

Merko Gıda / MERKO

Sektör	Gıda
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	5,000
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	850
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	06/10/1994
Halka Açıklık Oranı	82.0%
Fiili Dolaşım Oranı	81.6%

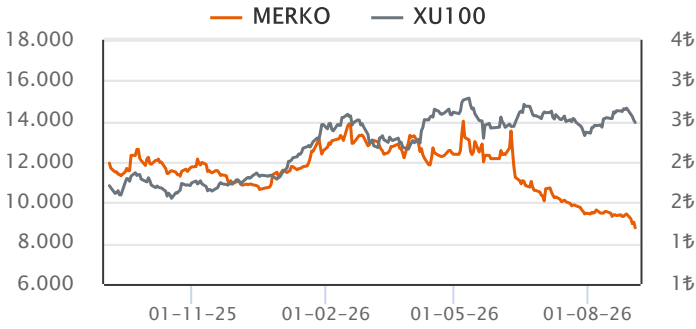
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	82.65	702.52
AG GİRİŞİM HOLDİNG ANONİM ŞİRKETİ	17.35	147.48

Piyasa Değeri (PD)

	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Fiyat (TL)	0.57	1.41	1.57	1.59	1.19
Fiyat (USD)	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02
Piyasa Değeri (Mn TL)	487	1,202	1,335	1,352	1,012
Piyasa Değeri (Mn USD)	19	37	34	29	21
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)	99				

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-5.56	-11.85	-12.50	-35.40	-39.03
Rölatif %	-4.75	-7.78	-15.78	-47.78	-53.01

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.44	0.76	0.93	2.55	2.02
Sektör Ort.	1.16	0.92	0.97	1.23	1.43
Firma Değeri/FAVÖK	2.31	2.02	12.79	16.72	13.29
Sektör Ort.	7.89	5.48	8.06	8.29	12.78
Fiyat/Kazanç		10.38	2.67		
Sektör Ort.		10.19	10.79	8.74	17.26
PD/DD	0.97	0.87	0.69	0.58	0.43
Sektör Ort.		1.73	1.13	1.05	1.31
Hisse Başına Kar (TL)		1.15	4.94		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Dönen Varlıklar	63	1,003	1,404	605	716
Duran Varlıklar	289	1,237	2,075	2,083	2,400
Toplam Aktifler	352	2,240	3,479	2,688	3,116
Özkaynak (Ana Ortaklık)	245	504	1,388	1,947	2,335
Net Borç	26	254	-147	429	305
Net Satış Gelirleri	115	1,673	1,396	1,902	650
Brüt Kâr	33	433	581	277	112
FAVÖK	24	321	521	138	99
Net K/Z (Ana Ortaklık)	2	-433	116	500	-57

Finansal Rasyolar

%	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Net Satışlar Büyüme	89.1	1,355.8	-16.5	36.2	-65.8
Sektör Ort.	44.7	396.1	56.0	17.0	-1.5
FAVÖK Değ.	138.5	1,213.1	62.2	-73.6	-28.2
Sektör Ort.	59.5	412.6	74.7	18.3	151.9
Net Kâr/Zarar Değ.	-67.0			331.5	
Sektör Ort.	909.4	497.6	137.9	112.5	520.2
Brüt Kar Marjı	29.0	25.9	41.6	14.6	17.2
Sektör Ort.	20.9	16.7	18.6	17.9	15.4
FAVÖK Marjı	21.3	19.2	37.3	7.3	15.2
Sektör Ort.	12.9	10.5	11.4	9.9	7.8
Net Kâr/Zarar Marjı	1.7	-25.9	14.5	26.3	-8.8
Sektör Ort.	15.9	7.8	4.7	4.4	0.9
Toplam Borçlar Değ.	168.4	787.4	-0.8	-21.6	5.4
Sektör Ort.	78.3	273.9	36.7	31.1	34.3
Net Borç Değ.		877.8			-29.0
Sektör Ort.	172.8	292.8	44.4	39.8	71.4
Net Borç/FAVÖK	1.1	0.8	-0.3	3.1	3.1
Sektör Ort.	2.0	1.4	2.1	-0.7	1.5
Aktif Büyümesi	90.8	536.1	55.3	-22.7	15.9
Sektör Ort.	75.0	286.8	58.0	38.7	24.5
Özkaynak Büyüme	69.3	105.7	175.6	40.3	19.9
Sektör Ort.	104.0	338.6	93.8	48.3	19.3
Özkaynak Kârlılığı	1.0	-115.8	12.2	30.0	-2.7
Sektör Ort.	15.4	9.9	6.3	5.5	-1.9
Aktif Kârlılığı	0.7	-33.4	4.1	16.2	-2.0
Sektör Ort.	7.7	6.5	3.1	3.6	-1.0
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	3.3	1.0	2.5	2.2	2.6

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -312.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 491.4 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak kardan zarara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 176.5 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 218.7 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %4.1 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 12A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %65.8 düşüşle 650.1 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

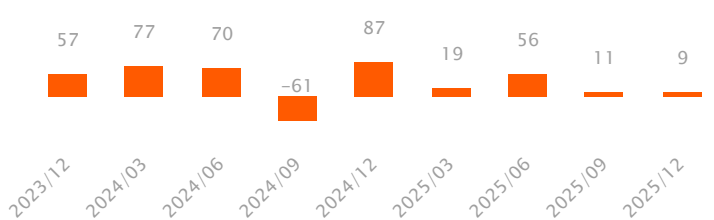
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.26 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 8.9 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %5.03 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %7, geçen yıl aynı çeyrek %39.60)

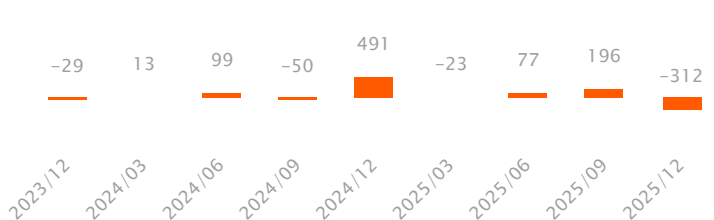
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %81 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %56 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	1,003	1,404	605	716	18.3	23.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	36	50	24	122	417.8	3.9
Finansal Yatırımlar	0	406	45	10	-77.4	0.3
Ticari Alacaklar	164	64	45	40	-11.1	1.3
Stoklar	466	587	135	174	29.0	5.6
Duran Varlıklar	1,237	2,075	2,083	2,400	15.2	77.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	152	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	995	1,665	1,361	2,010	47.8	64.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	131	142	3	3	0.0	0.1
Toplam Varlıklar (Aktifler)	2,240	3,479	2,688	3,116	15.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	675	538	510	458	-10.2	14.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	76	205	280	345	23.3	11.1
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	119	31	60	31	-48.4	1.0
Ticari Borçlar	229	97	38	31	-17.9	1.0
Uzun Vadeli Yükümlülükler	277	407	231	324	40.0	10.4
Finansal Borçlar	95	72	158	61	-61.3	2.0
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	953	945	741	781	5.4	25.1
Özkaynaklar	1,288	2,534	1,947	2,335	19.9	74.9
Ödenmiş Sermaye	88	101	101	850	740.5	27.3
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-323	-993	-1,043	-544	-47.9	-17.4
Net Dönem Karı veya Zararı	-412	203	500	-57	a.d.	-1.8
Toplam Kaynaklar	2,240	3,479	2,688	3,116	15.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	1,673	1,396	1,902	650	-65.8	100.0
Satışların Maliyeti	1,240	815	1,625	538	-66.9	82.8
Brüt Kâr (Zarar)	433	581	277	112	-59.7	17.2
Faaliyet Giderleri (-)	136	111	195	87	-55.3	13.4
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	297	470	82	25	-70.1	3.8
FAVÖK	321	521	138	99	-28.2	15.2
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-133	-33	10	-93	a.d.	-14.3
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	14	176	0	150	a.d.	23.1
Net Finansman Gelir/Gider	-556	-252	113	192	69.9	29.5
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	178	613	92	82	-10.9	12.6
Finansman Gelirleri	18	184	250	54	-78.3	8.3
Finansman Giderleri (-)	29	195	290	146	-49.6	22.5
Parasal Kazanç/ Kayıp	-545	-241	153	283	85.3	43.6
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-378	361	206	274	33.2	42.1
Dönem Net Kârı veya Zararı	-412	203	500	-57	a.d.	-8.8
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-32	275	140	-248	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-163	149	-6	-7	10.9	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-441	45	643	39	-93.9	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	210	-221	-20	-76	291.4	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-358	-390	-55	-69	25.1	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	260	26	53	69	30.2	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	2	0	0	0	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	413	117	-110	410	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	231	375	242	-233	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	164	140	-151	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	23	2	-25	93	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.5	2.6	1.2	1.6
Nakit Oran	5.3	84.7	13.5	29.0
Likit Oran	0.7	1.4	0.7	0.9
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	15.8	17.9	14.8	49.1
Stok Devir Hızı	108.0	235.3	144.9	212.5
Borç Devir Hızı	35.4	73.0	15.1	23.3
Net Nakit Döngüsü (Gün)	88.3	180.2	144.6	238.4
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	25.9	41.6	14.6	17.2
FVÖK Marjı	-23.2	20.4	12.9	56.2
FAVÖK Marjı	19.2	37.3	7.3	15.2
Vergi Öncesi Kar Marjı	-22.6	25.9	10.8	42.1
Efektif Vergi Oranı	-9.2	43.8	-143.2	121.0
Net Kar Marjı	-25.9	14.5	26.3	-8.8
Özsermaye Karlılığı	-115.8	12.2	30.0	-2.7
Aktif Karlılık	-33.4	4.1	16.2	-2.0
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	189.1	68.1	38.0	33.5
Toplam Borç / Aktif	42.5	27.2	27.6	25.1
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	30.4	32.7	67.2	55.9
Faiz Karşılama Oranı	-13.2	1.9	0.7	1.9
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-58.6	-88.7	382.2	244.5
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-18.2	-17.0	277.2	246.8
Net Borç (Mn TL)	254.2	-147.1	428.8	304.5
Net Borç / FAVÖK	0.8	-0.3	3.1	3.1

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
MERKO	1.19	1,012	21	2,335	3,116	2.02	13.29		0.43	-8.84	3.07	15.93	-2.68
ULKER	88.65	32,736	679	50,992	149,398	0.70	5.14	9.03	0.64	4.87	2.89	18.16	10.60
ARMGD	197.50	52,136	1,081	7,071	17,367	3.87	27.00	22.34	5.83	25.10	2.55	81.48	10.97
DMRGD	10.93	16,203	336	2,029	2,859	11.36	64.73	92.29	7.67	11.52	-1.17	18.95	5.96
BALSU	9.30	10,342	215			1.30	8.87	16.07	2.35	-1.05	5.09	201.53	
CEMZY	14.04	32,292	670	4,626	6,416	12.30	53.37		7.43	-18.86	-0.07	33.46	-10.98
TUKAS	1.93	8,685	180	20,544	31,636	1.59	5.85		0.43	-8.47	2.34	45.78	2.90
OBAMS	5.27	15,159	314	12,938	14,901	0.53	23.80		1.17	-0.08	-7.91	20.51	-16.06
GOKNR	16.93	5,926	123	10,714	18,943	0.55	5.94	14.57	0.54	6.60	1.72	37.47	4.65
KAYSE	4.03	12,090	251	44,400	71,430	1.13			0.27	-18.93		-0.55	-9.84
YYLGD	9.81	10,663	221	15,897	37,250	0.91	10.13	4.86	0.59	18.60	5.36	55.47	6.45
ULUUN	8.18	6,135	127	16,147	52,869	0.01	0.91	12.14	0.37	0.51	-5.61	61.56	-0.88
SEGMN	47.00	8,413	175	5,908	6,513	2.68	29.23	219.62	1.45	-6.71	-1.21	46.94	5.68
AKHAN	38.20	10,442	217	4,402	10,813	1.35	16.85	136.83	1.84	0.88	3.71		3.92
BESLR	12.77	8,454	175	19,679	48,085	0.41	3.34	6.57	0.42	2.92	1.29	39.86	2.99
BORSK	6.36	6,106	127	8,080	9,800	1.22	11.44		0.78	-19.32	0.72	31.81	-4.21
TATGD	17.14	4,196	87	5,058	12,705	0.82	7.72	7.05	0.50	7.03	2.99	66.55	2.91
FRIGO	2.25	1,913	40	1,394	2,913	2.09			1.35	-19.08		23.93	-20.10
OFSYM	68.30	9,989	207	4,853	12,033	0.83	10.62	36.21	1.97	2.25	3.49	45.67	8.99
KRVGD	2.22	4,795	99	8,043	19,483	0.68	6.68	6.93	0.59	4.70	3.34	19.50	-1.25
Gıda						3.19	12.78	14.03	0.98	-0.90		22.19	-1.48

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 1.19 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	1.16	-2.8%
2.Destek	1.12	-5.6%
PİVOT	1.21	2.0%
1.Direnç	1.25	4.8%
2.Direnç	1.30	9.5%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	25	
Son 1 Hafta	28	-11.4% altında
Son 1 Ay	26	-4.8% altında
Son 3 Ay	99	-75.0% altında
Son 1 Yıl	119	-79.3% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	1.18	0.85%
23.60%	1.51	-21.19%
38.20%	1.71	-30.41%
50.00%	1.88	-36.70%
61.80%	2.04	-41.67%
78.60%	2.27	-47.58%
100.00%	2.57	-53.70%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	1.27	AŞAĞI	ALIŞ	31.08.26	1.34	-6.3%
20 Günlük Ort.	1.34	AŞAĞI	ALIŞ	11.06.26	2.12	-11.0%
50 Günlük Ort.	1.44	AŞAĞI	ALIŞ	11.06.26	2.14	-17.3%
100 Günlük Ort.	1.75	AŞAĞI	ALIŞ	11.06.26	2.12	-32.0%
200 günlük Ort.	1.89	AŞAĞI	ALIŞ	03.09.26		-37.1%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	25.44	AŞAĞI		AŞIRI SATIM
MOM	88.81	AŞAĞI		AŞIRI SATIM
MACD	-0.06	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-212.01	YUKARI		
ADX	24.07	YUKARI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 4 (GÜÇLÜ)	1.35		08.07.26	1.32

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 4 (GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 1.35 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 1.35 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 1.16 ve 1.12 seviyeleri, direnç olarak da 1.25 ve 1.30 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

MERKO	03.09.2026 18:39 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
MERKO	03.09.2026 12:52 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. MERKO.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MERKO	01.09.2026 21:39 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 20:02 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kurumsal Yönetim Bilgi Formu Hk Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 20:00 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 01.07.2025-30.06.2026 Özel Hesap Dönemi Sürdürülebilirlik Uyum Raporu Hk Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 20:00 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 01.07.2025-30.06.2026 Özel Hesap Dönemi Kurumsal Yönetim Uyum Raporu Hk Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 20:00 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Hk Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 20:00 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Faaliyet Raporu Hk Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 20:00 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 01.07.2025-30.06.2026 Özel Hesap Dönemi Finansal Tablolar Hk Haberin Devamı
MERKO	31.08.2026 16:25 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. MERKO.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MERKO	17.08.2026 20:48 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Herhangi Bir Otoriteye Mali Tablo Verilmesi Hk Haberin Devamı
MERKO	03.07.2026 08:28 Merko Gıda Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Bedelli Sermaye Arttırımı Başvuru Tarihi Hk 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.