

Kafein Yazılım / KFEIN

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	400
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	198
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	10/05/2018
Halka Açıklık Oranı	75.0%
Fiili Dolaşım Oranı	74.8%

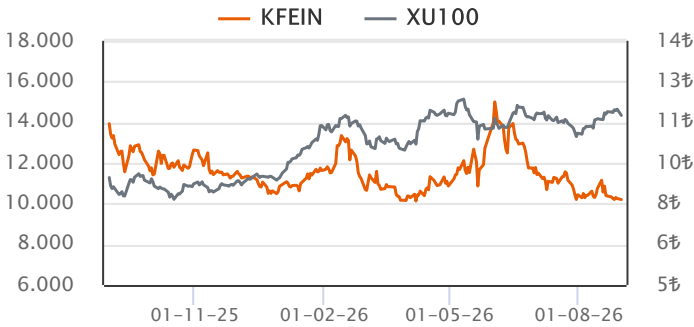
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	74.78	147.68
ALİ CEM KALYONCU	25.14	49.65
HİSSE GERİ ALIM	0.08	0.17

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	2.22	11.58	9.16	9.21	8.16
Fiyat (USD)	0.09	0.35	0.23	0.20	0.17
Piyasa Değeri (Mn TL)	438	2,287	1,808	1,819	1,612
Piyasa Değeri (Mn USD)	17	70	45	39	34
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					84

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-0.49	-1.21	-2.28	-5.99	-24.83
Rölatif %	1.65	-0.06	-8.25	-26.14	-40.80

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.29	1.02	0.54	0.55	0.48
Sektör Ort.	1.20	1.80	2.36	2.34	2.43
Firma Değeri/FAVÖK	1.62	6.49	6.00	6.52	5.73
Sektör Ort.	5.12	11.96	11.59	11.82	11.22
Fiyat/Kazanç		9.54	22.00	77.92	69.04
Sektör Ort.		12.79	18.29	16.95	19.76
PD/DD	1.71	2.83	1.72	1.30	1.15
Sektör Ort.	3.95	4.19	2.88	2.55	2.74
Hisse Başına Kar (TL)		12.14	4.16	0.12	0.12

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	130	290	721	789	917
Duran Varlıklar	150	121	450	694	1,075
Toplam Aktifler	280	410	1,171	1,483	1,992
Özkaynak (Ana Ortaklık)	174	257	808	1,052	1,401
Net Borç	-5	-81	-408	-206	-108
Net Satış Gelirleri	152	643	881	1,320	1,587
Brüt Kâr	34	189	207	226	212
FAVÖK	17	110	91	8	38
Net K/Z (Ana Ortaklık)	9	-7	107	-87	-111

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	33.2	324.2	37.0	49.8	20.3
Sektör Ort.	136.1	241.8	65.5	95.0	2,642.1
FAVÖK Değ.	26.3	279.4	31.0	-7.8	-1.7
Sektör Ort.	118.8	183.3	117.8	149.1	45.9
Net Kâr/Zarar Değ.					
Sektör Ort.	197.2	286.7	344.7	524.5	811.0
Brüt Kar Marjı	22.7	29.4	23.5	17.1	13.4
Sektör Ort.	38.6	33.2	38.8	32.7	35.9
FAVÖK Marjı	11.5	17.1	10.3	0.6	2.4
Sektör Ort.	19.1	7.9	-1.9	-10.2	23.9
Net Kâr/Zarar Marjı	6.0	-1.0	12.1	-6.6	-7.0
Sektör Ort.	39.3	20	235.1	31.2	-7.9
Toplam Borçlar Değ.	5.0	36.5	113.2	55.1	32.9
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	-0.1	-0.4	-1.4	-0.8	-0.4
Sektör Ort.	-0.1	-0.3	0.1	-2.9	-0.1
Aktif Büyümesi	-10.0	46.8	185.2	26.7	34.3
Sektör Ort.	96.4	95.5	148.2	85.8	48.4
Özkaynak Büyüme	13.8	48.2	214.3	30.2	33.1
Sektör Ort.	98.6	88.3	153.6	73.4	57.1
Özkaynak Karlılığı	15.6	-8.7	45.0	8.8	1.9
Sektör Ort.	39.6	9.2	23.1	14.9	-1.1
Aktif Karlılığı	8.6	-5.4	30.3	6.2	1.3
Sektör Ort.	23.7	11.1	17.0	8.1	3.5
Temettü Verimi	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2
Sektör Ort.	2.2	1.7	1.8	1.2	1.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -76.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -47.3 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını arttırdığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 733.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 630.3 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %1.0 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %20.3 yükselişle 1.6 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 1.48 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK -27.8 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %-3.79 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %8, geçen yıl aynı çeyrek %-1.13)

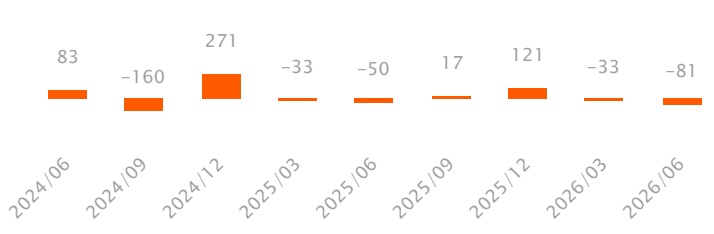
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %3 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %4 düzeyine yükselmiştir.

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	1,201	1,576	789	917	16.3	46.1
Nakit ve Nakit Benzerleri	293	220	50	27	-45.3	1.4
Finansal Yatırımlar	113	211	166	102	-38.5	5.1
Ticari Alacaklar	550	977	379	718	89.5	36.1
Stoklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Duran Varlıklar	719	1,029	694	1,075	54.8	53.9
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	25	15	21	1	-97.6	0.0
Maddi Duran Varlıklar	99	242	121	49	-59.2	2.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	505	665	470	968	106.1	48.6
Toplam Varlıklar (Aktifler)	1,920	2,605	1,483	1,992	34.3	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	572	954	379	476	25.5	23.9
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	1	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	13	12	9	11	31.8	0.6
Ticari Borçlar	353	669	214	283	31.9	14.2
Uzun Vadeli Yükümlülükler	33	82	34	73	116.3	3.7
Finansal Borçlar	2	1	1	10	596.7	0.5
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	605	1,037	413	549	32.9	27.6
Özkaynaklar	1,315	1,568	1,070	1,443	34.8	72.4
Ödenmiş Sermaye	20	198	20	198	900.0	9.9
Geri Alınmış Paylar (-)	13	56	41	56	37.9	2.8
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	151	548	322	553	71.6	27.8
Net Dönem Karı veya Zararı	276	56	-66	-111	68.6	-5.6
Toplam Kaynaklar	1,920	2,605	1,483	1,992	34.3	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	2,512	2,844	1,320	1,587	20.3	100.0
Satışların Maliyeti	1,897	2,325	1,094	1,375	25.6	86.6
Brüt Kâr (Zarar)	614	520	226	212	-5.9	13.4
Faaliyet Giderleri (-)	383	358	288	231	-19.9	14.5
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	231	161	-63	-18	-70.6	-1.2
FAVÖK	349	233	8	38	357.7	2.4
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	4	28	22	-3	a.d.	-0.2
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	215	26	12	26	116.7	1.6
Net Finansman Gelir/Gider	-112	-94	-46	-75	63.0	-4.7
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	450	215	-29	4	a.d.	0.3
Finansman Gelirleri	133	55	44	33	-26.7	2.1
Finansman Giderleri (-)	11	8	5	20	299.3	1.2
Parasal Kazanç/ Kayıp	-234	-141	-85	-88	3.2	-5.6
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	338	121	-75	-71	-4.5	-4.5
Dönem Net Kârı veya Zararı	292	69	-85	-116	36.2	-7.3
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	67	85	-119	-28	-76.1	
Ticari Alacaklardaki Değişim	4	-279	147	258	75.5	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-6	7	-23	0	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	102	215	-133	-387	190.7	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-67	-301	-224	-158	-29.8	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	4	1	-76.8	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	90	44	26	24	-10.3	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	1	1	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	1	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüler	6	7	8	4	-50.3	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	90	-171	-317	-159	-49.7	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	2.1	1.7	2.1	1.9
Nakit Oran	70.8	45.1	57.1	27.3
Likit Oran	2.1	1.5	2.0	1.8
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	40.9	66.5	46.3	72.9
Stok Devir Hızı	3.7		2.0	1.0
Borç Devir Hızı	52.5	80.3	22.3	34.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	-7.9	-13.8	26.0	39.1
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	24.5	18.3	17.1	13.4
FVÖK Marjı	7.9	1.8	-8.8	-4.9
FAVÖK Marjı	13.9	8.2	0.6	2.4
Vergi Öncesi Kar Marjı	13.5	4.2	-5.7	-4.5
Efektif Vergi Oranı	13.6	43.1	-14.5	-63.2
Net Kar Marjı	11.0	1.7	-6.6	-7.0
Özsermaye Karlılığı	25.7	3.4	-9.3	-9.0
Aktif Karlılık	16.9	2.1	6.2	1.3
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	46.7	68.2	39.3	39.2
Toplam Borç / Aktif	31.5	39.8	27.9	27.6
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	2.5	1.3	2.5	3.8
Faiz Karşılama Oranı	31.1	15.3	-15.1	-3.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	187.6	381.0	63.6	9.2
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	53.7	163.9	23.8	3.5
Net Borç (Mn TL)	-390.6	-415.9	-206.2	-108.3
Net Borç / FAVÖK	-1.1	-1.8	-0.8	-0.4

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
KFEIN	8.16	1,612	34	1,401	1,992	0.48	5.73	69.04	1.15	-6.98	-0.41	34.32	-9.03
ODINE	2,013.00	222,437	4,627	2,247	3,255	87.47	1,403.95	3,600.03	99.01	1.07	-4.10	20.85	0.55
ARDYZ	86.50	27,877	580	6,867	11,419	4.05	8.89	22.40	4.06	18.68	0.46	111.38	16.83
MANAS	33.10	10,958	228	577	2,145	26.54			18.99	-167.69		29.81	-47.60
LOGO	134.10	12,740	265	4,434	8,697	1.95	5.78	20.47	2.87	15.14	-0.52	37.92	13.59
MIATK	28.26	13,960	290	6,023	8,526	6.97	13.35		2.32	-41.25	1.17	7.85	-6.19
PATEK	20.72	13,985	291	3,792	9,577	5.26			3.69	-122.20		40.74	-48.28
DOFRB	126.40	19,592	408	2,324	4,015	16.55	53.92	64.59	8.43	15.98	0.60	139.75	5.33
ATATP	299.25	28,055	584	6,417	11,049	4.97	7.04	14.24	4.37	36.58	-0.10	109.10	27.97
INDES	11.87	8,903	185	8,481	48,712	0.08	1.86	10.35	1.05	0.93	-0.15	97.69	8.70
NETCD	121.30	16,618	346	3,563	3,820	10.41	13.71	19.79	4.66	48.38	-0.56		12.45
REEDR	5.75	5,463	114			3.53	31.22		0.64	-72.51	1.25	15.07	
HTTBT	35.90	10,770	224	3,433	4,098	5.47	13.46	26.19	3.14	19.27	-0.25	23.15	6.58
BINBN	175.00	19,600	408	1,839	2,212	42.43			10.66	-137.05		-1.71	-18.98
MCARD	157.80	14,612	304	2,735	8,956	4.12	28.27	24.71	5.34	17.47	-6.91		11.40
FONET	5.00	4,680	97	2,089	2,321	4.75	10.79	16.64	2.24	20.99	-0.22	33.58	6.03
LINK	5.41	4,824	100	2,158	2,559	3.07	9.12	13.66	2.24	35.61	-1.47	46.00	14.15
EDATA	18.82	7,569	157	943	1,244	3.45	339.20		8.03	-10.94	-6.56	3.28	-11.80
EMPAE	65.60	11,152	232	1,898	2,890	2.55	25.65	207.45	5.88	0.37	-0.96		0.53
ESCOM	5.47	3,855	80	4,262	4,341	1.47	1.48	2.58	0.90	37.05	0.00	116.29	11.30
Bilişim ve Yazılım						46.16	11.22	23.95	2.74	0.97		58.06	3.67

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 8.16 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	7.97	-2.4%
2.Destek	7.77	-4.7%
PİVOT	8.21	0.7%
1.Direnç	8.41	3.0%
2.Direnç	8.65	6.0%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	24	
Son 1 Hafta	32	-26.3% altında
Son 1 Ay	38	-37.7% altında
Son 3 Ay	84	-71.7% altında
Son 1 Yıl	63	-62.3% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	7.95	2.64%
23.60%	9.03	-9.63%
38.20%	9.70	-15.88%
50.00%	10.25	-20.39%
61.80%	10.79	-24.37%
78.60%	11.56	-29.41%
100.00%	12.54	-34.93%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	8.19	AŞAĞI	ALIŞ	20.08.26	8.59	-0.4%
20 Günlük Ort.	8.36	AŞAĞI	ALIŞ	20.08.26	8.59	-2.4%
50 Günlük Ort.	8.78	AŞAĞI	ALIŞ	25.06.26	9.01	-7.1%
100 Günlük Ort.	9.16	AŞAĞI	ALIŞ	26.06.26	9.07	-10.9%
200 günlük Ort.	9.10	AŞAĞI	ALIŞ	26.06.26		-10.3%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	41.66	AŞAĞI		
MOM	96.57	YUKARI		
MACD	-0.16	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-78.79	AŞAĞI		
ADX	8.97	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	8.55		20.08.26	8.47

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 8.55 trend takip seviyesinin altında kalılabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 8.55 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 7.97 ve 7.77 seviyeleri, direnç olarak da 8.41 ve 8.65 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

KFEIN	28.08.2026 18:10 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. KAFEİN YAZILIM HİZMETLERİ TİCARET A.Ş. Paylarında Likidite Sağlayıcılık Kapsamında Gerçekleştirilen İşlemler Haberin Devamı
KFEIN	26.08.2026 15:25 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
KFEIN	20.08.2026 18:11 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
KFEIN	20.08.2026 10:03 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. KFEIN.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
KFEIN	19.08.2026 18:25 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
KFEIN	19.08.2026 18:24 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Faaliyet Raporu Haberin Devamı
KFEIN	19.08.2026 18:24 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
KFEIN	18.08.2026 16:35 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. KFEIN.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
KFEIN	18.08.2026 13:51 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Bağlı Ortaklığımız ApiFort Yazılım ve Güvenlik Sistemleri A.Ş.'nin Sermaye Artırımı Hakkında Haberin Devamı
KFEIN	17.08.2026 15:59 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. 2026 Yılı 2. Dönem Geçici Vergi Beyanname Eki Gelir Tablosu Haberin Devamı
KFEIN	14.08.2026 18:10 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. KAFEİN YAZILIM HİZMETLERİ TİCARET A.Ş. Paylarında Likidite Sağlayıcılık Kapsamında Gerçekleştirilen İşlemler Haberin Devamı
KFEIN	14.08.2026 17:12 Kafein Yazılım Hizmetleri Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu 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.