

13 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 Cuma günü pozitif kapanış gerçekleştirdi. Dow Jones +0.29%, S&P500 +0.42%, Nasdaq +0.29% ile kapandı. Avrupa endeksleri ağırlıklı negatif kapanış gerçekleştirdi. Euro Stoxx -0.23%, DAX -0.20%, FTSE +0.24% ile kapandı. TSİ 09:49 / ABD vadeli endeksleri ve Avrupa vadeli endeksleri negatif işlem görüyor.
- Asya'da endeksler negatif kapanış gerçekleştirdi. TSİ 09:49 / Shanghai -1.98%, Hang Seng 0.00%, Nikkei 225 -1.76%, DJ New Zealand -0.47% ile kapandı.
- ABD İran'ı bir hafta içinde üçüncü kez vurdu. İran ise Kuveyt, Ürdün ve Katar dahil olmak üzere Orta Doğu'daki ABD müttefiklerine misilleme yaptı. Petrol fiyatları yükseldi. ABD doları, dirençli Amerikan ekonomisinden ve Orta Doğu'da yeniden tırmanan gerginliklerden destek bulsa da ABD Hazine tahvil getirileri yüksek seviyelerde kalmaya devam ediyor. /Bloomberg HT
- ABD'nin İran'a yönelik yeni saldırıları ve enflasyon korkularının yeniden canlanmasının ardından petrol fiyatlarındaki yükselişle Bitcoin 62 bin 600 dolara geriledi. Veri 200 haftalık ortalamanın altına işaret etti. /Bloomberg HT
- Dünyanın en büyük sözleşmeli çip üreticisi TSMC, ikinci çeyrek satışlarında yüzde 36'lık bir artış kaydederek küresel yapay zekâ donanımı talebinin gücünü koruduğunu bir kez daha kanıtladı. Nvidia ve Apple'ın ana tedarikçisi olan Tayvanlı dev, haziran ayında sergilediği yüzde 68'lik büyüme performansı sayesinde piyasanın yüksek beklentilerini tam anlamıyla karşıladı. /Bloomberg HT
- ABD-İran saldırıları enflasyonu ve faiz artırımını risklerini yeniden canlandırmasıyla altın fiyatları düştü. Altın fiyatları Pazartesi günü yüzde 1,4'e varan düşüşle ons başına 4 bin 60 dolara yaklaştı ve geçen haftanın toplam kaybıyla aynı oranda geriledi. /Bloomberg HT
- ABD ve İran'ın Ortadoğu'daki saldırılarını tırmandırmasının ardından petrol fiyatları yüzde 4 yükseldi. /Bloomberg HT
- ABD ve İran'ın yeniden başlattığı saldırılar güvenlik riskini artırırken, Hürmüz geçidindeki trafik haftalar öncesinden en düşük seviyesine indi. /Bloomberg HT
- Faiz oranlarına duyarlı iki yıllık tahvil getirisi üç baz puan artarak yüzde 4,24'e yükseldi ve Şubat 2025'ten bu yana en yüksek seviyesine ulaştı. /Bloomberg HT
- Singapur Borsası'nda demir cevheri fiyatları yüzde 0,8 düşüşle ton başına 98,50 dolara gerilerken, Dalian vadeli işlemleri de yüzde 1 düşüşle ton başına 743,5 yuan'a indi. Şanghay çelik vadeli işlemleri de geriledi. /Bloomberg HT

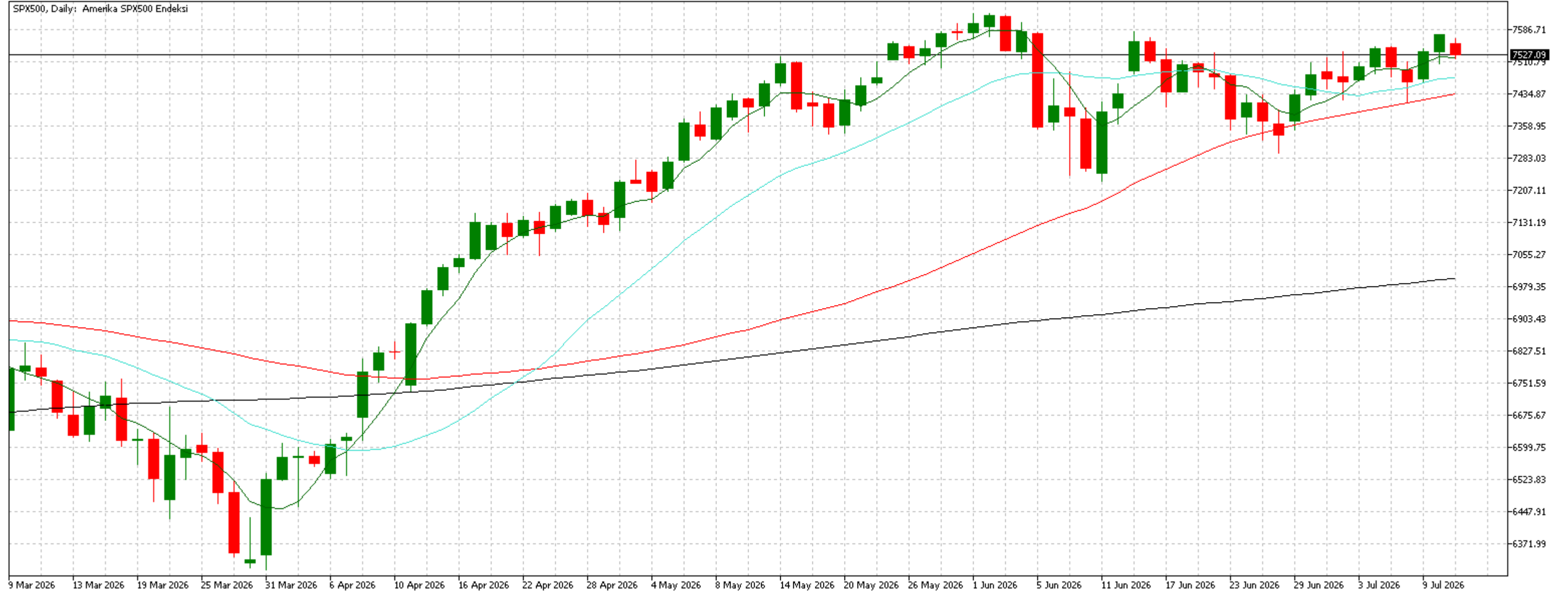
ENDEKSLER/EMTİA/PARİTELER

SEMBOL (FOREX/IB)	ENDEKSLER / EMTİA / PARİTELER	GÜNLÜK	HAFTALIK	AYLIK	YTD	YILLIK
NAS100 / NQ	NASDAQ Futures	-1.26%	-0.96%	-1.00%	16.49%	28.73%
SPX500 / ES	S&P 500 Futures	-0.55%	-0.17%	1.08%	9.95%	20.08%
DOWJONES / YM	Dow Jones Futures	-0.35%	-1.22%	2.17%	9.08%	17.97%
GER30 / DAX	DAX Futures	-0.87%	-3.80%	0.78%	1.17%	2.96%
XAUUSD	XAU/USD - Gold Futures	-1.29%	-2.57%	-4.20%	-7.43%	20.88%
XAGUSD	XAG/USD - Silver Futures	-3.26%	-6.62%	-14.37%	-17.56%	50.24%
UKOil / COIL	Brent Oil Futures	4.08%	9.89%	-9.41%	30.01%	14.30%
USOil / CL	Crude Oil WTI Futures	4.20%	8.55%	-12.34%	29.59%	13.07%
EURUSD	EUR/USD - Euro US Dollar	-0.13%	-0.38%	-1.47%	-2.95%	-2.28%
EURGBP	EUR/GBP - Euro British Pound	0.07%	-0.29%	-1.27%	-2.27%	-1.93%
USDCAD	USD/CAD - US Dollar Canadian Dollar	0.04%	-0.31%	1.23%	3.18%	3.33%
USDJPY	USD/JPY - US Dollar Japanese Yen	0.40%	0.15%	1.32%	3.62%	9.90%
GBPUSD	GBP/USD - British Pound US Dollar	-0.21%	-0.10%	-0.21%	-0.71%	-0.36%
AUDUSD	AUD/USD - Australian Dollar US Dollar	-0.39%	-0.40%	-1.72%	3.76%	5.81%

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

Destek Seviyeleri: 7430 ve 7340

Direnç Seviyeleri: 7590 ve 7620



(MA) 5

(MA) 21

3

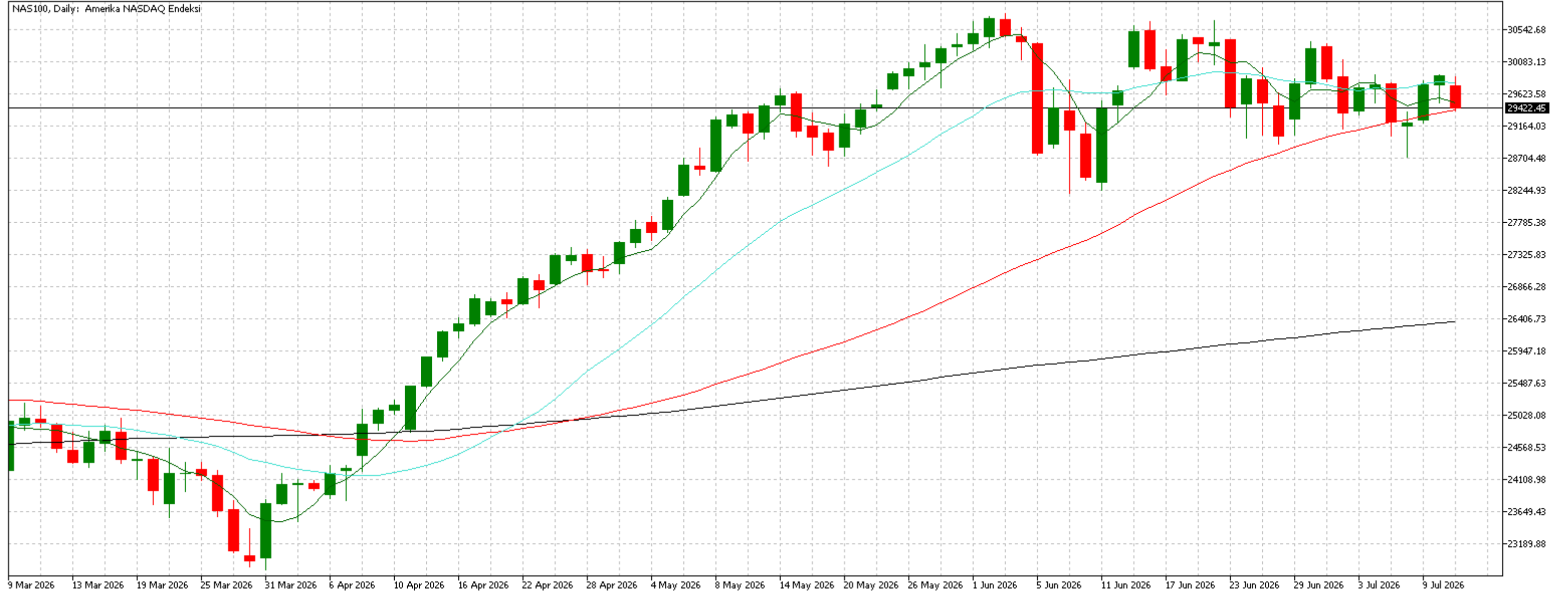
(MA) 55

(MA) 200

NASDAQ100 FUTURES

Destek Seviyeleri: 28970 ve 26390

Direnç Seviyeleri: 29880 ve 30490



(MA) 5

(MA) 21

4

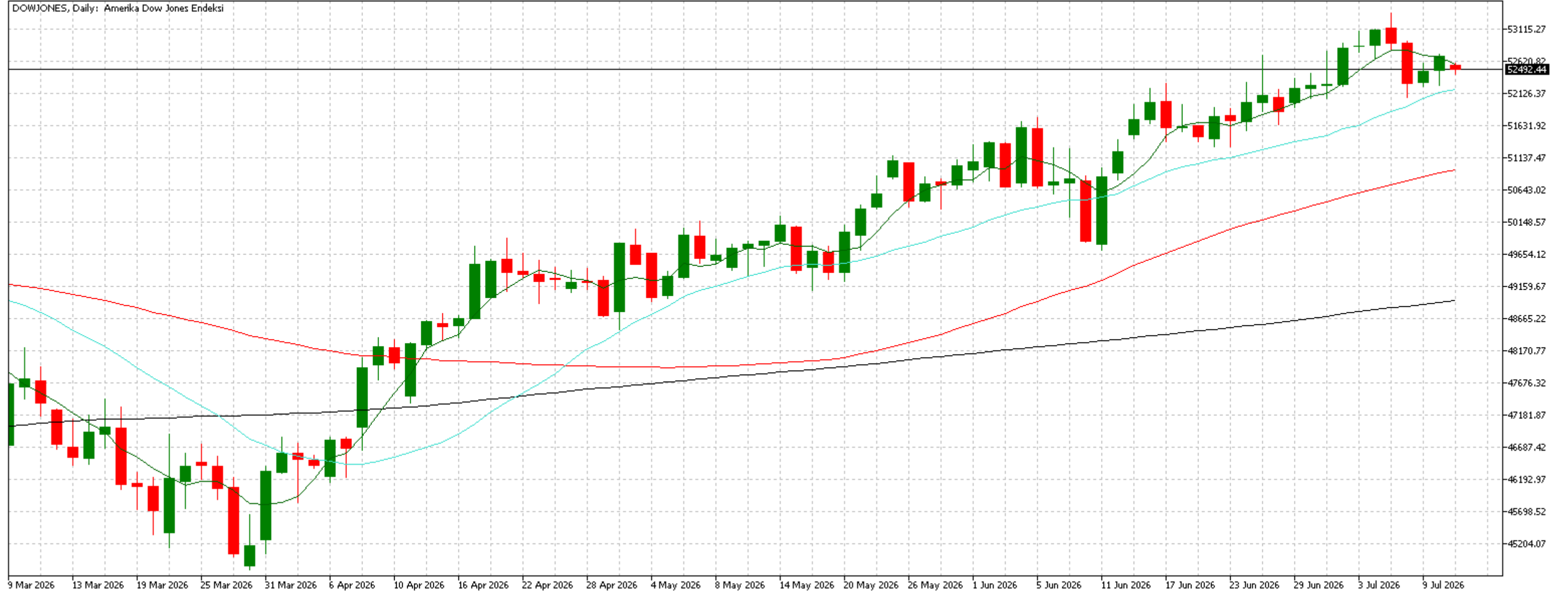
(MA) 55

(MA) 200

DOW JONES FUTURES

Destek Seviyeleri: 51900 ve 50950

Direnç Seviyeleri: 53170 ve 53390



(MA) 5

(MA) 21

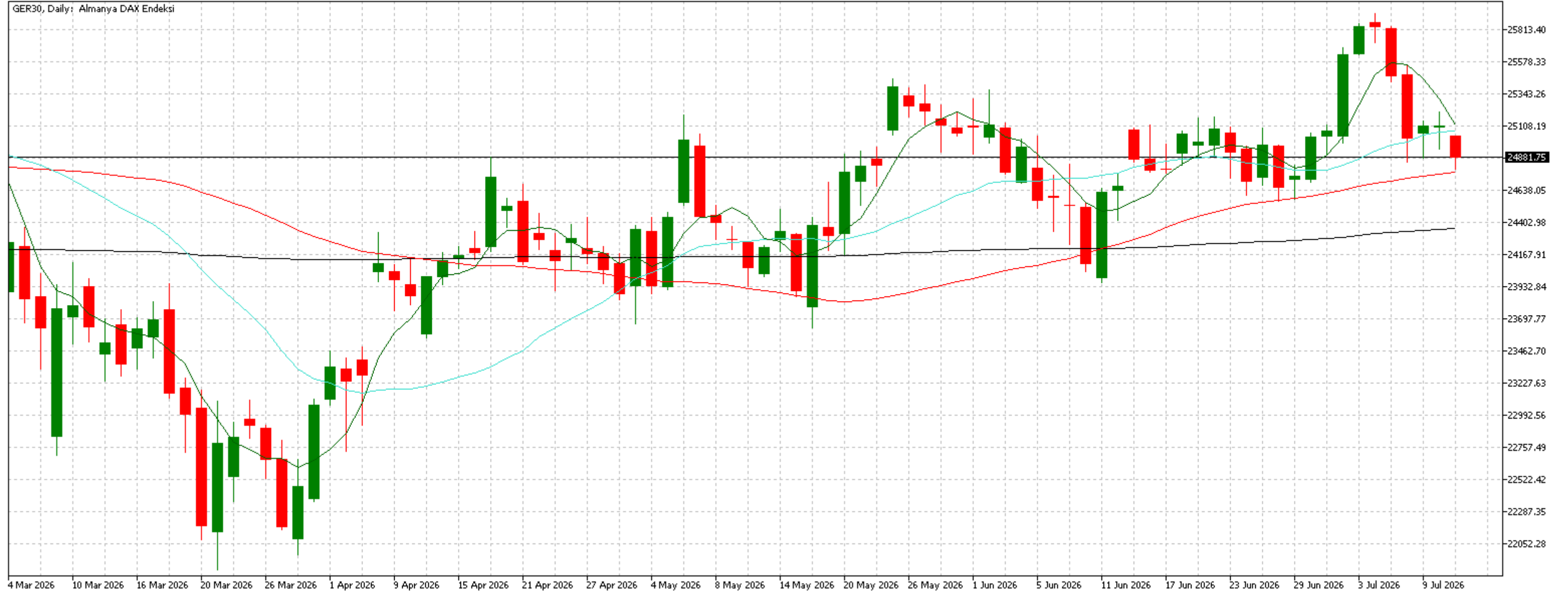
5

(MA) 55

(MA) 200

Destek Seviyeleri: 24770 ve 24350

Direnç Seviyeleri: 25250 ve 25750



(MA) 5

(MA) 21

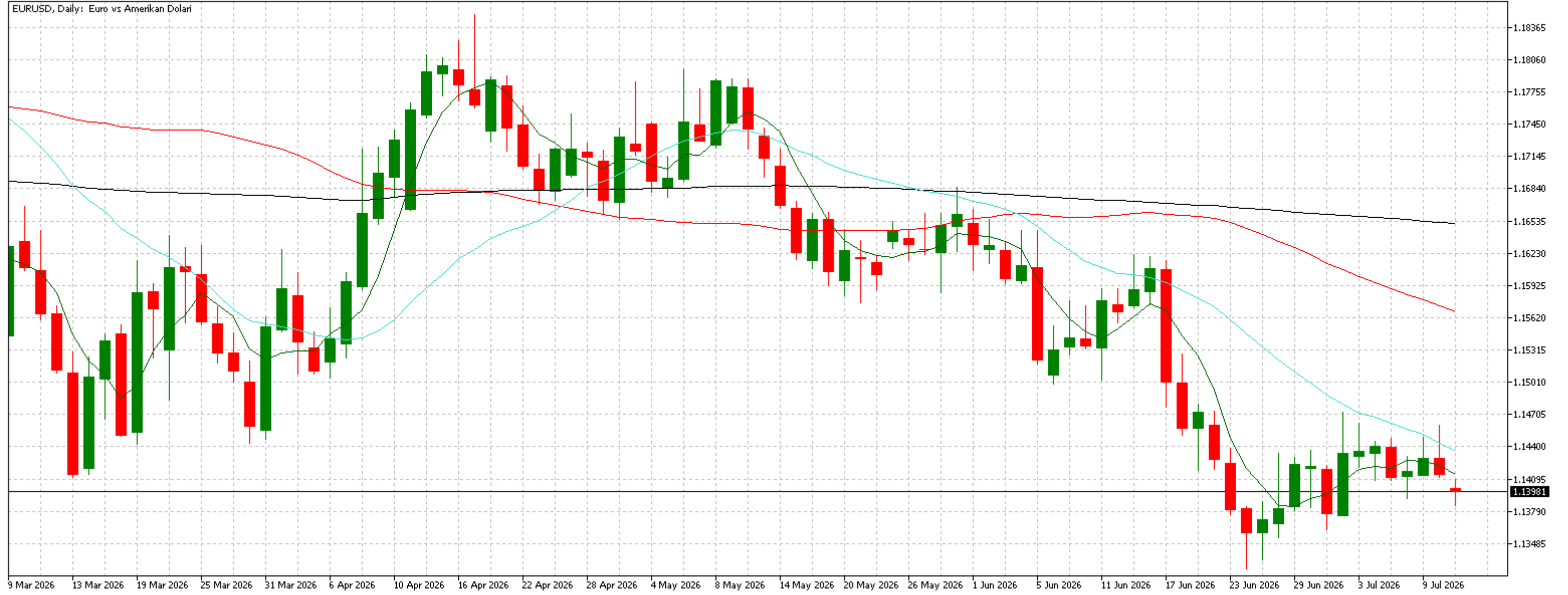
6

(MA) 55

(MA) 200

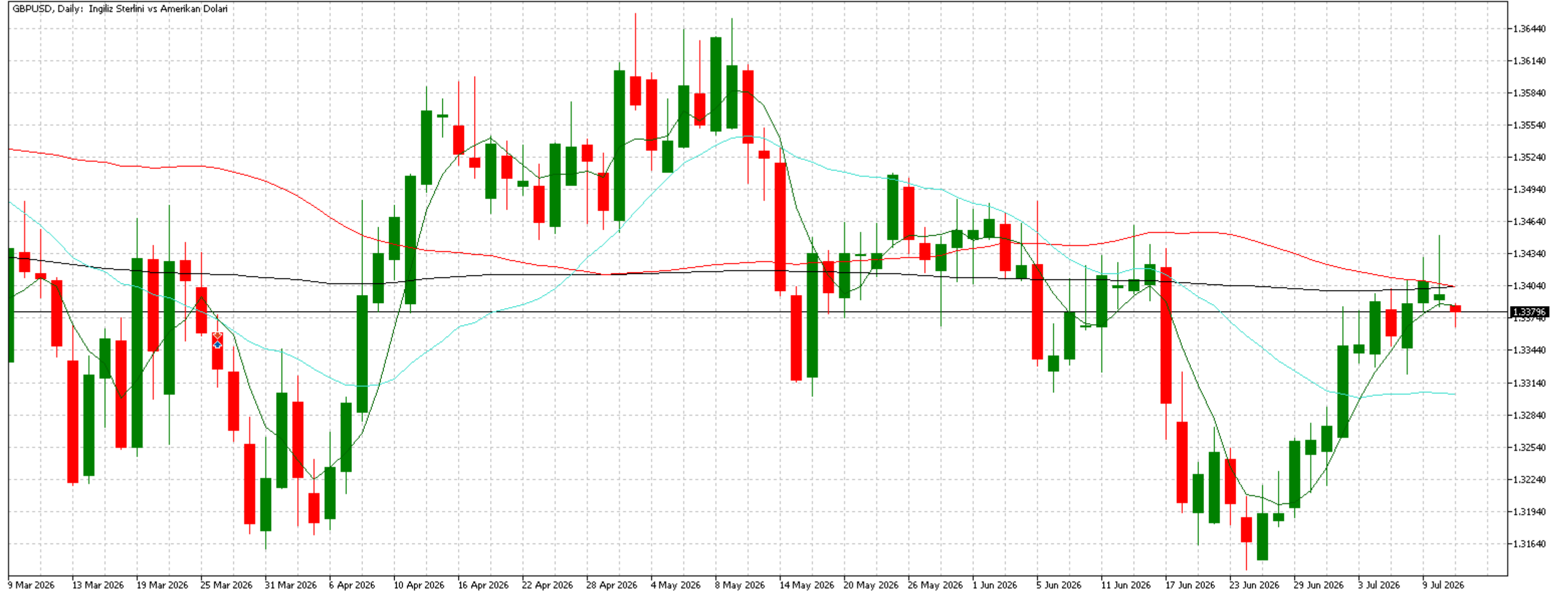
Destek Seviyeleri: 1.1370 ve 1.1320

Direnç Seviyeleri: 1.1430 ve 1.1530



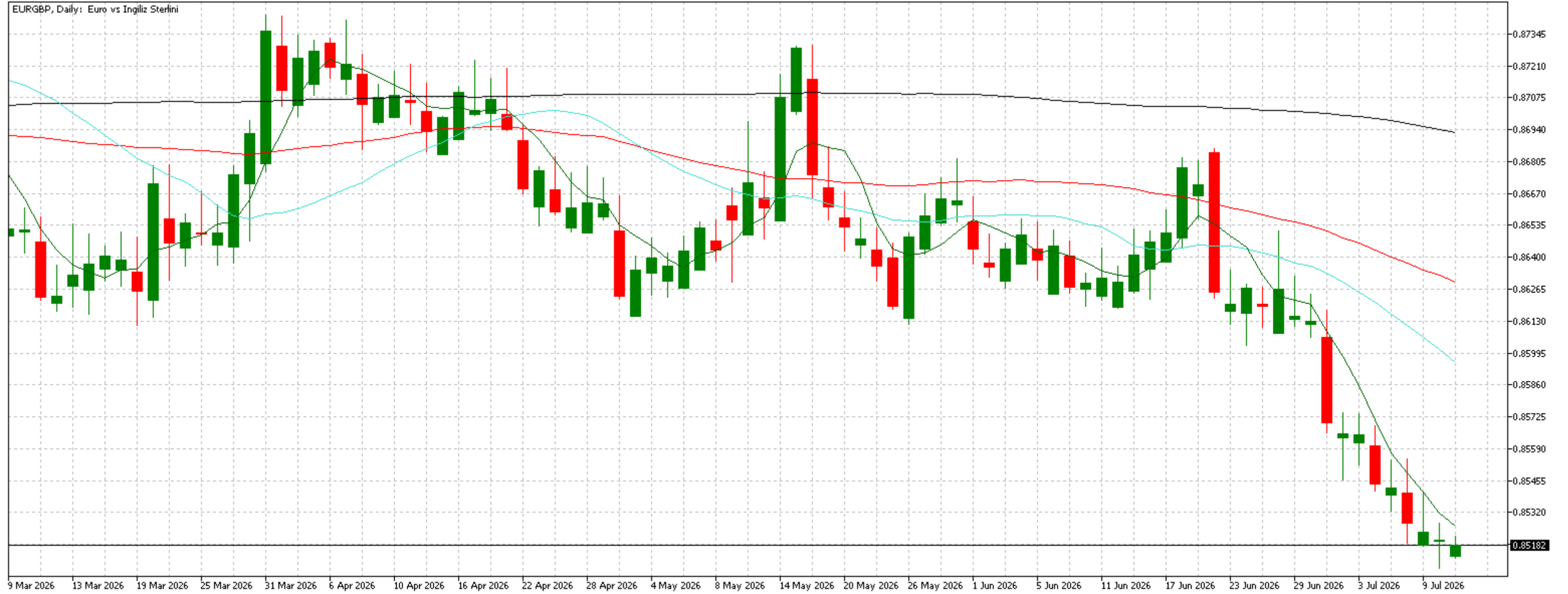
Destek Seviyeleri: 1.3290 ve 1.3250

Direnç Seviyeleri: 1.3400 ve 1.3460



Destek Seviyeleri: 0.8500 ve 0.8450

Direnç Seviyeleri: 0.8590 ve 0.8620



FX XAUUSD/ONS ALTIN

Destek Seviyeleri: 4010 ve 3950

Direnç Seviyeleri: 4280 ve 4360



(MA) 5

(MA) 21

10

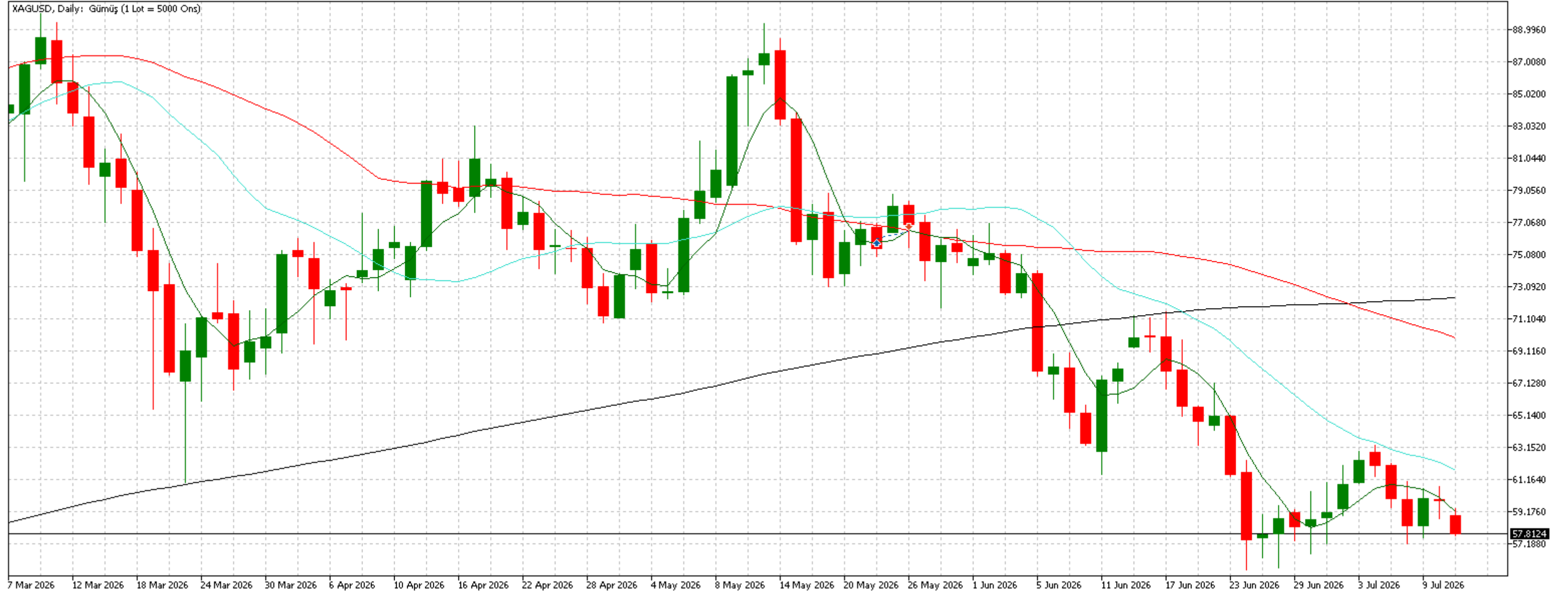
(MA) 55

(MA) 200

FX XAGUSD/ONS GÜMÜŞ

Destek Seviyeleri: 56.30 ve 55.50

Direnç Seviyeleri: 61.20 ve 68.20



(MA) 5

(MA) 21

11

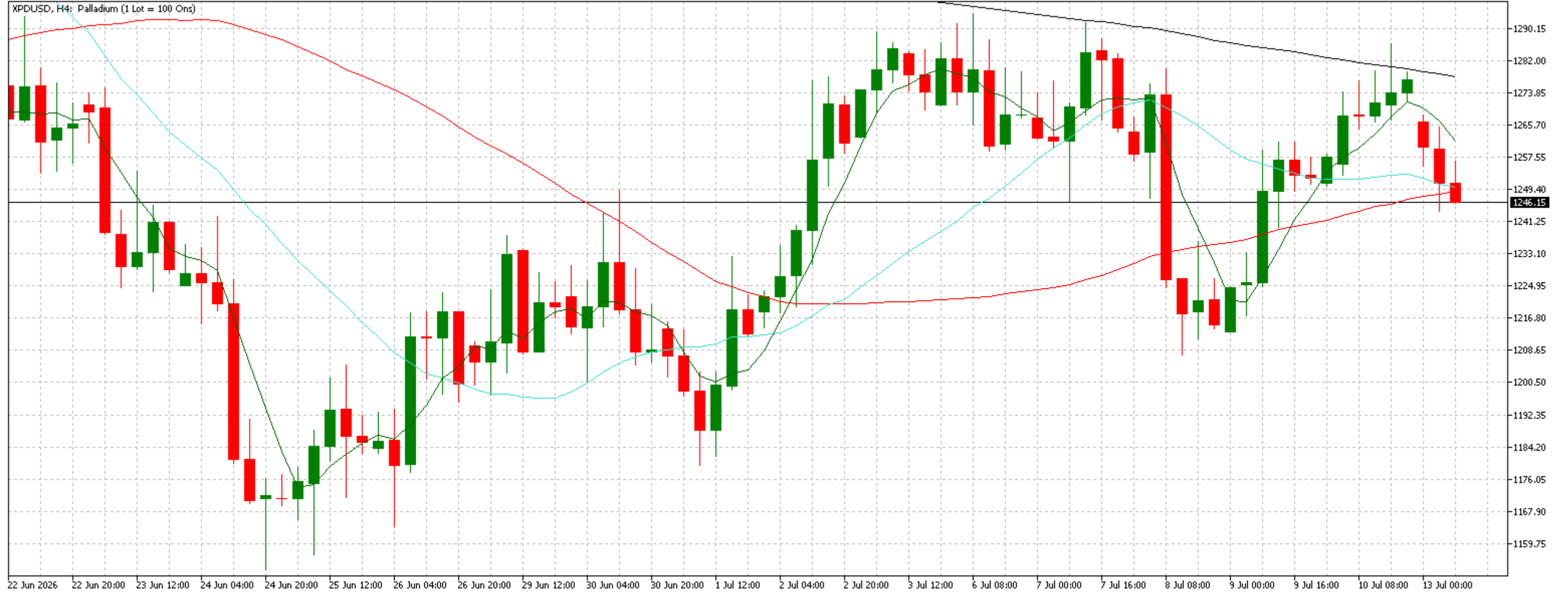
(MA) 55

(MA) 200

FX XPDUSD/ONS PALADYUM

Destek Seviyeleri: 1230 ve 1200

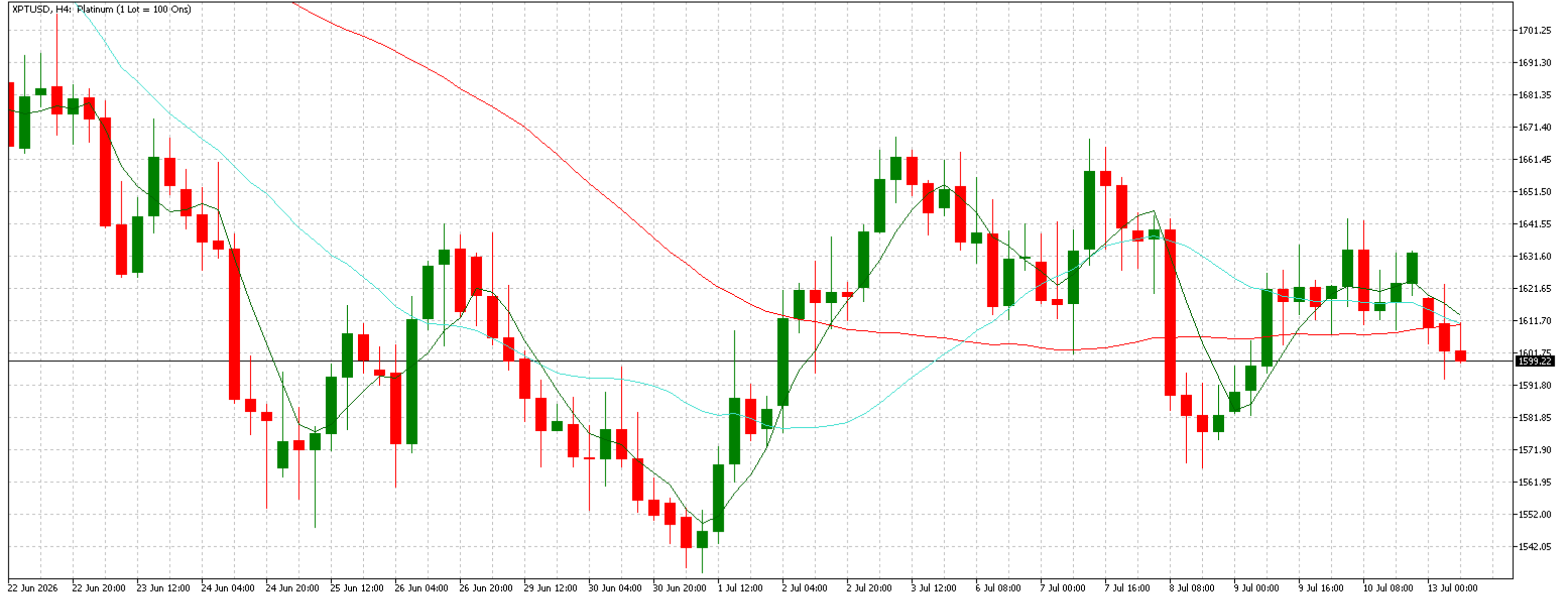
Direnç Seviyeleri: 1260 ve 1270



FX XPTUSD/ONS PLATİN

Destek Seviyeleri: 1570 ve 1540

Direnç Seviyeleri: 1620 ve 1640



(MA) 5

(MA) 21

13

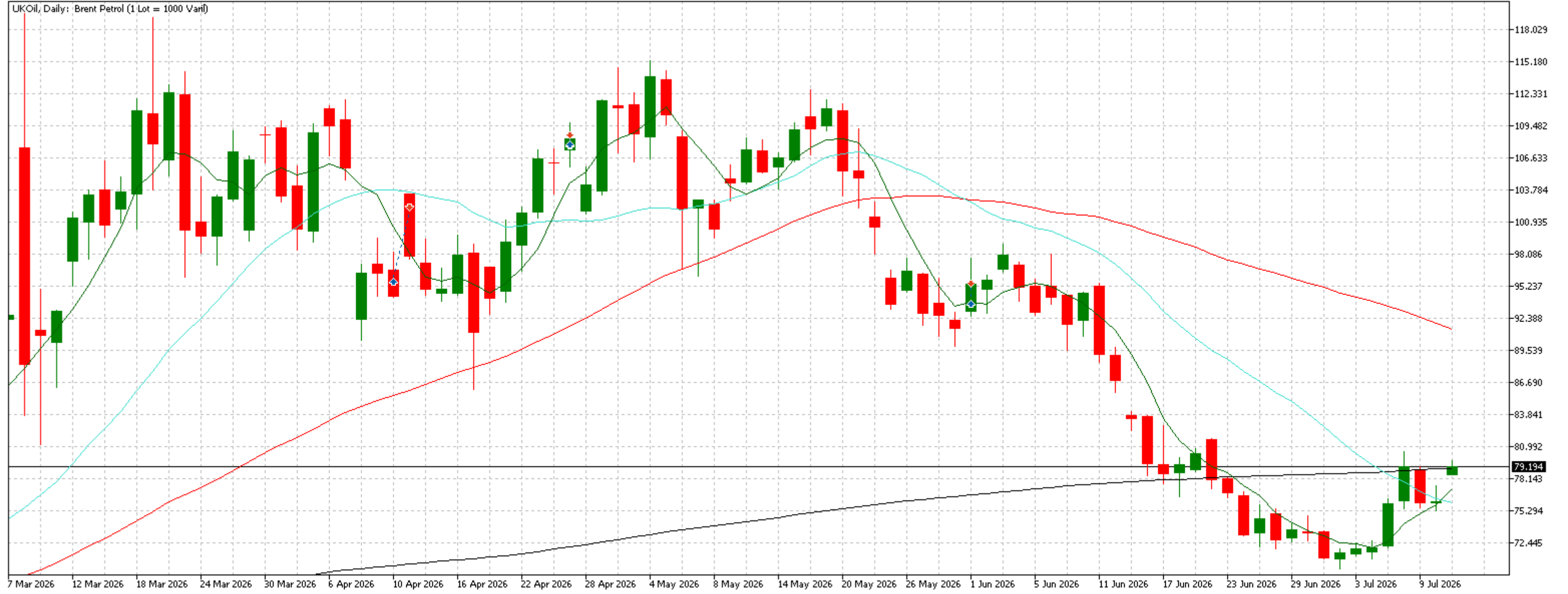
(MA) 55

(MA) 200

BRENT PETROL UKOIL/COIL

Destek Seviyeleri: 75.60 ve 71.50

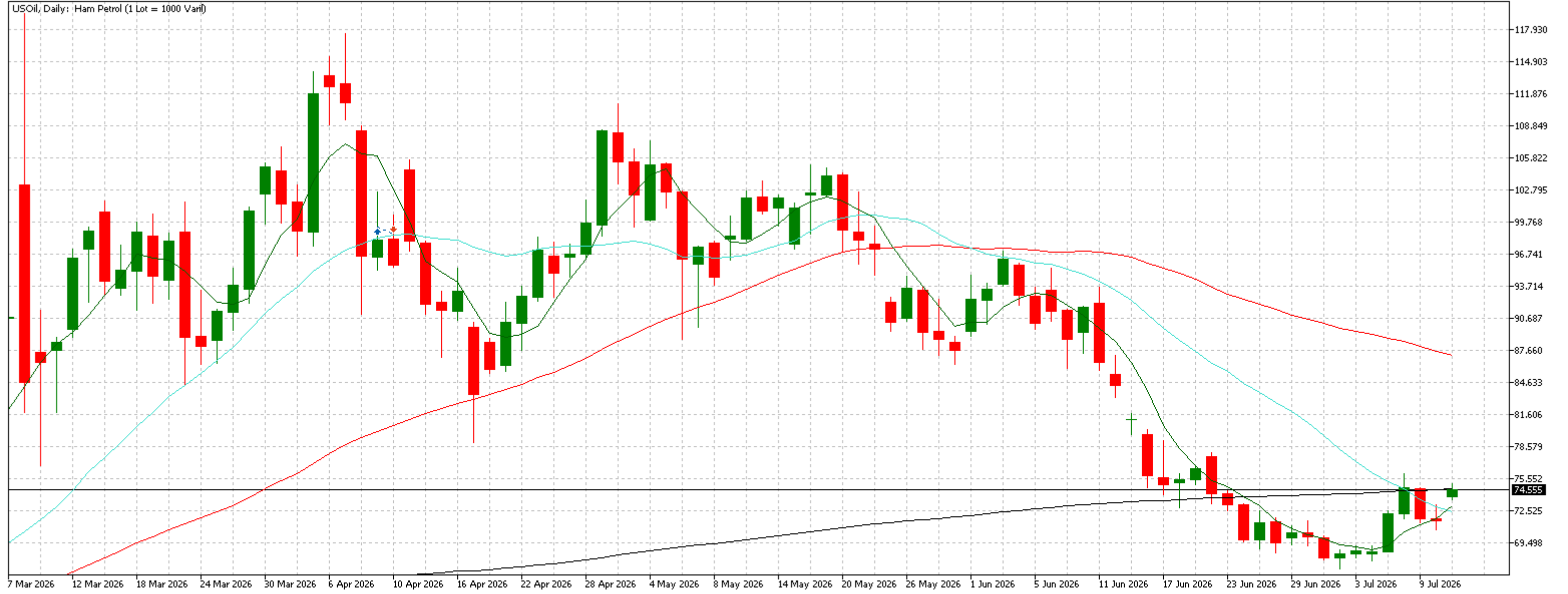
Direnç Seviyeleri: 81.50 ve 91.30



WTI PETROL USOIL/CL

Destek Seviyeleri: 70.00 ve 66.70

Direnç Seviyeleri: 77.20 ve 87.00



EKONOMİK TAKVİM (13 Temmuz 2026 - 19 Temmuz 2026)

13 Temmuz 2026 - 19 Temmuz 2026 Ekonomik Takvim					
Zaman	Ülke	Olay	Açıklanan	Beklenti	Önceki
13 Temmuz 2026 Pazartesi					
13:00	ABD	OPEC Toplantısı			
21:00	ABD	Federal Bütçe Dengesi (Haz)		-132,8B	-293,0B
14 Temmuz 2026 Salı					
07:30	Japonya	Sanayi Üretimi (Aylık) (May)		%0,5	%0,5
10:29	Çin	Çin Ticaret Dengesi (USD) (Haz)		121,40B	105,43B
15:30	ABD	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Aylık) (Haz)		-%0,1	%0,5
15:30	ABD	Çekirdek Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Aylık) (Haz)		%0,3	%0,2
15:30	ABD	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (Haz)			%4,2
16:00	Avrupa	AMB Başkanı Lagarde'ın Konuşması			
23:30	ABD	Amerikan Petrol Enstitüsü Haftalık Ham Petrol Stokları			-0,399M
15 Temmuz 2026 Çarşamba					
05:00	Çin	Çin Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH) (Yıllık) (2. Çeyrek)			%5,0
05:00	Çin	Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH) (çeyreklik) (2. Çeyrek)		%0,9	%1,3
05:00	Çin	Çin Sanayi Üretimi (Yıllık) (Haz)		%4,6	%4,5
05:00	Çin	Çin İşsizlik Oranı (Haz)		%5,1	%5,1
12:00	Avrupa	Sanayi Üretimi (Aylık) (May)		%0,3	%0,1
15:30	ABD	Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) (Aylık) (Haz)		%0,0	%1,1
15:30	ABD	Çekirdek Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE) (Aylık) (Haz)		%0,3	%0,4
16:45	Kanada	Faiz Oranı Kararı		%2,25	%2,25
17:30	ABD	Enerji Bilgisi İdaresi Ham Petrol Stokları			2,998M

EKONOMİK TAKVİM (13 Temmuz 2026 - 19 Temmuz 2026)

13 Temmuz 2026 - 19 Temmuz 2026 Ekonomik Takvim					
Zaman	Ülke	Olay	Açıklanan	Beklenti	Önceki
16 Temmuz 2026 Perşembe					
02:50	Japonya	Yabancı Bono Alımı			-218,1B
09:00	Birleşik Krallık	GSYİH (Aylık) (May)		%0,1	-%0,1
09:00	Birleşik Krallık	İmalat Üretimi (Aylık) (May)		-%0,2	%0,4
09:00	Birleşik Krallık	Ticaret Dengesi (May)		-22,80B	-26,05B
09:00	Birleşik Krallık	Sanayi Üretimi (Aylık) (May)		-%0,1	%0,0
15:30	ABD	Perakende Satışlar (Aylık) (Haz)		%0,3	%0,9
15:30	ABD	Çekirdek Perakende Satışlar (Aylık) (Haz)		-%0,1	%0,8
15:30	ABD	İşsizlik Haklarından Yararlanma Başvuruları		215K	215K
17 Temmuz 2026 Cuma					
12:00	Avrupa	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (Haz)		%2,8	%2,8
12:00	Avrupa	Çekirdek Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Yıllık) (Haz)		%2,4	%2,4
12:00	Avrupa	Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) (Aylık) (Haz)		-%0,1	%0,1
16:15	ABD	Sanayi Üretimi (Yıllık) (Haz)			%1,67
16:15	ABD	Sanayi Üretimi (Aylık) (Haz)		%0,2	%0,1
18 Temmuz - 19 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	€ 26.12 10.07.26	€ 37.19 05.01.26	29.77%		-6.11%
AAPL	Nasdaq	APPLE	Bilgisayar, Telefon ve Ev Elektroniği Teknoloji	\$270.71 09.01.24	\$315.32 10.07.26	\$291.13 05.01.26	-8.31%		16.48%
SN	Nyse	SHARK NINJA	Ev Aletleri Keyfi Tüketim Ürünleri	\$113.24 05.01.26	\$152.65 10.07.26	\$134.27 05.01.26	-13.69%		34.80%
NVDA	Nasdaq	NVIDIA	Yarı İletkenler ve Yarı İletken Ekipmanları Bilgi Teknolojileri	\$191.71 06.01.25	\$210.96 10.07.26	\$257.54 05.01.26	18.09%		10.04%
AVGO	Nasdaq	BROADCOM	Yarı İletkenler ve Yarı İletken Ekipmanları Bilgi Teknolojileri	\$354.74 05.01.26	\$399.97 10.07.26	\$460.31 05.01.26	13.11%		12.75%
HOOD	Nasdaq	ROBINHOOD	Yatırım Hizmetleri/Aracılık Hizmetleri Finansal Hizmetler	\$117.99 05.01.26	\$111.97 10.07.26	\$154.77 05.01.26	27.65%		-5.10%
7203	Tokyo	TOYOTA	Otomobil Üretimi Keyfi Tüketim Ürünleri	¥3,488.00 05.01.26	¥2,800.00 13.07.26	¥3,505.50 05.01.26	20.13%	(-)	-19.72%
LEU	Nyse	CENTRUS ENERGY	Petrol, Gaz ve Tüketilebilir Yakıtlar Enerji	\$280.68 05.01.26	\$171.05 10.07.26	\$285.60 05.01.26	40.11%	(-)	-39.06%

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	€ 846.60 10.07.26	€ 1,817.85 05.01.26	53.43%	(-)	-39.87%
GOOGL	Nasdaq	ALPHABET	Yazılım ve Bilgi Teknolojisi (IT) Hizmetleri Teknoloji	\$317.61 05.01.26	\$357.18 10.07.26	\$337.66 05.01.26	-5.78%		12.46%
PANW	Nasdaq	PALO ALTO NETWORKS	Siber Güvenlik Uygulama Yazılımları Bilgi Teknolojileri	\$182.71 05.01.26	\$325.91 10.07.26	\$229.67 05.01.26	-41.90%		78.38%
ELF	Nyse	e.l.f. BEAUTY	Kişisel Bakım Ürünleri Keyfi Tüketim Ürünleri	\$78.86 05.01.26	\$76.75 10.07.26	\$115.43 05.01.26	33.51%	(-)	-2.68%
NOC	Nyse	NORTHROP GRUMMAN	Havacılık ve Savunma Sanayi	\$593.96 05.01.26	\$539.63 10.07.26	\$665.61 05.01.26	18.93%		-9.15%
BSX	Nyse	BOSTON SCIENTIFIC	Sağlık Ekipmanları ve Tıbbi Cihazlar Sağlık	\$94.28 05.01.26	\$44.77 10.07.26	\$125.77 05.01.26	64.40%		-52.51%
AMZN	Nasdaq	AMAZON	Çeşitli Perakende Keyfi Tüketim Ürünleri	\$228.87 05.09.23	\$245.34 10.07.26	\$297.84 05.01.26	17.63%	(-)	7.20%
Tavsiye Edildiği Günden Bugüne Tüm Ürünlerde Net Kar/Zarar Oranı									-0.14%

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	FREEPORT-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 – Mesut Özdil – 0212 348 90 81

SALI – Gamze Keskin Ören – 0212 348 51 94

**ÇARŞAMBA – Mesut Özdil – 0212 348 90 81 (15 Temmuz Demokrasi ve
Milli Birlik Günü sebebiyle 10:00 – 18:00 arası)**

PERŞEMBE – Barış Turanlı – 0212 348 90 65

CUMA – Gamze Keskin Ören – 0212 348 51 94



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.