

Tera Finansal Yatırımlar Holding / TRHOL

Sektör	Holding
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	150
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	30
BİST Pazarı	Alt Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	05/12/1995
Halka Açıklık Oranı	37.0%
Fiili Dolaşım Oranı	35.2%

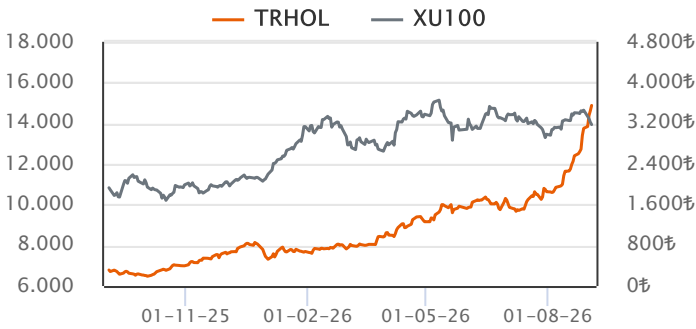
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
TERA YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.	43.26	12.98
DİĞER	27.20	8.16
TERA PORTFÖY BİRİNCİ SERBEST FON	19.27	5.78

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	12.02	16.50	93.95	1,722.00	3,550.00
Fiyat (USD)	0.47	0.50	2.36	36.99	73.64
Piyasa Değeri (Mn TL)	361	495	2,819	51,660	106,500
Piyasa Değeri (Mn USD)	14	15	71	1,110	2,209
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					525

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	3.12	20.03	92.00	508.40	951.85
Rölatif %	4.00	25.57	84.80	391.76	710.66

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.41	0.85	4.37		
Sektör Ort.	0.83	0.57	0.83	0.76	0.82
Firma Değeri/FAVÖK	21.66	49.86			
Sektör Ort.	1.90	3.31	5.43	7.17	6.79
Fiyat/Kazanç				11.11	22.90
Sektör Ort.	3.55	7.39	16.69	13.70	15.43
PD/DD	16.66	15.94	119.81	10.92	22.52
Sektör Ort.	1.52	1.27	1.15	1.07	1.03
Hisse Başına Kar (TL)				155.03	155.03

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	37	128	78	252	9,824
Duran Varlıklar	22	9	33	63	409
Toplam Aktifler	59	137	110	315	10,233
Özkaynak (Ana Ortaklık)	58	22	31	24	4,730
Net Borç	0	-37	2	-38	-9,806
Net Satış Gelirleri	138	395	262	556	0
Brüt Kâr	13	13	18	30	0
FAVÖK	4	2	5	5	-35
Net K/Z (Ana Ortaklık)	13	-32	-8	-24	4,561

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme		186.5	-33.8	112.6	
Sektör Ort.	241.5	348.5	70.1	30.2	392.6
FAVÖK Değ.		99.9	-33.3	-33.4	
Sektör Ort.	375.0	231.3	1,471.9	27.6	6.4
Net Kâr/Zarar Değ.					
Sektör Ort.	548.6	412.0	247.6	407.9	50.2
Brüt Kar Marjı	9.2	3.2	6.7	5.5	
Sektör Ort.	30.4	25.6	21	-33.9	22.8
FAVÖK Marjı	3.3	0.4	2.0	1.0	
Sektör Ort.	17.9	15.3	6.9	-51	6.9
Net Kâr/Zarar Marjı	9.6	-8.1	-3.2	-4.3	
Sektör Ort.	41.4	43	66.7	32.8	-53.3
Toplam Borçlar Değ.	-95.8	11,122.9	-31.4	267.5	1,789.3
Sektör Ort.	77.7	474.5	90.8	67.0	151.1
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	553.3	122.5	124.4	103.4	194.2
Net Borç/FAVÖK	0.0	-2.5	0.2	-5.7	
Sektör Ort.	0.0	-0.1	0.3	-1.7	0.2
Aktif Büyümesi	6.3	134.1	-19.6	185.4	3,150.6
Sektör Ort.	74.5	99.4	119.7	51.1	132.0
Özkaynak Büyüme	86.5	-62.4	43.4	-24.2	20,006.2
Sektör Ort.	109.7	101.9	149.6	41.5	561.9
Özkaynak Kârlılığı	62.2	-93.7	-156.5	-34.3	195.7
Sektör Ort.	29.2	19.8	8.0	-2.8	-1.3
Aktif Kârlılığı	48.4	-37.9	-33.3	-4.4	88.2
Sektör Ort.	14.7	12.2	6.7	0.2	0.4
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.0	2.1	1.1	1.7	1.6

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 4.5 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -32.7 TL net zarar.)

% 14,510.5 Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre artış kaydetti.

Çeyreklik net satışlar 0.0 TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 235.2 milyon TL)

Son çeyrek net satışlar 235.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşirken şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %0.0 TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

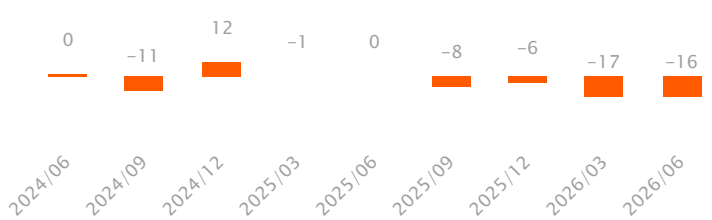
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre değişmedi.

Çeyreklik FAVÖK -16.2 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı % düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek hesaplanamazken geçen yıl aynı çeyrek %0.13)

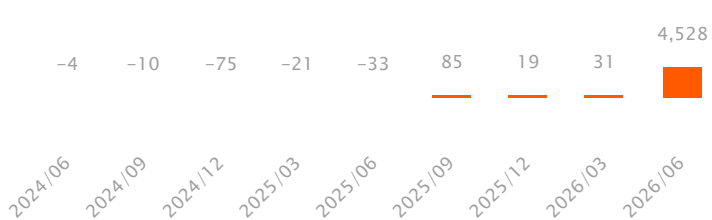
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltılmıştır. Önceki çeyrek %2 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %0 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	11	17	252	9,824	3,798.1	96.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	0	0	51	1	-97.9	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	9,808	a.d.	95.8
Ticari Alacaklar	0	0	57	0	a.d.	0.0
Stoklar	0	0	129	0	a.d.	0.0
Duran Varlıklar	149	432	63	409	551.1	4.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	0	0	20	9	-56.1	0.1
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	0	2	0	-86.6	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	160	448	315	10,233	3,150.6	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	67	263	269	2,296	753.1	22.4
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	2	3	54.1	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	0	2	186	3	-98.4	0.0
Uzun Vadeli Yükümlülükler	1	0	22	3,207	14,379.6	31.3
Finansal Borçlar	0	0	11	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	68	263	291	5,503	1,789.3	53.8
Özkaynaklar	92	186	24	4,730	20,006.2	46.2
Ödenmiş Sermaye	30	30	30	30	0.0	0.3
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	13	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-210	-354	-199	-39	-80.4	-0.4
Net Dönem Karı veya Zararı	-90	78	-18	4,561	a.d.	44.6
Toplam Kaynaklar	160	448	315	10,233	3,150.6	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	0	0	556	0	a.d.	
Satışların Maliyeti	0	0	526	0	a.d.	
Brüt Kâr (Zarar)	0	0	30	0	a.d.	
Faaliyet Giderleri (-)	7	14	28	36	28.8	
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	-7	-14	3	-36	a.d.	
FAVÖK	7	-14	5	-35	a.d.	
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	0	3	-1	a.d.	
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	117	0	1,014	a.d.	
Net Finansman Gelir/Gider	-120	-26	-13	40	a.d.	
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	-7	103	6	5,900	93,502.2	
Finansman Gelirleri	0	0	0	0	-27.2	
Finansman Giderleri (-)	30	28	29	15	-49.1	
Parasal Kazanç/ Kayıp	-91	2	17	55	227.0	
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-128	76	-6	5,939	a.d.	
Dönem Net Kârı veya Zararı	-90	66	-24	4,561	a.d.	
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	40	361	110	-8	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-27	0	-69	0	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-13	0	54	0	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	93	2	109	0	-99.6	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-4	-339	5	50	869.0	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	4	0	0	10	60,095.4	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	1	0	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-33	-7	-46	-19	-59.1	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	0	8	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	2	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	1	0	62	1	-99.2	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.2	0.1	0.9	4.3
Nakit Oran	0.4	0.2	19.0	427.2
Likit Oran	0.0	0.1	0.5	4.3
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı		317,790.4	27.5	
Stok Devir Hızı			159.6	
Borç Devir Hızı			66.7	
Net Nakit Döngüsü (Gün)			74.5	65.6
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı		100.0	5.5	
FVÖK Marjı		227,957.4	4.1	
FAVÖK Marjı		-30,686.1	1.0	
Vergi Öncesi Kar Marjı		166,971.9	-1.1	
Efektif Vergi Oranı	29.5	13.8	-276.6	23.2
Net Kar Marjı		143,989.5	-4.3	
Özsermaye Karlılığı	-132.9	47.5	-88.0	191.9
Aktif Karlılık	-53.0	21.7	-4.4	88.2
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	73.6	141.5	1,238.2	116.3
Toplam Borç / Aktif	42.4	58.6	92.5	53.8
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar			4.6	0.1
Faiz Karşılama Oranı	-4.3	2.7	-0.2	396.4
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	0.0			
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	0.6	0.0	1.1	0.0
Net Borç (Mn TL)	-0.2	-0.5	-37.9	-9,806.2
Net Borç / FAVÖK	0.0		-5.7	

Sektör Analizi

Hisse Kodu	Hisse Fiyatı	PD (Mn TL)	PD (Mn USD)	Özkaynak (Mn TL)	Toplam Aktif (Mn TL)	Değerleme Oranları (%)				Karlılık Oranları (%)			
						FD / Satışlar	FD / FAVÖK	F/K	PD / DD	Net Kar / Zarar Marjı	Net Borç / FAVÖK	Aktif Büyümesi	Özkaynak Karlılığı
KCHOL	216.40	548,768	11,383	792,639	6,233,515	0.55	6.37	16.11	0.69	1.20	4.18	33.77	2.93
SAHOL	93.00	195,335	4,052	419,323	4,653,123	0.44	4.63	9.72	0.47	2.31	2.78	34.19	3.94
TEHOL	43.52	86,859	1,802	10,559	25,924	9.71	49.03	26.81	8.23	33.57	-2.76	367.09	21.20
IEYHO	212.50	115,514	2,396	2,063	2,261	124.32			55.99	-325.58		-62.14	-19.24
INVES	785.50	147,281	3,055	37,795	43,183	12.25	10.79	13.42	3.90	86.02	-0.35	88.87	34.59
AGHOL	32.98	80,318	1,666	132,664	816,239	0.25	2.47	18.56	0.61	0.75	1.35	31.04	2.75
GLYHO	16.77	32,702	678	16,602	114,488	3.55	9.44	5.96	1.97	13.70	6.30	32.96	15.90
DOHOL	21.42	56,056	1,163	95,446	220,343	0.12	0.81	9.24	0.59	7.04	-3.39	35.99	4.33
TKFEN	208.50	77,145	1,600			1.64			2.20	-3.63		12.07	
ALARK	111.70	46,579	966	91,490	167,514	6.50		6.50	0.51	78.12		54.39	5.59
HEDEF	61.50	184,500	3,827	7,123	8,854	61.03	62.62	87.40	25.90	41.86	0.33	118.07	6.73
VERUS	688.00	48,160	999	5,371	8,434	59.85			8.97	-28.18		10.20	-2.53
KLRHO	62.75	101,969	2,115	37,897	82,713	7.02	26.48	74.09	2.69	-7.73	-2.10	49.93	-1.97
LYDHO	132.50	46,639	967	7,245	9,216	780.98			6.44	-1,188.70		133.05	-7.58
BERA	13.14	8,977	186	34,760	49,558	0.42	3.46		0.26	2.03	-0.49	33.01	0.68
PAHOL	1.29	25,800	535	45,848	51,508	5.04	5.25	15.19	0.56	-601.97	0.00	58.14	-2.63
NTHOL	43.32	21,660	449	89,236	137,101	1.22	3.48	23.51	0.24	-1.09	0.93	36.75	-0.19
GRTHO	188.10	23,513	488	10,645	12,848	3.67	36.17	14.19	2.21	9.61	-1.64	85.59	5.01
BINHO	9.39	12,115	251	14,328	19,137				0.85			-1.11	-11.14
POLHO	22.86	17,339	360	14,516	20,073	3.32	23.81		1.19	-45.92	2.51	-6.08	-9.07
Holding						23.28	6.79	15.43	1.03	1.50		34.37	4.39

Sektör Analizi tablosunda yer alan şirketler halka açık piyasa değerlerine göre sıralanmış ve bu sıralamaya göre ilk 20 şirket gösterilmiştir.

Teknik Seviyeler Son Kapanış 3,550.00 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	3,377.50	-4.9%
2.Destek	3,205.00	-9.7%
PİVOT	3,465.00	-2.4%
1.Direnç	3,637.50	2.5%
2.Direnç	3,725.00	4.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	315	
Son 1 Hafta	1,431	-78.0% altında
Son 1 Ay	852	-63.0% altında
Son 3 Ay	525	-40.0% altında
Son 1 Yıl	312	1.1% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	3,552.50	-0.07%
23.60%	2,944.21	20.58%
38.20%	2,567.90	38.25%
50.00%	2,263.75	56.82%
61.80%	1,959.61	81.16%
78.60%	1,526.59	132.54%
100.00%	975.00	264.10%

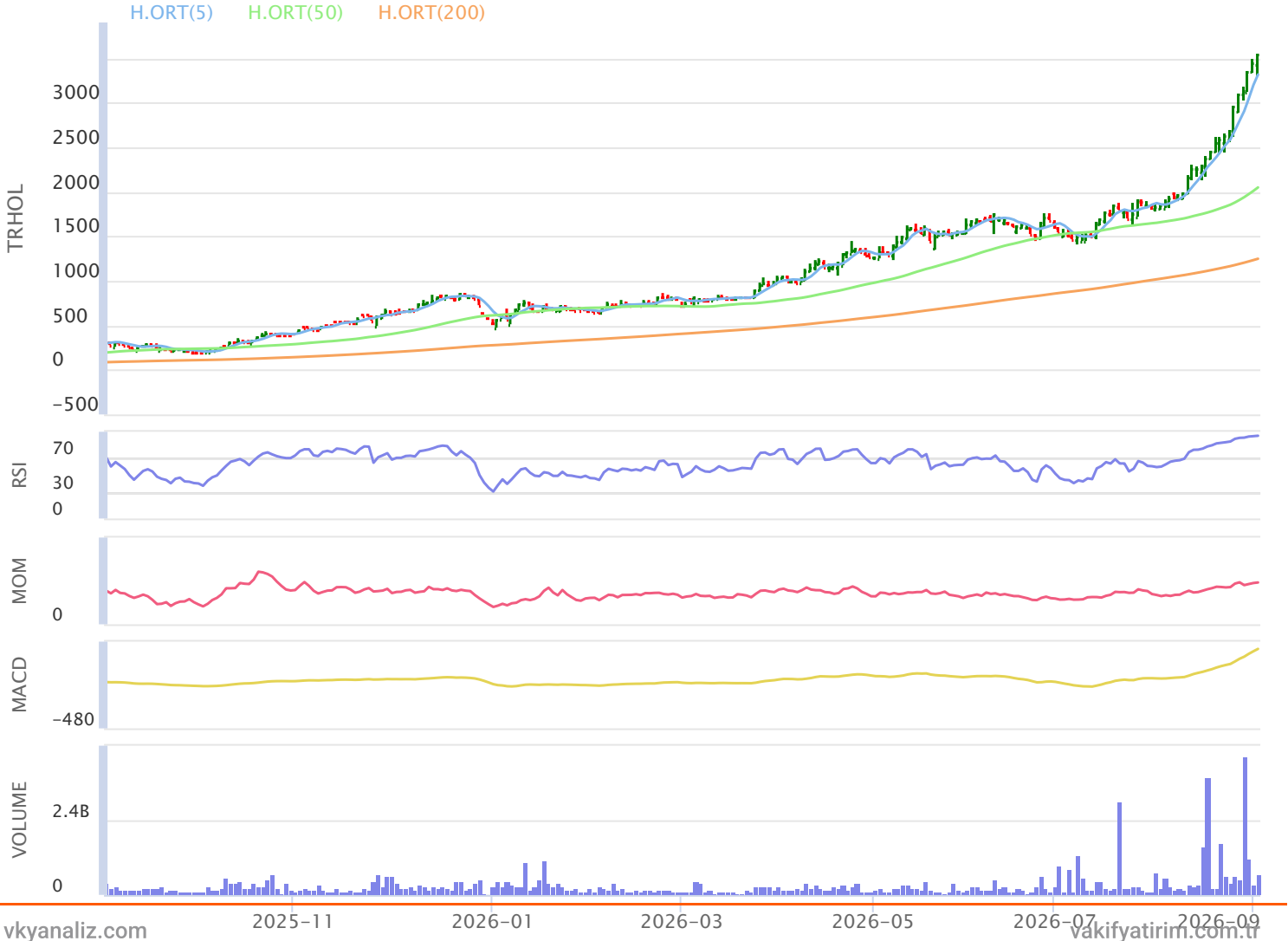
Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	3,315.50	YUKARI	ALIŞ	05.08.26	1.00	7.1%
20 Günlük Ort.	2,586.00	YUKARI	ALIŞ	16.07.26	1.00	37.3%
50 Günlük Ort.	2,047.92	YUKARI	ALIŞ	13.07.26	1.00	73.3%
100 Günlük Ort.	1,751.51	YUKARI	ALIŞ	03.09.26		102.7%
200 günlük Ort.	1,247.44	YUKARI	ALIŞ	03.09.26		184.6%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	95.42	YUKARI		AŞIRI ALIM
MOM	138.67	AŞAĞI		AŞIRI ALIM
MACD	399.94	YUKARI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	129.81	AŞAĞI		
ADX	50.57	YUKARI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 5 (ÇOK GÜÇLÜ)	3,010.50		16.07.26	3,113.50

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 5 (ÇOK GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 3,010.50 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 3,010.50 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 3,377.50 ve 3,205.00 seviyeleri, direnç olarak da 3,637.50 ve 3,725.00 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

	03.09.2026 09:01 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş.,Manas Enerji Yönetimi Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Tera Yatırım Menkul Değerler A.Ş.,Pasifik Eurasia Lojistik Dış Ticaret A.Ş. ... Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
TRHOL	03.09.2026 00:24 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
TRHOL	28.08.2026 18:55 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
TRHOL	24.08.2026 11:31 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. TRHOL.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	24.08.2026 09:00 Ruzy Madencilik Ve Enerji Yatırımları Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Tera Yatırım Teknoloji Holding A.Ş.,Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş.,Anel Elektrik Proje Taahhüt ve Ticaret A.Ş. ... Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
TRHOL	21.08.2026 00:19 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
TRHOL	20.08.2026 09:29 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Pay Alım Satım Hk Haberin Devamı
TRHOL	14.08.2026 21:17 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Şirket Komitelerin Görev ve Çalışma Esaslarının Kabul Edilmesi Hk Haberin Devamı
TRHOL	14.08.2026 21:17 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Şirket Politika, Prosedür ve Çalışma Esaslarının Güncellenerek Kabul Edilmesi Hk Haberin Devamı
TRHOL	07.08.2026 20:13 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. TERA FİNANSAL YATIRIMLAR HOLDİNG A.Ş. SORUMLULUK BEYANI Haberin Devamı
TRHOL	07.08.2026 20:13 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. TERA FİNANSAL YATIRIMLAR HOLDİNG A.Ş. 30.06.2026 FAALİYET RAPORU Haberin Devamı
TRHOL	07.08.2026 20:12 Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. Tera Finansal Yatırımlar Holding A.Ş. 30.06.2026 Finansal Tabloları Haberin Devamı

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Akat Mah. Ebulula Mardin Cad. No:18 Park Maya Sitesi F-2/A Blok Beşiktaş 34335 İSTANBUL

Genel Müdürlük Telefon : 0 212 352 35 77

Müşteri Hizmetleri : 0 850 222 7772

www.vakifyatirim.com.tr www.vakiffx.com www.vkyanaliz.com

E-Posta : musterihizmetleri@vakifyatirim.com.tr

**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 kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel olarak sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise genel niteliktedir, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir ve hiçbir şekilde alış veya satış yapılması yönünde yönlendirme olarak değerlendirilmemelidir. Vakıf Yatırım, bu bilgilerin doğru, eksiksiz ve değişmez olduğunu garanti etmemektedir. Bu nedenle, bu bültenen elde edilen bilgilere dayanılarak hareket etmeden önce, bilgilerin doğruluğunu teyit etmeniz gerekmektedir ve sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Rapor'da yer alan tüm veriler, Financial Information News Network (FINNET Elektronik Yayıncılık Data İletişim San. Tic. Ltd. Sti.) sağlayıcısından elde edilmiştir.

Bu bülten sadece genel bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Bültende kullanılan bilgilerden, kaynaklardaki hata ve eksikliklerden ve bilgilerin kullanılması sonucunda yatırımcıların uğrayabilecekleri doğrudan ve/veya dolaylı zararlardan, kar yoksunluğundan, manevi zararlardan ve üçüncü kişilerin uğrayabileceği zararlardan dolayı Vakıf Yatırım hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Buradaki içeriğin hiçbir bölümü Vakıf Yatırım'ın yazılı izni olmadan değiştirilmez, kopyalanamaz ve alıntı yapılamaz. İçerik tamamen ya da kısmen yalnızca Vakıf Yatırım tarafından ya da Vakıf Yatırım'ın yazılı izni ile kullanılabilir.