

Gündoğdu Gıda / GUNDG

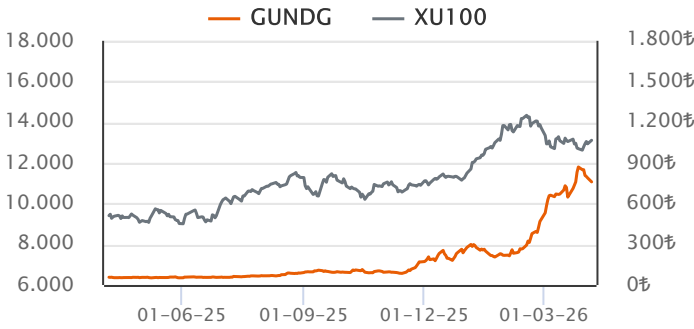
Sektör	İçecek
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	150
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	39
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	15/08/2024
Halka Açıklık Oranı	28.0%
Fiili Dolaşım Oranı	27.1%

Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
MUHAMMED YARIZ	31.21	12.17
DİĞER	19.34	7.55
PUSULA PORTFÖY DENGE KATILIM SERBES...	18.53	7.23

Piyasa Değeri (PD)

	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Fiyat (TL)	0.00	0.00	51.75	252.25	760.00
Fiyat (USD)	0.00	0.00	1.47	5.89	17.11
Piyasa Değeri (Mn TL)			2,018	9,838	29,640
Piyasa Değeri (Mn USD)			57	230	667
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					438

Hisse Performansı


Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-3.68	-10.59	14.80	201.29	1,256.56
Rölatif %	-4.97	-13.90	12.01	158.76	870.41

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar			0.69	5.38	16.11
Sektör Ort.	0.61	0.81	0.96	1.74	1.06
Firma Değeri/FAVÖK			14.44	525.87	1,575.38
Sektör Ort.	4.29	4.79	5.68	5.28	6.11
Fiyat/Kazanç					
Sektör Ort.	3.61	5.00	9.72	11.29	12.81
PD/DD			2.31	12.51	37.70
Sektör Ort.	1.03	1.68	1.74	1.60	1.92
Hisse Başına Kar (TL)	0.67	0.78			

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Dönen Varlıklar	470	706	654	885	716
Duran Varlıklar	102	171	266	380	489
Toplam Aktifler	572	877	920	1,265	1,205
Özkaynak (Ana Ortaklık)	96	207	355	873	786
Net Borç	53	113	81	-72	84
Net Satış Gelirleri	1,766	1,807	2,415	2,831	1,845
Brüt Kâr	96	131	228	306	185
FAVÖK	36	72	114	135	19
Net K/Z (Ana Ortaklık)	1	26	30	-23	-104

Finansal Rasyolar

%	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Net Satışlar Büyüme		2.3	33.6	17.3	-34.8
Sektör Ort.	59.5	320.0	41.1	32.8	1.5
FAVÖK Değ.		98.3	58.5	18.5	-86.0
Sektör Ort.	49.2	254.4	124.0	54.2	-4.4
Net Kâr/Zarar Değ.		4,227.3	16.5		
Sektör Ort.	75.0	525.8	115.6	25.7	-44.6
Brüt Kar Marjı	5.5	7.2	9.4	10.8	10.0
Sektör Ort.	28.9	25.6	27.5	28.6	27.1
FAVÖK Marjı	2.1	4.0	4.7	4.8	1.0
Sektör Ort.	15.3	11.5	15.4	15.4	13.9
Net Kâr/Zarar Marjı	0.0	1.4	1.3	-0.8	-5.6
Sektör Ort.	5.7	-0.5	6.5	2.1	-6.3
Toplam Borçlar Değ.		40.9	-15.7	-30.7	6.9
Sektör Ort.	60.6	223.5	42.3	23.4	22.3
Net Borç Değ.		111.8	-28.3		
Sektör Ort.	91.1	143.8	58.2	28.2	6.6
Net Borç/FAVÖK	1.5	1.6	0.7	-0.5	4.5
Sektör Ort.	1.5	2.5	0.6	-1.1	2.5
Aktif Büyümesi		53.4	4.9	37.5	-4.7
Sektör Ort.	72.8	233.0	42.6	42.4	9.2
Özkaynak Büyüme		115.0	71.3	146.0	-10.0
Sektör Ort.	97.2	253.4	45.6	60.6	1.7
Özkaynak Karlılığı	0.6	17.2	10.8	-3.7	-12.5
Sektör Ort.	8.5	7.7	16.1	7.4	-0.6
Aktif Karlılığı	0.2	3.6	3.4	-2.1	-8.4
Sektör Ort.	5.4	0.9	6.4	4.0	-0.6
Temettü Verimi					0.1
Sektör Ort.	2.8	2.5	2.0	0.9	1.0

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -42.4 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -27.7 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını arttırdığı dikkat çekmekte.

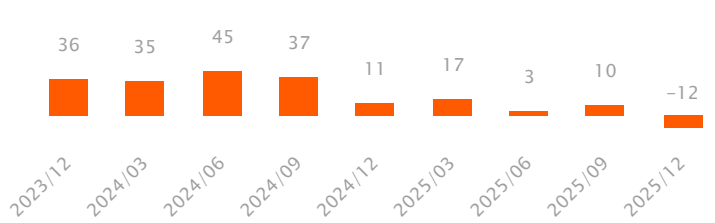
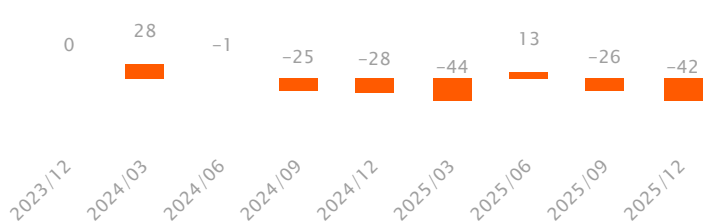
Çeyreklik net satışlar 482.1 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 664.9 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %0.8 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 12A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %34.8 düşüşle 1.9 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 2.02 puan düşüş kaydetti. Çeyreklik FAVÖK -12.1 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %-2.52 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %2, geçen yıl aynı çeyrek %1.72)

Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı değişmemiştir. Önceki çeyrek % düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı cari dönemde de hesaplanamamıştır.

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	706	654	885	716	-19.1	59.4
Nakit ve Nakit Benzerleri	27	64	96	49	-49.3	4.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	326	296	377	286	-24.1	23.8
Stoklar	123	215	258	301	16.7	25.0
Duran Varlıklar	171	266	380	489	28.6	40.6
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	164	258	371	421	13.6	35.0
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2	2	5	5	-3.7	0.4
Toplam Varlıklar (Aktifler)	877	920	1,265	1,205	-4.7	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	629	490	324	332	2.4	27.5
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	2	0	-70.6	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	4	2	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	334	225	157	104	-33.6	8.7
Uzun Vadeli Yükümlülükler	40	75	68	87	28.7	7.2
Finansal Borçlar	0	2	2	0	-81.9	0.0
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	670	565	392	419	6.9	34.8
Özkaynaklar	207	355	873	786	-10.0	65.2
Ödenmiş Sermaye	30	30	39	39	0.0	3.2
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-15	57	99	72	-27.8	6.0
Net Dönem Karı veya Zararı	26	30	-23	-104	359.9	-8.6
Toplam Kaynaklar	877	920	1,265	1,205	-4.7	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	1,807	2,415	2,831	1,845	-34.8	100.0
Satışların Maliyeti	1,676	2,187	2,525	1,660	-34.3	90.0
Brüt Kâr (Zarar)	131	228	306	185	-39.6	10.0
Faaliyet Giderleri (-)	76	128	208	203	-2.7	11.0
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	55	100	97	-18	a.d.	-1.0
FAVÖK	72	114	135	19	-86.0	1.0
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	3	17	15	42	180.0	2.3
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1	1	0	2	a.d.	0.1
Net Finansman Gelir/Gider	-12	-47	-114	-93	-18.4	-5.0
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	57	116	111	26	-76.8	1.4
Finansman Gelirleri	0	1	1	3	220.6	0.2
Finansman Giderleri (-)	2	4	9	9	0.4	0.5
Parasal Kazanç/ Kayıp	-11	-44	-105	-86	-18.1	-4.7
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	45	69	-2	-67	2,657.3	-3.6
Dönem Net Kârı veya Zararı	26	30	-23	-104	359.9	-5.6
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları		-101	10	-285	-74	-74.0
Ticari Alacaklardaki Değişim		-94	123	0	99	a.d.
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.		21	-61	23	-43	a.d.
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.		82	-194	0	-53	a.d.
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları		-5	-27	-65	-56	-13.4
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıktıları		0	0	0	0	a.d.
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri		0	0	0	0	a.d.
Alınan Temettüleri		0	0	0	0	a.d.
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları		56	35	320	106	-66.9
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler		166	407	0	0	a.d.
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıktıları		121	370	110	-112	a.d.
Ödenen Temettüleri		0	0	0	0	a.d.
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış		-49	17	-30	-25	-18.7

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.1	1.3	2.7	2.2
Nakit Oran	4.2	13.1	29.6	14.7
Likit Oran	0.9	0.8	1.8	1.1
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	65.8	44.7	39.5	59.3
Stok Devir Hızı	26.7	35.8	30.3	50.9
Borç Devir Hızı	63.7	46.6	27.6	28.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	28.7	33.9	42.3	81.4
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	7.2	9.4	10.8	10.0
FVÖK Marjı	2.6	3.0	0.2	-3.3
FAVÖK Marjı	4.0	4.7	4.8	1.0
Vergi Öncesi Kar Marjı	2.5	2.9	-0.1	-3.6
Efektif Vergi Oranı	41.9	56.2	-834.4	-55.8
Net Kar Marjı	1.4	1.3	-0.8	-5.6
Özsermaye Karlılığı	17.2	10.8	-3.7	-12.5
Aktif Karlılık	3.6	3.4	-2.1	-8.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	323.2	159.2	44.8	53.3
Toplam Borç / Aktif	76.4	61.4	31.0	34.8
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar		1.0	1.5	0.2
Faiz Karşılama Oranı	28.4	19.1	-0.3	-7.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	2.7	5.1	47.4	4.6
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	3.7	4.5	35.2	24.6
Net Borç (Mn TL)	112.7	80.8	-71.9	84.3
Net Borç / FAVÖK	1.6	0.7	-0.5	4.5

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
GUNDG	760.00	29,640	667	786	1,205	16.11	1,575.38		37.70	-5.63	4.47	-4.75	-12.53
COLLA	66.75	186,772	4,204	75,840	190,775	1.13	6.45	13.27	2.46	7.52	0.78	-1.74	19.26
AEFES	17.24	102,079	2,297	108,611	413,578	0.65	3.98	11.40	0.94	3.67	1.40	-10.29	8.19
ALKLC	341.00	38,192	860	2,650	6,352	8.06	44.03		14.41	-2.45	2.08	21.88	-4.77
EFOR	7.16	15,594	351	4,611	11,546	1.28	8.81	6,935.86	3.38	0.02	0.10	3.09	0.05
MEYSU	13.98	12,163	274	3,298	5,387	3.48	14.60	24.61	3.69	12.85	1.35	28.51	16.20
TBORG	145.50	46,925	1,056	23,587	47,331	1.10	3.92	13.90	1.99	8.25	-0.15	23.76	14.50
KRSTL	8.96	1,720	39	1,741	2,449	0.56	3.98	6.83	0.99	7.79	0.17	22.33	15.19
PNSUT	11.90	3,744	84	10,948	20,426	0.59	20.48		0.34	-5.94	12.31	-12.87	-8.21
ELITE	28.90	3,745	84	2,250	2,658	1.73	7.01	15.16	1.66	11.49	-0.07	1.14	11.57
PINSU	11.61	3,301	74	2,452	4,040	1.49	10.12	769.40	1.35	0.16	1.78	3.49	0.17
İçecek						3.02	6.11	12.81	1.92	4.99		-5.42	11.01

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 760.00 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	746.00	-1.8%
2.Destek	732.00	-3.7%
PİVOT	767.50	1.0%
1.Direnç	781.50	2.8%
2.Direnç	803.00	5.7%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	269	
Son 1 Hafta	321	-16.2% altında
Son 1 Ay	721	-62.7% altında
Son 3 Ay	438	-38.5% altında
Son 1 Yıl	186	44.8% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	897.50	-15.32%
23.60%	704.46	7.88%
38.20%	585.03	29.91%
50.00%	488.51	55.58%
61.80%	391.99	93.88%
78.60%	254.57	198.54%
100.00%	79.53	855.61%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	801.30	AŞAĞI	SATIŞ	01.04.26	693.04	-5.2%
20 Günlük Ort.	744.60	YUKARI	SATIŞ	04.02.26	229.60	2.1%
50 Günlük Ort.	506.85	YUKARI	SATIŞ	26.01.26	209.78	49.9%
100 Günlük Ort.	356.78	YUKARI	SATIŞ	17.11.25	86.43	113.0%
200 günlük Ort.	220.44	YUKARI	SATIŞ	06.04.26		244.8%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	61.02	AŞAĞI		
MOM	103.33	AŞAĞI		
MACD	82.83	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-20.34	AŞAĞI		
ADX	47.08	AŞAĞI		

Teknik Değerlendirme					
Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	- 4 (GÜÇLÜ)	734.05		06.04.26	835.60

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de - 4 (GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 734.05 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 734.05 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 746.00 ve 732.00 seviyeleri, direnç olarak da 781.50 ve 803.00 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

	01.04.2026 09:11 Koç Holding A.Ş.,Creditwest Faktoring A.Ş.,Tüpraş, Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. ... Özel Durumlar Tebliđi'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
	31.03.2026 12:48 Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş.,Pusula Portföy Yönetimi A.Ş. Özel Durumlar Tebliđi'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
	31.03.2026 09:06 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Destek Finans Faktoring A.Ş.,Tera Yatırım Menkul Deđerler A.Ş.,Pasifik Eurasia Lojistik Dış Ticaret A.Ş. ... Özel Durumlar Tebliđi'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
GUNDG	27.03.2026 13:42 Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
GUNDG	26.03.2026 17:02 Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Olağandışı Fiyat ve Miktar Hareketlerine İlişkin Açıklama Hk Haberin Devamı
GUNDG	24.03.2026 19:30 Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Talha Cemil KOPUZ'un İstifası Hakkında Haberin Devamı
GUNDG	24.03.2026 19:20 Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdür Sayın Mustafa KOPUZ'un İstifası Hakkında Haberin Devamı
	24.03.2026 11:53 Bahadır Kimya Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Endekslerde Kullanılan Fiili Dolaşımdaki Pay Oranı Değişiklikleri Haberin Devamı
	19.03.2026 09:23 Lydia Holding A.Ş.,Link Bilgisayar Sistemleri Yazılımı ve Donanımı Sanayi ve Ticaret A.Ş.,Mia Teknoloji A.Ş.,Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Özel Durumlar Tebliđi'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
	17.03.2026 12:34 Sasa Polyester Sanayi A.Ş.,İnfo Yatırım Menkul Deđerler A.Ş.,Temapol Polimer Plastik Ve İnşaat Sanayi Ticaret A.Ş.,Manas Enerji Yönetimi Sanayi Ve Ticaret A.Ş. ... Endekslerde Kullanılan Fiili Dolaşımdaki Pay Oranı Değişiklikleri Haberin Devamı
	13.03.2026 09:12 Martı Otel İşletmeleri A.Ş.,Işıklar Enerji Ve Yapı Holding A.Ş.,Temapol Polimer Plastik Ve İnşaat Sanayi Ticaret A.Ş.,Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Özel Durumlar Tebliđi'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
GUNDG	13.03.2026 08:39 Günderödu Gıda Süt Ürünleri Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. Bağımsız Denetim Şirketi Seçimi Hk Haberin Devamı

VAKIF YATIRIM MENKUL DEĐERLER A.Ş.

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