

Matriks Finansal Teknolojiler / MTRKS

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	503
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	101
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	30/03/2021
Halka Açıklık Oranı	38.0%
Fiili Dolaşım Oranı	40.2%

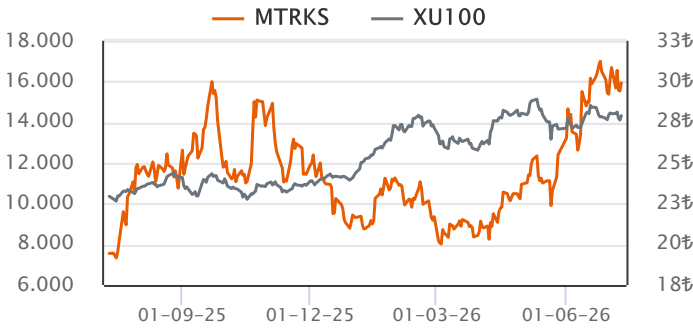
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	72.05	72.41
OĞUZHAN İŞİN	12.12	12.18
REYHA GÜLERMAN	7.51	7.55

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	8.53	24.66	24.98	20.94	29.92
Fiyat (USD)	0.45	0.76	0.66	0.47	0.64
Piyasa Değeri (Mn TL)	858	2,478	2,510	2,104	3,007
Piyasa Değeri (Mn USD)	45	77	66	47	64
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					48

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	1.70	-3.05	14.29	37.25	55.50
Rölatif %	0.17	-2.39	9.68	7.93	12.17

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.33	2.38	1.81	1.47	2.15
Sektör Ort.	1.26	1.80	1.78	2.11	2.75
Firma Değeri/FAVÖK	5.01	9.50	3.92	6.26	9.19
Sektör Ort.	4.72	11.58	12.56	10.88	11.89
Fiyat/Kazanç	6.74	27.56	13.48	8.57	12.24
Sektör Ort.	7.57	16.84	14.27	18.54	22.95
PD/DD	7.82	6.82	3.91	1.85	2.64
Sektör Ort.	4.05	4.09	3.18	2.62	2.70
Hisse Başına Kar (TL)	4.75	2.24	1.85	2.44	2.44

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	39	80	181	296	384
Duran Varlıklar	55	93	302	580	1,002
Toplam Aktifler	93	173	483	876	1,386
Özkaynak (Ana Ortaklık)	57	110	363	642	1,139
Net Borç	-13	-50	-110	-148	-177
Net Satış Gelirleri	51	180	318	343	379
Brüt Kâr	18	47	78	86	35
FAVÖK	19	40	96	122	81
Net K/Z (Ana Ortaklık)	15	82	43	58	63

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	17.3	252.5	76.4	7.9	10.6
Sektör Ort.	65.6	449.1	63.5	97.7	2,819.5
FAVÖK Değ.	19.9	274.3	54.8	141.8	-48.9
Sektör Ort.	131.7	245.9	93.3	94.6	63.3
Net Kâr/Zarar Değ.	68.1	440.2	-47.2	35.6	7.8
Sektör Ort.	138.9	795.0	355.1	12.4	236.1
Brüt Kar Marjı	35.0	26.3	24.6	25.1	9.1
Sektör Ort.	39.6	33.2	36.8	32.5	34.5
FAVÖK Marjı	36.7	22.2	30.2	35.7	21.2
Sektör Ort.	-90.6	10.9	-4.4	-22.7	21.5
Net Kâr/Zarar Marjı	29.6	45.3	13.6	17.0	16.6
Sektör Ort.	-15.9	471.7	498.8	40.5	-19.2
Toplam Borçlar Değ.	10.3	73.2	91.5	94.7	1.8
Sektör Ort.	74.9	153.1	110.6	150.6	34.7
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	240.9	86.1	202.3	311.1	175.8
Net Borç/FAVÖK	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.6
Sektör Ort.	-0.5	-0.3	-0.4	69.7	1.8
Aktif Büyümesi	23.5	84.8	180.2	81.2	58.2
Sektör Ort.	78.6	78.1	135.6	82.0	47.5
Özkaynak Büyüme	32.0	92.5	231.1	76.9	77.3
Sektör Ort.	112.7	66.4	149.9	67.5	51.4
Özkaynak Kârlılığı	63.8	152.5	38.0	37.0	27.6
Sektör Ort.	31.5	5.1	18.6	13.6	6.5
Aktif Kârlılığı	37.9	95.7	27.4	27.4	21.7
Sektör Ort.	21.1	8.6	15.9	7.3	6.1
Temettü Verimi	0.8	1.0	0.7	0.4	0.8
Sektör Ort.	2.1	2.0	1.6	1.3	1.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 63.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 58.5 TL net kar.)

% 40.7 Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre azalış kaydetti.

Çeyreklik net satışlar 379.5 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 343.0 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %9.8 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %10.6 yükselişle 379.5 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

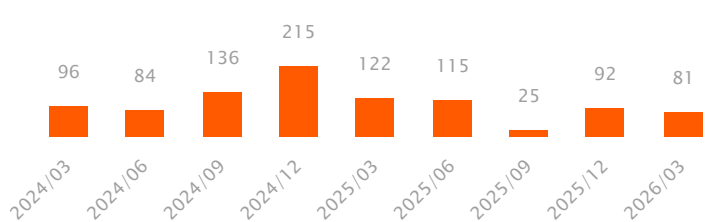
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.20 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 80.5 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %21.22 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %27, geçen yıl aynı çeyrek %35.71)

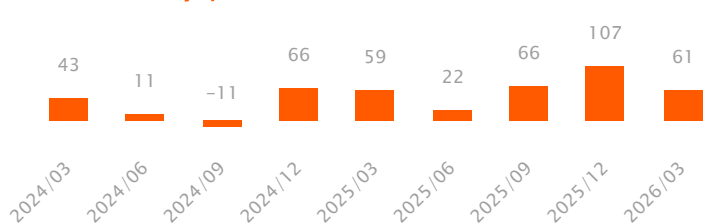
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %30 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %26 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	311	396	296	384	29.9	27.7
Nakit ve Nakit Benzerleri	22	40	14	32	132.0	2.3
Finansal Yatırımlar	193	275	187	207	10.5	14.9
Ticari Alacaklar	71	67	67	126	87.7	9.1
Stoklar	0	0	0	0	-33.5	0.0
Duran Varlıklar	659	970	580	1,002	72.6	72.3
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	17	27	14	26	82.9	1.8
Maddi Duran Varlıklar	21	22	17	21	21.7	1.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	526	779	467	818	75.2	59.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	970	1,366	876	1,386	58.2	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	168	179	163	159	-2.0	11.5
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	9	0	25	a.d.	1.8
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	21	0	14	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	97	105	95	60	-36.7	4.3
Uzun Vadeli Yükümlülükler	89	124	70	77	10.8	5.6
Finansal Borçlar	52	81	39	37	-6.5	2.7
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	258	303	232	237	1.8	17.1
Özkaynaklar	712	1,063	644	1,149	78.6	82.9
Ödenmiş Sermaye	101	101	101	101	0.0	7.3
Geri Alınmış Paylar (-)	72	79	61	79	30.9	5.7
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	127	218	250	483	93.0	34.8
Net Dönem Karı veya Zararı	171	265	45	63	41.0	4.5
Toplam Kaynaklar	970	1,366	876	1,386	58.2	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	1,283	1,277	343	379	10.6	100.0
Satışların Maliyeti	817	1,020	257	345	34.2	90.9
Brüt Kâr (Zarar)	466	257	86	35	-59.7	9.1
Faaliyet Giderleri (-)	88	84	21	24	12.1	6.3
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	378	173	65	11	-83.1	2.9
FAVÖK	576	350	122	81	-34.3	21.2
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-3	4	0	0	a.d.	0.0
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	6	8	5	2	-55.6	0.5
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	54	104	23	24	4.3	6.3
Net Finansman Gelir/Gider	-261	-23	-29	30	a.d.	7.9
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	435	290	93	36	-60.9	9.6
Finansman Gelirleri	39	6	0	2	2,125.8	0.5
Finansman Giderleri (-)	0	7	0	0	a.d.	0.0
Parasal Kazanç/ Kayıp	-300	-21	-29	28	a.d.	7.4
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	174	268	64	66	3.4	17.4
Dönem Net Kârı veya Zararı	172	248	59	61	3.1	16.0
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	132	375	87	87	-0.3	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-58	8	-9	-60	543.1	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	0	0	0	0	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	41	5	17	-44	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-244	-330	-81	-98	21.2	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	8	10	-2	1	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	0	0	a.d.	
Alınan Temettüpler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	21	-25	-11	6	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	0	10	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	18	23	11	6	-48.4	
Ödenen Temettüpler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-92	20	-4	-5	13.2	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.8	2.2	1.8	2.4
Nakit Oran	127.8	175.9	123.4	149.7
Likit Oran	1.8	2.2	1.8	2.4
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	17.4	19.4	17.6	22.9
Stok Devir Hızı	0.0	0.1	0.1	0.0
Borç Devir Hızı	35.4	36.2	37.4	25.4
Net Nakit Döngüsü (Gün)	-17.9	-16.8	-19.7	-2.5
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	36.3	20.1	25.1	9.1
FVÖK Marjı	10.5	20.5	18.4	17.5
FAVÖK Marjı	44.9	27.4	35.7	21.2
Vergi Öncesi Kar Marjı	13.6	20.9	18.6	17.4
Efektif Vergi Oranı	1.2	7.4	7.7	8.0
Net Kar Marjı	13.3	18.9	17.0	16.6
Özsermaye Karlılığı	30.4	27.4	11.6	7.1
Aktif Karlılık	22.9	20.6	27.4	21.7
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	36.3	28.8	36.2	20.8
Toplam Borç / Aktif	26.6	22.2	26.5	17.1
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	28.3	29.6	22.9	26.1
Faiz Karşılama Oranı	2,597.7	36.9	4,345.0	
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-2.7	-1.4	-2.8	-0.9
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-0.5	-0.4	-0.5	-0.3
Net Borç (Mn TL)	-142.2	-225.7	-147.8	-177.0
Net Borç / FAVÖK	-0.2	-0.6	-0.2	-0.6

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
MTRKS	29.92	3,007	64	1,139	1,386	2.15	9.19	12.24	2.64	16.60	-0.57	58.22	7.07
ODINE	1,980.00	218,790	4,676	2,223	3,243	94.99	3,654.13	7,710.83	98.44	3.78	-10.49	20.30	1.17
MANAS	29.68	9,826	210	740	2,044	21.95	754.14		13.28	-118.41	55.53	32.46	-14.46
MIATK	31.30	15,462	330	5,648	7,764	6.67	14.64		2.74	-55.01	1.03	14.07	-4.01
LOGO	136.40	12,958	277	4,102	8,054	1.96	5.83	19.17	3.16	8.61	-0.63	38.14	3.67
ARDYZ	65.00	20,948	448	5,879	8,687	4.02	9.62	28.68	3.56	14.87	0.58	81.00	7.06
DOFRB	176.10	27,296	583	2,142	3,435	25.18	88.58	113.43	12.74	3.49	0.97		0.32
PATEK	21.88	14,768	316	3,964	10,114	4.66		35.09	3.73	-188.15		138.92	-29.44
NETCD	146.90	20,125	430	3,756	3,998	13.03	16.80	23.99	5.36	49.38	-0.90		6.23
INDES	10.60	7,950	170	7,666	41,299	0.07	2.26	11.07	1.04	1.07	-0.26	71.50	4.93
ATATP	215.00	20,156	431	5,257	8,833	3.12	4.22	8.61	3.83	33.01	-0.10	242.00	11.81
REEDR	6.56	6,232	133	8,578	10,909	4.01	35.44		0.73	-72.51	1.25	15.07	-4.31
LINK	6.90	6,153	132	1,967	2,491	3.76	12.19	13.63	3.13	42.09	-1.43	51.44	11.60
HTTBT	38.28	11,484	245	3,160	3,718	6.24	15.10	28.28	3.63	16.76	-0.32	19.25	3.03
BINBN	178.30	19,970	427	1,785	2,106	39.79			11.19	-330.13		-0.73	-15.67
FONET	4.95	4,633	99	1,876	2,065	5.07	11.48	19.12	2.47	11.40	-0.21	28.22	1.45
MCARD	147.00	13,612	291	2,885	8,595	4.02	12.25	17.12	4.72	17.55	-4.46		5.33
EMPAE	71.50	12,155	260	1,774	2,249	3.05	27.38	119.52	6.85	-0.46	-0.92		-0.28
ESCOM	5.91	4,166	89	3,788	3,869	1.95	1.96	3.26	1.10	28.31	0.00	104.52	4.73
EDATA	18.05	7,259	155	919	1,294	2.91	112.83		7.89	-13.83	-5.12	10.30	-6.89
Bilişim ve Yazılım						49.48	11.89	22.95	2.70	1.67		56.14	6.28

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 29.92 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	29.36	-1.9%
2.Destek	28.80	-3.7%
PİVOT	29.64	-0.9%
1.Direnç	30.20	0.9%
2.Direnç	30.48	1.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	18	
Son 1 Hafta	48	-61.7% altında
Son 1 Ay	58	-68.0% altında
Son 3 Ay	48	-61.7% altında
Son 1 Yıl	41	-55.2% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	31.70	-5.62%
23.60%	28.85	3.71%
38.20%	27.09	10.45%
50.00%	25.66	16.60%
61.80%	24.24	23.43%
78.60%	22.21	34.71%
100.00%	19.63	52.42%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	29.82	YUKARI	ALIŞ	10.07.26	29.83	0.3%
20 Günlük Ort.	29.93	YUKARI	ALIŞ	25.05.26	23.59	0.0%
50 Günlük Ort.	27.00	YUKARI	ALIŞ	22.05.26	22.91	10.8%
100 Günlük Ort.	24.31	YUKARI	ALIŞ	22.05.26	22.79	23.1%
200 günlük Ort.	24.32	YUKARI	ALIŞ	22.05.26	22.69	23.0%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	55.56	YUKARI		
MOM	99.40	YUKARI		
MACD	0.81	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-26.93	YUKARI	ALIŞ	
ADX	29.48	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 3 (ORTA)	28.05		26.05.26	28.76

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 28.05 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 28.05 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 29.36 ve 28.80 seviyeleri, direnç olarak da 30.20 ve 30.48 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

MTRKS	06.07.2026 11:54 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. MTRKS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MTRKS	01.07.2026 18:11 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
MTRKS	24.06.2026 18:10 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. TRFMTRK62715 ISIN Kodlu Finansman Bonosu İhracı Haberin Devamı
MTRKS	16.06.2026 18:11 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Bağlı Ortaklığımız Rootech Kripto Varlık Alım Satım Platformu A.Ş.'nin Sermaye Artırımı Hk Haberin Devamı
MTRKS	15.06.2026 16:52 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. MTRKS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MTRKS	15.06.2026 11:16 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. MTRKS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MTRKS	21.05.2026 17:37 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. MTRKS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	20.05.2026 16:42 Körfez Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.,Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.,Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Hak Kullanım İşlemleri Haberin Devamı
	15.05.2026 09:15 Körfez Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.,Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Hak Kullanımı Haberin Devamı
	14.05.2026 16:58 Körfez Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.,Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Hak Kullanımı Haberin Devamı
MTRKS	12.05.2026 13:04 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. MTRKS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MTRKS	06.05.2026 18:23 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. 31.03.2026 Hesap Dönemi Sorumluluk Beyanı 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 bültenin elde edilen bilgilere dayanarak hareket etmeden önce, bilgilerin doğruluğunu teyit etmeniz gerekmektedir ve sadece burada yer alan bilgilere dayanarak 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. Bültekte 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.