

Gediz Ambalaj / GEDZA

Sektör	Diğer Kimyasal Ürünler
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	105
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	47
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	21/01/2014
Halka Açıklık Oranı	52.0%
Fiili Dolaşım Oranı	53.2%

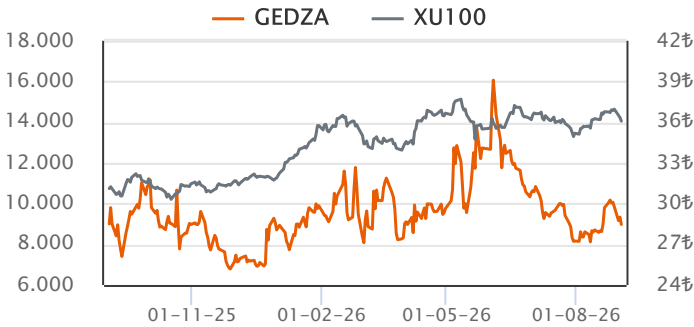
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	59.78	27.89
GEDİZ MADENCİLİK A.Ş.	39.34	18.35
HİSSE GERİ ALIM	0.88	0.41

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	13.04	24.32	21.48	30.82	28.46
Fiyat (USD)	0.50	0.74	0.54	0.66	0.59
Piyasa Değeri (Mn TL)	608	1,135	1,002	1,438	1,328
Piyasa Değeri (Mn USD)	24	35	25	31	28
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					47

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.86	-5.26	4.48	1.43	1.07
Rölatif %	-0.62	-1.48	0.07	-18.71	-21.76

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.72	1.06	0.74	1.09	0.99
Sektör Ort.	1.54	1.31	1.65	2.27	2.22
Firma Değeri/FAVÖK	2.84	3.35	5.46	4.10	3.72
Sektör Ort.	9.25	9.26	11.11	17.43	17.64
Fiyat/Kazanç		21.48	20.80	93.91	86.72
Sektör Ort.		13.53	16.68	21.16	26.39
PD/DD	2.11	1.65	1.03	1.11	1.03
Sektör Ort.	4.03	3.15	2.24	2.01	2.10
Hisse Başına Kar (TL)		1.13	1.03	0.33	0.33

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	221	262	499	818	1,119
Duran Varlıklar	81	131	532	707	790
Toplam Aktifler	302	393	1,031	1,526	1,909
Özkaynak (Ana Ortaklık)	191	288	687	970	1,294
Net Borç	-19	-49	-95	-170	-251
Net Satış Gelirleri	161	337	468	656	681
Brüt Kâr	54	78	132	217	208
FAVÖK	48	67	98	155	147
Net K/Z (Ana Ortaklık)	42	46	-9	30	29

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	166.9	109.4	39.0	40.3	3.8
Sektör Ort.	141.8	121.7	37.4	24.8	11.6
FAVÖK Değ.	63.8	193.2	57.4	-50.8	89.9
Sektör Ort.	165.1	90.8	49.3	50.0	7.9
Net Kâr/Zarar Değ.	117.2	8.7			-3.4
Sektör Ort.	186.6	72.0	125.1	-18.3	69.3
Brüt Kar Marjı	33.4	23.1	28.2	33.1	30.5
Sektör Ort.	25.8	23.1	20.2	22.2	25
FAVÖK Marjı	29.8	19.9	21.0	23.7	21.6
Sektör Ort.	19.7	15.6	10.4	12.1	15.8
Net Kâr/Zarar Marjı	26.4	13.7	-1.9	4.6	4.3
Sektör Ort.	14	4.8	-3.1	-6.1	0.3
Toplam Borçlar Değ.	36.9	-14.8	223.2	73.4	6.1
Sektör Ort.	113.2	47.0	75.0	54.0	48.5
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	205.0	51.6	111.5	536.9	79.6
Net Borç/FAVÖK	-0.3	-0.2	-0.3	-1.1	-0.9
Sektör Ort.	1.0	0.7	2.1	2.1	2.3
Aktif Büyümesi	58.9	30.4	162.1	48.0	25.1
Sektör Ort.	85.3	58.0	96.6	43.0	37.2
Özkaynak Büyüme	71.3	51.0	138.6	41.2	33.4
Sektör Ort.	78.1	80.5	125.8	30.9	47.2
Özkaynak Karlılığı	53.4	-5.7	10.8	5.8	1.4
Sektör Ort.	45.8	9.2	0.2	-14.4	-4.0
Aktif Karlılığı	32.8	-3.9	7.4	3.8	0.9
Sektör Ort.	24.4	3.4	0.4	-4.5	-2.0
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	1.8	1.1	0.4	0.5	0.7

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 25.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 27.7 TL net kar.)

% 652.8 Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre artış kaydetti.

Çeyreklik net satışlar 346.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 359.0 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %18.1 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %3.8 yükselişle 680.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

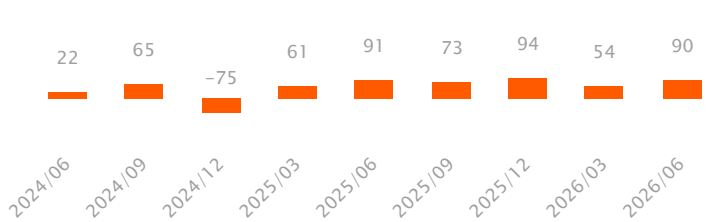
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.49 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 89.8 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %25.90 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %17, geçen yıl aynı çeyrek %25.33)

Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %4 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %6 düzeyine yükselmiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	685	974	818	1,119	36.7	58.6
Nakit ve Nakit Benzerleri	198	197	233	117	-49.9	6.1
Finansal Yatırımlar	4	132	0	164	a.d.	8.6
Ticari Alacaklar	221	347	313	426	35.8	22.3
Stoklar	243	265	229	373	62.8	19.5
Duran Varlıklar	799	797	707	790	11.7	41.4
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	5	5	0	5	a.d.	0.3
Maddi Duran Varlıklar	580	657	516	650	25.9	34.0
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	22	26	20	28	40.9	1.5
Toplam Varlıklar (Aktifler)	1,484	1,771	1,526	1,909	25.1	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	138	251	296	314	6.1	16.5
Kısa Vadeli Borçlanmalar	1	0	0	22	a.d.	1.1
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	66	35	57	4	-92.5	0.2
Ticari Borçlar	54	168	177	236	33.6	12.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	160	99	137	145	6.2	7.6
Finansal Borçlar	25	0	3	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	299	350	432	459	6.1	24.0
Özkaynaklar	1,185	1,421	1,093	1,450	32.6	76.0
Ödenmiş Sermaye	47	47	47	47	0.0	2.4
Geri Alınmış Paylar (-)	3	5	4	5	49.1	0.3
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-28	-43	570	-24	a.d.	-1.3
Net Dönem Karı veya Zararı	9	19	23	29	27.6	1.5
Toplam Kaynaklar	1,484	1,771	1,526	1,909	25.1	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	943	1,067	656	681	3.8	100.0
Satışların Maliyeti	763	706	439	473	7.7	69.5
Brüt Kâr (Zarar)	180	361	217	208	-4.3	30.5
Faaliyet Giderleri (-)	139	107	86	84	-2.5	12.4
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	41	255	131	123	-5.5	18.1
FAVÖK	95	298	155	147	-5.5	21.6
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	45	90	75	20	-73.3	2.9
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	4	16	-1	11	a.d.	1.6
Net Finansman Gelir/Gider	-73	-217	-104	-34	-67.3	-5.0
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	90	361	204	154	-24.5	22.7
Finansman Gelirleri	31	22	14	9	-34.5	1.4
Finansman Giderleri (-)	41	80	60	14	-77.3	2.0
Parasal Kazanç/ Kayıp	-63	-160	-57	-30	-48.3	-4.3
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	17	143	101	120	19.2	17.7
Dönem Net Kârı veya Zararı	6	24	47	31	-35.1	4.5
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-62	-24	64	-108	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-27	-127	-192	-131	-31.5	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-65	-39	-58	-148	156.8	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	7	102	179	94	-47.9	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-33	-8	-13	-1	-92.8	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	64	26	28	15	-46.6	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	1	2	5	7	47.7	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	24	-45	-11	-2	-86.3	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	31	0	11	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	40	0	1	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	16	-31	74	-81	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	5.0	3.9	2.8	3.6
Nakit Oran	146.3	131.4	78.6	89.4
Likit Oran	3.2	2.8	2.0	2.3
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	70.3	106.0	76.5	122.6
Stok Devir Hızı	92.0	124.1	95.2	143.2
Borç Devir Hızı	24.4	57.3	59.8	101.9
Net Nakit Döngüsü (Gün)	137.9	172.8	112.0	163.9
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	19.1	33.9	33.1	30.5
FVÖK Marjı	3.1	18.1	19.9	18.2
FAVÖK Marjı	10.1	27.9	23.7	21.6
Vergi Öncesi Kar Marjı	1.8	13.4	15.4	17.7
Efektif Vergi Oranı	62.4	83.1	53.3	74.6
Net Kar Marjı	0.9	1.5	4.6	4.3
Özsermaye Karlılığı	0.9	1.4	3.7	2.6
Aktif Karlılık	0.7	1.0	3.8	0.9
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	28.2	27.7	44.6	35.5
Toplam Borç / Aktif	20.1	19.8	28.3	24.0
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	30.7	9.9	14.0	5.7
Faiz Karşılama Oranı	0.4	1.8	1.7	8.8
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-82.1	386.4	200.7	366.6
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-86.2	129.7	131.7	126.7
Net Borç (Mn TL)	-110.8	-293.9	-170.5	-251.3
Net Borç / FAVÖK	-1.2	-1.0	-1.1	-0.9

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
GEDZA	28.46	1,328	28	1,294	1,909	0.99	3.72	86.72	1.03	4.32	-0.87	25.11	2.60
IZFAS	54.95	9,736	202	439	694	19.99	687.51		22.19	-14.23	5.78	69.95	-13.41
TKNKA	190.00	23,750	493			4.95	23.69	187.85	6.88	1.70	2.31		
ISKPL	7.90	11,850	246	3,421	6,324	4.90	22.10	43.20	3.46	14.10	3.24	58.82	8.79
POLTK	4,065.00	15,244	316	327	583	14.98	184.29		46.61	-6.74	-0.35	39.93	-13.96
BAHKM	158.10	8,696	180	1,405	1,626	10.36	71.02		6.19	-7.05	-1.32	8.38	-2.07
TMPOL	373.75	5,298	110	937	2,532	4.05	31.80		5.65	-5.36	2.88	21.30	-4.94
KBORU	18.76	11,256	234	5,678	14,841	2.47	18.70	68.99	1.98	5.92	5.51	91.40	5.32
KPEKS	99.30	12,422	258			3.22	19.89	75.90	4.77	4.59	-0.38	16.67	
KMPUR	18.42	8,956	186	4,404	15,005	1.10	7.40	11.30	2.03	5.02	2.92	40.03	11.55
SANFM	9.74	3,653	76	696	1,836	3.42	116.34	234.58	5.25	3.97	14.69	25.47	4.63
ALKIM	15.42	4,626	96	4,867	7,665	0.95	20.08		0.95	-5.15	0.38	32.08	-3.20
ONCSM	198.40	4,732	98	505	911	6.64	16.46	66.99	9.37	6.49	0.50	92.96	7.47
KOPOL	5.29	6,861	142	5,462	10,025	1.61	12.42	25.32	1.26	14.41	3.35	26.32	9.12
FRMPL	32.44	5,190	108	3,960	6,120	1.57	7.10	24.84	1.31	7.90	-0.06		3.53
MERCN	17.45	3,322	69	2,850	5,208	1.65	8.68	21.64	1.17	5.56	2.73	50.46	3.88
GENKM	9.53	5,804	120	7,035	8,579	1.08	6.88		0.83	-2.90	-1.09		-1.08
KRPLS	10.49	1,832	38	1,056	1,823	1.04	4.85		1.73	2.90	0.53	7.76	3.78
BAYRK	4.19	1,047	22	237	715	5.76	16.42		4.42	-9.98	3.03	3.59	-10.03
ACSEL	114.30	1,225	25	675	1,066	1.73	13.70	217.52	1.81	-0.43	1.37	24.95	-0.31
Diğer Kimyasal Ürünler						6.35	17.64	34.04	2.10	1.77		81.26	2.47

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 28.46 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	28.10	-1.3%
2.Destek	27.74	-2.5%
PİVOT	28.54	0.3%
1.Direnç	28.90	1.5%
2.Direnç	29.34	3.1%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	14	
Son 1 Hafta	12	12.7% üstünde
Son 1 Ay	14	-1.1% altında
Son 3 Ay	47	-70.2% altında
Son 1 Yıl	44	-68.0% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	26.92	5.72%
23.60%	30.07	-5.35%
38.20%	32.02	-11.12%
50.00%	33.59	-15.27%
61.80%	35.16	-19.06%
78.60%	37.41	-23.92%
100.00%	40.26	-29.31%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	29.21	AŞAĞI	ALİŞ	28.08.26	27.69	-2.6%
20 Günlük Ort.	28.64	AŞAĞI	ALİŞ	02.09.26	28.94	-0.6%
50 Günlük Ort.	29.14	AŞAĞI	ALİŞ	31.08.26	29.31	-2.3%
100 Günlük Ort.	30.57	AŞAĞI	ALİŞ	28.08.26	29.83	-6.9%
200 günlük Ort.	29.43	AŞAĞI	ALİŞ	31.08.26	29.64	-3.3%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	45.01	AŞAĞI		
MOM	99.86	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MACD	0.08	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-47.11	AŞAĞI		
ADX	23.85	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	- 3 (ORTA)	28.14		02.09.26	29.80

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 28.14 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 28.14 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 28.10 ve 27.74 seviyeleri, direnç olarak da 28.90 ve 29.34 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

GEDZA	17.08.2026 18:52 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
GEDZA	17.08.2026 18:52 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
GEDZA	17.08.2026 18:52 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026-2. Dönem Faaliyet Raporu Haberin Devamı
GEDZA	17.08.2026 18:52 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026-2 Dönem Finansal Raporlar Haberin Devamı
GEDZA	09.07.2026 17:09 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Bağlı ortaklığımız Gediz Plastik Petrol Tur.Taş.San.Tic.A.Ş'nin Yatırım Teşvik Belgesi kapaması hk Haberin Devamı
GEDZA	08.07.2026 17:25 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi görev süresi uzatımı hk Haberin Devamı
GEDZA	09.06.2026 13:24 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. GEDZA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
GEDZA	08.06.2026 17:44 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. GEDZA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
GEDZA	05.06.2026 17:47 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. GEDZA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
GEDZA	25.05.2026 17:50 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. GEDZA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
GEDZA	25.05.2026 17:38 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. GEDZA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
GEDZA	13.05.2026 16:35 Gediz Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.Ş. GEDZA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir 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.