

Penguin Gıda / PENGD

Sektör	Gıda
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	750
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	175
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	16/04/1998
Halka Açıklık Oranı	77.0%
Fiili Dolaşım Oranı	76.8%

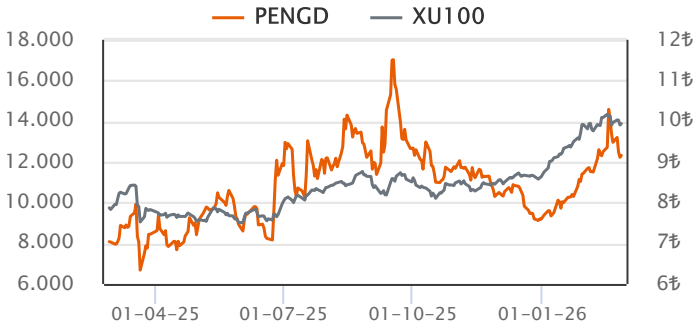
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	77.74	136.04
GENÇOĞLU HOLDİNG A.Ş.	22.26	38.96

Piyasa Değeri (PD)

	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Fiyat (TL)	6.99	9.30	6.51	9.33	9.16
Fiyat (USD)	0.38	0.34	0.19	0.22	0.21
Piyasa Değeri (Mn TL)	1,223	1,628	1,139	1,633	1,603
Piyasa Değeri (Mn USD)	66	59	33	39	37
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					46

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	0.55	-5.47	9.05	20.69	29.56
Rölatif %	0.05	-5.98	3.54	-2.07	-10.63

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	2.24	0.90	0.74	1.10	1.08
Sektör Ort.	1.43	0.92	0.87	1.21	1.49
Firma Değeri/FAVÖK	10.64	193.03			
Sektör Ort.	8.22	6.13	7.31	10.97	11.82
Fiyat/Kazanç	30.58	24.23			
Sektör Ort.	8.40	9.62	9.78	12.50	20.73
PD/DD	1.93	1.13	0.35	0.39	0.38
Sektör Ort.	2.79	3.58	1.95	1.18	1.39
Hisse Başına Kar (TL)	0.23	0.38			

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Dönen Varlıklar	314	732	1,105	1,783	1,884
Duran Varlıklar	245	624	1,475	3,725	5,414
Toplam Aktifler	559	1,356	2,580	5,507	7,297
Özkaynak (Ana Ortaklık)	308	634	1,436	3,236	4,197
Net Borç	79	285	544	915	1,019
Net Satış Gelirleri	241	502	1,273	2,000	2,022
Brüt Kâr	43	142	224	191	228
FAVÖK	25	100	125	46	95
Net K/Z (Ana Ortaklık)	13	26	6	-251	-124

Finansal Rasyolar

%	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Net Satışlar Büyüme	31.6	108.3	153.5	57.1	1.1
Sektör Ort.	38.3	176.3	233.7	14.8	0.2
FAVÖK Değ.	114.8	235.8	-92.1		
Sektör Ort.	27.1	315.9	367.2	11.9	0.6
Net Kâr/Zarar Değ.		95.1	-74.9		
Sektör Ort.	271.9	595.6	19.9	217.5	12.7
Brüt Kar Marjı	17.9	28.3	17.6	9.6	11.3
Sektör Ort.	20.1	23.7	19.2	18.6	16.7
FAVÖK Marjı	10.3	20.0	9.8	2.3	4.7
Sektör Ort.	11.9	16.6	12.2	10.3	8.2
Net Kâr/Zarar Marjı	5.5	5.1	0.5	-12.6	-6.1
Sektör Ort.	11.1	19.2	0.1	3.3	-1.9
Toplam Borçlar Değ.	42.2	187.2	58.5	98.5	36.5
Sektör Ort.	28.0	140.0	69.6	61.2	47.6
Net Borç Değ.	41.6	262.2	90.7	68.1	11.4
Sektör Ort.	47.7	161.4	110.0	117.0	107.1
Net Borç/FAVÖK	1.9	2.0	48.4		
Sektör Ort.	1.9	1.5	3.5	1.8	2.7
Aktif Büyümesi	22.0	142.4	90.4	113.4	32.5
Sektör Ort.	33.5	118.8	74.6	98.3	39.0
Özkaynak Büyüme	9.3	105.8	126.6	125.3	29.7
Sektör Ort.	68.4	127.7	107.5	147.0	37.8
Özkaynak Kârlılığı	8.5	8.5	6.5	-16.5	-5.2
Sektör Ort.	17.9	29.0	3.5	10.5	-1.8
Aktif Kârlılığı	4.9	4.2	3.4	-9.5	-3.0
Sektör Ort.	8.3	16.4	3.0	7.3	-1.5
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	3.7	1.9	1.9	2.0	2.3

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 66.4 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -18.4 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak zarardan kara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 1.1 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 768.8 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %167.5 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 9A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %1.1 yükselişle 2.0 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

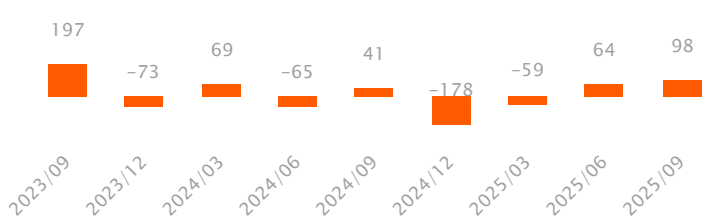
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.43 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 98.1 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %9.11 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %16, geçen yıl aynı çeyrek %5.37)

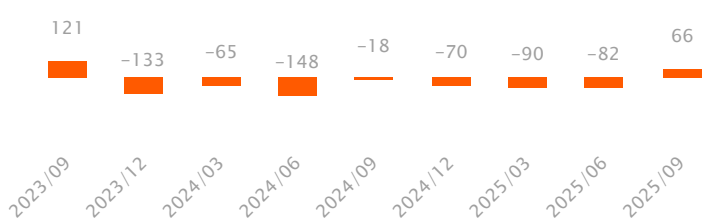
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %45 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %35 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	1,839	1,439	1,783	1,884	5.7	25.8
Nakit ve Nakit Benzerleri	6	64	43	53	23.4	0.7
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	273	242	135	194	44.4	2.7
Stoklar	1,322	925	1,342	1,417	5.6	19.4
Duran Varlıklar	3,965	5,385	3,725	5,414	45.3	74.2
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	3,782	5,168	3,560	5,204	46.2	71.3
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2	2	1	2	27.9	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	5,804	6,824	5,507	7,297	32.5	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1,452	1,565	1,570	1,728	10.1	23.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	950	1,075	891	622	-30.2	8.5
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	75	0	7	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	349	415	617	1,021	65.6	14.0
Uzun Vadeli Yükümlülükler	709	932	702	1,372	95.3	18.8
Finansal Borçlar	71	76	60	451	647.2	6.2
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	2,161	2,496	2,272	3,100	36.5	42.5
Özkaynaklar	3,643	4,328	3,236	4,197	29.7	57.5
Ödenmiş Sermaye	175	175	175	175	0.0	2.4
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	147	26	19	-378	a.d.	-5.2
Net Dönem Karı veya Zararı	-126	-404	-189	-124	-34.2	-1.7
Toplam Kaynaklar	5,804	6,824	5,507	7,297	32.5	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	2,057	2,395	2,000	2,022	1.1	100.0
Satışların Maliyeti	1,883	2,373	1,809	1,794	-0.8	88.7
Brüt Kâr (Zarar)	175	22	191	228	19.2	11.3
Faaliyet Giderleri (-)	170	210	203	191	-5.8	9.4
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	4	-188	-11	37	a.d.	1.8
FAVÖK	52	-132	46	95	105.1	4.7
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	56	24	11	4	-63.6	0.2
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-16	4	4	0	a.d.	0.0
Net Finansman Gelir/Gider	57	-147	-202	-99	-51.0	-4.9
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	44	-161	4	41	1,031.1	2.0
Finansman Gelirleri	17	8	4	12	203.5	0.6
Finansman Giderleri (-)	274	251	250	336	34.4	16.6
Parasal Kazanç/ Kayıp	313	96	44	224	412.8	11.1
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	101	-308	-198	-58	-70.6	-2.9
Dönem Net Kârı veya Zararı	-126	-322	-251	-124	-50.6	-6.1
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-241	607	243	168	-31.2	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-90	83	170	50	-70.9	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-381	582	-127	-491	285.0	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	187	-18	385	606	57.4	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-75	-384	-49	-86	75.5	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	0	0	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	304	-178	-98	-78	-19.6	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	493	-30	42	46	9.9	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-12	45	50	-10	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.3	0.9	1.1	1.1
Nakit Oran	0.4	4.1	2.8	3.1
Likit Oran	0.3	0.2	0.2	0.2
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	28.3	26.8	24.1	29.4
Stok Devir Hızı	132.2	136.6	136.5	133.4
Borç Devir Hızı	51.6	58.7	70.4	126.7
Net Nakit Döngüsü (Gün)	108.9	104.7	90.2	36.0
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	8.5	0.9	9.6	11.3
FVÖK Marjı	17.4	-2.7	2.4	13.1
FAVÖK Marjı	2.5	-5.5	2.3	4.7
Vergi Öncesi Kar Marjı	4.9	-12.9	-9.9	-2.9
Efektif Vergi Oranı	225.6	-4.5	-26.7	-112.6
Net Kar Marjı	-6.1	-13.4	-12.6	-6.1
Özsermaye Karlılığı	-4.1	-8.1	-10.8	-3.3
Aktif Karlılık	-2.7	-5.1	-9.5	-3.0
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	59.3	57.7	70.2	73.9
Toplam Borç / Aktif	37.2	36.6	41.2	42.5
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	50.7	46.1	42.2	34.6
Faiz Karşılama Oranı	0.4	-1.2	-0.8	-0.2
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-386.9	-622.2		-708.9
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-741.5		0.0	
Net Borç (Mn TL)	1,089.6	1,087.3	914.5	1,019.0
Net Borç / FAVÖK	20.9			

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
PENG	9.16	1,603	37	4,197	7,297	1.08			0.38	-6.14		32.50	-3.34
ULKER	126.70	46,787	1,068	40,151	129,209	0.98	5.53	7.64	1.17	5.68	2.51	43.76	13.68
CEMZY	57.15	22,974	525	3,738	4,315	8.43	36.18		5.85	-17.75	1.00	-7.38	-9.79
OBAMS	8.38	24,105	550	11,180	13,135	1.17	16.30		2.16	-7.01	-2.72	15.48	-11.28
TUKAS	2.59	11,655	266	15,664	25,109	2.02	7.32		0.69	-6.48	2.46	25.33	8.38
ARMGD	81.15	21,422	489	5,739	13,111	3.44	26.12	25.80	3.73	8.03	4.57	88.75	15.03
BALSU	15.62	17,369	397			1.93	20.97		4.76	-11.16	9.09		
YYLGD	11.69	12,707	290	12,293	28,437	1.06	11.76	14.07	0.94	4.01	5.53	5.35	8.11
KAYSE	5.07	15,210	347			0.99	10.08		0.38	-112.81	2.72	28.96	
GOKNR	22.40	7,840	179	9,678	16,806	0.80	6.18	10.69	0.81	6.00	1.22	63.99	7.98
DMRGD	3.95	5,855	134	1,717	2,397	5.97	49.96	37.54	3.41	5.63	-2.00	38.39	2.59
BESLR	15.11	10,003	228	14,839	36,699	0.64	4.43	50.54	0.67	-0.02	1.60	53.46	-0.04
FRIGO	9.10	2,677	61	1,119	1,958	2.94			2.39	-37.06		30.38	-33.28
SEGMN	47.68	8,535	195	3,926	4,577	3.84	23.14	39.67	2.17	6.63	-0.64	33.47	3.90
ULUUN	7.14	5,355	122	12,913	41,979	0.08	2.44		0.41	-0.67	-1.52	55.04	-2.63
KRVGD	3.14	6,782	155	6,360	15,821	1.03	9.93		1.07	-2.22	4.19	31.54	-4.46
SELVA	2.44	2,569	59	2,225	4,051	2.26	51.01	43.17	1.15	-2.71	9.40	50.83	-1.94
BORSK	6.27	6,019	137	7,050	9,775	1.31	10.04		0.85	-3.36	-0.28	32.61	-2.03
TATGD	17.00	4,162	95	3,946	10,732	0.94	11.41	31.49	0.97	1.61	5.22	7.06	-1.57
ATAKP	59.30	8,229	188	5,759	6,707	2.63	21.54	39.45	1.43	1.28	-1.16	29.92	0.76
Gıda						2.48	11.82	20.73	1.39	1.28		49.07	2.19

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 9.16 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	9.01	-1.6%
2.Destek	8.87	-3.2%
PİVOT	9.14	-0.3%
1.Direnç	9.28	1.3%
2.Direnç	9.41	2.7%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	40	
Son 1 Hafta	49	-19.4% altında
Son 1 Ay	81	-50.8% altında
Son 3 Ay	46	-14.2% altında
Son 1 Yıl	69	-42.2% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	10.74	-14.71%
23.60%	9.97	-8.12%
38.20%	9.49	-3.48%
50.00%	9.11	0.55%
61.80%	8.73	4.93%
78.60%	8.18	11.98%
100.00%	7.48	22.46%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	9.32	AŞAĞI	ALIŞ	19.02.26	7.93	-1.7%
20 Günlük Ort.	9.23	AŞAĞI	ALIŞ	25.02.26	7.90	-0.8%
50 Günlük Ort.	8.47	YUKARI	ALIŞ	26.01.26	8.17	8.2%
100 Günlük Ort.	8.55	YUKARI	ALIŞ	26.01.26	8.38	7.2%
200 günlük Ort.	8.72	YUKARI	ALIŞ	26.01.26	8.33	5.1%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	52.25	YUKARI		
MOM	99.03	AŞAĞI		
MACD	0.25	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-62.30	AŞAĞI		
ADX	47.41	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	9.89		20.02.26	9.70

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 9.89 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 9.89 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 9.01 ve 8.87 seviyeleri, direnç olarak da 9.28 ve 9.41 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

PENG	17.02.2026 20:43 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. 2025 Geçici Vergi Beyanname Eki Gelir Tablosu Haberin Devamı
PENG	09.02.2026 18:11 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. Şirketin Aktifine Kayıtlı Taşınmazların Değerlemesi Haberin Devamı
	26.01.2026 16:33 Gentaş Dekoratif Yüzeyler Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Penguen Gıda Sanayi A.Ş.,Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.,Çemaş Döküm Sanayi A.Ş. ... DÖNÜŞÜM Haberin Devamı
	19.01.2026 16:42 Akbank T.A.Ş.,Arçelik A.Ş.,Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.,Frigo-Pak Gıda Maddeleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. ... DÖNÜŞÜM Haberin Devamı
PENG	11.11.2025 15:27 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. PENG.D İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
PENG	10.11.2025 18:38 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. 30.09.2025 Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
PENG	10.11.2025 18:38 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. 30.09.2025 Faaliyet Raporu Haberin Devamı
PENG	10.11.2025 18:38 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
PENG	31.10.2025 18:01 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. 2024 TSRS Uyumlu GRI Sürdürülebilirlik Raporu Haberin Devamı
	22.09.2025 18:34 Penguen Gıda Sanayi A.Ş.,Alkim Kağıt Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Ufuk Yatırım Yönetim Ve Gayrimenkul A.Ş.,Investco Holding A.Ş. ... Pay Piyasasında Volatilité Bazlı Tedbir Sistemi Haberin Devamı
PENG	22.09.2025 12:41 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. PENG.D İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
PENG	22.09.2025 12:21 Penguen Gıda Sanayi A.Ş. PENG.D İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır 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 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.