

17 Haziran 2026

Uluslararası Piyasalar Bülteni

Günlük Teknik Bülten

- 📈 Güne Başlarken
- 📈 Endeks/Emtia/Parite
- 📈 Teknik Seviyeler
- 📈 Ekonomik Takvim
- 📈 Hisse Senetleri Takip Listemiz
- 📈 2026 Merkez Bankaları Takvimi
- 📈 İletişim

*İlgili sayfalara doğrudan ulaşmak için başlıklara tıklayınız.

G Ü N E B A Ş L A R K E N

- ABD endeksleri Salı günü ağırlıklı negatif kapanış gerçekleştirdi. Dow Jones +0.64%, S&P500 -0.57%, Nasdaq -1.15% ile kapandı. Avrupa endeksleri pozitif kapanış gerçekleştirdi. Euro Stoxx +0.38%, DAX +0.07%, FTSE +0.61% ile kapandı. TSİ 09:19 / ABD vadeli endeksleri pozitif ve Avrupa vadeli endeksleri negatif işlem görüyor.
- Asya'da endeksler karışık kapanış gerçekleştirdi. TSİ 09:19 / Shanghai -0.01%, Hang Seng -0.86%, Nikkei 225 +0.93%, DJ New Zealand +0.43% ile kapandı.
- ABD borsalarını rekor seviyenin eşiğine taşıyan yükseliş, Kevin Warsh başkanlığındaki ilk Fed faiz kararı öncesinde salı günü durakladı. /Bloomberg HT
- Ortadoğu'da barışa yönelik artan umutlar enerji fiyatlarını düşürüp enflasyon korkularını azaltsa da, dünya genelinde hükümetlerin en azından yıl sonuna kadar yüksek borçlanma maliyetleriyle karşı karşıya kalması bekleniyor. /Bloomberg HT
- İki günlük Federal Açık Piyasa Komitesi (FOMC) toplantısını bugün sonlandıracak olan Fed, haziran ayı faiz kararını bugün TSİ 21:00'de açıklayacak. /Bloomberg HT
- İran'ın ABD ile yapacağı anlaşma kapsamında geniş ekonomik teşvikler elde etmesi bekleniyor. /Bloomberg HT
- Altın, ABD-İran barış anlaşmasına yönelik iyimserliğin ABD faiz artışı beklentilerini azaltmasıyla çarşamba günü üst üste beşinci seansta da yükseldi. /Bloomberg HT
- Çin Merkez Bankası (PBOC), para politikası çerçevesinde önemli bir değişikliğe gidebileceğinin sinyalini verdi. /Bloomberg HT
- Petrol, ABD ile İran arasında Hürmüz Boğazı'nın yeniden açılmasını öngören anlaşmanın küresel piyasaya yeni arz sağlayacağı beklentisiyle son üç ayın en düşük seviyelerine yakın seyrini sürdürdü. /Bloomberg HT
- Japonya'nın ihracatı mayıs ayında yıllık bazda yüzde 17 artarak Kasım 2022'den bu yana en hızlı büyümesini kaydetti. /Bloomberg HT
- G7 liderleri, Rusya'ya yönelik yaptırımların güçlendirilmesi konusunda anlaşmaya vardı. /Bloomberg HT
- İsviçre Dışişleri Bakanlığı, ABD ile İran arasında sağlanan mutabakatın 19 Haziran'da İsviçre'nin Bürgenstock kasabasında imzalanacağını doğruladı. /Bloomberg HT
- ABD Başkanı Donald Trump, İran'ın nükleer silah geliştirmeme taahhüdünden vazgeçmesi halinde inanılmaz sonuçlarla karşılaşacağını söyledi. Trump, İran'ın nükleer silah edinmesine izin vermeyeceklerini vurgulayarak, bu konunun ABD ile İran arasında hazırlanan mutabakat zaptının temel unsurlarından biri olduğunu belirtti. /Bloomberg HT

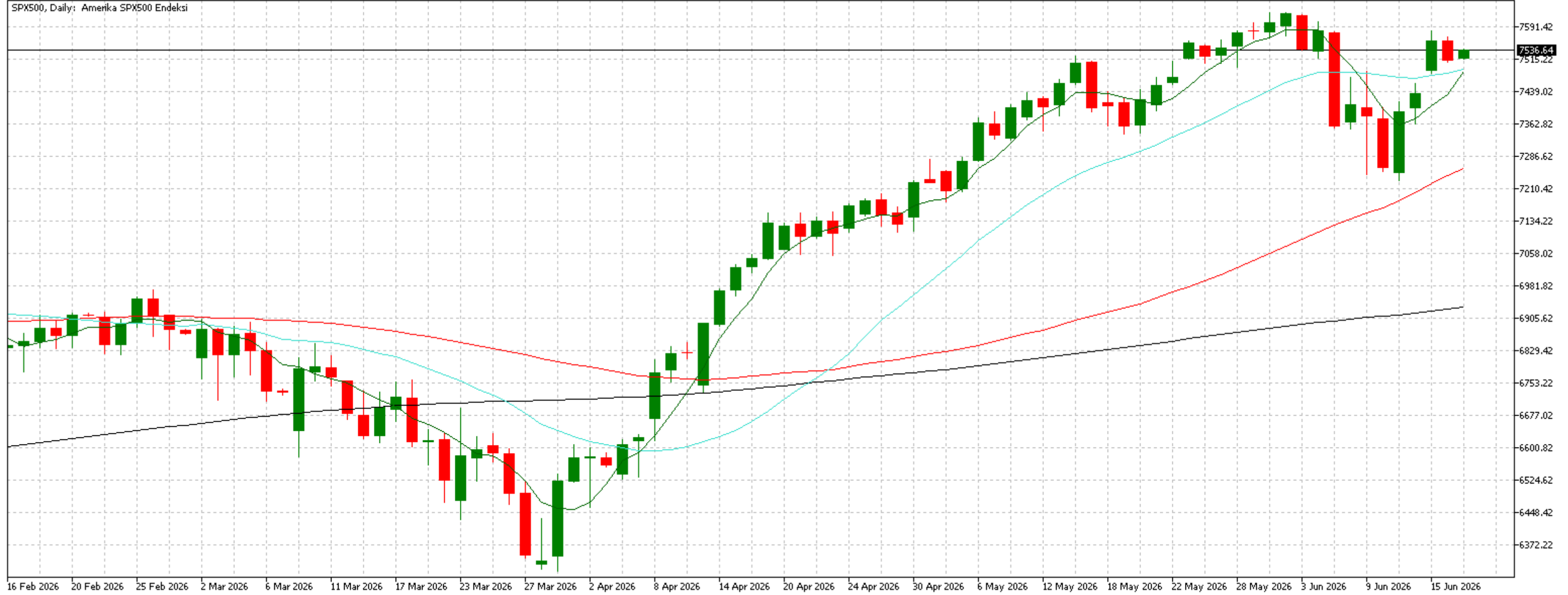
ENDEKSLER/EMTİA/PARİTELER

SEMBOL (FOREX/IB)	ENDEKSLER / EMTİA / PARİTELER	GÜNLÜK	HAFTALIK	AYLIK	YTD	YILLIK
NAS100 / NQ	NASDAQ Futures	0.63%	5.80%	4.84%	19.82%	39.00%
SPX500 / ES	S&P 500 Futures	0.23%	3.62%	2.41%	10.33%	26.03%
DOWJONES / YM	Dow Jones Futures	0.05%	4.27%	5.48%	8.60%	23.48%
GER30 / DAX	DAX Futures	-0.28%	2.53%	2.94%	1.33%	7.16%
XAUUSD	XAU/USD - Gold Futures	-0.15%	5.19%	-5.32%	-0.88%	27.57%
XAGUSD	XAG/USD - Silver Futures	0.52%	8.71%	-9.12%	-0.32%	90.66%
UKOil / COIL	Brent Oil Futures	0.01%	-15.18%	-26.53%	29.78%	5.10%
USOil / CL	Crude Oil WTI Futures	0.13%	-15.42%	-29.92%	32.62%	1.34%
EURUSD	EUR/USD - Euro US Dollar	0.03%	0.66%	-0.38%	-1.14%	1.14%
EURGBP	EUR/GBP - Euro British Pound	0.08%	0.27%	-0.29%	-0.75%	1.15%
USDCAD	USD/CAD - US Dollar Canadian Dollar	0.02%	0.40%	1.89%	2.00%	2.20%
USDJPY	USD/JPY - US Dollar Japanese Yen	-0.09%	-0.16%	0.91%	2.31%	10.45%
GBPUSD	GBP/USD - British Pound US Dollar	-0.07%	0.39%	-0.10%	-0.40%	-0.01%
AUDUSD	AUD/USD - Australian Dollar US Dollar	-0.11%	0.79%	-1.55%	5.75%	8.45%

S & P 5 0 0 F U T U R E S

Destek Seviyeleri: 7490 ve 7300

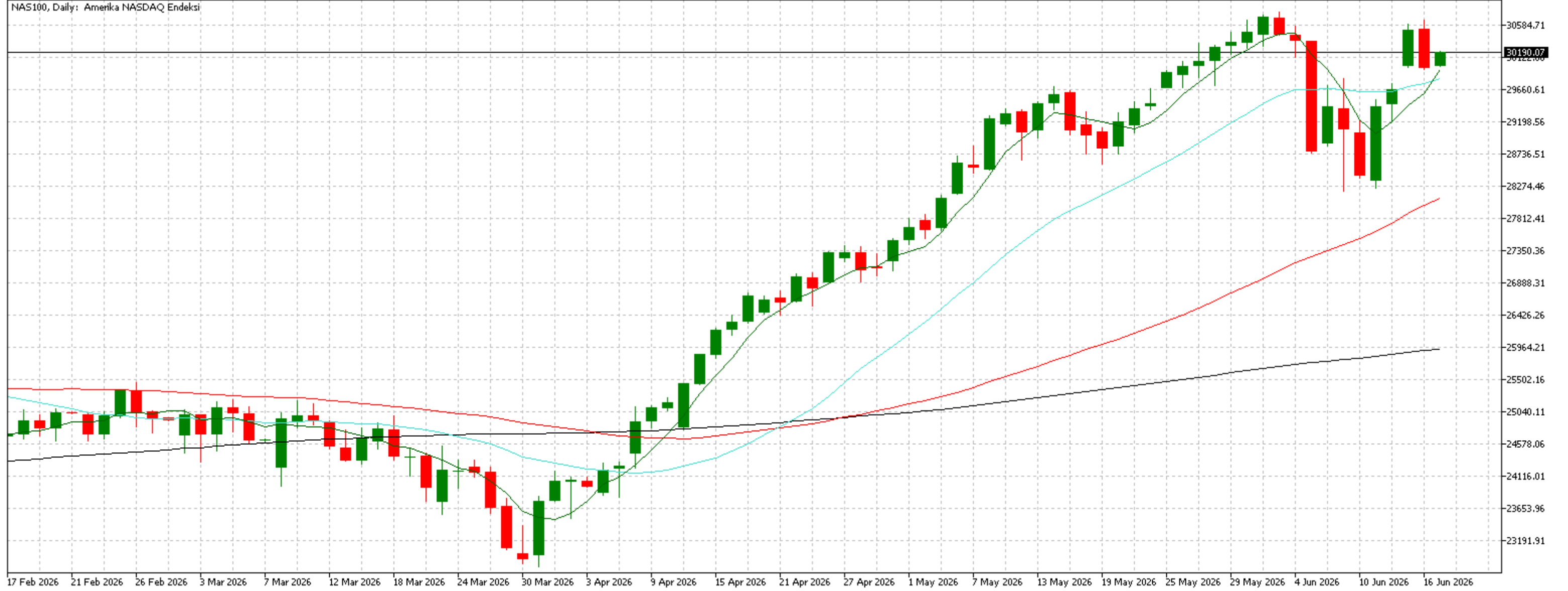
Direnç Seviyeleri: 7620 ve 7700



NASDAQ100 FUTURES

Destek Seviyeleri: 29830 ve 28640

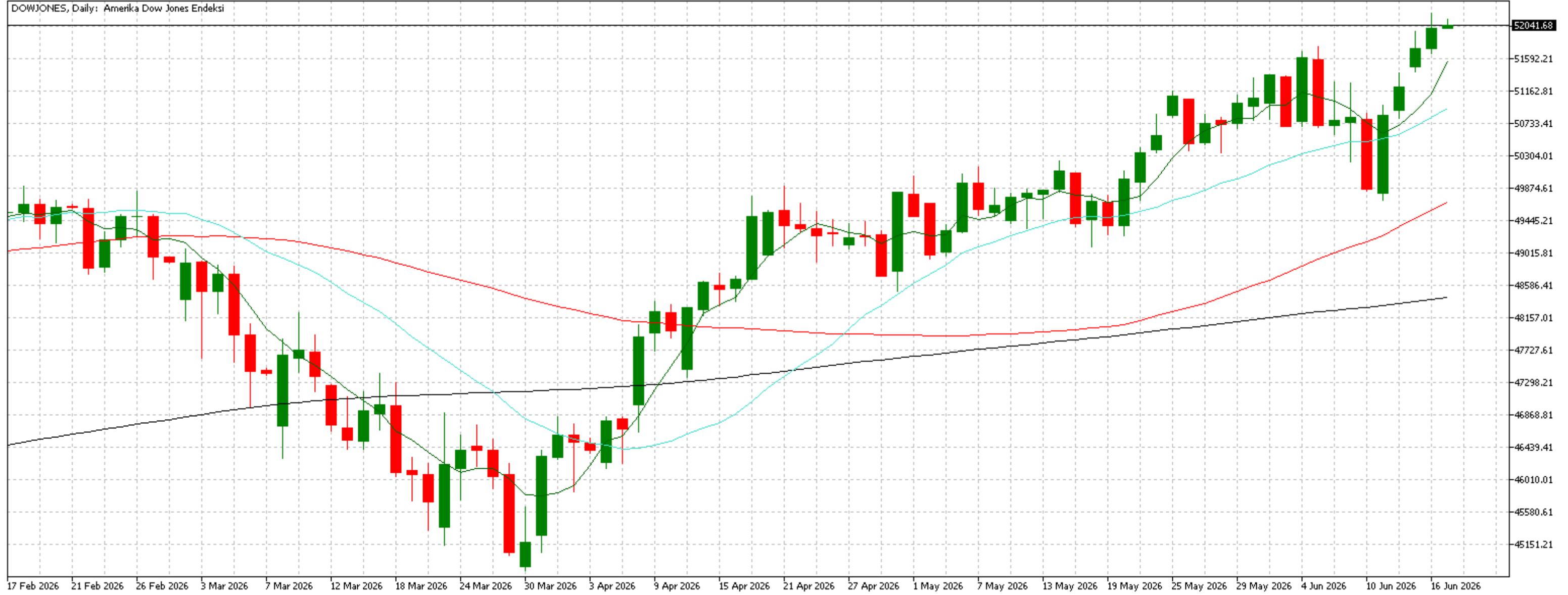
Direnç Seviyeleri: 30770 ve 30930



DOW JONES FUTURES

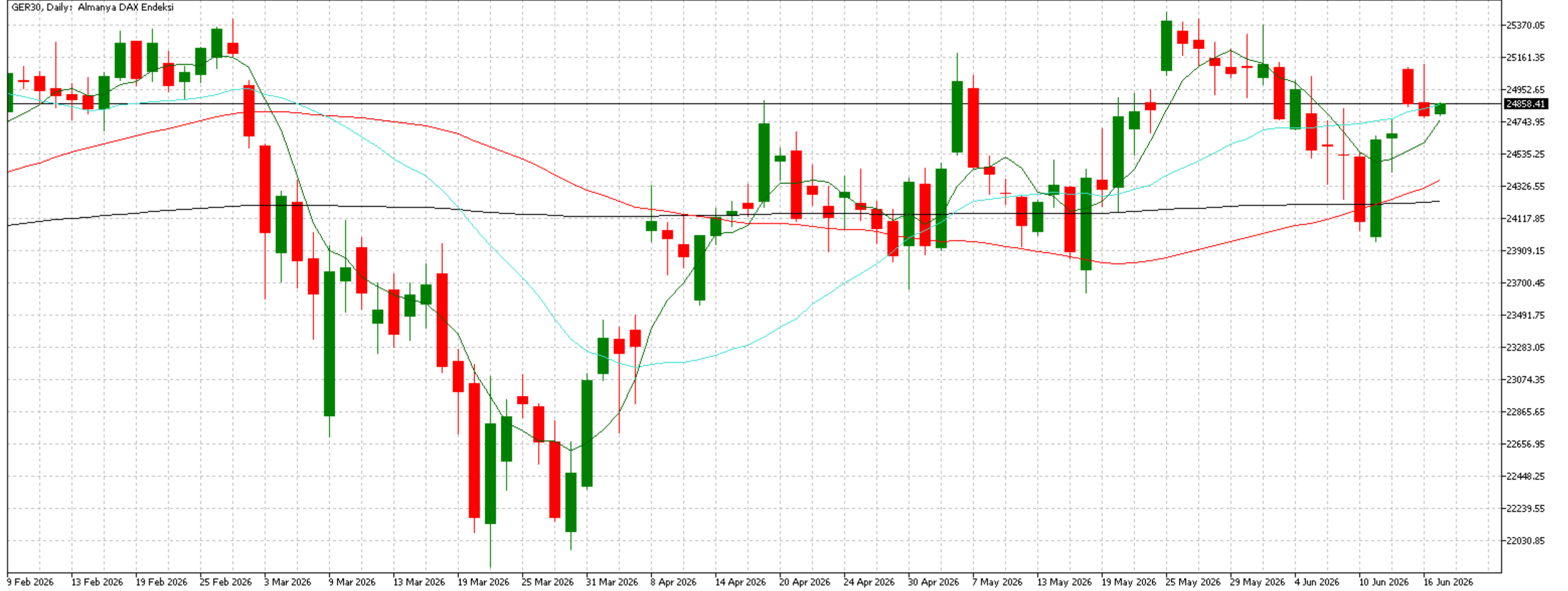
Destek Seviyeleri: 51000 ve 49940

Direnç Seviyeleri: 52200 ve 52470



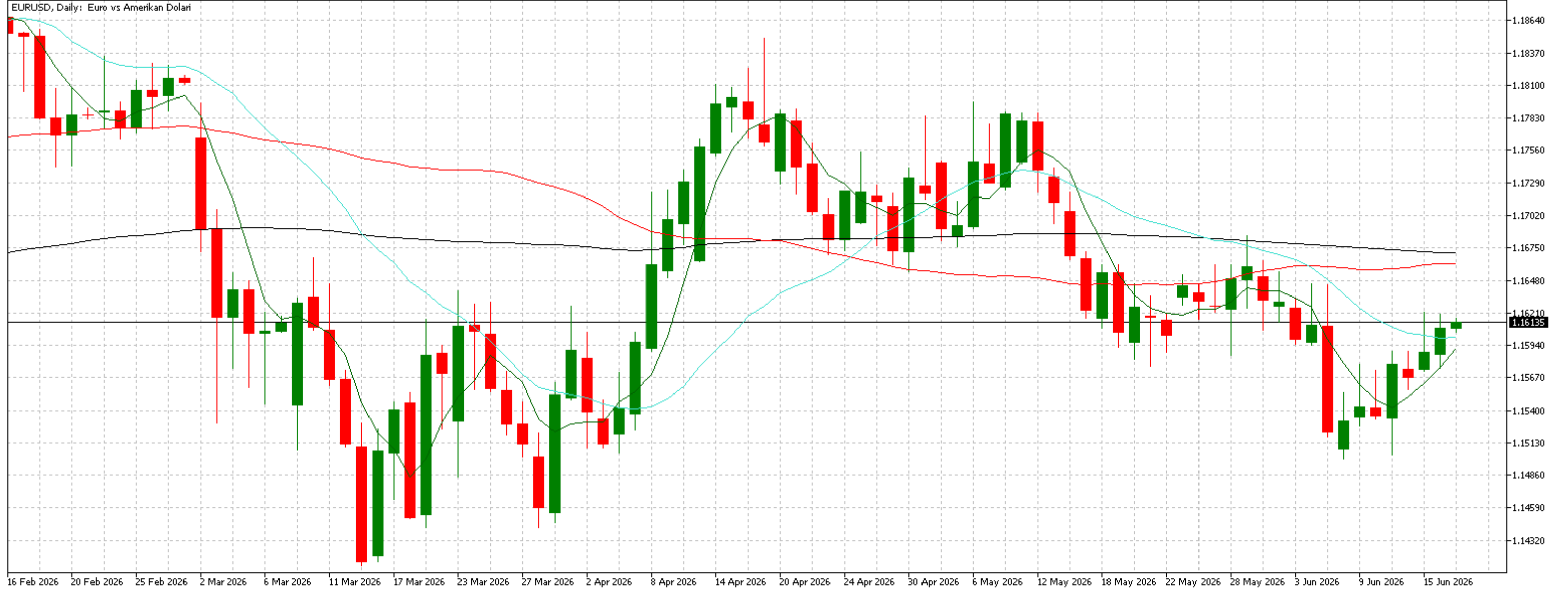
Destek Seviyeleri: 24360 ve 23540

Direnç Seviyeleri: 25120 ve 25440



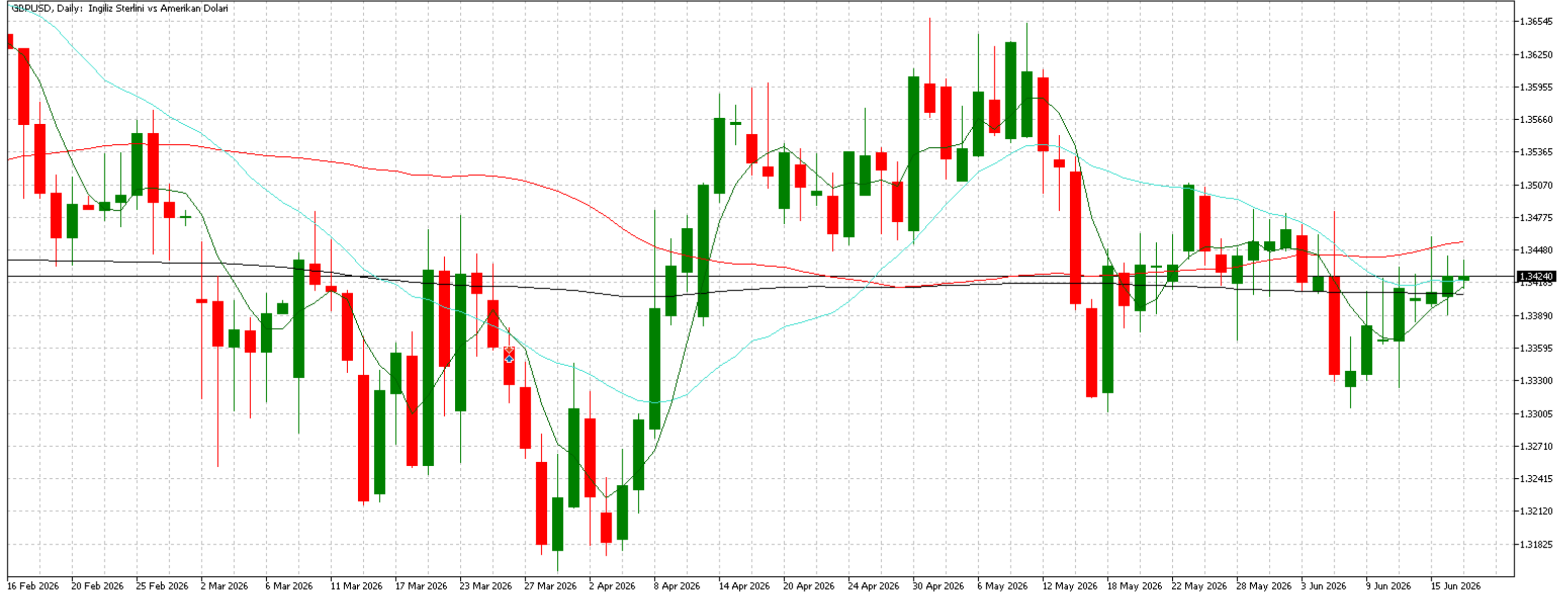
Destek Seviyeleri: 1.1570 ve 1.1510

Direnç Seviyeleri: 1.1660 ve 1.1680



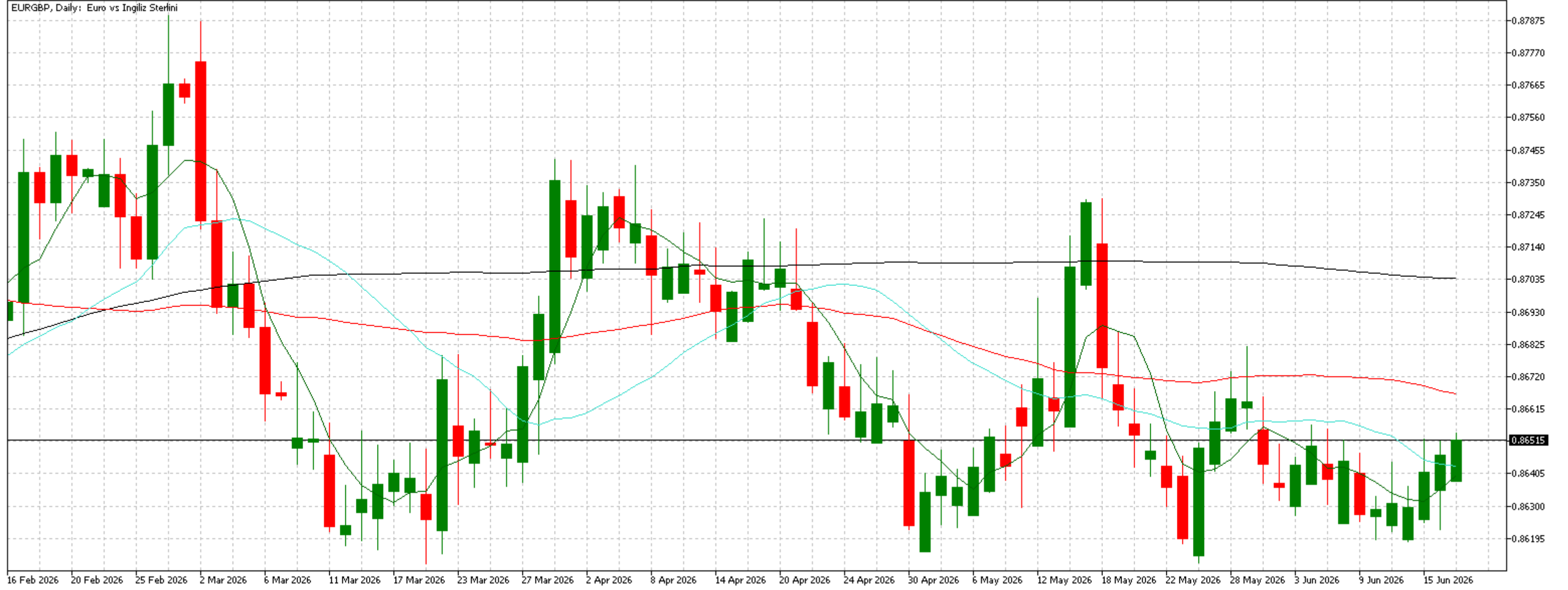
Destek Seviyeleri: 1.3370 ve 1.3330

Direnç Seviyeleri: 1.3450 ve 1.3500



Destek Seviyeleri: 0.8630 ve 0.8600

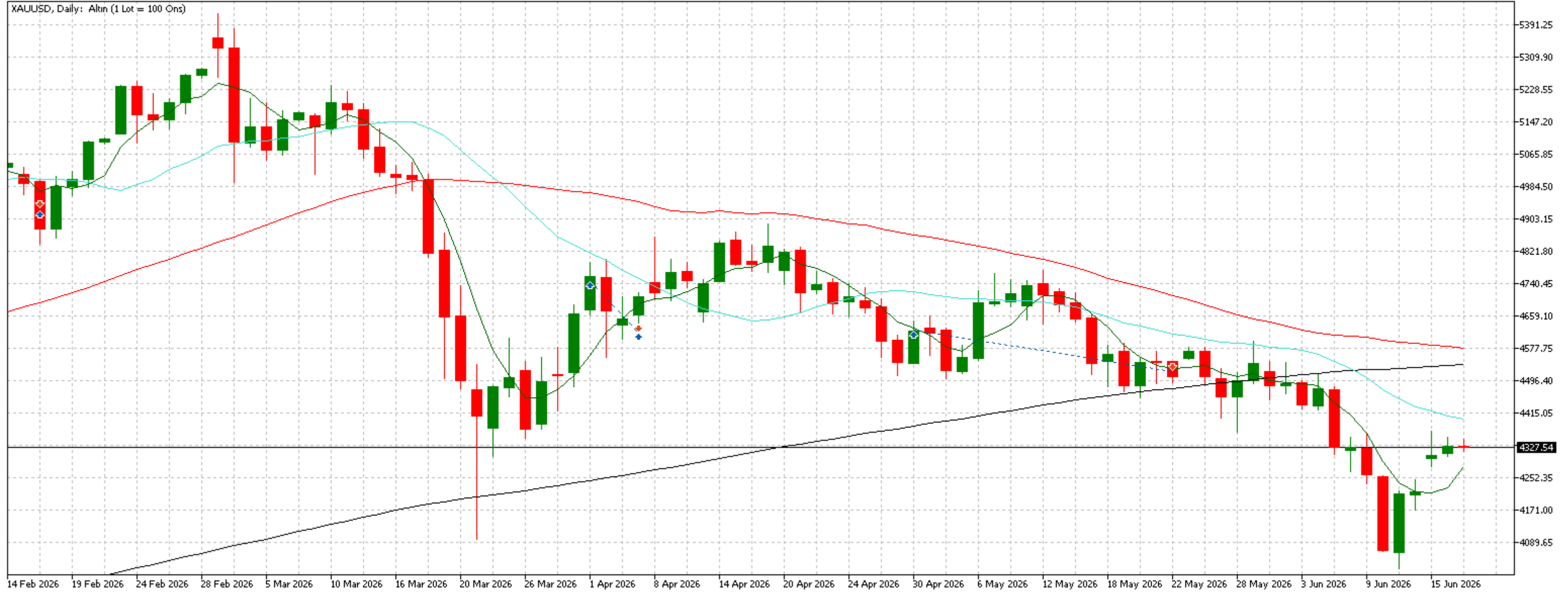
Direnç Seviyeleri: 0.8660 ve 0.8700



FX XAUUSD/ONS ALTIN

Destek Seviyeleri: 4210 ve 4120

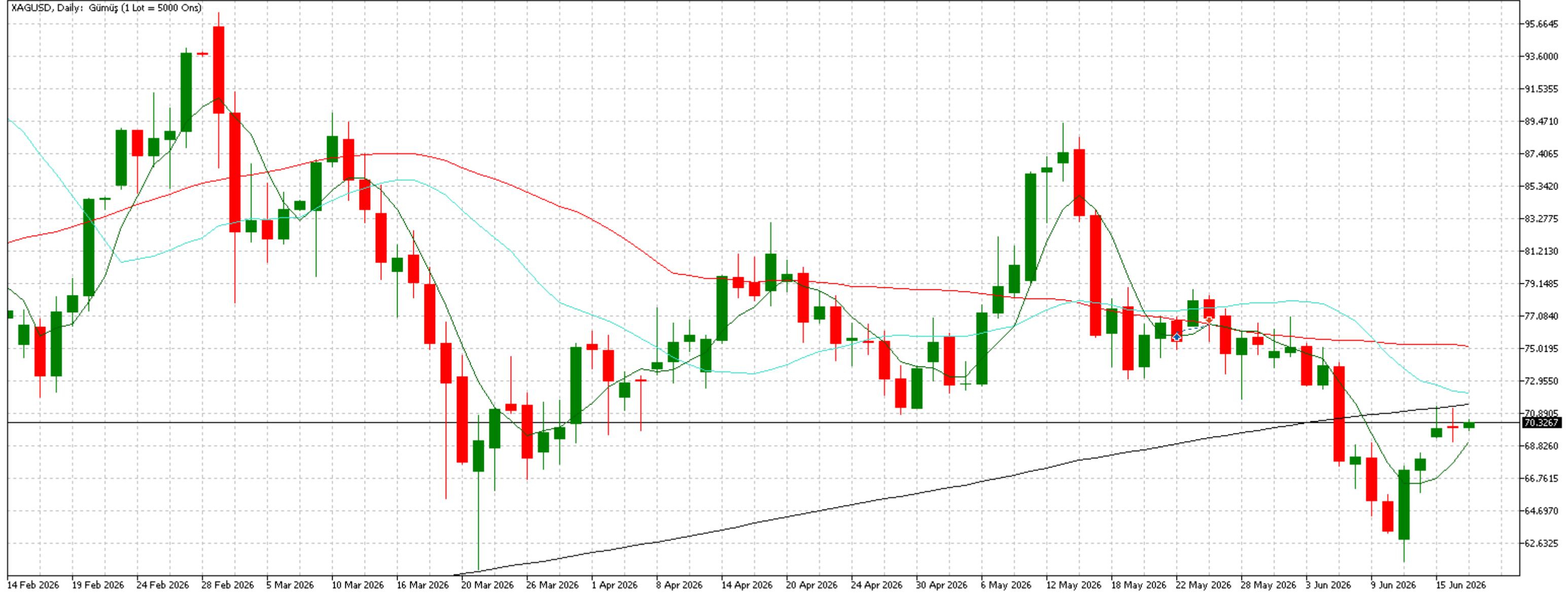
Direnç Seviyeleri: 4390 ve 4530



FX XAGUSD/ONS GÜMÜŞ

Destek Seviyeleri: 67.70 ve 63.60

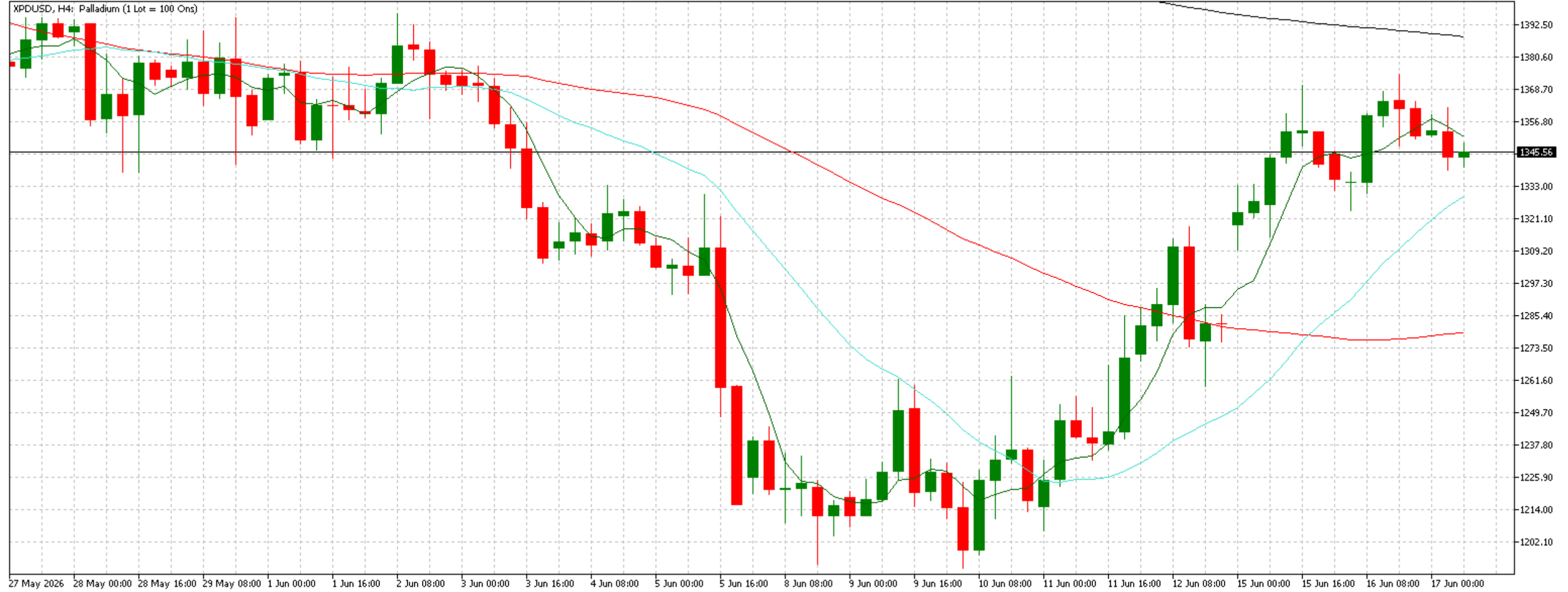
Direnç Seviyeleri: 72.00 ve 75.00



FX XPDUSD/ONS PALADYUM

Destek Seviyeleri: 1330 ve 1270

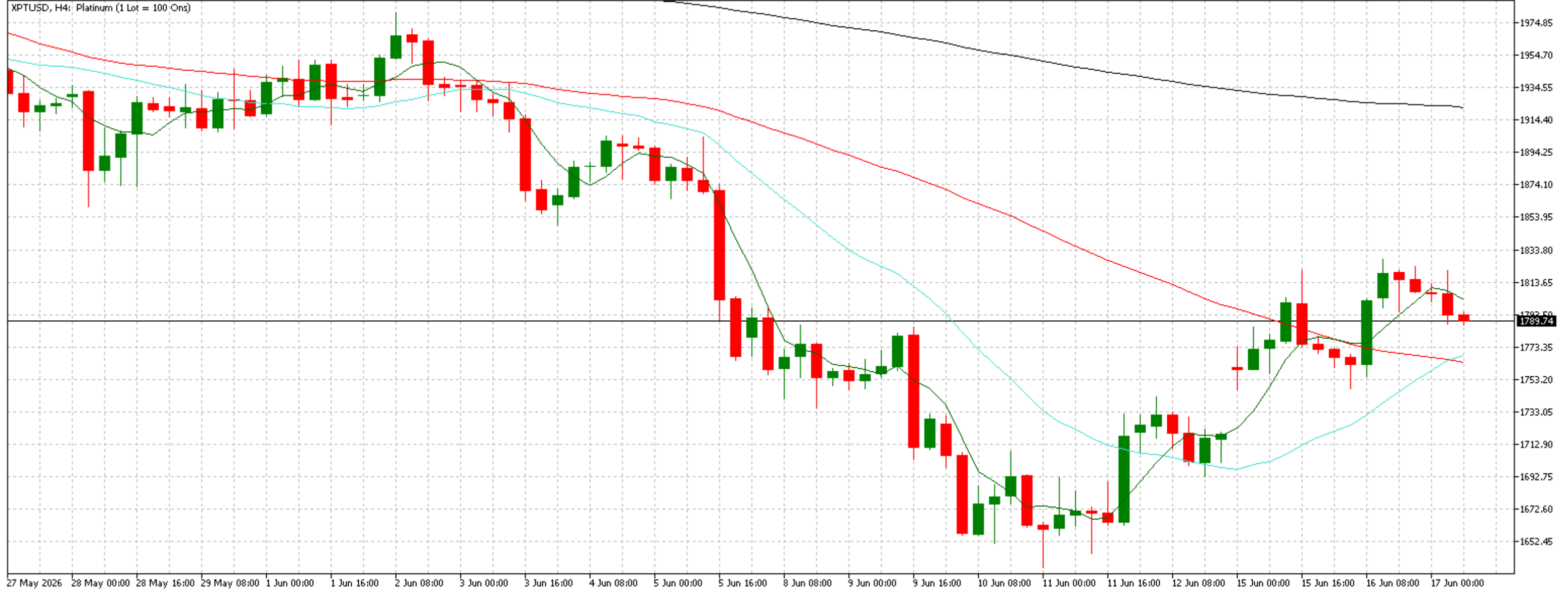
Direnç Seviyeleri: 1370 ve 1380



FX XPTUSD/ONS PLATİN

Destek Seviyeleri: 1760 ve 1700

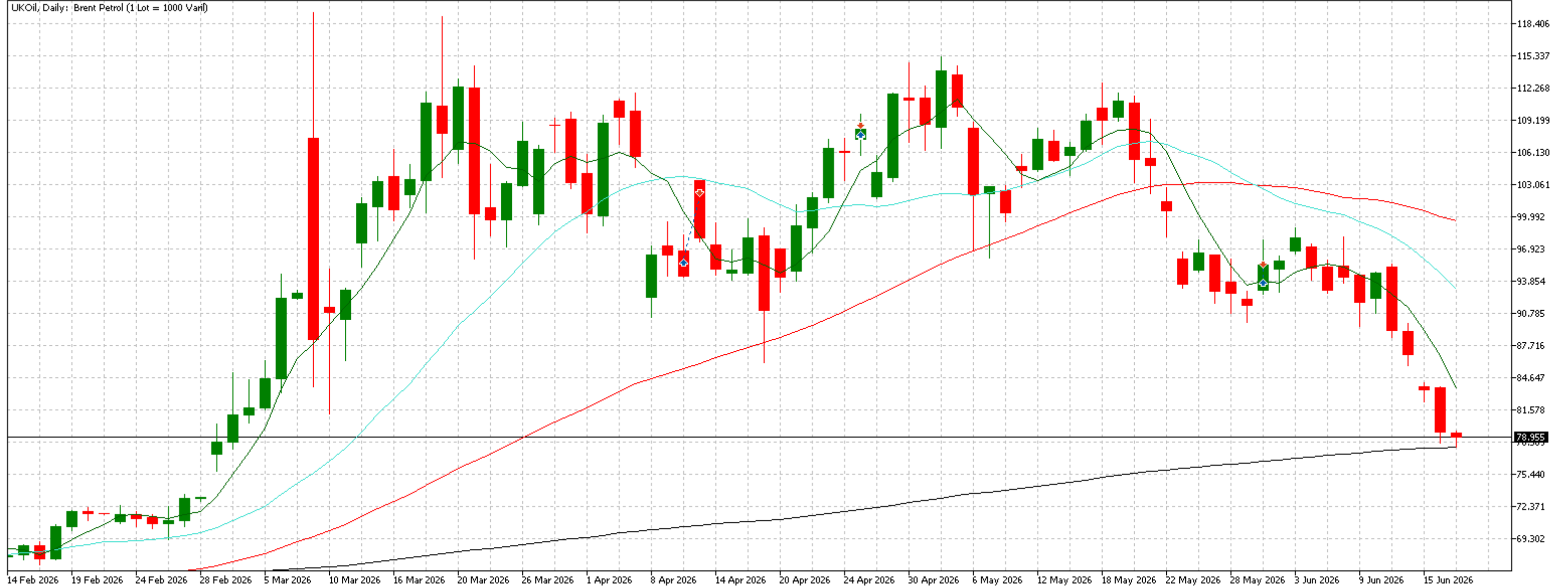
Direnç Seviyeleri: 1840 ve 1920



BRENT PETROL UKOIL/COIL

Destek Seviyeleri: 78.10 ve 70.70

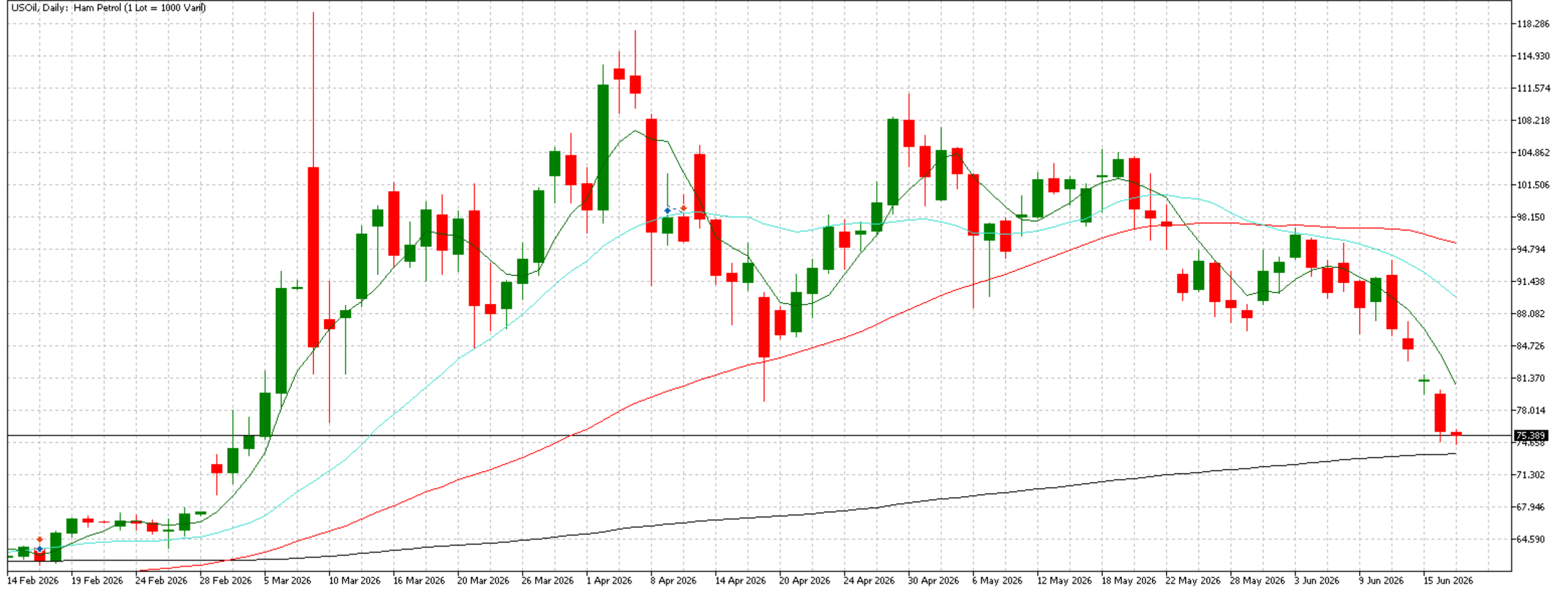
Direnç Seviyeleri: 92.30 ve 99.50



WTI PETROL USOIL/CL

Destek Seviyeleri: 73.50 ve 66.20

Direnç Seviyeleri: 89.00 ve 95.20



EKONOMİK TAKVİM (15 Haziran 2026 - 21 Haziran 2026)

15 Haziran 2026 - 21 Haziran 2026 Ekonomik Takvim					
Zaman	Ülke	Olay	Açıklanan	Beklenti	Önceki
15 Haziran 2026 Pazartesi					
10:15	Avrupa	AMB Başkanı Lagarde'ın Konuşması			
12:00	Avrupa	Ticaret Dengesi (Nis)	-1,0B	7,8B	4,9B
12:00	Avrupa	Sanayi Üretimi (Aylık) (Nis)	%0,1	%0,2	%0,4
16:15	ABD	Sanayi Üretimi (Yıllık) (May)	%1,67		%1,37
16:15	ABD	Sanayi Üretimi (Aylık) (May)	%0,1	%0,3	%0,9
16 Haziran 2026 Salı					
05:00	Çin	Çin Sanayi Üretimi (Yıllık) (May)	%4,5	%4,3	%4,1
05:00	Çin	Çin İşsizlik Oranı (May)	%5,1	%5,2	%5,2
06:00	Japonya	Faiz Oranı Kararı	%1,00	%1,00	%0,75
07:30	Avustralya	Faiz Oranı Kararı (Haz)	%4,35	%4,35	%4,35
23:30	ABD	Amerikan Petrol Enstitüsü Haftalık Ham Petrol Stokları	-8,330M	-4,500M	-9,119M
17 Haziran 2026 Çarşamba					
02:50	Japonya	Ticaret Dengesi (May)	-378,7B	-564,6B	299,3B
02:50	Japonya	İhracat (Yıllık) (May)	%17,0	%16,2	%14,8
09:00	Birleşik Krallık	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (May)	%2,8	%3,0	%2,8
09:00	Birleşik Krallık	Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) Girişi (Aylık) (May)	%0,2	%0,5	%2,6
09:00	Birleşik Krallık	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Aylık) (May)	%0,2	%0,4	%0,7
12:00	Avrupa	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (May)		%3,2	%3,2
12:00	Avrupa	Çekirdek Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (May)		%2,5	%2,5
12:00	Avrupa	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Aylık) (May)		%0,1	%1,0
15:30	ABD	Perakende Satışlar (Aylık) (May)		%0,5	%0,5
15:30	ABD	Çekirdek Perakende Satışlar (Aylık) (May)		%0,5	%0,7
17:30	ABD	Enerji Bilgisi İdaresi Ham Petrol Stokları			-7,227M
21:00	ABD	Faiz Oranı Kararı		%3,75	%3,75
21:00	ABD	Federal Açık Piyasa Komitesi (FOMC) Açıklaması			

EKONOMİK TAKVİM (15 Haziran 2026 - 21 Haziran 2026)

15 Haziran 2026 - 21 Haziran 2026 Ekonomik Takvim					
Zaman	Ülke	Olay	Açıklanan	Beklenti	Önceki
18 Haziran 2026 Perşembe					
09:00	Birleşik Krallık	İşsizlik Oranı (Nis)		%5,0	%5,0
14:00	Birleşik Krallık	Faiz Oranı Kararı (Haz)		%3,75	%3,75
15:30	ABD	İşsizlik Haklarından Yararlanma Başvuruları		225K	229K
19 Haziran 2026 Cuma					
Tüm Gün	ABD	Juneteenth			
Tüm Gün	Çin	Dragon Boat Festivali			
Tüm Gün	Hong Kong	Tuen Ng Günü			
02:30	Japonya	Ulusal Çekirdek Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (May)		%1,4	%1,4
02:50	Japonya	Ulusal TÜFE (Aylık) (May)			%0,1
09:00	Almanya	Almanya Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) (Aylık) (May)		%0,8	%1,2
09:00	Birleşik Krallık	Perakende Satışlar (Yıllık) (May)			%0,0
09:00	Birleşik Krallık	Çekirdek Perakende Satışlar (Aylık) (May)			-%0,4
09:00	Birleşik Krallık	Çekirdek Perakende Satışlar (Yıllık) (May)			%1,1
09:00	Birleşik Krallık	Perakende Satışlar (Aylık) (May)		%0,5	-%1,3
09:00	Almanya	Almanya Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) (Yıllık) (May)			%1,7
20 Haziran - 21 Haziran 2026, Haftasonu					

HİSSE SENETLERİ TAKİP LİSTEMİZ

Hisse Kodu	Borsa	Şirket	Endüstri/Sektör	Satın Alma Günü/Fiyatı [Kapanış]	Güncel Fiyat [Kapanış]	*Analist Hedef Fiyat Ortalaması	Hedef Fiyata Uzaklık	Temettü Verisi	Getiri (%)
DTE	Xetra	DEUTSCHE TELEKOM	Telekomünikasyon Hizmetleri Entegre Telekomünikasyon Hizmetleri	€ 27.82 05.01.26	€ 27.65 16.06.26	€ 37.19 05.01.26	25.65%		-0.61%
AAPL	Nasdaq	APPLE	Bilgisayar, Telefon ve Ev Elektroniği Teknoloji	\$270.71 09.01.24	\$299.24 16.06.26	\$291.13 05.01.26	-2.79%		10.54%
SN	Nyse	SHARK NINJA	Ev Aletleri Keyfi Tüketim Ürünleri	\$113.24 05.01.26	\$136.28 16.06.26	\$134.27 05.01.26	-1.50%		20.35%
NVDA	Nasdaq	NVIDIA	Yarı İletkenler ve Yarı İletken Ekipmanları Bilgi Teknolojileri	\$191.71 06.01.25	\$207.41 16.06.26	\$257.54 05.01.26	19.46%		8.19%
AVGO	Nasdaq	BROADCOM	Yarı İletkenler ve Yarı İletken Ekipmanları Bilgi Teknolojileri	\$354.74 05.01.26	\$376.71 16.06.26	\$460.31 05.01.26	18.16%		6.19%
HOOD	Nasdaq	ROBINHOOD	Yatırım Hizmetleri/Aracılık Hizmetleri Finansal Hizmetler	\$117.99 05.01.26	\$96.71 16.06.26	\$154.77 05.01.26	37.51%		-18.04%
7203	Tokyo	TOYOTA	Otomobil Üretimi Keyfi Tüketim Ürünleri	¥3,488.00 05.01.26	¥2,811.00 17.06.26	¥3,505.50 05.01.26	19.81%	(-)	-19.41%
LEU	Nyse	CENTRUS ENERGY	Petrol, Gaz ve Tüketilebilir Yakıtlar Enerji	\$280.68 05.01.26	\$165.47 16.06.26	\$285.60 05.01.26	42.06%	(-)	-41.05%

HİSSE SENETLERİ TAKİP LİSTEMİZ

Hisse Kodu	Borsa	Şirket	Endüstri/Sektör	Satın Alma Günü/Fiyatı [Kapanış]	Güncel Fiyat [Kapanış]	*Analist Hedef Fiyat Ortalaması	Hedef Fiyata Uzaklık	Temettü Verisi	Getiri (%)
ADYEN	Amsterdam	ADYEN	Veri İşleme ve Dış Kaynaklı Merkezler Finansal Hizmetler	€ 1,408.00 05.01.26	€ 890.30 16.06.26	€ 1,817.85 05.01.26	51.02%	(-)	-36.77%
GOOGL	Nasdaq	ALPHABET	Yazılım ve Bilgi Teknolojisi (IT) Hizmetleri Teknoloji	\$317.61 05.01.26	\$373.25 16.06.26	\$337.66 05.01.26	-10.54%		17.52%
PANW	Nasdaq	PALO ALTO NETWORKS	Siber Güvenlik Uygulama Yazılımları Bilgi Teknolojileri	\$182.71 05.01.26	\$279.90 16.06.26	\$229.67 05.01.26	-21.87%		53.19%
ELF	Nyse	e.l.f. BEAUTY	Kişisel Bakım Ürünleri Keyfi Tüketim Ürünleri	\$78.86 05.01.26	\$66.93 16.06.26	\$115.43 05.01.26	42.02%	(-)	-15.13%
NOC	Nyse	NORTHROP GRUMMAN	Havacılık ve Savunma Sanayi	\$593.96 05.01.26	\$551.21 16.06.26	\$665.61 05.01.26	17.19%		-7.20%
BSX	Nyse	BOSTON SCIENTIFIC	Sağlık Ekipmanları ve Tıbbi Cihazlar Sağlık	\$94.28 05.01.26	\$46.92 16.06.26	\$125.77 05.01.26	62.69%		-50.23%
AMZN	Nasdaq	AMAZON	Çeşitli Perakende Keyfi Tüketim Ürünleri	\$228.87 05.09.23	\$246.00 16.06.26	\$297.84 05.01.26	17.41%	(-)	7.48%
Tavsiye Edildiği Günden Bugüne Tüm Ürünlerde Net Kar/Zarar Oranı									-4.33%

HİSSE SENETLERİ TAKİP LİSTEMİZ / ÇIKARTILANLAR

Hisse Kodu	Borsa	Şirket	Endüstri/Sektör	Satın Alma Günü/Fiyatı [Kapanış]	Satış Günü/Fiyatı [Kapanış]	Temettü Geliri [Brüt]	Getiri (%)
AIR	Paris	AIRBUS	Havacılık ve Savunma Endüstriyel Ürün ve Hizmetler	€ 113.86 02.01.23	€ 208.00 05.01.26	€ 7.60	89.36%
6501	Tokyo	HITACHI, LTD	Tüketici Ürünleri Holdingleri Temel Tüketim Ürünleri	¥3,971.00 06.01.25	¥5,429.00 05.01.26	¥45.00	37.85%
V	Nyse	VISA	Yazılım ve Bilgi Teknolojisi (IT) Hizmetleri Teknoloji	\$245.34 05.09.23	\$353.80 05.01.26	\$5.11	46.29%
FCX	Nyse	FREEMPORT-MCMORAN	Metaller ve Madencilik Hammadde	\$41.70 09.01.24	\$54.41 05.01.26	\$0.60	31.92%
BRK-B	Nyse	BERKSHIRE HATHAWAY	Döngüsel Olmayan Tüketici Ürünleri Finansal Hizmetler	\$452.53 06.01.25	\$498.52 05.01.26	\$0.00	10.16%
HIMS	Nyse	HIMS&HERS HEALTH	Sağlık Hizmetleri Sağlayıcıları Sağlık Hizmetleri	\$27.35 06.01.25	\$34.71 05.01.26	\$0.00	26.91%
DIS	Nyse	DISNEY	Medya ve Yayıncılık Keyfi Tüketim Ürünleri	\$111.47 06.01.25	\$114.07 05.01.26	\$1.25	3.45%
NU	Nyse	NU HOLDINGS	Bankacılık Hizmetleri Finansal Hizmetler	\$11.40 06.01.25	\$17.94 05.01.26	\$0.00	57.37%
XOM	Nyse	EXXON MOBIL	Gaz ve Petrol Enerji	\$108.24 06.01.25	\$125.36 05.01.26	\$4.00	19.51%
LMT	Nyse	LOCKHEED MARTIN	Havacılık ve Savunma Endüstriyel Ürün ve Hizmetler	\$478.75 06.01.25	\$511.57 05.01.26	\$13.35	9.64%
Tüm Ürünlerde Net Kar/Zarar Oranı							33.25%

*Analist hedef fiyat ortalaması, ilgili hisse hakkında değerlendirme raporu yayınlayan kuruluşların hedef fiyat aritmetik ortalamalarından oluşmaktadır. Deniz Yatırım hedef fiyatlar konusunda bir sorumluluk üstlenmemektedir.

2026 MERKEZ BANKALARI TAKVİMİ

TARİH	TCMB	FED	ECB	BOE	BOJ
OCAK	22 Ocak	28 Ocak	-	-	23 Ocak
ŞUBAT	-	-	5 Şubat	5 Şubat	-
MART	12 Mart	18 Mart	19 Mart	19 Mart	-
NİSAN	22 Nisan	29 Nisan	30 Nisan	30 Nisan	28 Nisan
MAYIS	-	-	-	-	-
HAZİRAN	11 Haziran	17 Haziran	11 Haziran	18 Haziran	-
TEMMUZ	23 Temmuz	29 Temmuz	23 Temmuz	30 Temmuz	31 Temmuz
AĞUSTOS	-	-	-	-	-
EYLÜL	10 Eylül	16 Eylül	10 Eylül	17 Eylül	-
EKİM	22 Ekim	28 Ekim	29 Ekim	-	30 Ekim
KASIM	-	-	-	5 Kasım	-
ARALIK	10 Aralık	9 Aralık	17 Aralık	17 Aralık	-

İLETİŞİM

**18:00 – 20:00 SAATLERİ ARASINDA BİZE
AŞAĞIDAKİ NUMARALARDAN
ULAŞABİLİRSİNİZ.**

PAZARTESİ – Gamze Keskin Ören – 0212 348 51 94

SALI – Tansu Akaydın – 0212 348 90 81

ÇARŞAMBA – Barış Turanlı – 0212 348 90 29

PERŞEMBE – Gamze Keskin Ören – 0212 348 51 94

CUMA – Amerika Tatili sebebiyle saat 09:00 – 18:00 arası



**Baş
dönme
k için
tıklayınız.**

Yurt Dışı Piyasalar & FX Strateji

Uyarı Notu

Bu rapor/e-posta içerisinde yer alan değerlendirmeler Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. tarafından, güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan elde edilen bilgi ve veriler kullanılarak hazırlanmıştır. Raporda yer alan ifadeler, mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir ve hiçbir şekilde alış veya satış yapılması yönünde yönlendirme olarak değerlendirilmemelidir. Deniz Yatırım, bu bilgilerin doğru, eksiksiz ve değişmez olduğunu garanti etmemektedir. Bu sebeple, okuyucuların, bu raporlardan elde edilen bilgilere dayanarak hareket etmeden önce, bilgilerin doğruluğunu teyit etmeleri önerilir ve bu bilgilere dayanılarak aldıkları kararlarda sorumluluk okuyucuların kendilerine aittir. Bilgilerin eksikliği ve yanlışlığından Deniz Yatırım hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ayrıca, Deniz Yatırım ve DenizBank Finansal Hizmetler Grubu çalışanları ve danışmanlarının, herhangi bir şekilde bu rapor/e-posta içerisinde yer alan bilgiler dolayısıyla ortaya çıkabilecek, doğrudan veya dolaylı zararlarla ilgili herhangi bir sorumluluğu yoktur. Burada yer alan bilgiler sermaye piyasası aracına yönelik bir yatırım tavsiyesi, alım-satım önerisi ya da getiri vaadi değildir ve yatırım danışmanlığı kapsamında yer almamaktadır. Yatırım Danışmanlığı hizmeti; yetkili kuruluşlar tarafından imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Buradaki içeriğin hiçbir bölümü Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin yazılı izni olmadan çoğaltılamaz, hiçbir şekil ve ortamda yayımlanamaz, alıntı yapılamaz ve kullanılamaz.

Disclaimer

Assessments included in this report/e-mail have been prepared based on information and data obtained from sources deemed to be reliable by Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. The statements in the report may not be suitable with your financial status, risk or income preferences and must not be evaluated as a form of guidance towards carrying out sales or purchases in any way. Deniz Yatırım does not guarantee the accuracy, completeness and permanence of these data. Therefore, readers are recommended to verify the accuracy of these data before they act based on information in these reports, and the responsibility of decisions taken as per these information belongs to the reader. Deniz Yatırım cannot in any way be held liable for the incompleteness or inaccuracy of this information. Also, employees and consultants of Deniz Yatırım and DenizBank Financial Services Group have no direct or indirect responsibility with regards to any losses to be incurred due to information given in this report/e-mail. This information does not constitute an investment recommendation, buy-sell proposal or promise of income in relation to any capital market instruments and does not fall in scope of investment consultancy. Investment Consultancy services are tailor-made for persons based on their risk and income preferences in scope of investment consultancy agreements signed with authorized institutions. None of this content can be copied without the written permission of Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş., published in any form or environment, given reference or utilized.