasa ve ihracat siparişlerinde artış beklentileri güç kazandı. İstihdam ve 12 aylık sabit sermaye yatırım harcaması beklentilerinde iyileşme gözlemlendi. Maliyet tarafında, gelecek üç ayda ortalama birim maliyet artışı beklentisi zayıflarken, son üç ayda maliyet artışı bildirenlerin oranı yükseldi. Gelecek üç aya ilişkin satış fiyatı artışı beklentisi ise değişim göstermedi. 12 ay sonrası yıllık ÜFE beklentisi 0,8 puan azalarak %30,2 seviyesine geriledi.

Genel görünüm, sipariş ve üretim beklentilerinde toparlanma sinyalleri verirken; sektör genel gidişatına dair kötümserliğin artması ve maliyet baskılarının sürmesi, güven artışının temkinli bir zeminde gerçekleştiğini göstermektedir.

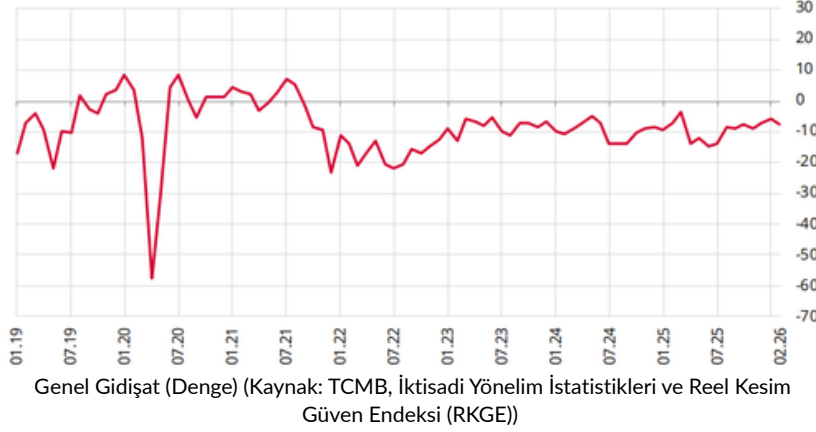


(Kaynak: TCMB, İktisadi Yönelim İstatistikleri ve Reel Kesim Güven Endeksi (RKGE))



(Kaynak: TCMB, İktisadi Yönelim İstatistikleri ve Reel Kesim Güven Endeksi (RKGE))

Yurt İçi Ekonomi Haberleri



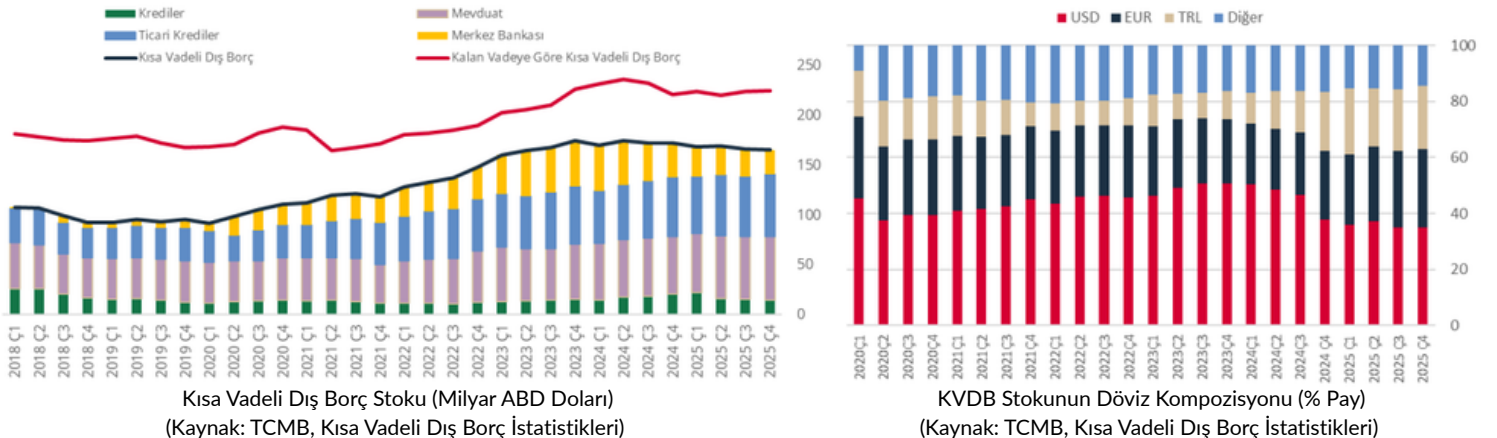
Kısa Vadeli Dış Borç Stok Kompozisyonu: TCMB verilerine göre Kısa Vadeli Dış Borç stoku 2025 Aralık ayı itibarıyla bir önceki çeyreğe göre %0,3 azalarak 165,7 milyar \$ seviyesine geriledi. Orijinal vadesine bakılmaksızın vadesine 1 yıl veya daha az kalmış borçları gösteren kalan vadeye göre KVDB stoku ise 225,4 milyar \$ olarak gerçekleşti.

Sektörel kırılımda; bankalar kaynaklı KVDB stoku %0,8 azalışla 72,5 milyar \$, Merkez Bankası yükümlülükleri %10 düşüşle 25,0 milyar \$ seviyesine indi. Yurt içi bankaların yurt dışından kullandıkları kısa vadeli krediler %10,8 azalarak 8,6 milyar \$ oldu. Yurt dışı yerleşik bankaların yurt içindeki mevduatı %2,6 gerileyerek 19,0 milyar \$'a geriledi. Buna Banka dışı yerleşiklerin döviz tevdiat hesapları %1,1 artışla 21,2 milyar \$'a, TL cinsi mevduatları ise %3,0 artışla 23,7 milyar \$'a yükseldi.

Diğer sektörler kaynaklı KVDB stoku %4,5 artarak 68,3 milyar \$ oldu. Bu grupta dış ticaret işlemlerinden kaynaklanan ticari kredi yükümlülükleri %4,7 artışla 62,5 milyar \$'a, nakit kredi yükümlülükleri ise %1,7 artışla 5,8 milyar \$'a yükseldi.

Döviz kompozisyonu incelendiğinde KVDB stokunun %35,0'ı ABD doları, %27,9'u Euro, %22,7'si Türk lirası ve %14,4'ü diğer döviz cinslerinden oluştu. Kalan vadeye göre hesaplanan stokta ise yurt dışı yerleşiklerin bankalardaki mevduatı 63,9 milyar \$'a gerilerken, ticari kredi yükümlülükleri 63,1 milyar \$'a yükseldi.

Genel görünüm, bankacılık tarafında sınırlı bir gerilemeye karşılık reel sektör kaynaklı yükümlülüklerde artışa işaret ederken; kalan vadeye göre yüksek stok seviyesi dış finansman ihtiyacının izlenmeye devam ettiğini göstermektedir.



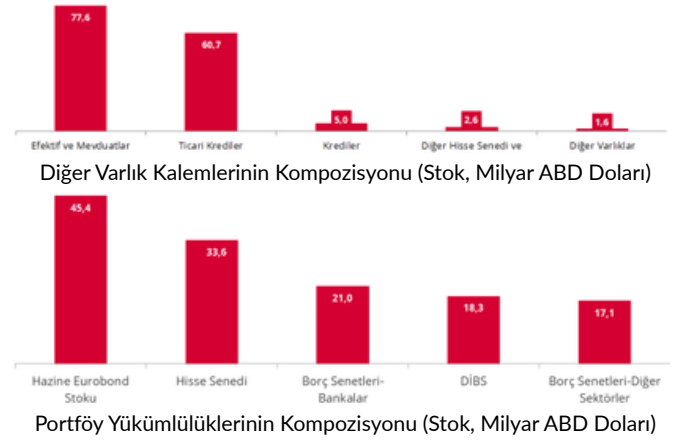
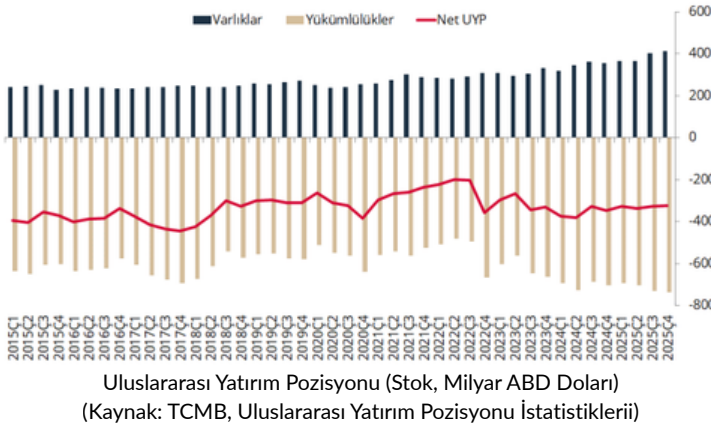
Yurt İçi Ekonomi Haberleri

Uluslararası Yatırım Pozisyonu Kompozisyonu: Net Uluslararası Yatırım Pozisyonu 2025 Aralık ayı itibarıyla -324,9 milyar \$ olarak gerçekleşti. Aynı dönemde yurt dışı varlıklar bir önceki çeyreğe göre %2,6 artışla 413,0 milyar \$, yükümlülükler ise %1,2 artışla 738,0 milyar \$ seviyesine yükseldi.

Varlık kalemlerinde rezerv varlıklar 3,9 milyar \$ artarak 184 milyar \$ oldu. Doğrudan yatırımlar %3,7 artışla 75,2 milyar \$, diğer yatırımlar %2,8 artışla 147,4 milyar \$ seviyesine yükselirken; portföy yatırımları %0,7 azalışla 6,4 milyar \$ olarak gerçekleşti. Bankaların yabancı para efektif ve mevduat varlıkları %3,0 artışla 43,9 milyar \$ oldu.

Yükümlülük kalemlerinde doğrudan yatırımlar %5,5 azalışla 202,3 milyar \$ seviyesine gerilerken; portföy yatırımları %2,9 artışla 135,4 milyar \$, diğer yatırımlar ise %4,3 artışla 400,3 milyar \$ oldu. Genel Hükümet'in DİBS yükümlülükleri %16,2 artarak 18,3 milyar \$ olarak gerçekleşti.

Genel görünüm, varlıklarda artışa rağmen yükümlülük stokunun yüksek seviyesini koruduğunu ve net UYP açığının -324,9 milyar \$ ile belirgin seyrini sürdürdüğünü göstermektedir. Rezerv artışı ve varlık kompozisyonundaki iyileşme dengeyi desteklerken, portföy ve diğer yatırımlar kaynaklı yükümlülük artışı dış pozisyonundaki kırılganlığın devam ettiğine işaret etmektedir.



TCMB Haftalık Menkul Kıymet İstatistikleri: TCMB verilerine göre 13 Şubat haftasında yabancı yatırımcılar 322,2 milyon \$ net hisse alımı gerçekleştirdi. Böylece hisse piyasasında net alım serisi 11'inci haftaya taşındı. 6 Şubat haftası hisse alımı 134,3 milyon \$ seviyesindeydi. Tahvil piyasasında ise yabancıların net alımı 1 milyar 197 milyon \$ olarak kaydedildi. Ocak ayından bu yana tahvil tarafındaki toplam net yabancı alımı 5 milyar \$'ın üzerine gerçekleşti.

Hazine Alacakları İstatistikleri: Hazine ve Maliye Bakanlığı verilerine göre Hazine alacakları, Ocak ayı sonu itibarıyla 253,1 milyar ₺ olarak gerçekleşti. Alacak stoku içinde en yüksek payı 217,7 milyar ₺ ile Türkiye Varlık Fonu oluşturdu. 31 Ocak itibarıyla Hazine alacaklarından yapılan tahsilat tutarı ise 277 milyon ₺ oldu.

Yurt Dışı Ekonomi Haberleri

ABD’de Tarife Politikasında Hukuki Engel ve Yeni %10 Küresel Vergi Hamlesi: ABD Yüksek Mahkemesi, Başkan Donald Trump’ın 1977 tarihli Uluslararası Acil Ekonomik Yetkiler Yasası (IEEPA) kapsamında yürürlüğe koyduğu küresel tarifeleri 6’ya karşı 3 oyla iptal etti. Mahkeme, söz konusu yasanın ithalatı düzenleme yetkisi sağladığını ancak doğrudan gümrük tarifesi uygulama yetkisini kapsamadığını belirterek, bu yetkinin anayasal olarak Kongre’ye ait olduğuna hükmetti.

Penn-Wharton Budget Model tahminlerine göre, IEEPA kapsamında uygulanan tarifeler bugüne kadar 175 milyar doların üzerinde gelir yarattı. Mahkeme kararıyla birlikte, söz konusu tarifelerin iadesine ilişkin hukuki süreçlerin gündeme gelebileceği belirtildi.

Kararın ardından Trump yönetimi, 1974 tarihli Ticaret Yasası’nın 122. Bölümü kapsamında tüm ticaret ortaklarına yönelik geçici %10 oranında ithalat vergisi uygulanmasını öngören başkanlık kararnamesini imzaladı. Söz konusu tarifenin 150 gün süreyle yürürlükte kalacağı ifade edilirken; havacılık ürünleri, bazı binek araçlar, USMCA kapsamında Meksika ve Kanada’dan gelen ürünler ile belirli ilaç, kritik mineral ve tarım ürünleri muaf tutuldu.

ABD Hazine Bakanı Scott Bessent, yeni tarifelerin ve 301. Bölüm (haksız ticaret uygulamaları) ile 232. Bölüm (ulusal güvenlik) kapsamında başlatılacak soruşturmaların 2026 yılı itibarıyla tarife gelirlerinde kayda değer bir değişikliğe yol açmayacağını belirtirken, iptal edilen tarifeler kapsamında son bir yılda elde edilen yaklaşık 175 milyar dolarlık gelirin iadesine yönelik hukuki süreçlerin 2 ila 5 yıl sürebileceği ifade edildi. (Kaynak: Reuters)

Asya Ekonomileri ABD’nin Yeni Gümrük Tarifesi Hamlesinin Etkisini Değerlendiriyor: ABD Başkanı Donald Trump’ın Yüksek Mahkeme tarafından iptal edilen tarifelerin ardından tüm ithalata yönelik geçici %10 oranında yeni bir küresel gümrük vergisi uygulayacağını açıklaması, Asya’daki ihracat odaklı ekonomilerde belirsizlik yarattı. Yeni tarifelerin 150 gün süreyle yürürlükte kalması planlanıyor.

Mahkeme kararıyla birlikte, Çin, Güney Kore, Japonya ve Tayvan gibi ABD’ye entegre tedarik zincirlerinde önemli paya sahip ülkeleri hedef alan bazı mevcut tarifeler geçersiz hale geldi. Küresel ticaret politikası izleme kuruluşu Global Trade Alert’e göre karar, ABD’nin ticaret ağırlıklı ortalama gümrük tarifelerini %15,4 seviyesinden %8,3’e düşürdü.

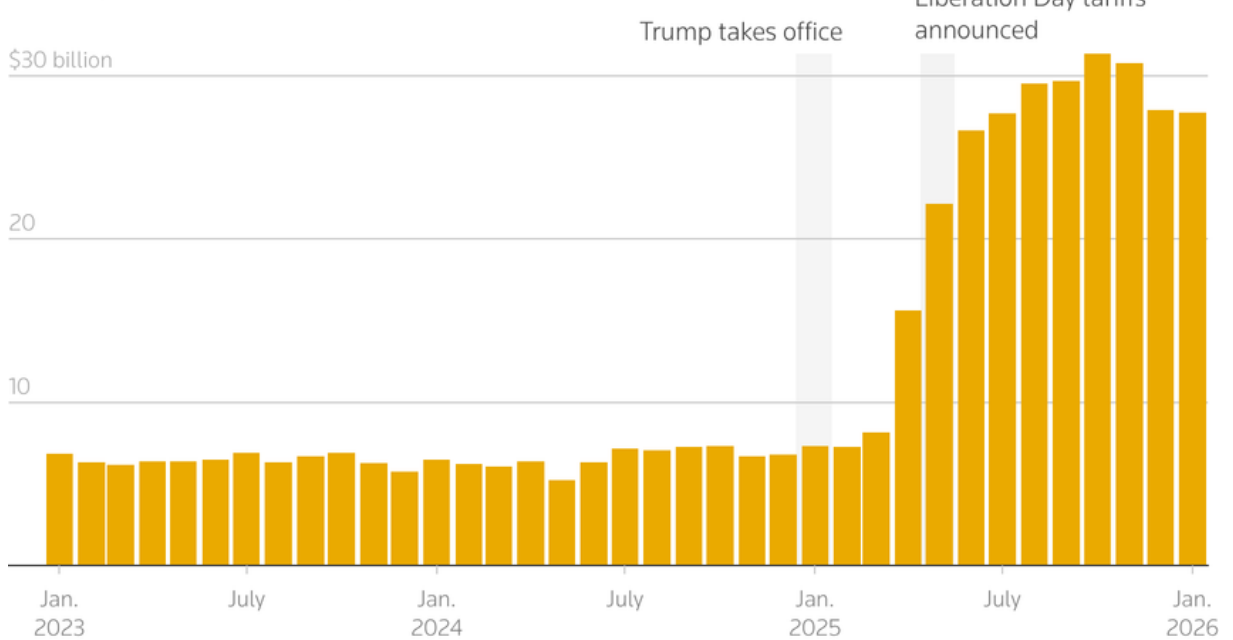
Japonya ve Tayvan başta olmak üzere bölge ülkeleri, ABD yönetiminin yeni ticaret politikalarına yönelik uygulama detaylarını yakından takip ettiklerini açıklarken; analistler, yeni tarifelerin ve olası ek ticaret soruşturmalarının küresel tedarik zincirleri üzerinde ek belirsizlik yaratabileceğini belirtti. (Kaynak: Reuters)

Yurt Dışı Ekonomi Haberleri

Avrupa Şirketleri İçin ABD Tarife Kararı Yeni Belirsizlik Yaratıyor: ABD Yüksek Mahkemesi'nin, Başkan Donald Trump'ın ulusal acil durum yetkisine dayanarak uygulamaya koyduğu geniş kapsamlı gümrük tarifelerini iptal etmesinin ardından, Avrupa merkezli şirketler için ticaret görünümünde belirsizlik arttı. Kararın ardından Trump yönetimi, 150 gün süreyle tüm ticaret ortaklarını kapsayan %10 oranında geçici bir küresel ithalat tarifesi uygulamaya alınacağını duyurdu. ABD, 2024 yılı itibarıyla yaklaşık 1,9 milyar euro ile İtalyan şarap ihracatının en büyük pazarı konumunda bulunurken; BASF ve Bayer gibi kimya sektörü firmaları da yeni tarife soruşturmalarının Avrupa ihracatına yönelik riskleri artırabileceğini belirtti. Avrupa merkezli ihracatçı birlikleri, mevcut kararın kısa vadede tarifelerde kalıcı bir gevşeme sağlamaktan ziyade, ABD'nin alternatif yasal dayanaklar üzerinden yeni ticaret önlemleri almasına zemin hazırlayabileceğini ifade etti.

ABD yönetiminin, 1974 Ticaret Yasası'nın 301. ve 232. maddeleri kapsamında yeni ülke bazlı tarife soruşturmaları başlatabileceği belirtilirken; bu gelişmenin özellikle transatlantik ticaret ilişkilerinde düzenleyici belirsizliği artırabileceği değerlendiriliyor. (Kaynak: Reuters)

Monthly U.S. customs receipts, net of refunds

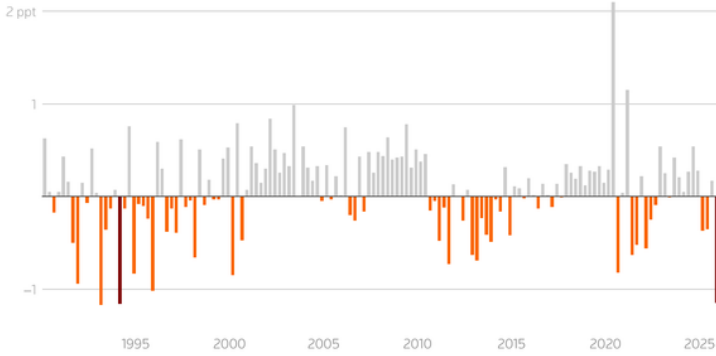


Source: U.S. Department of the Treasury
Prinz Magtulis | REUTERS, Feb. 20, 2026

ABD'de Gümrük Vergisi Gelirlerinin Aylık Seyri (Net, İadeler Hariç)

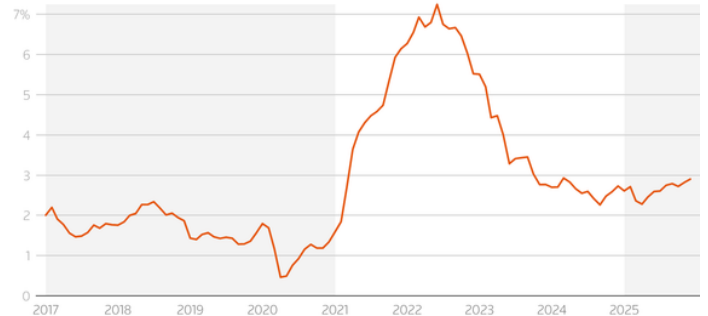
Yurt Dışı Ekonomi Haberleri

ABD Ekonomisi 4. Çeyrekte %1,4 Büyüdü: ABD ekonomisi, Ticaret Bakanlığı'na bağlı Ekonomik Analiz Bürosu (BEA) verilerine göre 2025 yılı dördüncü çeyreğinde yıllıklandırılmış bazda %1,4 büyümeye kaydetti. Reuters anketine katılan ekonomistlerin beklentisi ise %3,0 seviyesindeydi. Bir önceki çeyrekte büyümeye %4,4 olarak gerçekleşmişti. Federal hükümet harcamaları söz konusu dönemde %16,6 oranında daralarak 1972'nin üçüncü çeyreğinden bu yana en sert düşüşünü kaydetti. Bu gelişmenin, son çeyrek büyümesinden 1,15 yüzde puan götürdüğü açıklandı. ABD ekonomisi 2025 yılı genelinde ise %2,2 büyüyerek son beş yılın en düşük yıllık büyümeye performansını sergiledi (2024: %2,8). Tüketici harcamaları dördüncü çeyrekte %2,4 artarken, üçüncü çeyrekte bu oran %3,5 seviyesindeydi. Reel harcanabilir gelir büyümesi yatay seyrederken, tasarruf oranı %4,2'den %3,6'ya geriledi. Aynı dönemde, kişisel tüketim harcamaları (PCE) fiyat endeksi gıda ve enerji hariç tutulduğunda Aralık ayında aylık bazda %0,4 artış gösterdi (Kasım: %0,2). Yıllık çekirdek PCE enflasyonu ise %2,8'den %3,0 seviyesine yükseldi. (Kaynak: U.S. Bureau of Economic Analysis (BEA), Reuters)



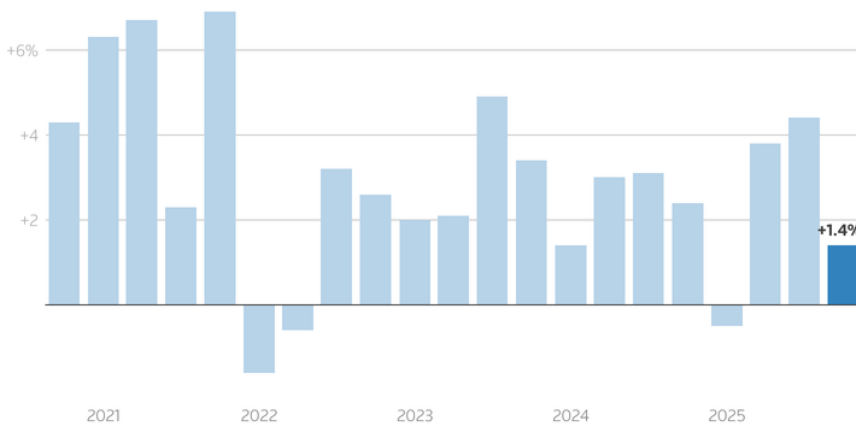
Note: Federal government contribution to change in real GDP
Source: US Bureau of Economic Analysis | Dan Burns

ABD Federal Hükümet Harcamalarının Reel GSYİH Büyümesine Katkısı (Yüzde Puan)



Note: The Federal Reserve targets inflation at 2%, as measured by the year-over-year increase in the personal consumption expenditures price index. Shaded areas show Trump's presidential terms.
Source: US Bureau of Economic Analysis | Ann Saphir

ABD Çekirdek PCE Enflasyonu (Yıllık % Değişim)

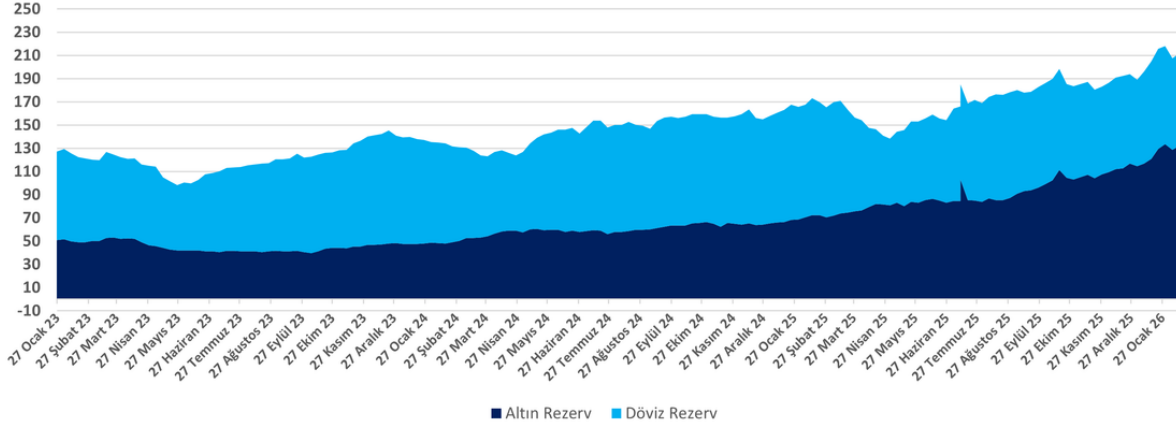


Growth rates are annualized and adjusted for inflation.
Sources: Bureau of Economic Analysis, LSEG

ABD Reel GSYİH Büyüme Oranı (Çeyreklik, Yıllıklandırılmış %)

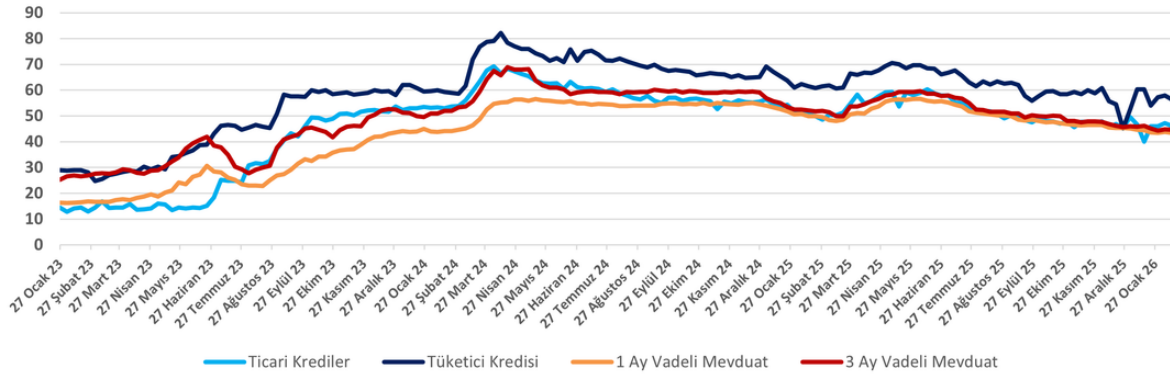
Haftalık Para ve Banka Verileri (13 Şubat Haftası)

Brüt Rezervler (Milyar ABD Doları)



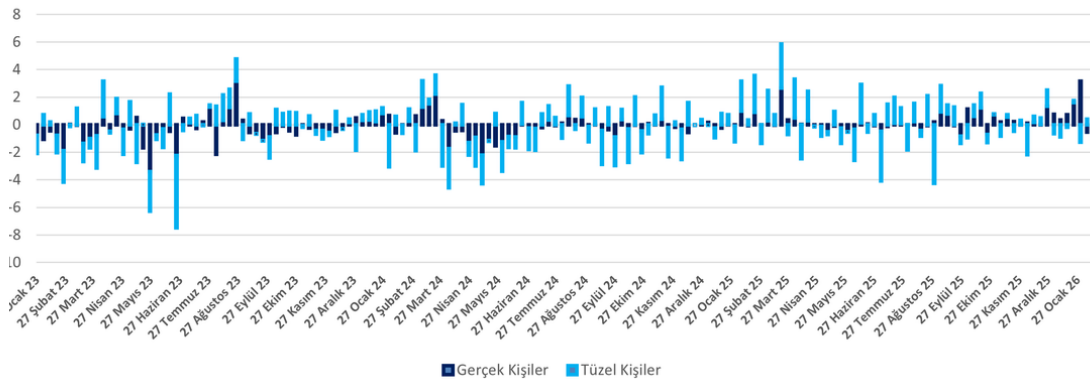
Altın rezerv: 128,6 Mlr \$ → 132,2 Mlr \$ (+3,6 Mlr \$)
Döviz rezerv: 78,8 Mlr \$ → 79,6 Mlr \$ (+0,8 Mlr \$)
Brüt rezerv: 207,5 Mlr \$ → 211,8 Mlr \$ (+4,3 Mlr \$)

Banka Faizleri (%)



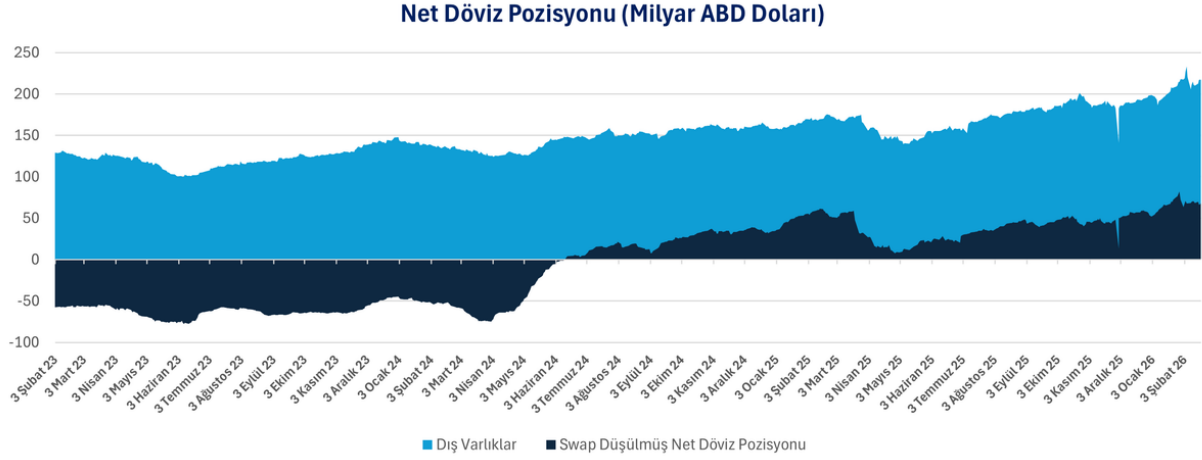
Tüketici kredileri: %57,93 → %56,40 (-153 bp)
Ticari kredileri: %47,13 → %46,11 (-102 bp)
1 ay vadeli mevduat: %43,72 → %43,43 (-29 bp)
3 ay vadeli mevduat: %44,80 → %44,65 (-15 bp)

Haftalık DTH Değişimi
(Arındırılmış, Milyar ABD Doları)

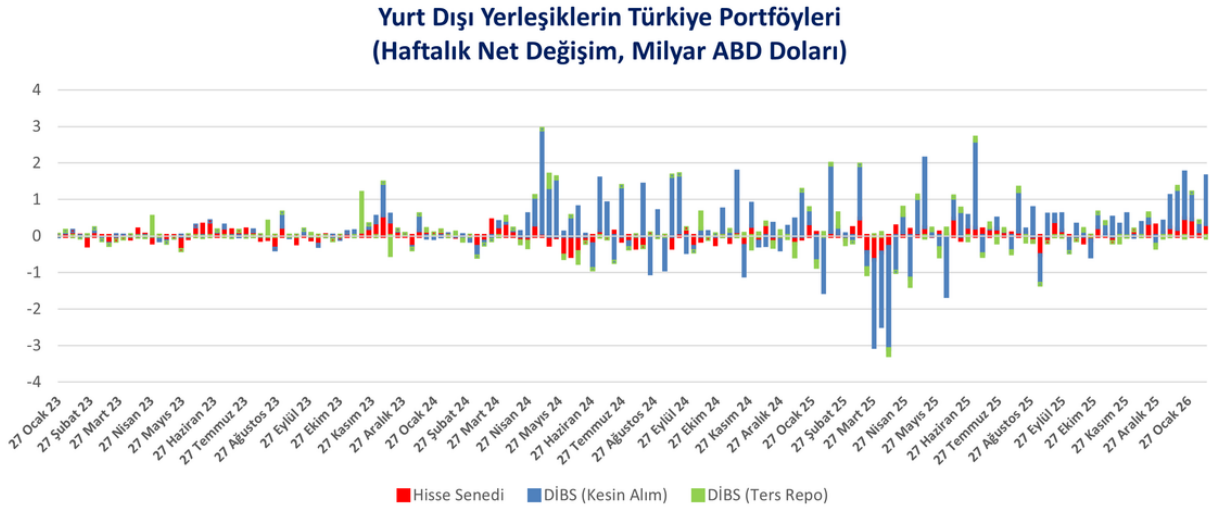


Gerçek Kişiler: -521,7 Mln \$ → -121,89 Mln \$
Tüzel Kişiler: 407,81 Mln \$ → -910,03 Mln \$

Haftalık Para ve Banka Verileri (13 Şubat Haftası)



Swap ve Hazine Mevduatı Hariç Net Döviz Pozisyonu:
70,3 Mlr \$ → 68,5 Mlr \$ (-1,8 Mlr \$)



Hisse Senedi: **134,7 Mln \$ → 322,2 Mln \$**
DİBS (Kesin Alım): **255,6 Mln \$ → 1.314,1 Mln \$**
DİBS (Ters Repo): **18,2 Mln \$ → -44,07 Mln \$**

Haftalık Ajanda

	Tarih	Saat	Ülke	Dönem	Son Değer	Beklenti*
IFO İş İklimi Endeksi	23.02.2026	12:00	Almanya	Şubat	87.6	88.4
CB Tüketici Güven Endeksi	24.02.2026	18:00	ABD	Şubat	84.5	86.0
GSYİH Büyüme (Çeyreklik, Nihai)	25.02.2026	10:00	Almanya	Q4	%0.0	%0.3
Euro Bölgesi TÜFE (Yıllık)	25.02.2026	13:00	Euro B.	Ocak	%2.0	%1.7
Ticaret Dengesi	26.02.2026	10:00	Türkiye	Ocak	-9.3 Mlr \$	-8.4 Mlr \$
ABD İşsizlik Maaşı Başvuruları	26.02.2026	16:30	ABD	Şubat	206K	211K
Tokyo TÜFE (Çekirdek, Yıllık)	27.02.2026	02:30	Japonya	Şubat	%2.0	%1.7
GSYİH Büyüme (Çeyreklik)	27.02.2026	10:00	Türkiye	Q4	%1.1	%1.0
İşsizlik Oranı	27.02.2026	10:00	Türkiye	Ocak	%7.7	%8.6
Almanya TÜFE (Öncü, Yıllık)	27.02.2026	16:00	Almanya	Şubat	%2.1	%2.0
ABD ÜFE (Aylık)	27.02.2026	16:30	ABD	Ocak	%0.5	%0.3
Euro B. Ekonomik Güven Endeksi	26.02.2026	13:00	Euro B.	Şubat	99.4	99.1

Hazırlayanlar

- Sami Can Seven, Bahçeşehir Üniversitesi 4. sınıf Ekonomi bölümü öğrencisi
- Deniz Tekekoğlu, Bahçeşehir Üniversitesi 2. sınıf Ekonomi ve Finans bölümü öğrencisi
- Koray Özcan, Bahçeşehir Üniversitesi 4.sınıf Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

Yasal Uyarı; burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır.