

22 Temmuz 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.*

- ABD endeksleri Salı günü pozitif kapanış gerçekleştirdi. Dow Jones +0.74%, S&P500 +0.89%, Nasdaq +1.29% ile kapandı. Avrupa endeksleri pozitif kapanış gerçekleştirdi. Euro Stoxx +0.90%, DAX +0.66%, FTSE +0.58% ile kapandı. TSİ 09:23 / ABD vadeli endeksleri negatif ve Avrupa vadeli endeksleri ağırlıklı pozitif işlem görüyor.
- Asya'da endeksler ağırlıklı negatif kapanış gerçekleştirdi. TSİ 09:23 / Shanghai -0.15%, Hang Seng -1.19%, Nikkei 225 -0.19%, DJ New Zealand +0.22% ile kapandı.
- Yemen'de İran destekli Husi milislerinin Kızıldeniz'in güney çıkışındaki Babülmendep Boğazı yakınlarında gemilere saldırmak üzere füze ve insansız hava araçlarını (İHA) konuşlandığı bildirildi. Küresel deniz güvenliği izleme örgütü JMİC, grubun hazırlıklarını tamamladığını duyururken, Suudi ticari sevkıyatına yönelik abluka tehditlerinin ardından ilk rota değişiklikleri gözlemlenmeye başlandı. /Bloomberg HT
- Altın, teknik alımların desteğiyle çarşamba günü yaklaşık iki haftanın en yüksek seviyesine yükseldi. /Bloomberg HT
- Petrol, arz kesintilerine ilişkin endişelerin artması sonucu çarşamba günü erken işlemlerde yükseldi. /Bloomberg HT
- Japonya'nın ihracatı, yarı iletken üretim ekipmanlarına yönelik güçlü talep ve zayıf yenin desteğiyle haziran ayında yıllık bazda yüzde 19,3 artarak Kasım 2022'den bu yana en hızlı büyümesini kaydetti. /Bloomberg HT
- Çinli yapay zeka girişimi Moonshot AI, Hong Kong'daki halka arz öncesinde 50 milyar dolar değerlemeye son yatırım turuna hazırlanıyor. /Bloomberg HT
- ABD Başkanı Donald Trump, ülkesinin ithal ettiği jenerik ilaçlara iki yıl süreyle gümrük vergisi uygulanmayacağını, bu sürenin ardından vergi oranının yüzde 100'e çıkarılacağını bildirdi. /Bloomberg HT
- ABD Dışişleri Bakanı Marco Rubio, çarşamba günü yaptığı açıklamada, ABD'nin İran krizine diplomatik çözüm bulmak için hâlâ müzakereye hazır olduğunu ancak Tahran'ın görüşmeler konusunda ciddi davranmadığını söyledi. /Bloomberg HT
- ABD Savunma Bakanı Hegseth, İran'la savaşın maliyetinin "37,5 milyar dolara ulaştığını" belirtti. /Bloomberg HT

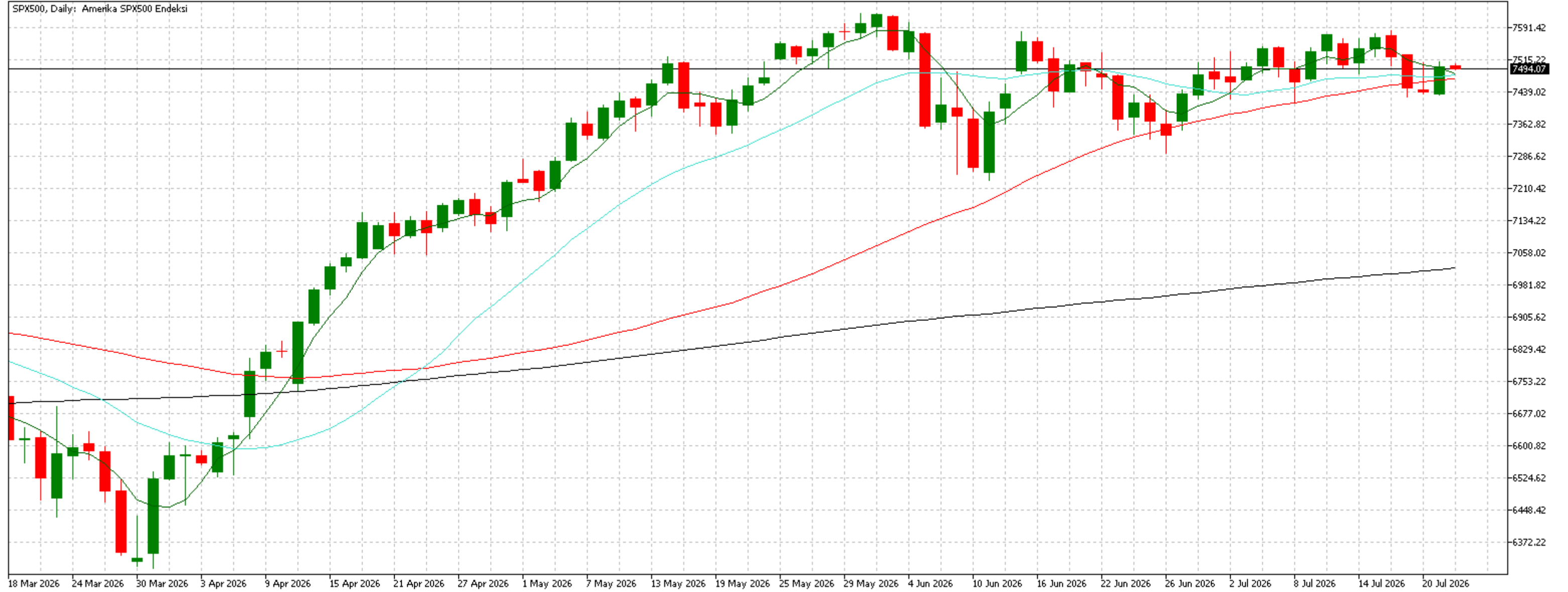
ENDEKSLER/EMTİA/PARİTELER

SEMBOL (FOREX/IB)	ENDEKSLER / EMTİA / PARİTELER	GÜNLÜK	HAFTALIK	AYLIK	YTD	YILLIK
NAS100 / NQ	NASDAQ Futures	-0.57%	-1.83%	-1.74%	14.51%	25.05%
SPX500 / ES	S&P 500 Futures	-0.14%	-1.04%	1.32%	9.33%	17.81%
DOWJONES / YM	Dow Jones Futures	-0.03%	-0.89%	0.66%	8.46%	15.95%
GER30 / DAX	DAX Futures	0.27%	0.13%	0.20%	1.90%	3.49%
XAUUSD	XAU/USD - Gold Futures	1.42%	2.03%	-0.37%	-5.75%	19.65%
XAGUSD	XAG/USD - Silver Futures	1.43%	4.39%	-3.76%	-15.08%	51.77%
UKOil / COIL	Brent Oil Futures	1.27%	8.50%	20.01%	51.47%	35.88%
USOil / CL	Crude Oil WTI Futures	1.08%	7.75%	16.45%	48.47%	30.65%
EURUSD	EUR/USD - Euro US Dollar	0.12%	-0.46%	0.25%	-2.85%	-3.07%
EURGBP	EUR/GBP - Euro British Pound	0.02%	0.71%	-1.10%	-2.19%	-1.64%
USDCAD	USD/CAD - US Dollar Canadian Dollar	-0.04%	0.43%	-0.77%	2.75%	3.73%
USDJPY	USD/JPY - US Dollar Japanese Yen	-0.05%	0.55%	0.93%	4.10%	11.32%
GBPUSD	GBP/USD - British Pound US Dollar	0.09%	-1.15%	1.36%	-0.68%	-1.46%
AUDUSD	AUD/USD - Australian Dollar US Dollar	-0.04%	-0.14%	1.16%	4.84%	5.98%

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

Destek Seviyeleri: 7370 ve 7020

Direnç Seviyeleri: 7550 ve 7600



(MA) 5

(MA) 21

3

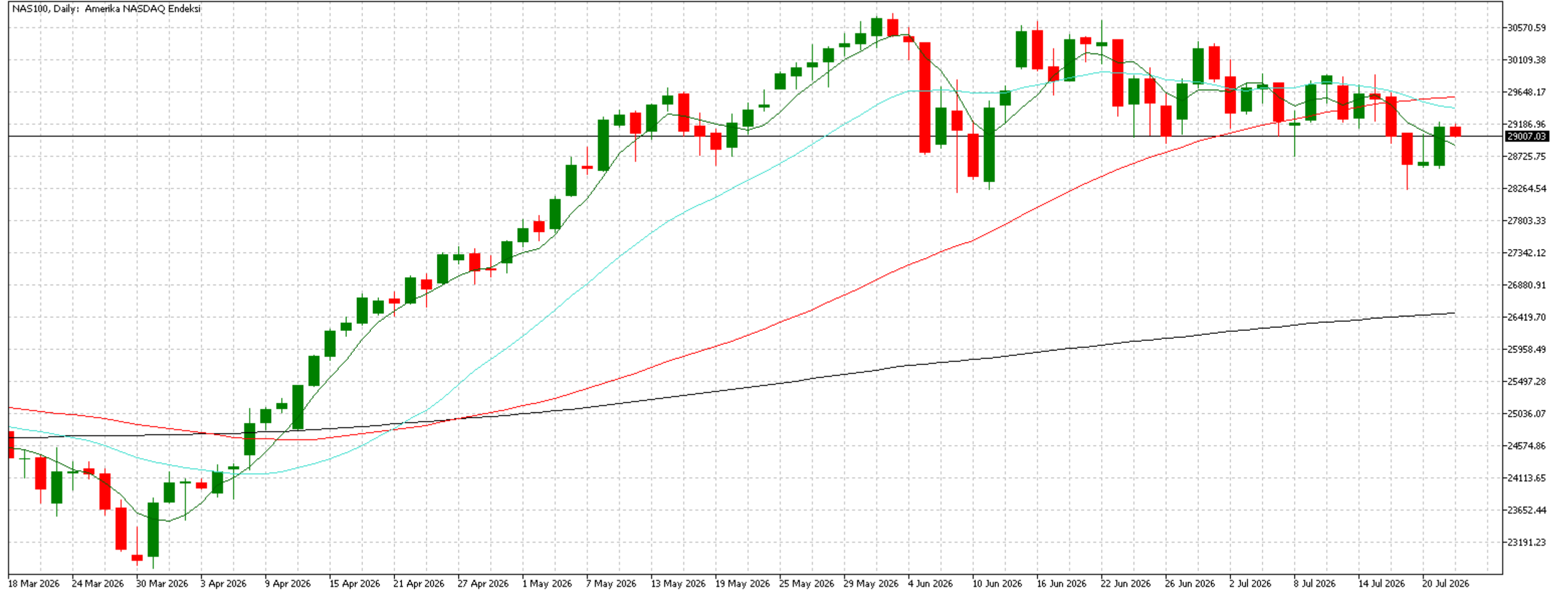
(MA) 55

(MA) 200

NASDAQ100 FUTURES

Destek Seviyeleri: 28560 ve 26490

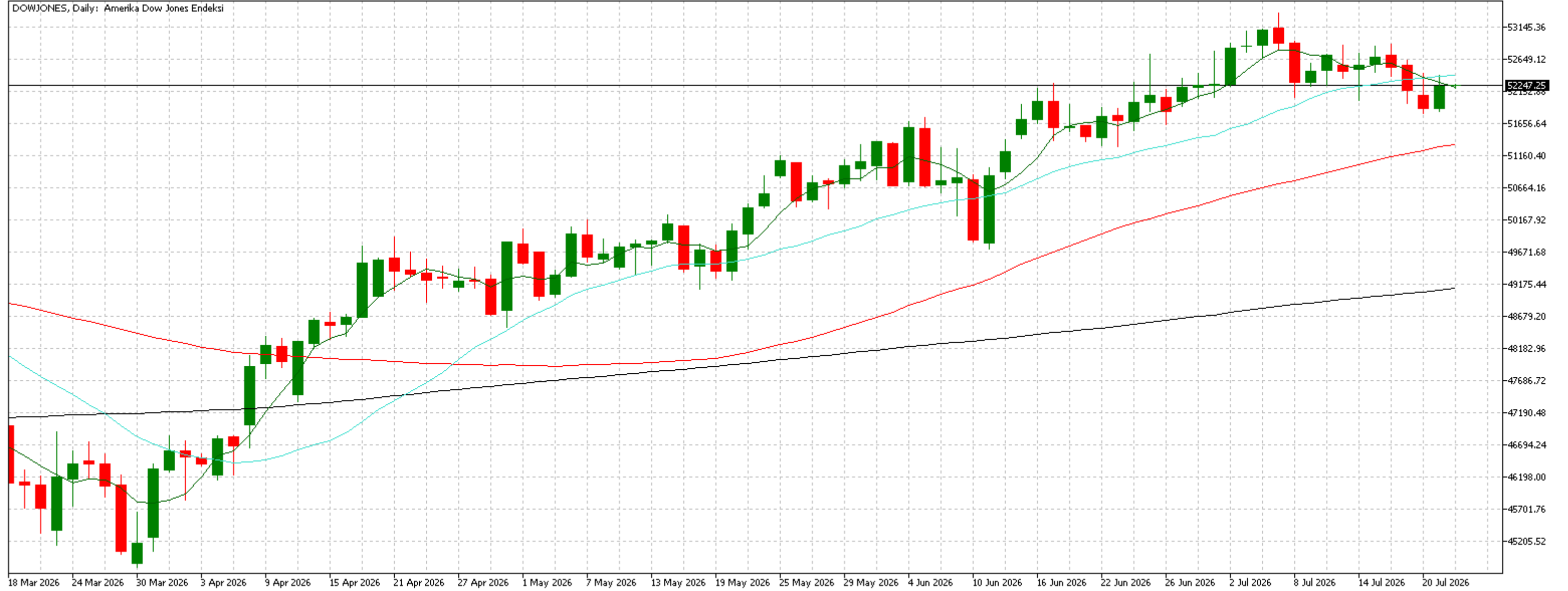
Direnç Seviyeleri: 29590 ve 30230



DOW JONES FUTURES

Destek Seviyeleri: 51760 ve 51340

Direnç Seviyeleri: 52630 ve 53060



(MA) 5

(MA) 21

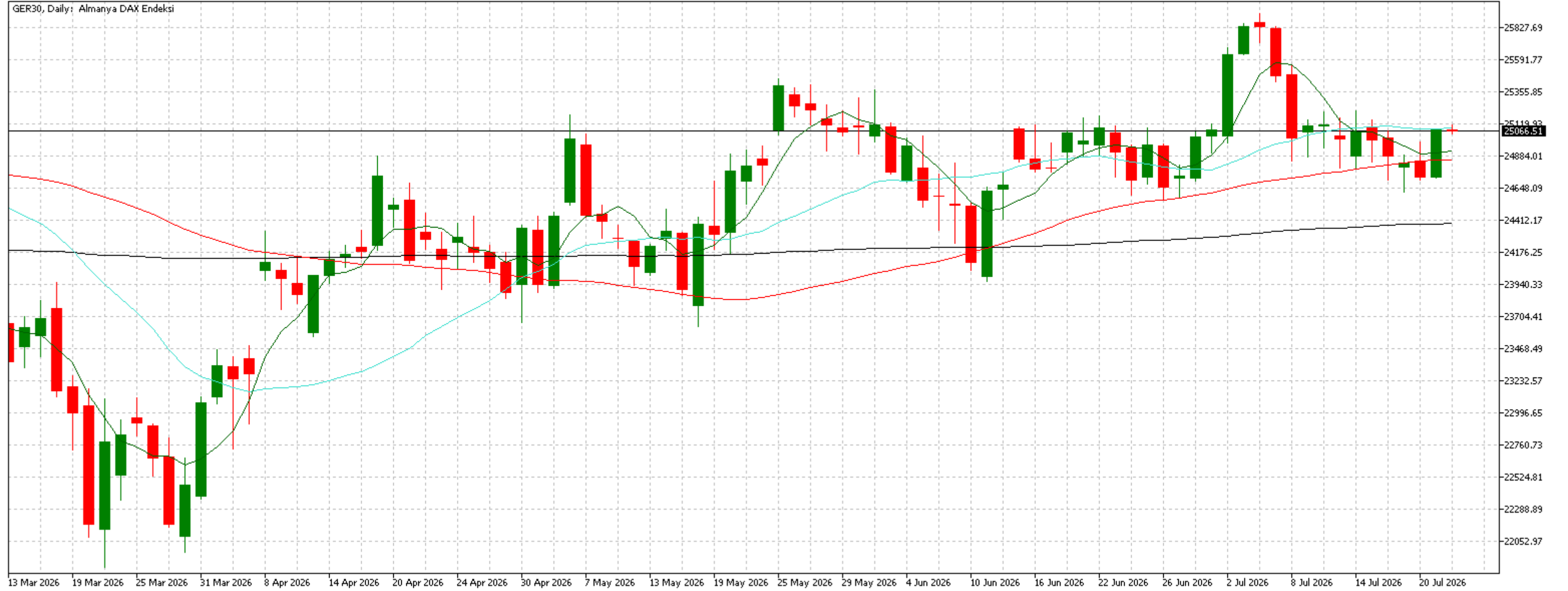
5

(MA) 55

(MA) 200

Destek Seviyeleri: 24850 ve 24390

Direnç Seviyeleri: 25330 ve 25750



(MA) 5

(MA) 21

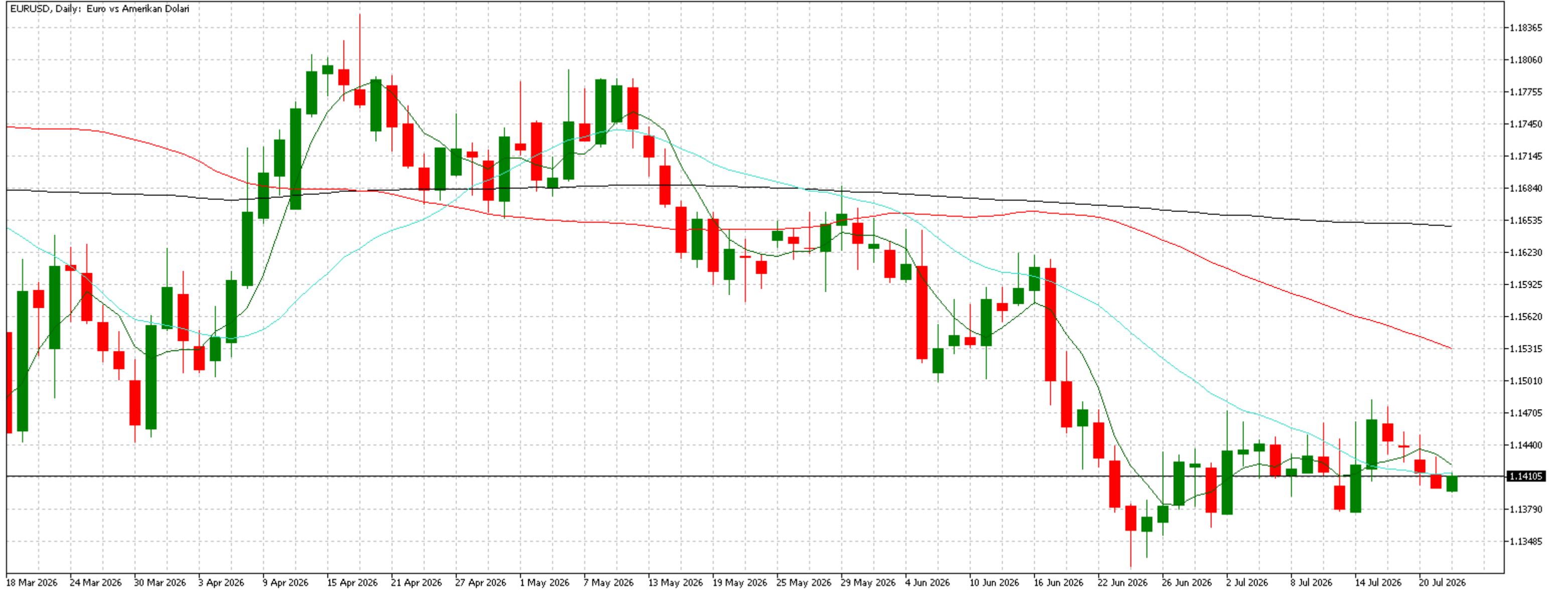
6

(MA) 55

(MA) 200

Destek Seviyeleri: 1.1380 ve 1.1350

Direnç Seviyeleri: 1.1460 ve 1.1530



(MA) 5

(MA) 21

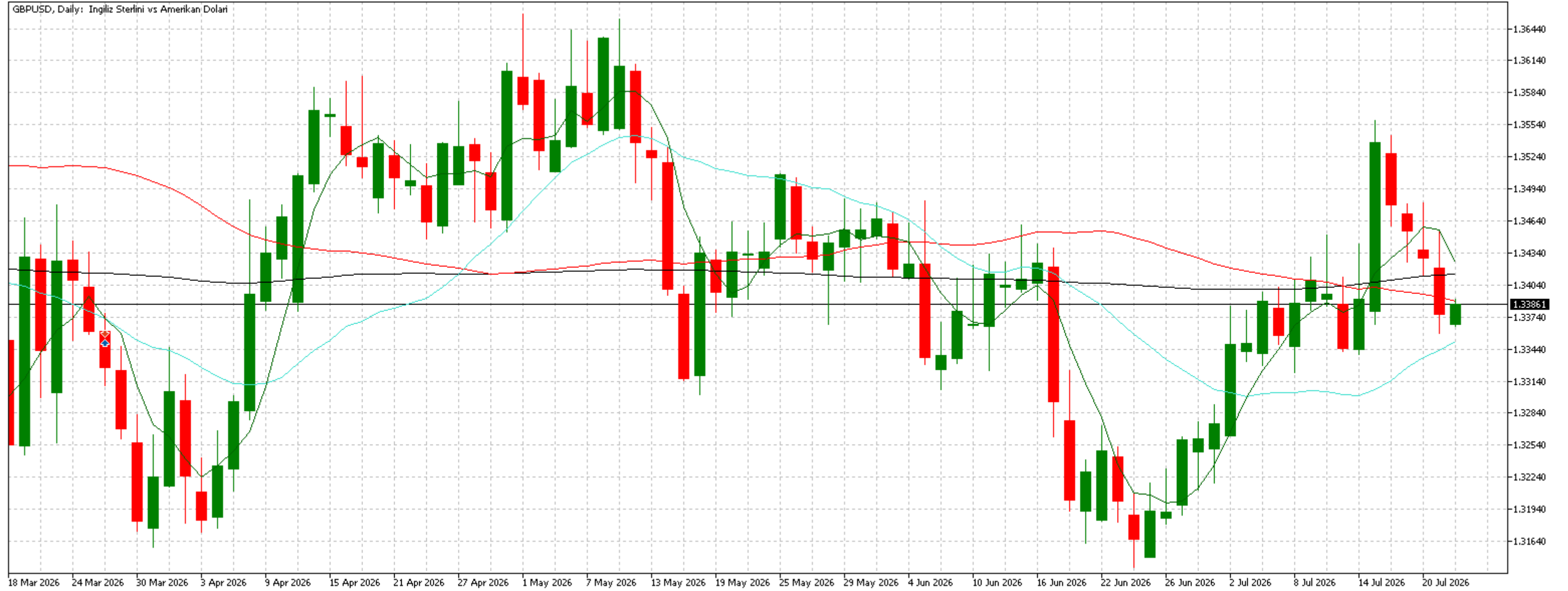
7

(MA) 55

(MA) 200

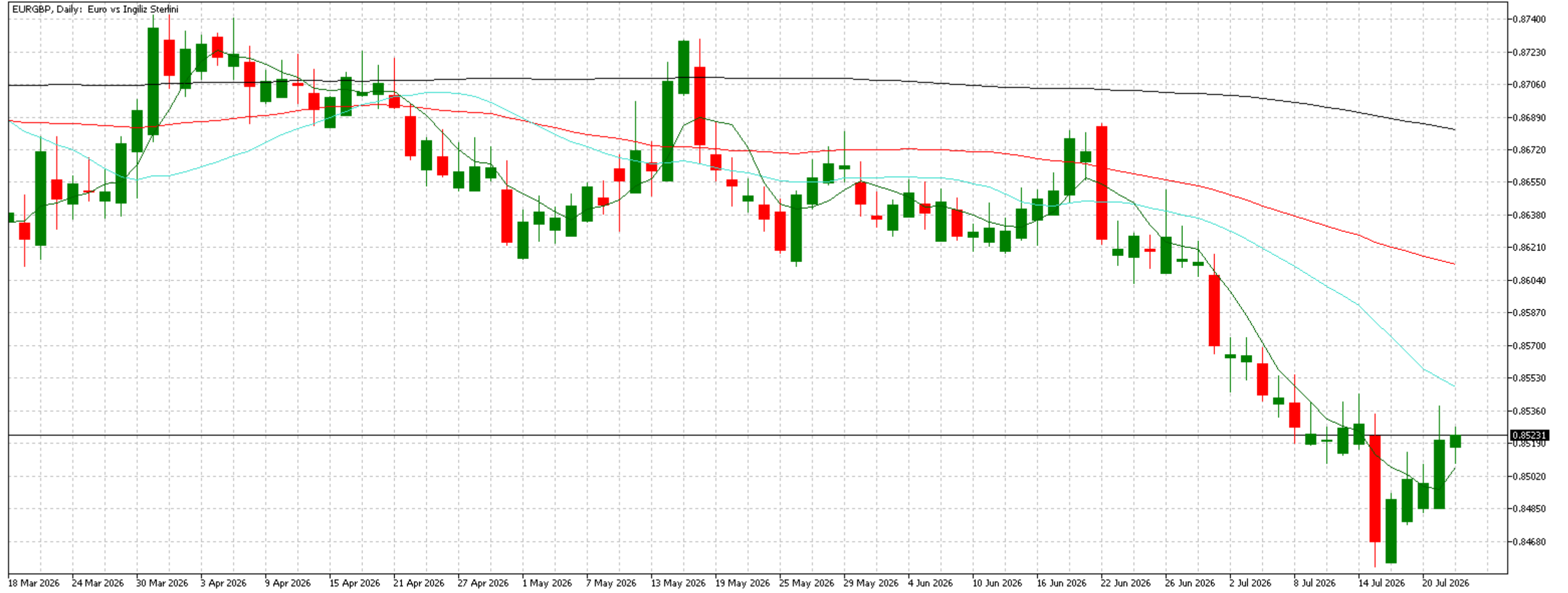
Destek Seviyeleri: 1.3350 ve 1.3180

Direnç Seviyeleri: 1.3410 ve 1.3530



Destek Seviyeleri: 0.8490 ve 0.8450

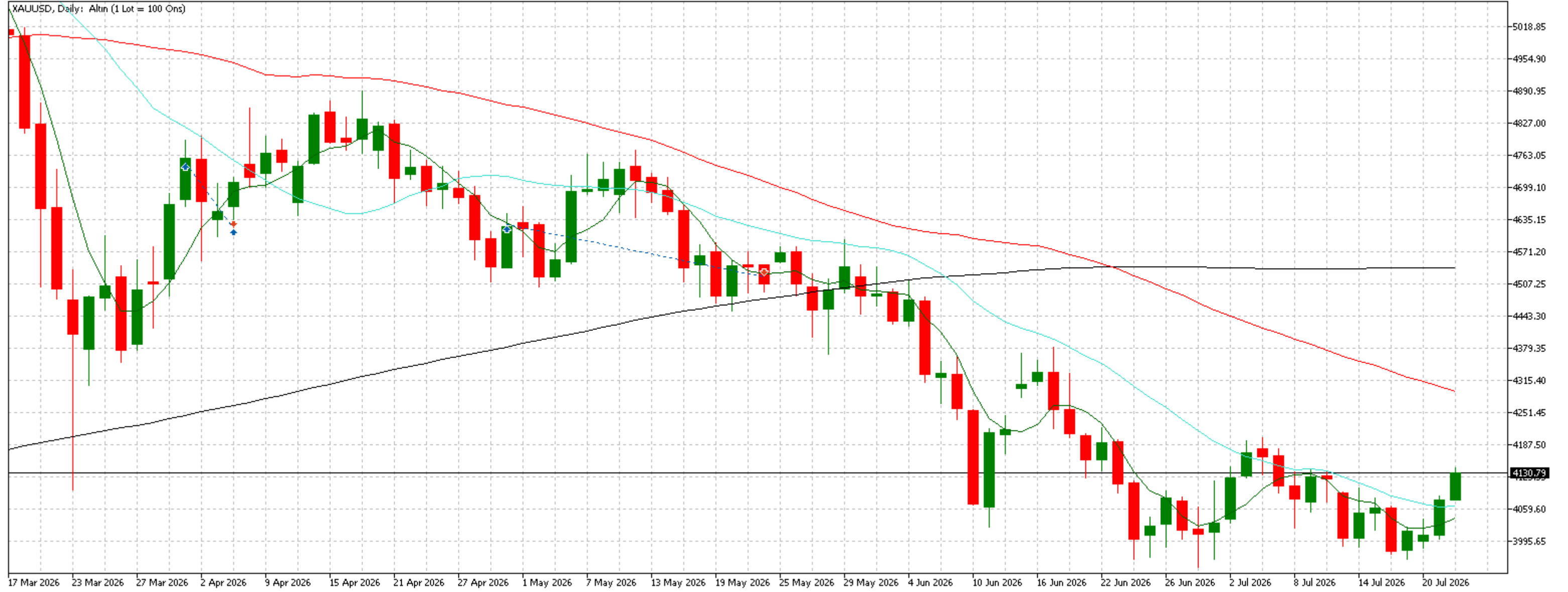
Direnç Seviyeleri: 0.8540 ve 0.8610



FX XAUUSD/ONS ALTIN

Destek Seviyeleri: 4060 ve 3950

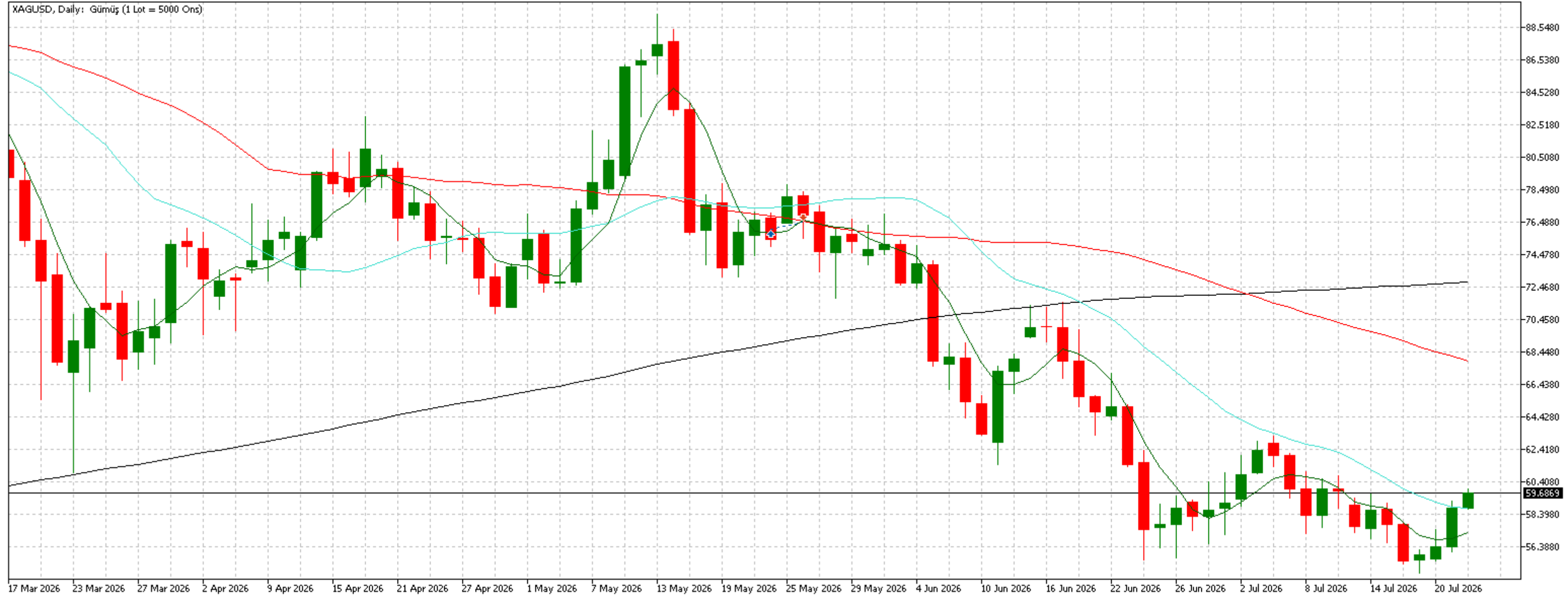
Direnç Seviyeleri: 4180 ve 4290



FX XAGUSD/ONS GÜMÜŞ

Destek Seviyeleri: 57.70 ve 55.30

Direnç Seviyeleri: 62.20 ve 67.80



(MA) 5

(MA) 21

11

(MA) 55

(MA) 200

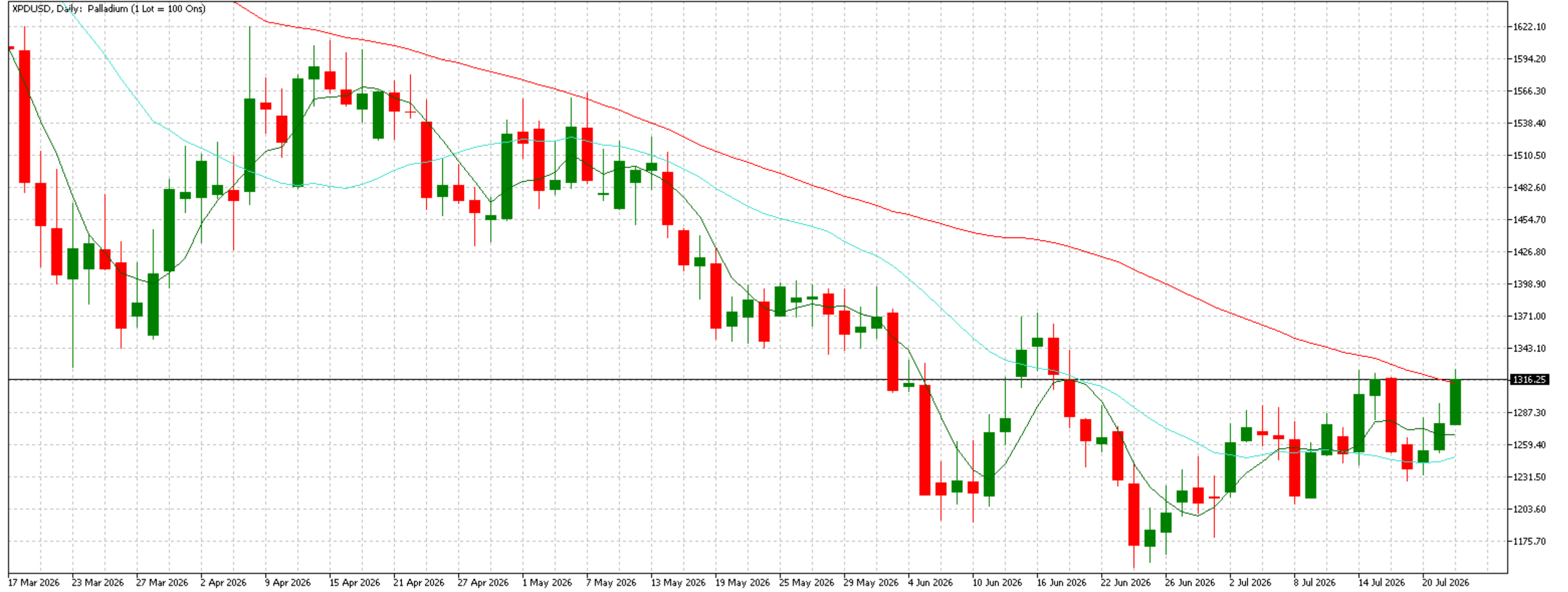
DenizYatırım

DenizBank

FX XPDUSD/ONS PALADYUM

Destek Seviyeleri: 1250 ve 1180

Direnç Seviyeleri: 1380 ve 1450



(MA) 5

(MA) 21

12

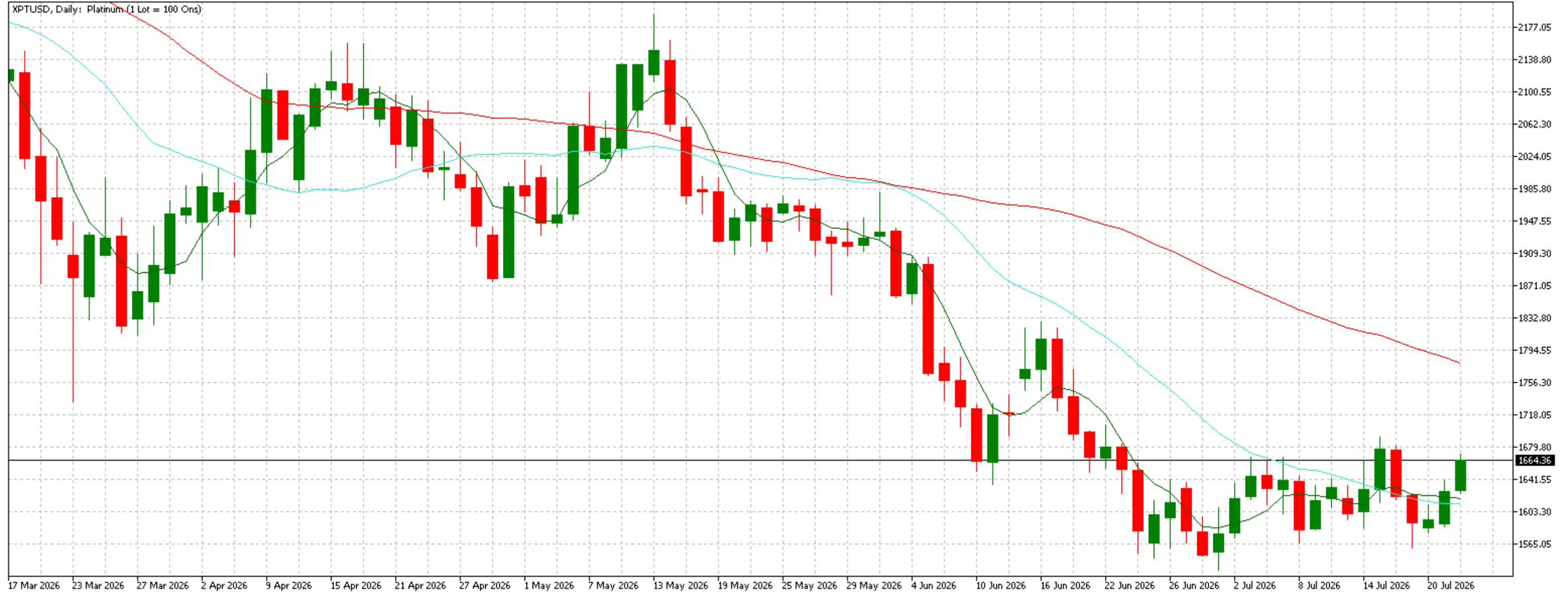
(MA) 55

(MA) 200

FX XPTUSD/ONS PLATİN

Destek Seviyeleri: 1610 ve 1550

Direnç Seviyeleri: 1710 ve 1780



(MA) 5

(MA) 21

13

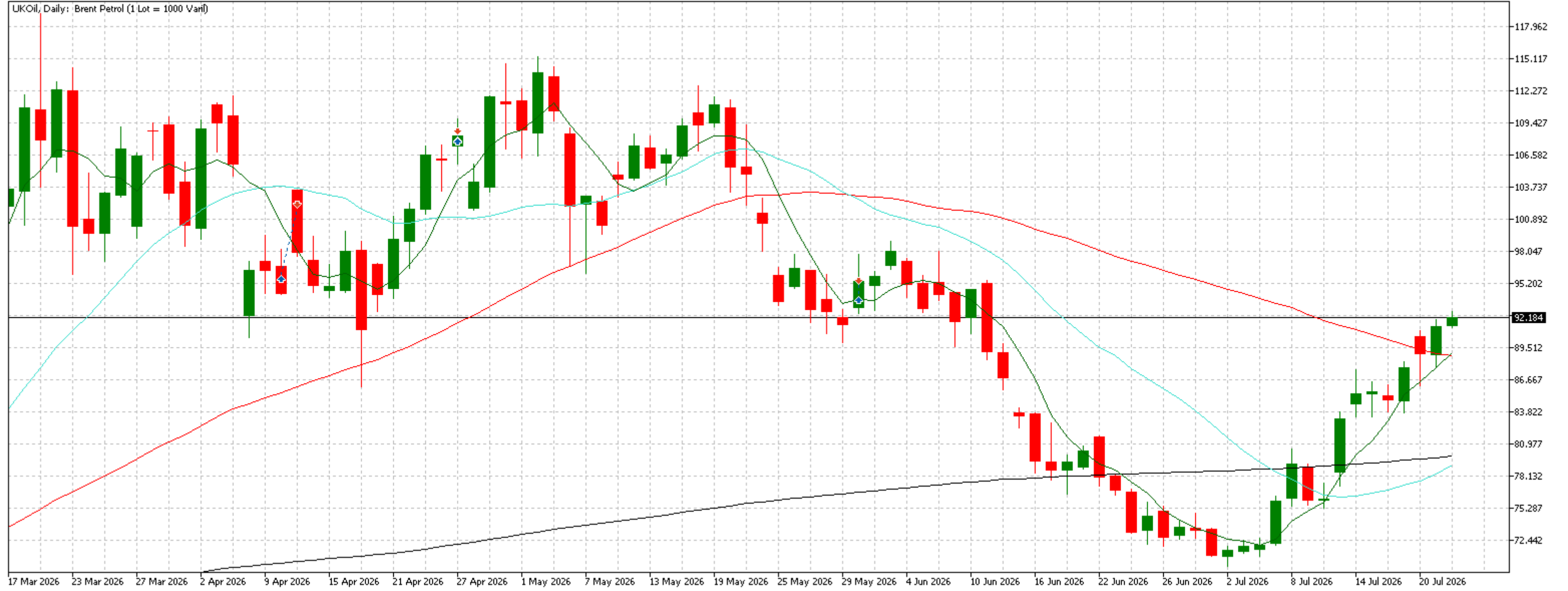
(MA) 55

(MA) 200

BRENT PETROL UKOIL/COIL

Destek Seviyeleri: 79.90 ve 73.30

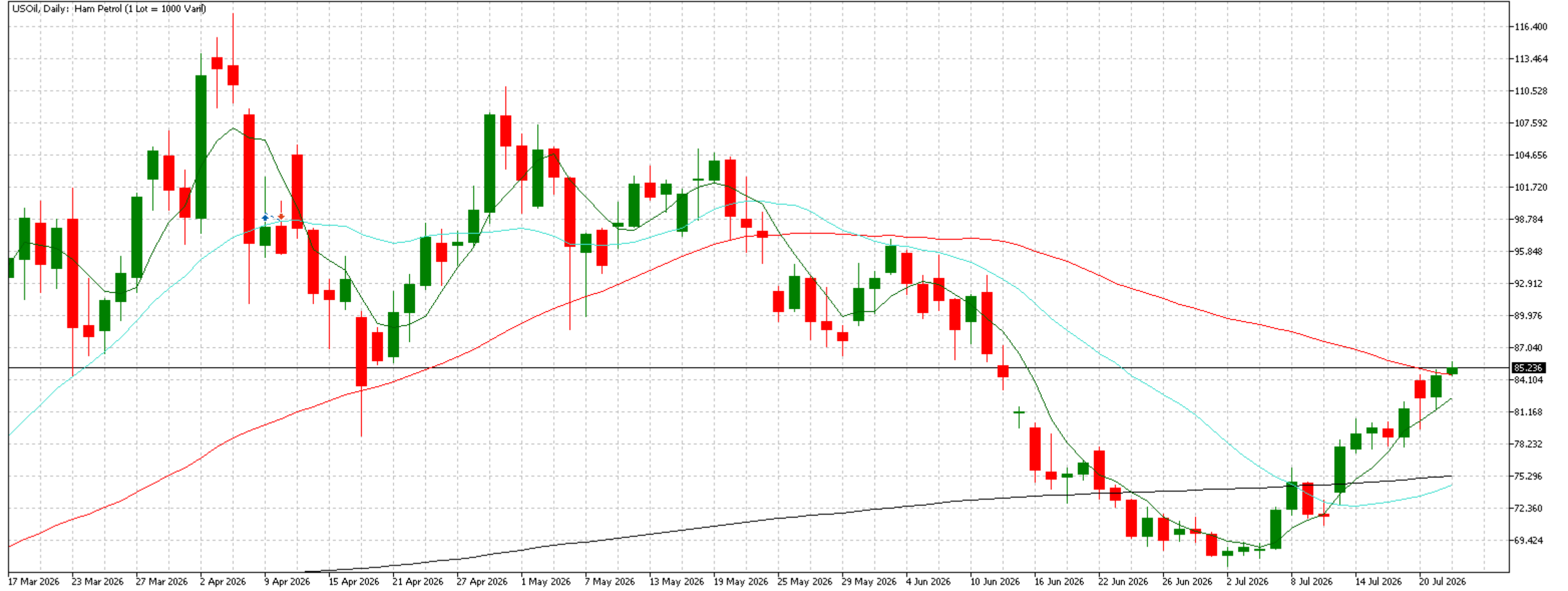
Direnç Seviyeleri: 94.90 ve 104.50



WTI PETROL USOIL/CL

Destek Seviyeleri: 75.20 ve 70.40

Direnç Seviyeleri: 88.30 ve 98.50



EKONOMİK TAKVİM (20 Temmuz 2026 - 25 Temmuz 2026)

20 Temmuz 2026 - 26 Temmuz 2026 Ekonomik Takvim					
Zaman	Ülke	Olay	Açıklanan	Beklenti	Önceki
20 Temmuz 2026 Pazartesi					
Tüm Gün	Japonya	Denizcilik Günü			
09:00	Almanya	Almanya Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) (Aylık) (Haz)	-%0,3	-%0,2	%0,3
09:00	Almanya	Almanya Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) (Yıllık) (Haz)	%1,8		%2,2
17:00	ABD	ABD Öncü Endeks (Aylık) (Haz)	-%0,2	-%0,1	%0,1
21 Temmuz 2026 Salı					
09:00	Birleşik Krallık	İşsizlik Oranı (May)	%4,9	%4,9	%4,9
12:00	Avrupa	ZEW Ekonomik Hissiyat (Tem)	23,4	11,5	9,5
12:00	Almanya	Almanya ZEW Mevcut Koşullar Endeksi (Tem)	-77,6	-77,8	-81,0
23:30	ABD	Amerikan Petrol Enstitüsü Haftalık Ham Petrol Stokları	2,603M	-1,500M	-0,056M
22 Temmuz 2026 Çarşamba					
02:00	Japonya	Ticaret Dengesi (Haz)	-406,9B	-120,0B	-391,8B
09:00	Birleşik Krallık	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (Haz)	%2,6	%2,7	%2,8
09:00	Birleşik Krallık	Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) Girişi (Aylık) (Haz)	-%2,0	-%0,6	%0,6
09:00	Birleşik Krallık	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Aylık) (Haz)	%0,1	%0,1	%0,2
17:30	ABD	Enerji Bilgisi İdaresi Ham Petrol Stokları			-1,692M
23 Temmuz 2026 Perşembe					
15:15	Avrupa	Faiz Oranı Kararı (Tem)		%2,40	%2,40
15:30	ABD	İşsizlik Haklarından Yararlanma Başvuruları		211K	208K
17:00	Avrupa	Tüketici Güveni (Tem)		-16,9	-17,7

EKONOMİK TAKVİM (20 Temmuz 2026 - 25 Temmuz 2026)

20 Temmuz 2026 - 26 Temmuz 2026 Ekonomik Takvim					
Zaman	Ülke	Olay	Açıklanan	Beklenti	Önceki
24 Temmuz 2026 Cuma					
02:30	Japonya	Ulusal Çekirdek Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (Haz)		%1,6	%1,4
02:30	Japonya	Ulusal TÜFE (Aylık) (Haz)			%0,4
03:30	Japonya	Hizmet PMI (Tem)			52,2
09:00	Birleşik Krallık	Perakende Satışlar (Yıllık) (Haz)			%3,2
09:00	Birleşik Krallık	Çekirdek Perakende Satışlar (Yıllık) (Haz)			%4,6
09:00	Birleşik Krallık	Çekirdek Perakende Satışlar (Aylık) (Haz)			%1,2
09:00	Birleşik Krallık	Perakende Satışlar (Aylık) (Haz)		-%0,1	%1,2
10:00	Almanya	GFK Tüketici Güven Endeksi (Ağu)		-28,5	-29,2
10:30	Almanya	Almanya İmalat Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		50,5	50,3
10:30	Almanya	Almanya Hizmet Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		49,0	48,6
11:00	Avrupa	İmalat Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		51,6	51,4
11:00	Avrupa	Hizmet Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		49,8	49,4
11:00	Avrupa	S&P Global Bileşik Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)			50,0
11:30	Birleşik Krallık	Hizmet Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		49,4	48,8
11:30	Birleşik Krallık	Bileşik PMI (Tem)			49,3
16:45	ABD	Üretim Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		54,5	53,9
16:45	ABD	Hizmet Satın Alma Müdürleri Endeksi (PMI) (Tem)		51,4	51,2
16:45	ABD	S&P Global Bileşik Satın Alma Müdürleri Endeksi (Tem)			51,9
25 Temmuz - 26 Temmuz 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	€ 26.68 21.07.26	€ 37.19 05.01.26	28.26%		-4.10%
AAPL	Nasdaq	APPLE	Bilgisayar, Telefon ve Ev Elektroniği Teknoloji	\$270.71 09.01.24	\$327.74 21.07.26	\$291.13 05.01.26	-12.58%		21.07%
SN	Nyse	SHARK NINJA	Ev Aletleri Keyfi Tüketim Ürünleri	\$113.24 05.01.26	\$147.82 21.07.26	\$134.27 05.01.26	-10.09%		30.54%
NVDA	Nasdaq	NVIDIA	Yarı İletkenler ve Yarı İletken Ekipmanları Bilgi Teknolojileri	\$191.71 06.01.25	\$207.29 21.07.26	\$257.54 05.01.26	19.51%		8.13%
AVGO	Nasdaq	BROADCOM	Yarı İletkenler ve Yarı İletken Ekipmanları Bilgi Teknolojileri	\$354.74 05.01.26	\$386.50 21.07.26	\$460.31 05.01.26	16.03%		8.95%
HOOD	Nasdaq	ROBINHOOD	Yatırım Hizmetleri/Aracılık Hizmetleri Finansal Hizmetler	\$117.99 05.01.26	\$106.36 21.07.26	\$154.77 05.01.26	31.28%		-9.86%
7203	Tokyo	TOYOTA	Otomobil Üretimi Keyfi Tüketim Ürünleri	¥3,488.00 05.01.26	¥2,938.00 22.07.26	¥3,505.50 05.01.26	16.19%	(-)	-15.77%
LEU	Nyse	CENTRUS ENERGY	Petrol, Gaz ve Tüketilebilir Yakıtlar Enerji	\$280.68 05.01.26	\$171.24 21.07.26	\$285.60 05.01.26	40.04%	(-)	-38.99%

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	€ 820.60 21.07.26	€ 1,817.85 05.01.26	54.86%	(-)	-41.72%
GOOGL	Nasdaq	ALPHABET	Yazılım ve Bilgi Teknolojisi (IT) Hizmetleri Teknoloji	\$317.61 05.01.26	\$347.15 21.07.26	\$337.66 05.01.26	-2.81%		9.30%
PANW	Nasdaq	PALO ALTO NETWORKS	Siber Güvenlik Uygulama Yazılımları Bilgi Teknolojileri	\$182.71 05.01.26	\$342.15 21.07.26	\$229.67 05.01.26	-48.97%		87.26%
ELF	Nyse	e.l.f. BEAUTY	Kişisel Bakım Ürünleri Keyfi Tüketim Ürünleri	\$78.86 05.01.26	\$79.90 21.07.26	\$115.43 05.01.26	30.78%	(-)	1.32%
NOC	Nyse	NORTHROP GRUMMAN	Havacılık ve Savunma Sanayi	\$593.96 05.01.26	\$512.29 21.07.26	\$665.61 05.01.26	23.03%		-13.75%
BSX	Nyse	BOSTON SCIENTIFIC	Sağlık Ekipmanları ve Tıbbi Cihazlar Sağlık	\$94.28 05.01.26	\$43.19 21.07.26	\$125.77 05.01.26	65.66%		-54.19%
AMZN	Nasdaq	AMAZON	Çeşitli Perakende Keyfi Tüketim Ürünleri	\$228.87 05.09.23	\$247.55 21.07.26	\$297.84 05.01.26	16.88%	(-)	8.16%
Tavsiye Edildiği Günden Bugüne Tüm Ürünlerde Net Kar/Zarar Oranı									-0.24%

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 – Barış Turanlı – 0212 348 90 65

SALI – Gamze Keskin Ören – 0212 348 51 94

ÇARŞAMBA – Barış Turanlı – 0212 348 90 65

PERŞEMBE – Gamze Keskin Ören – 0212 348 51 94

CUMA – Mesut Özdi – 0212 348 90 81



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 yayınlanamaz, 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.