

Matriks Finansal Teknolojiler / MTRKS

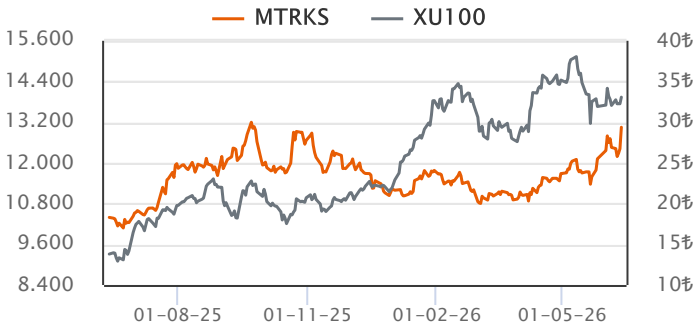
Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	503
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	101
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	30/03/2021
Halka Açıklık Oranı	38.0%
Fiili Dolaşım Oranı	40.1%

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	29.38
Fiyat (USD)	0.45	0.76	0.66	0.47	0.64
Piyasa Değeri (Mn TL)	858	2,478	2,510	2,104	2,953
Piyasa Değeri (Mn USD)	45	77	66	47	64
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					37

Hisse Performansı


Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	9.87	9.22	21.31	34.77	54.99
Rölatif %	8.34	7.31	28.63	8.89	5.86

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.33	2.38	1.81	1.47	2.11
Sektör Ort.	1.26	1.80	1.78	2.11	2.58
Firma Değeri/FAVÖK	5.01	9.50	3.92	6.26	9.01
Sektör Ort.	4.72	11.58	12.56	10.88	11.96
Fiyat/Kazanç	6.74	27.56	13.48	8.57	12.02
Sektör Ort.	7.57	16.84	14.27	18.54	22.84
PD/DD	7.82	6.82	3.91	1.85	2.59
Sektör Ort.	4.05	4.09	3.18	2.62	2.99
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 Karlılığı	63.8	152.5	38.0	37.0	27.6
Sektör Ort.	31.5	5.1	18.6	13.6	6.5
Aktif Karlılığı	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	1.4

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)

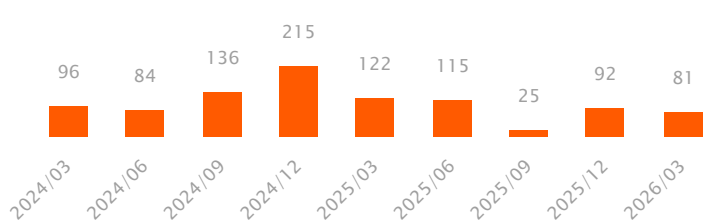
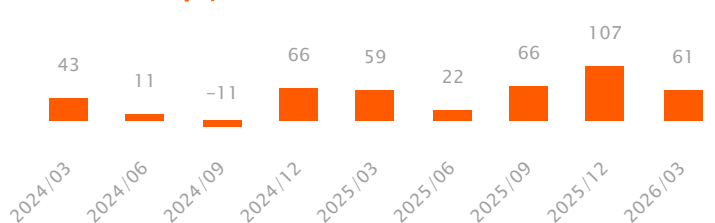
Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %9.8 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %10.6 yükselişle 379.5 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

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	29.38	2,953	64	1,139	1,386	2.11	9.01	12.02	2.59	16.60	-0.57	58.22	7.07
ODINE	1,572.00	173,706	3,771	2,223	3,243	75.36	2,898.99	6,121.93	78.15	3.78	-10.49	20.30	1.17
MIATK	45.90	22,675	492	5,648	7,764	9.57	20.98		4.01	-55.01	1.03	14.07	-4.01
LOGO	145.60	13,832	300	4,102	8,054	2.11	6.26	20.47	3.37	8.61	-0.63	38.14	3.67
MANAS	28.06	9,289	202	740	2,044	20.84	716.01		12.55	-118.41	55.53	32.46	-14.46
ARDYZ	58.25	18,772	408	5,879	8,687	3.63	8.69	25.70	3.19	14.87	0.58	81.00	7.06
DOFRB	153.70	23,824	517	2,142	3,435	22.01	77.43	99.00	11.12	3.49	0.97		0.32
PATEK	22.56	15,227	331	3,964	10,114	4.85		36.18	3.84	-188.15		138.92	-29.44
NETCD	161.10	22,071	479	3,756	3,998	14.35	18.51	26.30	5.88	49.38	-0.90		6.23
INDES	11.25	8,438	183	7,666	41,299	0.08	2.41	11.74	1.10	1.07	-0.26	71.50	4.93
EMPAE	128.50	21,845	474	1,774	2,249	5.56	49.94	214.80	12.31	-0.46	-0.92		-0.28
ATATP	242.60	22,744	494	5,257	8,833	3.53	4.77	9.71	4.33	33.01	-0.10	242.00	11.81
REEDR	7.83	7,439	161	8,578	10,909	4.76	42.06		0.87	-72.51	1.25	15.07	-4.31
LINK	7.40	6,599	143	1,967	2,491	4.06	13.18	14.61	3.36	42.09	-1.43	51.44	11.60
HTTBT	40.30	12,090	262	3,160	3,718	6.57	15.91	29.77	3.83	16.76	-0.32	19.25	3.03
MCARD	182.00	16,853	366	2,885	8,595	5.32	16.23	21.19	5.84	17.55	-4.46		5.33
FONET	5.37	5,026	109	1,876	2,065	5.51	12.48	20.74	2.68	11.40	-0.21	28.22	1.45
BINBN	174.70	19,566	425	1,785	2,106	38.98			10.96	-330.13		-0.73	-15.67
EDATA	18.56	7,464	162	919	1,294	3.00	116.16		8.12	-13.83	-5.12	10.30	-6.89
ESCOM	5.68	4,004	87	3,788	3,869	1.87	1.88	3.13	1.06	28.31	0.00	104.52	4.73
Bilişim ve Yazılım						34.82	11.96	22.84	2.99	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	Değer (TL)	Uzaklık
Son Kapanış 29.38 TL		
1.Destek	27.70	-5.7%
2.Destek	26.02	-11.4%
PİVOT	28.54	-2.9%
1.Direnç	30.22	2.9%
2.Direnç	31.06	5.7%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	64	
Son 1 Hafta	59	8.4% üstünde
Son 1 Ay	56	13.7% üstünde
Son 3 Ay	37	74.6% üstünde
Son 1 Yıl	38	67.5% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	29.38	0.00%
23.60%	27.08	8.49%
38.20%	25.65	14.54%
50.00%	24.50	19.92%
61.80%	23.35	25.82%
78.60%	21.71	35.33%
100.00%	19.63	49.67%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	26.97	YUKARI	ALİŞ	11.06.26	26.53	8.9%
20 Günlük Ort.	25.56	YUKARI	ALİŞ	25.05.26	23.59	15.0%
50 Günlük Ort.	23.71	YUKARI	ALİŞ	22.05.26	22.91	23.9%
100 Günlük Ort.	22.97	YUKARI	ALİŞ	22.05.26	22.78	27.9%
200 günlük Ort.	23.92	YUKARI	ALİŞ	22.05.26	22.64	22.8%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	68.98	YUKARI		
MOM	110.78	YUKARI		AŞIRI ALIM
MACD	1.12	YUKARI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	143.94	YUKARI		
ADX	24.51	YUKARI		

Teknik Değerlendirme

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 5 (ÇOK GÜÇLÜ)	24.70	26.05.26	25.56

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 5 (ÇOK GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 24.70 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 24.70 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 27.70 ve 26.02 seviyeleri, direnç olarak da 30.22 ve 31.06 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

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
MTRKS	06.05.2026 18:22 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. 2026 Yılı 1.Çeyrek Dönemi Faaliyet Raporu Haberin Devamı
MTRKS	06.05.2026 18:22 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. 2026 Yılı 1.Çeyrek Dönemi Finansal Tablolar Haberin Devamı
MTRKS	21.04.2026 14:53 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Bağımsız Denetim Kuruluşu Seçiminin Tescili Hakkında, Haberin Devamı
MTRKS	21.04.2026 14:53 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı Sonuçlarının Tescil ve İlanı Hakkında, Haberin Devamı
MTRKS	20.04.2026 18:15 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. 2025 Yılı Yatırımcı Sunumu Haberin Devamı
MTRKS	17.04.2026 18:14 Matriks Finansal Teknolojiler A.Ş. Borçlanma Aracı İhracına İlişkin SPK Onayı 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 bültenden 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.