

Tat Gıda / TATGD

Sektör	Gıda
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	2,000
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	245
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	28/07/1993
Halka Açıklık Oranı	41.0%
Fiili Dolaşım Oranı	43.7%

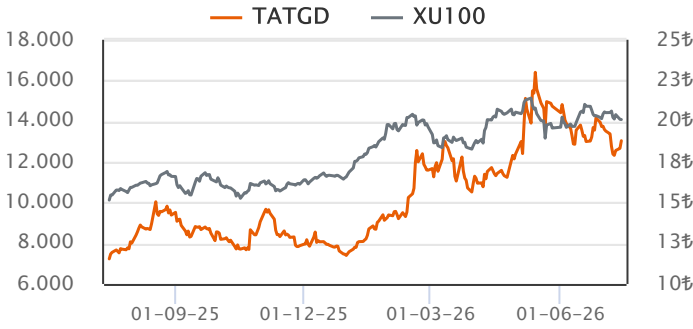
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
MEMİŞOĞLU TARIM ÜRÜNLERİ TİCARET Lİ...	51.93	127.13
DİĞER	48.07	117.67

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	11.72	14.30	12.00	16.18	18.80
Fiyat (USD)	0.61	0.44	0.32	0.36	0.40
Piyasa Değeri (Mn TL)	2,870	3,501	2,938	3,961	4,602
Piyasa Değeri (Mn USD)	150	109	77	89	98
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					89

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	2.56	1.90	-3.34	60.00	64.19
Rölatif %	2.65	4.92	-4.31	27.97	19.24

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.77	0.76	0.72	0.90	0.98
Sektör Ort.	0.72	0.88	0.97	1.35	1.48
Firma Değeri/FAVÖK			233.54	8.22	8.93
Sektör Ort.	5.82	8.06	8.42	11.48	13.35
Fiyat/Kazanç				11.23	13.04
Sektör Ort.	5.51	10.22	7.00	18.72	23.89
PD/DD	2.40	1.31	0.85	0.52	0.61
Sektör Ort.	2.51	1.65	1.11	1.37	1.27
Hisse Başına Kar (TL)				1.44	1.44

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	1,388	3,978	4,861	4,994	6,836
Duran Varlıklar	297	612	1,875	2,776	6,823
Toplam Aktifler	1,685	4,590	6,736	7,770	13,659
Özkaynak (Ana Ortaklık)	924	1,197	2,664	3,473	7,584
Net Borç	162	2,255	2,952	3,159	3,483
Net Satış Gelirleri	537	1,949	2,127	2,252	2,307
Brüt Kâr	183	303	130	200	368
FAVÖK	85	84	-226	-33	200
Net K/Z (Ana Ortaklık)	95	150	-167	-104	117

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	151.1	263.2	9.2	5.8	2.4
Sektör Ort.	157.7	201.6	36.3	17.3	-4.3
FAVÖK Değ.	57.2				3,369.6
Sektör Ort.	976.4	73.8	933.2	67.7	6.9
Net Kâr/Zarar Değ.	4.1	58.1			
Sektör Ort.	850.9	2,901.9	7,607.4	182.1	-20.3
Brüt Kar Marjı	34.1	15.5	6.1	8.9	16.0
Sektör Ort.	25.6	17	18.7	17.1	15.9
FAVÖK Marjı	15.8	4.3	-10.6	-1.5	8.7
Sektör Ort.	17.9	9.3	10.7	7.9	7.3
Net Kâr/Zarar Marjı	17.7	7.7	-7.9	-4.6	5.1
Sektör Ort.	11.8	5.4	5.9	-6.2	-2.4
Toplam Borçlar Değ.	34.2	345.5	20.0	5.5	41.4
Sektör Ort.	82.7	111.8	68.5	44.9	46.7
Net Borç Değ.		1,295.8	30.9	7.0	10.3
Sektör Ort.	184.8	126.4	137.0	48.2	108.7
Net Borç/FAVÖK	0.8			121.0	3.8
Sektör Ort.	1.5	0.9	1.1	5.5	-10.7
Aktif Büyümesi	27.5	172.4	46.8	15.4	75.8
Sektör Ort.	83.9	98.4	103.6	42.3	38.5
Özkaynak Büyüme	22.4	29.6	122.5	30.4	118.4
Sektör Ort.	136.8	108.2	160.4	45.2	36.3
Özkaynak Karlılığı	27.0	-8.9	-22.9	-15.2	6.4
Sektör Ort.	21.0	16.6	12.0	3.3	-2.5
Aktif Karlılığı	15.1	-3.0	-7.8	-6.4	3.3
Sektör Ort.	10.1	10.0	9.1	2.4	-1.3
Temettü Verimi	2.5				
Sektör Ort.	3.0	2.8	1.7	2.6	2.4

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 117.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -103.7 TL net zarar.)

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

Çeyreklik net satışlar 2.3 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 2.3 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %5.0 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %2.4 yükselişle 2.3 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.44 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 200.3 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %8.68 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %15, geçen yıl aynı çeyrek %1.47)

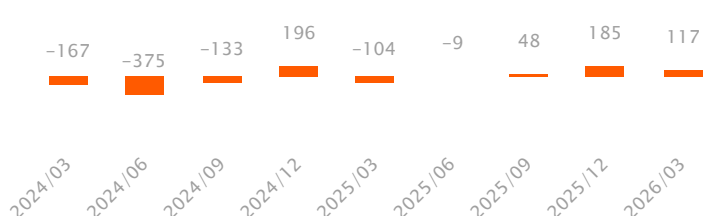
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %69 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %75 düzeyine yükselmiştir.

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	6,045	8,153	4,994	6,836	36.9	50.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	137	1,100	370	1,049	183.4	7.7
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	1,201	1,776	1,242	1,715	38.1	12.6
Stoklar	4,201	4,681	2,853	3,440	20.6	25.2
Duran Varlıklar	2,938	3,720	2,776	6,823	145.8	50.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	4	6	4	6	49.6	0.0
Maddi Duran Varlıklar	2,537	3,138	2,364	6,242	164.1	45.7
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	167	267	156	277	77.9	2.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	8,983	11,872	7,770	13,659	75.8	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	4,488	5,800	2,859	4,687	63.9	34.3
Kısa Vadeli Borçlanmalar	2,074	3,040	2,196	2,764	25.9	20.2
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	1,066	853	50	994	1,887.5	7.3
Ticari Borçlar	1,053	1,500	457	647	41.7	4.7
Uzun Vadeli Yükümlülükler	893	1,346	1,438	1,388	-3.5	10.2
Finansal Borçlar	704	1,070	1,283	774	-39.7	5.7
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	5,381	7,146	4,297	6,075	41.4	44.5
Özkaynaklar	3,602	4,726	3,473	7,584	118.4	55.5
Ödenmiş Sermaye	136	245	245	245	0.0	1.8
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	0	-584	-446	-438	-1.7	-3.2
Net Dönem Karı veya Zararı	-473	145	-79	117	a.d.	0.9
Toplam Kaynaklar	8,983	11,872	7,770	13,659	75.8	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	8,289	8,190	2,252	2,307	2.4	100.0
Satışların Maliyeti	7,422	6,879	2,052	1,938	-5.5	84.0
Brüt Kâr (Zarar)	867	1,311	200	368	84.3	16.0
Faaliyet Giderleri (-)	1,390	944	275	275	0.1	11.9
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	-523	367	-75	93	a.d.	4.0
FAVÖK	-167	672	-33	200	a.d.	8.7
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	404	280	91	73	-19.8	3.2
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	10	-1	0	-4	a.d.	-0.2
Net Finansman Gelir/Gider	-326	-452	-110	-8	-92.7	-0.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	-109	646	16	162	928.8	7.0
Finansman Gelirleri	71	234	36	53	48.7	2.3
Finansman Giderleri (-)	1,493	1,408	456	288	-36.9	12.5
Parasal Kazanç/ Kayıp	1,096	722	311	227	-27.0	9.9
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-435	194	-94	154	a.d.	6.7
Dönem Net Kârı veya Zararı	-531	132	-104	117	a.d.	5.1
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	1,927	1,362	343	337	-1.9	
Ticari Alacaklardaki Değişim	1,170	36	-137	163	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	1,070	465	1,450	1,135	-21.8	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-476	-8	-808	-880	9.0	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-447	-62	-27	-127	375.4	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	509	303	69	167	142.2	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	23	7	18	9	-49.6	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-1,289	-689	14	-161	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	4,054	3,883	1,015	551	-45.7	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	3,896	3,106	958	430	-55.1	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	192	612	330	49	-85.2	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.3	1.4	1.7	1.5
Nakit Oran	3.1	19.0	12.9	22.4
Likit Oran	0.3	0.5	0.7	0.6
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	58.3	66.7	55.8	71.5
Stok Devir Hızı	154.2	192.1	156.4	203.2
Borç Devir Hızı	57.3	71.1	24.8	29.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	159.9	187.7	187.4	245.0
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	10.5	16.0	8.9	16.0
FVÖK Marjı	11.9	16.7	14.5	16.9
FAVÖK Marjı	-2.0	8.2	-1.5	8.7
Vergi Öncesi Kar Marjı	-5.2	2.4	-4.2	6.7
Efektif Vergi Oranı	-21.9	31.7	-10.4	24.3
Net Kar Marjı	-6.4	1.6	-4.6	5.1
Özsermaye Karlılığı	-15.1	3.0	-3.4	2.1
Aktif Karlılık	-5.7	1.2	-6.4	3.3
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	149.4	151.2	123.7	80.1
Toplam Borç / Aktif	59.9	60.2	55.3	44.5
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	71.4	69.4	82.1	74.6
Faiz Karşılama Oranı	-0.3	0.1	-0.2	0.5
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-1,682.3	-1,810.6	-1,467.5	-1,475.3
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK		-269.3	-5,621.6	-162.9
Net Borç (Mn TL)	3,706.9	3,862.3	3,158.6	3,482.7
Net Borç / FAVÖK		5.7	121.0	3.8

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
TATGD	18.80	4,602	98	7,584	13,659	0.98	8.93	13.04	0.61	5.07	3.85	75.78	2.12
ULKER	96.15	35,506	757	49,024	134,601	0.69	4.68	10.75	0.72	4.68	2.51	19.88	3.70
DMRGD	13.42	19,894	424	1,974	2,713	16.15	105.35	179.14	10.08	22.22	0.09	24.90	4.45
BALSU	16.15	17,959	383			1.70	11.65	27.91	4.08	-1.05	5.09	201.53	
ARMGD	175.40	46,302	987	7,119	16,886	4.13	33.82	45.45	6.50	17.87	3.64	55.13	9.76
CEMZY	12.70	29,210	623	4,406	5,968	10.88	50.65		6.63	9.89	0.48	34.76	2.10
TUKAS	2.13	9,585	204	19,323	29,176	1.82	6.57	1,499.55	0.50	5.19	2.55	57.22	0.83
GOKNR	23.84	8,344	178	10,886	17,883	0.72	7.66	20.52	0.77	6.60	1.72	37.47	2.73
OBAMS	5.29	15,217	324	11,202	13,418	0.55	1,955.61		1.36	-18.23	-405.46	5.54	-8.02
KAYSE	4.10	12,300	262			1.14			0.28	-18.93		-0.55	
YYLGD	10.68	11,609	247	15,778	38,930	0.87	11.21	22.39	0.74	12.48	5.16	47.98	6.74
ULUUN	9.00	6,750	144	15,078	47,632	0.08	3.02	108.56	0.45	0.34	-0.81	39.46	0.51
SEGMN	51.85	9,281	198	5,548	6,346	3.04	30.62	43.28	1.67	1.53	-0.63	57.44	0.32
BESLR	12.96	8,580	183	18,538	42,743	0.42	3.14	16.31	0.46	1.58	1.19	40.78	0.94
AKHAN	37.10	10,141	216	5,199	10,688	1.67	19.54	158.25	1.95	0.18	4.19		0.09
SOKE	17.63	6,814	145	4,310	7,584	0.84	19.10		1.58	-2.48	-0.77	26.95	-1.50
KRVGD	2.76	5,962	127	7,531	17,434	0.72	7.14	18.54	0.79	6.02	3.25	28.28	3.66
FRIGO	2.25	1,913	41	1,413	2,835	1.93			1.35	-36.59		25.23	-7.77
BORSK	5.76	5,530	118			1.21	10.33		0.73	-6.49	1.38	-1.74	
ATAKP	52.40	7,271	155	6,807	7,606	1.84	15.56		1.07	-10.99	-0.83	29.91	-1.75
Gıda						3.72	13.35	23.89	1.27	-1.50		32.23	-2.64

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 18.80 TL		
1.Destek	18.38	-2.2%
2.Destek	17.97	-4.4%
PİVOT	18.67	-0.7%
1.Direnç	19.08	1.5%
2.Direnç	19.37	3.0%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	29	
Son 1 Hafta	29	0.7% üstünde
Son 1 Ay	44	-33.7% altında
Son 3 Ay	89	-67.6% altında
Son 1 Yıl	54	-46.1% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	23.34	-19.45%
23.60%	21.40	-12.15%
38.20%	20.19	-6.88%
50.00%	19.22	-2.19%
61.80%	18.25	3.01%
78.60%	16.86	11.51%
100.00%	15.10	24.50%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	18.24	YUKARI	ALIŞ	14.07.26	18.50	3.1%
20 Günlük Ort.	19.05	AŞAĞI	ALIŞ	02.07.26	19.44	-1.3%
50 Günlük Ort.	19.70	AŞAĞI	ALIŞ	07.07.26	18.98	-4.6%
100 Günlük Ort.	18.35	YUKARI	ALIŞ	10.07.26	18.06	2.4%
200 günlük Ort.	15.69	YUKARI	ALIŞ	14.07.26		19.8%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	47.00	YUKARI		
MOM	95.48	YUKARI		
MACD	-0.31	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-25.14	YUKARI		
ADX	12.67	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 1 (ÇOK ZAYIF)	19.17		07.07.26	18.85

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 1 (ÇOK ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 19.17 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 19.17 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 18.38 ve 17.97 seviyeleri, direnç olarak da 19.08 ve 19.37 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

TATGD	09.06.2026 15:45 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Süresi İçinde Kaydileştirilmeyen Paylarla İlgili Yatırımcı Tazmin Merkezi Başvuruları Hakkında Duyuru Haberin Devamı
TATGD	18.05.2026 15:27 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
TATGD	18.05.2026 15:26 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Kurumsal Yönetim Bilgi Formu Güncelleme Haberin Devamı
TATGD	15.05.2026 17:00 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Ataması hakkında Haberin Devamı
TATGD	15.05.2026 16:50 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Bağımsız denetim kuruluşu seçiminin tescili ve TTSG'de ilanı Haberin Devamı
TATGD	15.05.2026 16:50 Tat Gıda Sanayi A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Kararlarının Tescili Hakkında Haberin Devamı
TATGD	13.05.2026 10:38 Tat Gıda Sanayi A.Ş. TATGD.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
TATGD	11.05.2026 16:00 Tat Gıda Sanayi A.Ş. TATGD.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
TATGD	11.05.2026 15:16 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Sermaye artırımından elde edilen fonun kullanımının tamamlanması hakkında - Bildirim formatı güncellemesi Haberin Devamı
TATGD	08.05.2026 14:33 Tat Gıda Sanayi A.Ş. TATGD.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
TATGD	08.05.2026 12:03 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Sermaye artırımından elde edilen fonun kullanımının tamamlanması hk Haberin Devamı
TATGD	06.05.2026 13:33 Tat Gıda Sanayi A.Ş. Şirketimiz Yatırımcı Sunumunun Yayınlanması Hakkında 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 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. 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.