

Plastikkart / PKART

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	-
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	23
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	11/08/2004
Halka Açıklık Oranı	35.0%
Fiili Dolaşım Oranı	33.7%

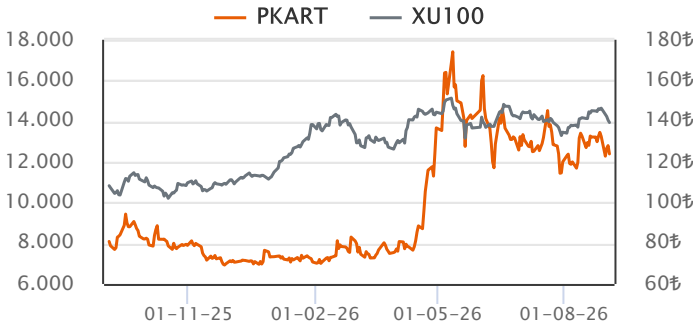
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
GEMALTO B.V.	66.20	15.06
DİĞER	33.80	7.69

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	23.08	96.15	63.40	132.40	123.90
Fiyat (USD)	0.89	2.93	1.60	2.84	2.57
Piyasa Değeri (Mn TL)	525	2,187	1,442	3,012	2,819
Piyasa Değeri (Mn USD)	20	67	36	65	58
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					101

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-3.20	-7.88	0.73	68.92	54.49
Rölatif %	-2.38	-3.63	-3.04	36.53	19.06

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.29	0.84	0.60	1.17	1.09
Sektör Ort.	1.20	1.80	2.36	2.34	2.63
Firma Değeri/FAVÖK	5.23	11.63	10.71	11.47	10.70
Sektör Ort.	5.12	11.96	11.59	11.82	11.24
Fiyat/Kazanç		39.08	55.20	28.94	27.08
Sektör Ort.		12.79	18.29	16.95	19.76
PD/DD	5.84	7.53	3.53	4.98	4.66
Sektör Ort.	3.95	4.19	2.88	2.55	2.63
Hisse Başına Kar (TL)		2.46	1.15	4.57	4.57

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	121	346	420	369	550
Duran Varlıklar	24	46	223	314	310
Toplam Aktifler	145	392	643	683	859
Özkaynak (Ana Ortaklık)	88	90	291	408	605
Net Borç	-24	-113	-144	-24	-127
Net Satış Gelirleri	300	624	1,250	1,085	1,263
Brüt Kâr	39	52	84	76	131
FAVÖK	32	37	82	59	120
Net K/Z (Ana Ortaklık)	21	-3	54	0	36

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	110.4	107.7	100.5	-13.2	16.4
Sektör Ort.	136.1	241.8	65.5	95.0	2,642.1
FAVÖK Değ.	96.4	60.9	122.6	-24.7	90.1
Sektör Ort.	118.8	183.3	117.8	149.1	45.9
Net Kâr/Zarar Değ.	73.8			-99.3	9,130.7
Sektör Ort.	197.2	286.7	344.7	524.5	811.0
Brüt Kar Marjı	13.0	8.4	6.7	7.0	10.4
Sektör Ort.	38.6	33.2	38.8	32.7	35.9
FAVÖK Marjı	10.8	5.9	6.6	5.4	9.5
Sektör Ort.	19.1	7.9	-1.9	-10.2	23.9
Net Kâr/Zarar Marjı	7.1	-0.5	4.3	0.0	2.8
Sektör Ort.	39.3	20	235.1	31.2	-7.9
Toplam Borçlar Değ.	-25.4	435.2	16.6	-22.0	-7.2
Sektör Ort.	124.9	103.9	122.3	154.2	42.3
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	237.8	338.7	191.9	70.4	126.1
Net Borç/FAVÖK	-0.5	-1.4	-0.8	-0.2	-0.5
Sektör Ort.	-0.1	-0.3	0.1	-2.9	-0.1
Aktif Büyümesi	-1.1	170.9	64.1	6.3	25.8
Sektör Ort.	96.4	95.5	148.2	85.8	48.4
Özkaynak Büyüme	24.9	1.9	223.4	40.5	48.0
Sektör Ort.	98.6	88.3	153.6	73.4	57.1
Özkaynak Karlılığı	34.7	-73.6	29.4	7.5	20.5
Sektör Ort.	39.6	9.2	23.1	14.9	-1.1
Aktif Karlılığı	19.0	-24.4	10.8	3.9	13.5
Sektör Ort.	23.7	11.1	17.0	8.1	3.5
Temettü Verimi	3.9				
Sektör Ort.	2.2	1.7	1.8	1.2	1.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 16.5 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 1.9 TL net kar.)

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

Çeyreklik net satışlar 509.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 610.9 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %20.6 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %16.4 yükselişle 1.3 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

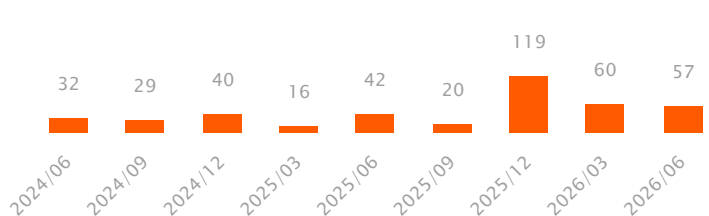
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.29 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 56.6 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %11.10 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %9, geçen yıl aynı çeyrek %6.86)

Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

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

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	335	630	369	550	48.9	64.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	79	86	24	127	421.8	14.8
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	161	390	198	272	37.1	31.7
Stoklar	54	99	84	85	1.4	9.9
Duran Varlıklar	349	344	314	310	-1.3	36.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	342	330	300	308	2.5	35.8
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	5	3	3	2	-41.6	0.2
Toplam Varlıklar (Aktifler)	684	974	683	859	25.8	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	197	358	249	212	-14.9	24.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	144	205	219	60	-72.5	7.0
Uzun Vadeli Yükümlülükler	29	48	25	42	68.3	4.9
Finansal Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	225	406	275	255	-7.2	29.6
Özkaynaklar	459	568	408	605	48.0	70.4
Ödenmiş Sermaye	23	23	23	23	0.0	2.6
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-442	-427	-323	-345	7.0	-40.2
Net Dönem Karı veya Zararı	80	81	0	36	12,094.5	4.1
Toplam Kaynaklar	684	974	683	859	25.8	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	2,540	2,285	1,085	1,263	16.4	100.0
Satışların Maliyeti	2,380	2,066	1,009	1,132	12.2	89.6
Brüt Kâr (Zarar)	160	220	76	131	71.6	10.4
Faaliyet Giderleri (-)	45	67	37	35	-5.0	2.8
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	115	153	39	96	143.6	7.6
FAVÖK	156	190	59	120	105.3	9.5
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1	-46	-42	-3	-92.9	-0.2
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Net Finansman Gelir/Gider	5	4	-1	-20	1,900.0	-1.6
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	115	107	-3	93	a.d.	7.4
Finansman Gelirleri	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansman Giderleri (-)	5	3	2	2	-3.0	0.1
Parasal Kazanç/ Kayıp	10	7	1	-18	a.d.	-1.5
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	121	110	-4	73	a.d.	5.7
Dönem Net Kârı veya Zararı	80	69	0	36	9,130.7	2.8
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-154	46	-35	56	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-9	-209	-99	60	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	67	-40	-48	14	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-67	63	124	-113	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	260	-23	-12	-2	-84.6	
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	0	0	0	0	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	0	0	a.d.	
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	106	19	-47	54	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.7	1.8	1.5	2.6
Nakit Oran	39.9	24.0	9.8	59.8
Likit Oran	1.4	1.5	1.1	2.2
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	25.5	36.3	25.6	43.9
Stok Devir Hızı	9.9	16.2	11.1	15.7
Borç Devir Hızı	28.8	30.8	35.1	23.3
Net Nakit Döngüsü (Gün)	6.7	21.6	1.6	36.3
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	6.3	9.6	7.0	10.4
FVÖK Marjı	4.9	5.0	-0.2	5.9
FAVÖK Marjı	6.1	8.3	5.4	9.5
Vergi Öncesi Kar Marjı	4.8	4.8	-0.3	5.7
Efektif Vergi Oranı	34.1	37.7	110.9	50.9
Net Kar Marjı	3.1	3.0	0.0	2.8
Özsermaye Karlılığı	21.1	13.4	0.1	7.0
Aktif Karlılık	10.1	8.3	3.9	13.5
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	49.2	71.6	67.2	42.1
Toplam Borç / Aktif	33.0	41.7	40.2	29.6
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar				
Faiz Karşılama Oranı	26.0	36.1	-1.9	39.8
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-86.4	-39.0	-179.5	168.7
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-55.4	-20.5	-135.6	67.0
Net Borç (Mn TL)	-78.5	-85.9	-24.3	-127.0
Net Borç / FAVÖK	-0.5	-0.5	-0.2	-0.5

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
PKART	123.90	2,819	58	605	859	1.09	10.70	27.08	4.66	2.82	-0.50	25.84	7.02
ODINE	1,468.00	162,214	3,365	2,247	3,255	63.72	1,022.73	2,625.36	72.20	1.07	-4.10	20.85	0.55
MANAS	35.58	11,779	244	577	2,145	28.40			20.41	-167.69		29.81	-47.60
ARDYZ	82.65	26,636	553	6,867	11,419	3.88	8.52	21.40	3.88	18.68	0.46	111.38	16.83
LOGO	133.80	12,711	264	4,434	8,697	1.95	5.76	20.42	2.87	15.14	-0.52	37.92	13.59
MIATK	27.92	13,792	286	6,023	8,526	6.89	13.20		2.29	-41.25	1.17	7.85	-6.19
PATEK	19.00	12,824	266	3,792	9,577	4.73			3.38	-122.20		40.74	-48.28
ATATP	289.00	27,094	562	6,417	11,049	4.79	6.79	13.76	4.22	36.58	-0.10	109.10	27.97
DOFRB	117.70	18,244	378	2,324	4,015	15.42	50.25	60.14	7.85	15.98	0.60	139.75	5.33
INDES	11.40	8,550	177	8,481	48,712	0.07	1.79	9.94	1.01	0.93	-0.15	97.69	8.70
NETCD	118.50	16,235	337	3,563	3,820	10.16	13.38	19.33	4.56	48.38	-0.56		12.45
REEDR	5.55	5,273	109			3.41	30.18		0.61	-72.51	1.25	15.07	
MCARD	159.10	14,733	306	2,735	8,956	4.16	28.56	24.91	5.39	17.47	-6.91		11.40
HTTBT	34.86	10,458	217	3,433	4,098	5.31	13.07	25.43	3.05	19.27	-0.25	23.15	6.58
BINBN	171.00	19,152	397	1,839	2,212	41.45			10.41	-137.05		-1.71	-18.98
INTET	71.25	11,400	236	1,811	3,294	3.66	13.21	59.83	6.29	0.02	0.27		0.02
EMPAE	73.00	12,410	257	1,898	2,890	2.85	28.65	230.85	6.54	0.37	-0.96		0.53
FONET	4.57	4,278	89	2,089	2,321	4.33	9.84	15.21	2.05	20.99	-0.22	33.58	6.03
LINK	5.13	4,575	95	2,158	2,559	2.88	8.57	12.95	2.12	35.61	-1.47	46.00	14.15
EDATA	18.03	7,251	150	943	1,244	3.30	324.69		7.69	-10.94	-6.56	3.28	-11.80
Bilişim ve Yazılım						30.39	11.24	25.41	2.63	1.02		60.39	3.83

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 123.90 TL		
1.Destek	121.33	-2.1%
2.Destek	118.77	-4.1%
PİVOT	125.27	1.1%
1.Direnç	127.83	3.2%
2.Direnç	131.77	6.3%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	178	
Son 1 Hafta	94	90.4% üstünde
Son 1 Ay	78	128.8% üstünde
Son 3 Ay	101	76.4% üstünde
Son 1 Yıl	76	135.8% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	185.00	-33.03%
23.60%	159.32	-22.23%
38.20%	143.44	-13.62%
50.00%	130.60	-5.13%
61.80%	117.76	5.21%
78.60%	99.48	24.55%
100.00%	76.20	62.60%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	126.78	AŞAĞI	ALİŞ	31.08.26	131.37	-2.3%
20 Günlük Ort.	128.39	AŞAĞI	ALİŞ	31.08.26	124.43	-3.5%
50 Günlük Ort.	128.04	AŞAĞI	ALİŞ	03.09.26	127.81	-3.2%
100 Günlük Ort.	128.47	YUKARI	ALİŞ	11.08.26	118.79	-3.6%
200 günlük Ort.	101.13	YUKARI	ALİŞ	03.09.26		22.5%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	45.14	AŞAĞI		
MOM	93.72	AŞAĞI		
MACD	-0.04	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-127.90	AŞAĞI		
ADX	19.98	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 4 (GÜÇLÜ)	140.01		31.08.26	136.92

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 4 (GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 140.01 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 140.01 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 121.33 ve 118.77 seviyeleri, direnç olarak da 127.83 ve 131.77 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

PKART	31.08.2026 16:13 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. PKART.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
PKART	17.08.2026 13:44 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. PKART.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
PKART	11.08.2026 18:16 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
PKART	10.08.2026 20:49 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sürdürülebilirlik Raporu Haberin Devamı
PKART	10.08.2026 20:48 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
PKART	10.08.2026 20:47 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Faaliyet Raporu Haberin Devamı
PKART	10.08.2026 20:47 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
PKART	29.07.2026 17:59 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. PKART.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
PKART	29.07.2026 17:27 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. PKART.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
PKART	23.07.2026 12:42 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. İçsel Kaynaklardan Yapılacak Sermaye Artışı İhraç Belgesi Başvurusu Hk Haberin Devamı
PKART	21.07.2026 11:55 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. PKART.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
PKART	17.07.2026 13:22 Plastikkart Akıllı Kart İletişim Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kar Dağıtım 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 bültenin 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. Bültenin 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.