

FOREX BÜLTENİ

16 Kasım 2026

GÜNÜN MANŞETİ ABD - FED · 8-9 ARALIK FOMC

Aralık'taki faiz artırımı neredeyse kesinleşmişken gözler bu akşam Fed Başkanı Warsh'ta.

Fed Başkanı Kevin Warsh, Fed'in San Francisco'daki Verimlilik ve İstihdam Görev Gücü konferansını bugün 20:00'da açılış konuşmasıyla başlatacak. New York Fed Başkanı Williams da bugün ve Çarşamba günü konuşacak. Warsh'tan, piyasanın Aralık'ta 25 mi yoksa 50 baz puan mı artırım olacağına dair ipucu araması bekleniyor. ABD'de ekim TÜFE'si aylık %0,4 ile %0,3'lük beklentiyi aştı. Fed 28 Ekim'de faizi %3,75-4,00'te sabit tutmuştu, ancak iki üye artırım yönünde oy kullanmıştı.

WARSH KONUŞMASI	ABD TÜFE AYLIK - GERÇ. / BEKL.	FED ARALIK BEKLENTISI - 25BP / 50BP
20:00	%0,4 / %0,3	%90 / %10

GÜNÜN KRİTİK SEVİYELERİ

ÜRÜN	SON	GÜNLÜK	DESTEK	DİRENÇ
EMTİA				
Ons Altın XAU/USD	**3.866,90 $**	▼ %0,29	3.851,17	3.891,95
Gram Altın XAU/TRY	**6.264,64 TL**	▼ %0,26	6.242,13	6.302,71
Ons Gümüş XAG/USD	**47,63 $**	▼ %2,54	46,95	48,68
Brent Petrol UKOIL	**95,48 $**	▼ %0,62	94,64	96,15
PARİTE				
Dolar/TL USD/TRY	**50,39**	▲ %0,09	50,35	50,42
Euro/TL EUR/TRY	**55,59**	▲ %0,16	55,55	55,61
Euro/Dolar EUR/USD	**1,1025**	▲ %0,03	1,1015	1,1031
Sterlin/Dolar GBP/USD	**1,3212**	▼ %0,02	1,3198	1,3229
Dolar/Yen USD/JPY	**159,42**	▼ %0,16	159,24	159,75
Dolar/Frank USD/CHF	**0,8384**	▼ %0,03	0,8377	0,8394
ENDEKS				
S&P 500 US500	**7.561,67**	▼ %0,40	7.500	7.622
Nasdaq 100 US100	**27.943,74**	▼ %1,22	27.604	28.290

Fiyatlar 16 Kasım 2026 sabah saatlerine aittir; endekslerde son fiyat 13 Kasım kapanışıdır. Destek ve direnç, günün öncelikli seviyeleridir.

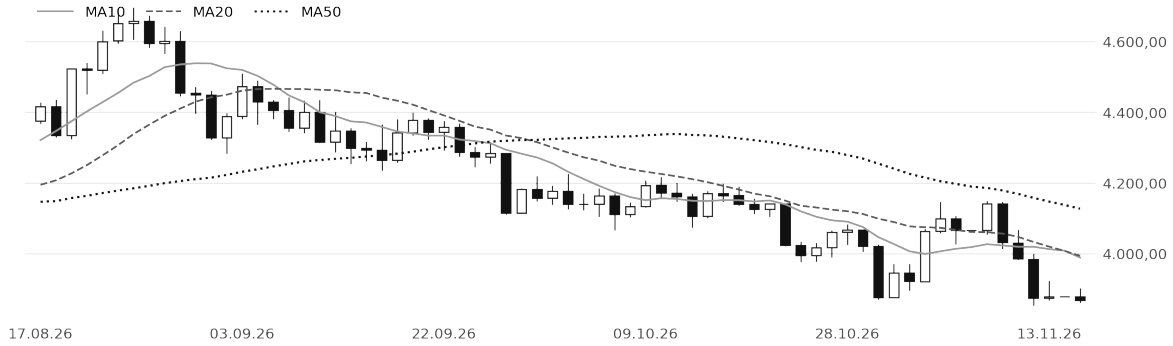
YORUMLAR
EMTİA

ONS ALTIN
XAU/USD

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
3.866,90 $	▼ %0,29	3.878,27	3.851,17	3.891,95

KRİTİK SEVİYE **3.820 $ · destek**

Ons Altın Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -0,29 değişim ile 3.866,90 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde ons altın en düşük 3.860,49 seviyesini görürken en yüksek 3.901,27 seviyesine ulaştı. Ons Altın'da bugün 3.891,95 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 3.917,01 ve 3.932,74 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 3.851,17 öncelikli destek olurken 3.835,44 ve 3.810,38 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Ons Altın · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

GRAM ALTIN
XAU/TRY

SON	GÜNLÜK	GÜN İÇİ ARALIK	DESTEK	DİRENÇ
6.264,64 TL	▼ %0,26	6.257,68 – 6.318,26	6.242,13	6.302,71

KRİTİK SEVİYE **6.200 TL · destek**

Gram Altın Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -0,26 değişim ile 6.264,64 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde gram altın en düşük 6.257,68 seviyesini görürken en yüksek 6.318,26 seviyesine ulaştı. Gram Altın'da bugün 6.302,71 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 6.340,77 ve 6.363,29 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 6.242,13 öncelikli destek olurken 6.219,61 ve 6.181,55 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Gram Altın · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

YORUMLAR
EMTİA

ONS GÜMÜŞ
XAG/USD

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
47,63 $	▼ %2,54	48,87	46,95	48,68

KRİTİK SEVİYE **46,50 $ · destek**

Ons Gümüş Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -2,54 değişim ile 47,63 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde ons gümüş en düşük 47,33 seviyesini görürken en yüksek 49,06 seviyesine ulaştı. Ons Gümüş'te bugün 48,68 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 49,74 ve 50,41 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 46,95 öncelikli destek olurken 46,28 ve 45,22 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



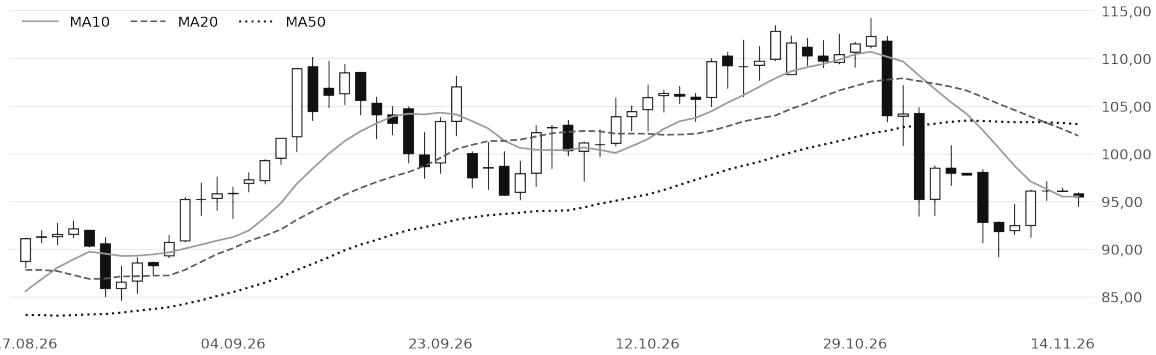
Ons Gümüş · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

BRENT PETROL
UKOIL

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
95,48 $	▼ %0,62	96,08	94,64	96,15

KRİTİK SEVİYE **94 $ · destek**

Brent Petrol Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -0,62 değişim ile 95,48 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde brent petrol en düşük 94,46 seviyesini görürken en yüksek 95,97 seviyesine ulaştı. Brent Petrol'de bugün 96,15 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 96,81 ve 97,66 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 94,64 öncelikli destek olurken 93,79 ve 93,13 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Brent Petrol · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

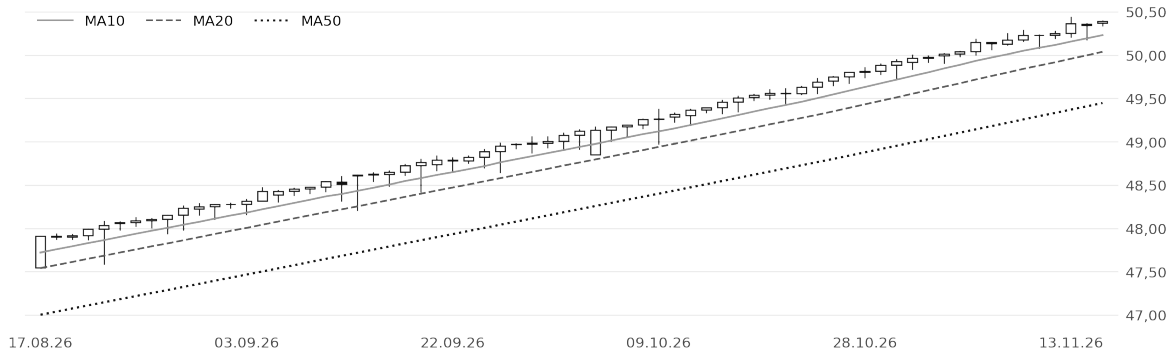
YORUMLAR
PARİTE

DOLAR/TL
USD/TRY

SON	GÜNLÜK	GÜN İÇİ ARALIK	DESTEK	DİRENÇ
50,39	▲ %0,09	50,33 – 50,40	50,35	50,42

KRİTİK SEVİYE **50,00 TL · destek**

Dolar/TL Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde 0,09 değişim ile 50,39 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde kur en düşük 50,33 seviyesini görürken en yüksek 50,40 seviyesine ulaştı. Dolar/TL'de bugün 50,42 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 50,45 ve 50,49 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 50,35 öncelikli destek olurken 50,31 ve 50,28 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



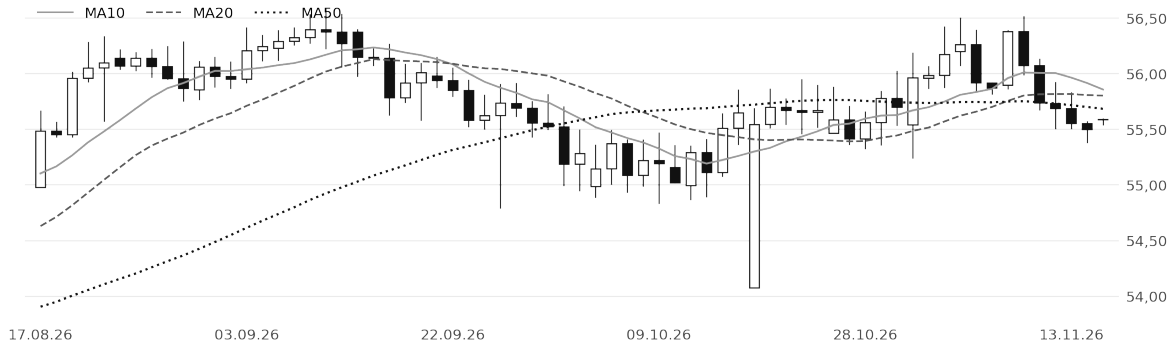
Dolar/TL · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

EURO/TL
EUR/TRY

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
55,59	▲ %0,16	55,50	55,55	55,61

KRİTİK SEVİYE **55,50 TL · destek**

Euro/TL Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde 0,16 değişim ile 55,59 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde kur en düşük 55,53 seviyesini görürken en yüksek 55,60 seviyesine ulaştı. Euro/TL'de bugün 55,61 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 55,64 ve 55,68 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 55,55 öncelikli destek olurken 55,51 ve 55,49 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Euro/TL · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

YORUMLAR
PARİTE

EURO/DOLAR
EUR/USD

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
1,1025	▲ %0,03	1,1021	1,1015	1,1031

KRİTİK SEVİYE **1,1000 · destek**

Euro/Dolar Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde 0,03 değişim ile 1,1025 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde parite en düşük 1,1012 seviyesini görürken en yüksek 1,1028 seviyesine ulaştı. Euro/Dolar paritesinde bugün 1,1031 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 1,1038 ve 1,1047 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 1,1015 öncelikli destek olurken 1,1006 ve 1,0999 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Euro/Dolar · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

STERLIN/DOLAR
GBP/USD

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
1,3212	▼ %0,02	1,3215	1,3198	1,3229

KRİTİK SEVİYE **1,3100 · destek**

Sterlin/Dolar Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -0,02 değişim ile 1,3212 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde parite en düşük 1,3202 seviyesini görürken en yüksek 1,3232 seviyesine ulaştı. Sterlin/Dolar paritesinde bugün 1,3229 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 1,3246 ve 1,3259 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 1,3198 öncelikli destek olurken 1,3185 ve 1,3168 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Sterlin/Dolar · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

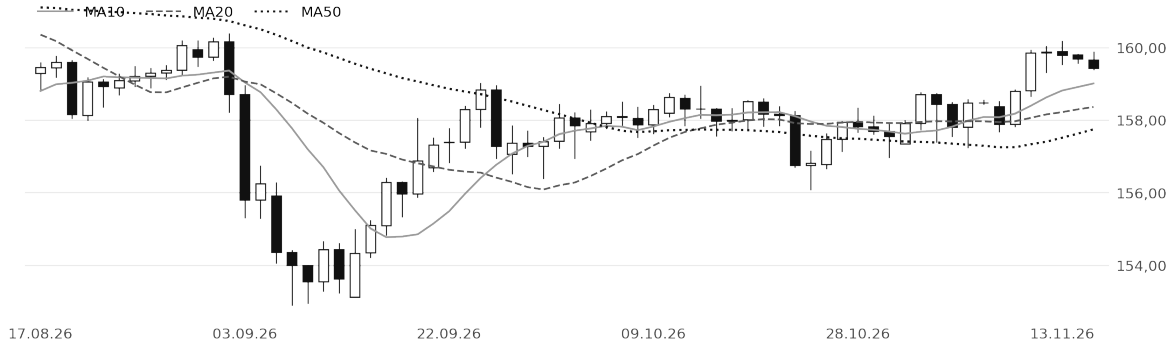
YORUMLAR
PARİTE

DOLAR/YEN
USD/JPY

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
159,42	▼ %0,16	159,68	159,24	159,75

KRİTİK SEVİYE **158 · destek**

Dolar/Yen Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -0,16 değişim ile 159,42 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde parite en düşük 159,38 seviyesini görürken en yüksek 159,89 seviyesine ulaştı. Dolar/Yen paritesinde bugün 159,75 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 160,07 ve 160,25 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 159,24 öncelikli destek olurken 159,06 ve 158,74 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



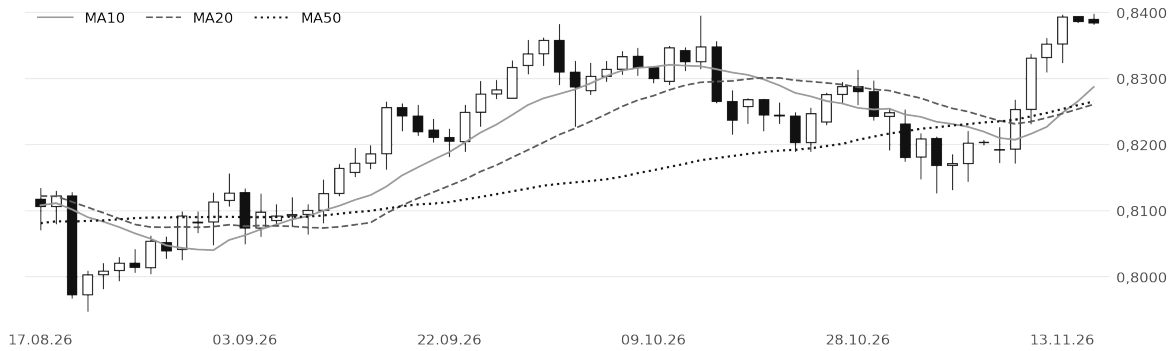
Dolar/Yen · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

DOLAR/FRANK
USD/CHF

SON	GÜNLÜK	DÜNKÜ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
0,8384	▼ %0,03	0,8386	0,8377	0,8394

KRİTİK SEVİYE **0,8300 · destek**

Dolar/Frank Pazartesi günü sabah saatlerinde yüzde -0,03 değişim ile 0,8384 seviyesinden işlem görmektedir. Gün içerisinde parite en düşük 0,8381 seviyesini görürken en yüksek 0,8398 seviyesine ulaştı. Dolar/Frank paritesinde bugün 0,8394 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 0,8404 ve 0,8411 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 0,8377 öncelikli destek olurken 0,8371 ve 0,8360 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Dolar/Frank · günlük grafik · 15 Ağustos – 16 Kasım 2026

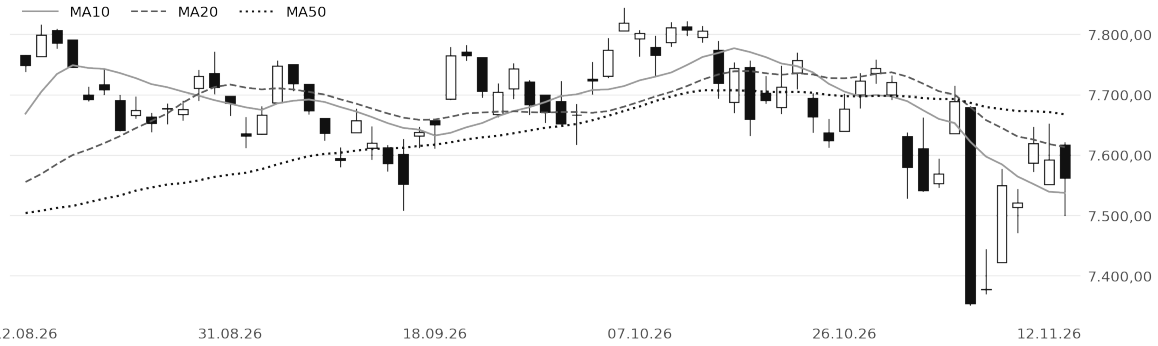
YORUMLAR
ENDEKS

S&P 500
US500

SON	GÜNLÜK	ÖNCEKİ KAPANIŞ	DESTEK	DİRENÇ
7.561,67	▼ %0,40	7.592,40	7.500	7.622

KRİTİK SEVİYE **7.500 · destek**

S&P 500 endeksi Cuma gününü yüzde -0,40 değişim ile 7.561,67 seviyesinden tamamladı. Gün içerisinde endeks en düşük 7.499,40 seviyesini görürken en yüksek 7.621,78 seviyesine ulaştı. S&P 500 endeksinde bugün 7.622,50 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 7.683,33 ve 7.744,88 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 7.500,12 öncelikli destek olurken 7.438,57 ve 7.377,74 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



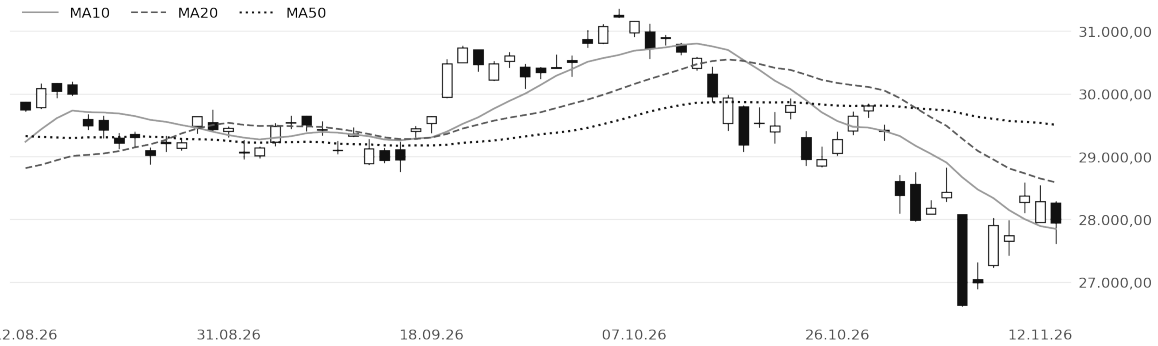
S&P 500 · günlük grafik · 15 Ağustos – 13 Kasım 2026

NASDAQ 100
US100

SON	GÜNLÜK	GÜN İÇİ ARALIK	DESTEK	DİRENÇ
27.943,74	▼ %1,22	27.609,71 – 28.295,80	27.604	28.290

KRİTİK SEVİYE **27.000 · destek**

Nasdaq 100 endeksi Cuma gününü yüzde -1,22 değişim ile 27.943,74 seviyesinden tamamladı. Gün içerisinde endeks en düşük 27.609,71 seviyesini görürken en yüksek 28.295,80 seviyesine ulaştı. Nasdaq 100 endeksinde bugün 28.289,79 öncelikli direnç noktası olurken bu seviyenin aşılması ve yukarı yönlü hareketliliğin devam etmesi durumunda 28.635,84 ve 28.975,88 seviyeleri direnç noktaları olarak takip edilebilir. Olası aşağı yönlü hareketlerde ise 27.603,70 öncelikli destek olurken 27.263,66 ve 26.917,61 seviyeleri sonraki destek noktaları olarak izlenebilir.



Nasdaq 100 · günlük grafik · 15 Ağustos – 13 Kasım 2026

YILBAŞINDAN BU YANA GETİRİLER

ÜRÜN	31.12.2025	SON	GETİRİ	GETİRİ GRAFİĞİ
EMTİA				
Ons Altın XAU/USD	4.325,01	3.866,90 $	-%10,59	
Gram Altın XAU/TRY	5.953,31	6.264,64 TL	+%5,23	
Ons Gümüş XAG/USD	71,45	47,63 $	-%33,34	
Brent Petrol UKOIL	60,85	95,48 $	+%56,91	
PARİTE				
Dolar/TL USD/TRY	42,95	50,39	+%17,32	
Euro/TL EUR/TRY	50,53	55,59	+%10,01	
Euro/Dolar EUR/USD	1,1732	1,1025	-%6,03	
Sterlin/Dolar GBP/USD	1,3447	1,3212	-%1,75	
Dolar/Yen USD/JPY	156,87	159,42	+%1,63	
Dolar/Frank USD/CHF	0,7935	0,8384	+%5,66	
ENDEKS				
S&P 500 US500	6.845,50	7.561,67	+%10,46	
Nasdaq 100 US100	25.249,85	27.943,74	+%10,67	

Getiriler 2025 yıl sonu kapanışına göre hesaplanmıştır; son fiyatlar 16 Kasım 2026 sabahına, endekslerde 13 Kasım kapanışına aittir.

BUGÜNÜN EKONOMİK TAKVİMİ

SAAT	ÜLKE	VERİ	BEKLENTİ	ÖNCEKİ
11:00	**Türkiye**	**Bütçe Dengesi (Eki)**	**—**	**-532,20B**
13:00	Euro Bölgesi	Sanayi Üretimi (Eki)	—	—
20:00	**ABD**	**Fed Yönetim Kurulu Üyesi Warsh'ın Konuşması**	**—**	**—**

Saatler Türkiye saatidir (TSİ). Vurgulu satırlar günün ana verileridir.

Ahlatcı Yatırım
Araştırma Departmanı Tarafından Hazırlanmıştır.

GENEL MÜDÜRLÜK

İstanbul Genel Müdürlük Merkez Ofis
Yamanevler Mahallesi Ahmet Tevfik İleri Caddesi No:22-26 4B Plaza İç Kapı No:49 Ümraniye / İstanbul

ŞUBELERİMİZ

Çorum Şube
Gülabibey Mahallesi, Eğridere Sokak No:17 Merkez / Çorum

Sarıyer Şube
Sarıyer Mahallesi Meserburnu Caddesi No:25 Sarıyer / İstanbul

Hesap Aç | Giriş Yap

Mersis No: 0010056453000026

İRTİBAT BÜROLARIMIZ

Ankara İrtibat Bürosu
Söğütözü Caddesi No:2 Koç Kuleleri B Blok No:16 Söğütözü Çankaya / Ankara

Bağdat Caddesi İrtibat Bürosu
Feneryolu Mahallesi Gazi Muhtar Paşa Sk. No:59 Feneryolu Sitesi D:204 K:2 Kadıköy / İstanbul

Denizli İrtibat Bürosu
Gazi Mustafa Kemal Bulvarı Bina N53 Kat:4 Bağımsız Bölüm Pamukkale / Denizli

Gaziantep İrtibat Bürosu
Batıkent Mahallesi, Kürşat Tüzmen Bulvarı 9075 Sokak Trıo Terrace Kat:1 Blok No:31 Şehitkamil / Gaziantep

Göktürk İrtibat Bürosu
Göktürk Merkez Mahallesi, İstanbul Caddesi Telekom Sokak No:2 İç Kapı No:36 34077 Eyüpsultan / İstanbul

Isparta Irtibat Bürosu
Çelebiler Mahallesi, Cadde 112, No:7, İç Kapı No:11, 32000 Merkez / Isparta

İzmir İrtibat Bürosu
Mansuroğlu Mah. 1593/1 Sok. Lider Centrio C Blok No:6 Kat:2 Daire:17 Bayraklı / İzmir

Konya İrtibat Bürosu
Musalla Bağları Mahallesi Kule Caddesi Kule Plaza İş Merkezi 13.Kat No:2/18 Selçuklu / Konya

Maslak İrtibat Bürosu
Maslak Mahallesi, Taşyoncası Sokak T4a Blok Kat: -1 No:256 Maslak 34485 Sarıyer / İstanbul

ÇEKİNCE

Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise genel niteliktedir. Bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Söz konusu rapor belli bir kişiye veya mali durumları, risk ve getiri tercihleri benzer nitelikteki bir gruba yönelik olarak hazırlanmamıştır. Belirli bir getirinin sağlanacağına dair herhangi bir vaat veya taahhütte bulunulmamaktadır. Tüm yorum ve tavsiyeler öngörü, tahmin ve fiyat hedeflerinden oluşmaktadır. Zaman içinde piyasa koşullarında meydana gelen değişiklikler nedeniyle söz konusu yorum ve tavsiyelerde değişikliğe gidilebilir. Size uygun olan yatırım araçlarının ve işlemlerin kapsam ve içeriği uygunluk testi neticesinde belirlenir. Uygunluk testi, yatırım kuruluşu tarafından pazarlanan ya da müşteri tarafından talep edilen ürün ya da hizmetin müşteriye uygun olup olmadığının değerlendirilmesi amacıyla, müşterilerin söz konusu ürün veya hizmetin taşıdığı riskleri anlayabilecek bilgi ve tecrübeye sahip olup olmadıklarının tespit edilmesidir. Bu raporda yer alan her türlü bilgi, yorum ve tavsiye uygunluk testi ile tespit edilecek risk grubunuz ve getiri beklentiniz ile uyumlu olmayabilir. Bu nedenle, uygunluk testi neticesinde risk grubunuz tespit edilmeden sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi amaç, bilgi ve tecrübenize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Burada yer alan bilgi ve veriler, araştırma grubumuz tarafından güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan derlenmiş olup, doğrulukları ayrıca araştırılmamıştır. Bu nedenle, bu bilgilerin tam veya doğru olmaması nedeniyle doğabilecek zararlardan Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ve çalışanları sorumlu değildir. Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş. tarafından farklı bölümlerde istihdam edilen kişilerin veya Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin ortaklarının ve iştiraklerinin bu raporda yer alan tavsiyelerle veya görüşlerle hemfikir olmaması mümkündür. Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile piyasanın işleyişinden kaynaklanan makul nedenlerden dolayı, Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ortakları, çalışanları, yöneticileri ve bunlarla doğrudan ve dolaylı olarak ilişkileri bulunan istihdam ilişkisi doğuracak bir sözleşme çerçevesinde veya herhangi bir sözleşme olmaksızın çalışan ve tavsiyenin hazırlanmasına katılan tüm gerçek veya tüzel kişiler ile müşterileri arasında önlemeyen çıkar çatışması ve objektifliği etkilemesi muhtemel nitelikte ilişkiler doğabilir. Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş., ortakları veya iştirakleri, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yetkilendirildikleri yatırım hizmetleri ve faaliyetleri ile yan hizmetlerini, bu raporda bahsi geçen şirketlere, muhtelif zamanlarda, sunmayı teklif edebilir veya sunabilir. Muhtelif zamanlarda, Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin, ortaklarını, iştiraklerinin ve işbu kapsamdaki yöneticilerinin, yetkililerinin, çalışanlarının veya temsilcilerinin, doğrudan veya dolaylı olarak, raporda bahsi geçen işlemler, menkul kıymetler veya emtialar üzerinde pozisyonları bulunabilir veya farklı nedenlerle ilgi ve ilişkileri bulunabilir. Söz konusu çıkar çatışması durumlarında Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş., internet sitesinde yer alan Çıkar Çatışması Politikası uyarınca hareket eder. Bu rapor, sadece gönderildiği kişilerin kullanımı içindir. Bu raporun tümü veya bir kısmı Ahlatcı Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, yayınlanamaz veya üçüncü kişilere gösterilemez, ticari amaçla kullanılamaz.