

Aksu Enerji / AKSUE

Sektör	Enerji
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	150
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	66
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	23/12/1999
Halka Açıklık Oranı	81.0%
Fiili Dolaşım Oranı	83.2%

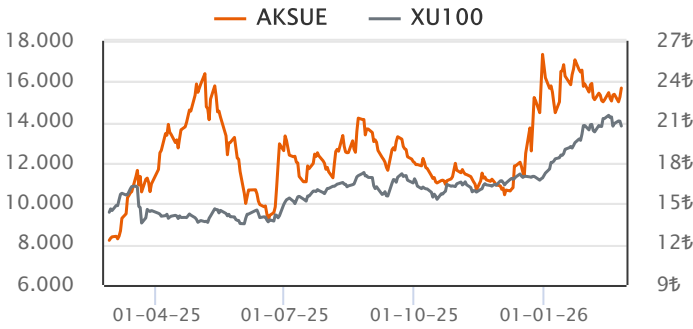
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	87.98	58.06
GÖLTAŞ GÖLLER BÖLGESİ ÇİMENTO SANAY...	6.38	4.21
VEDAT AKYOL	5.64	3.72

Piyasa Değeri (PD)

	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Fiyat (TL)	18.47	15.02	10.98	18.10	23.52
Fiyat (USD)	1.00	0.55	0.32	0.44	0.54
Piyasa Değeri (Mn TL)	1,219	991	725	1,195	1,552
Piyasa Değeri (Mn USD)	66	36	21	29	35
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					44

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	2.89	4.26	-8.13	-9.54	99.32
Rölatif %	4.68	7.65	-13.56	-26.23	36.42

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	43.03	11.38	9.03	21.94	28.47
Sektör Ort.	1.52	2.49	1.87	2.27	2.70
Firma Değeri/FAVÖK	61.13	20.73	18.76	97.10	125.98
Sektör Ort.	8.46	6.19	9.17	10.50	11.55
Fiyat/Kazanç			6.05		
Sektör Ort.	7.79	6.05	8.82	23.21	29.74
PD/DD	66.25	32.09	1.26	1.61	2.09
Sektör Ort.	2.36	2.68	1.55	1.73	1.37
Hisse Başına Kar (TL)			1.81		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Dönen Varlıklar	16	14	13	46	37
Duran Varlıklar	71	121	110	754	985
Toplam Aktifler	87	135	123	800	1,022
Özkaynak (Ana Ortaklık)	31	18	31	576	744
Net Borç	37	84	68	26	8
Net Satış Gelirleri	13	26	55	64	57
Brüt Kâr	9	18	17	20	15
FAVÖK	8	19	25	28	18
Net K/Z (Ana Ortaklık)	-1	5	-43	-15	-21

Finansal Rasyolar

%	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Net Satışlar Büyüme	15.1	98.2	109.8	17.3	-11.8
Sektör Ort.	49.4	216.3	144.2	12.0	-2.1
FAVÖK Değ.	94.2	76.9	139.9	-21.7	-69.1
Sektör Ort.	44.6	292.1	150.1	3.7	43.5
Net Kâr/Zarar Değ.					
Sektör Ort.	847.9	982.2	246.3	91.5	70.8
Brüt Kar Marjı	69.1	70.6	30.5	31.3	27.0
Sektör Ort.	37.1	37.2	25.7	23.3	21.6
FAVÖK Marjı	58.4	70.9	45.4	43.7	32.0
Sektör Ort.	44.1	41.5	32.8	34.4	33.6
Net Kâr/Zarar Marjı	-5.4	20.4	-78.0	-23.5	-37.7
Sektör Ort.	129.9	33.7	18.7	19	32.3
Toplam Borçlar Değ.	-10.8	108.4	-20.6	141.7	24.5
Sektör Ort.	35.1	158.5	74.8	64.0	43.6
Net Borç Değ.	-28.9	125.9	-18.3	-61.6	-69.9
Sektör Ort.	-14.9	245.0	139.6	108.7	72.9
Net Borç/FAVÖK	3.1	3.9	1.3	0.7	0.6
Sektör Ort.	4.1	2.6	1.5	2.0	5.3
Aktif Büyümesi	15.1	54.5	-8.5	548.7	27.8
Sektör Ort.	91.0	113.2	77.5	149.2	45.0
Özkaynak Büyüme	137.2	-41.4	67.9	1,765.4	29.1
Sektör Ort.	201.9	129.9	86.2	615.7	43.9
Özkaynak Karlılığı	2.7	-51.3	-197.2	39.5	-2.2
Sektör Ort.	23.5	21.3	27.1	20.3	-1.3
Aktif Karlılığı	0.7	-11.5	-37.7	26.0	-1.6
Sektör Ort.	6.7	9.8	14.2	10.5	-0.4
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.7	1.7	1.2	3.1	1.9

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -29.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -13.0 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak kardan zarara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 20.7 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 21.8 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %14.0 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 9A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %11.8 düşüşle 56.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

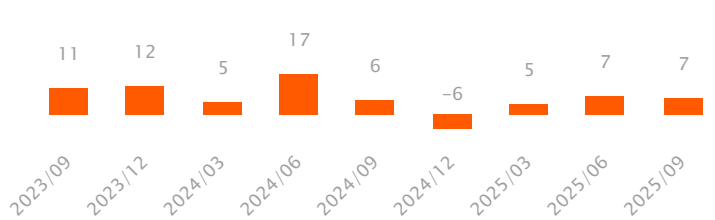
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.15 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 6.6 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %31.80 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %37, geçen yıl aynı çeyrek %27.70)

Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %14 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %9 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	13	51	46	37	-20.0	3.6
Nakit ve Nakit Benzerleri	0	35	30	15	-50.3	1.5
Finansal Yatırımlar	1	3	0	2	463.9	0.2
Ticari Alacaklar	9	9	12	14	20.5	1.4
Stoklar	2	2	2	2	15.7	0.2
Duran Varlıklar	811	997	754	985	30.7	96.4
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	431	540	405	540	33.3	52.9
Maddi Duran Varlıklar	232	282	215	275	27.9	26.9
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	149	175	133	169	27.2	16.6
Toplam Varlıklar (Aktifler)	825	1,048	800	1,022	27.8	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	56	45	42	29	-30.6	2.9
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	52	40	39	22	-41.8	2.2
Ticari Borçlar	2	2	2	3	39.5	0.3
Uzun Vadeli Yükümlülükler	198	238	181	249	37.3	24.3
Finansal Borçlar	49	15	18	2	-90.2	0.2
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	255	283	223	278	24.5	27.2
Özkaynaklar	570	765	576	744	29.1	72.8
Ödenmiş Sermaye	33	66	66	66	0.0	6.5
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-115	0	0	-11	a.d.	-1.0
Net Dönem Karı veya Zararı	92	-11	-11	-21	88.7	-2.1
Toplam Kaynaklar	825	1,048	800	1,022	27.8	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	74	62	64	57	-11.8	100.0
Satışların Maliyeti	49	50	44	41	-6.3	73.0
Brüt Kâr (Zarar)	25	13	20	15	-23.9	27.0
Faaliyet Giderleri (-)	10	13	13	12	-10.4	21.2
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	15	-1	7	3	-50.9	5.8
FAVÖK	37	22	28	18	-35.5	32.0
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	9	3	1	0	a.d.	0.0
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	42	17	15	8	-46.7	14.1
Net Finansman Gelir/Gider	40	1	-32	-28	-12.5	-49.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	66	19	23	12	-49.0	20.5
Finansman Gelirleri	7	3	1	1	-55.2	0.9
Finansman Giderleri (-)	84	19	22	14	-36.0	24.7
Parasal Kazanç/ Kayıp	116	17	-11	-15	33.7	-25.8
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	106	19	-9	-16	87.2	-29.0
Dönem Net Kârı veya Zararı	92	-8	-15	-21	41.6	-37.7
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	64	26	27	4	-83.8	
Ticari Alacaklardaki Değişim	4	2	-5	-6	14.9	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	0	0	0	0	3,932.8	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	0	0	1	1	57.7	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	75	-5	-11	5	a.d.	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	1	11	0	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	76	6	0	0	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-145	7	17	-29	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	19	12	1	-94.4	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	5	7	2	3	79.6	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-6	28	34	-20	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.2	1.1	1.1	1.2
Nakit Oran	2.6	84.6	72.9	59.4
Likit Oran	0.2	1.1	1.0	1.2
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	64.5	61.7	46.4	79.4
Stok Devir Hızı	5.1	12.9	10.9	15.9
Borç Devir Hızı	9.5	11.8	10.9	18.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	60.0	62.8	46.4	76.5
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	33.7	20.3	31.3	27.0
FVÖK Marjı	247.4	57.4	18.5	-5.3
FAVÖK Marjı	49.9	35.9	43.7	32.0
Vergi Öncesi Kar Marjı	143.8	31.1	-13.7	-29.0
Efektif Vergi Oranı	13.0	143.2	-72.1	-30.1
Net Kar Marjı	125.1	-13.4	-23.5	-37.7
Özsermaye Karlılığı	20.4	-1.3	-5.0	-3.2
Aktif Karlılık	12.6	-0.9	26.0	-1.6
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	44.7	37.1	38.7	37.4
Toplam Borç / Aktif	30.9	27.0	27.9	27.2
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	39.7	19.4	25.5	8.7
Faiz Karşılama Oranı	1.3	1.0	-0.4	-1.2
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-100.0	-68.7	-51.6	-33.4
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-272.0	-306.9	-128.9	-269.6
Net Borç (Mn TL)	99.6	17.7	26.2	7.9
Net Borç / FAVÖK	2.7	0.8	0.7	0.6

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
AKSUE	23.52	1,552	35	744	1,022	28.47	125.98		2.09	-37.73	0.64	27.79	-3.25
MAGEN	49.50	146,025	3,336	14,669	22,368	112.17	406.26		9.95	29.17	11.01	19.54	2.31
ENJSA	109.40	129,209	2,951	89,632	224,092	1.03	5.51	111.82	1.44	0.27	1.60	34.33	0.56
ENERY	9.56	86,040	1,965	48,361	94,839	3.16	18.04	26.29	1.78	20.01	-0.61	91.11	12.09
AKSEN	69.10	84,740	1,936	53,334	116,233	3.72	13.27	62.94	1.59	7.75	4.35	52.64	5.25
CANTE	1.67	16,700	381	26,397	30,564	3.22	9.34		0.63	-65.61	-0.13	25.91	-12.59
CWENE	30.06	32,413	740	12,851	28,012	2.41	12.43	14.63	2.32	13.54	2.22	40.63	14.76
IZENR	9.32	22,776	520	15,827	17,088	3.30	11.21	38.43	1.44	4.27	0.29	27.85	1.95
LYDYE	13,900.00	26,286	600	2,350	3,074	493.42	1,733.27	12.79	7.41	3,860.96	-1.42	83.82	38.12
ZOREN	3.51	17,550	401	70,697	144,678	2.58	9.22		0.25	-18.84	6.86	25.57	-6.90
ODAS	6.00	8,400	192	15,611	40,449	1.10	3.02	16.69	0.54	-3.88	-0.17	25.43	-1.84
AKFYE	17.96	21,497	491	47,414	65,987	7.01	13.54		0.45	21.69	4.19	39.64	2.47
SMRTG	7.52	13,669	312	3,765	21,886	2.52	13.40		3.63	-9.85	5.35	44.66	-20.86
GWIND	26.00	14,040	321	13,466	18,830	6.38	9.51	18.42	1.04	32.93	0.62	52.73	6.36
ENTRA	10.75	19,834	453	30,692	44,860	9.56	12.79		0.65	-16.15	4.53	7.05	-1.89
AYDEM	25.60	18,048	412	35,711	86,297	4.17	11.31		0.51	3.25	6.09	18.14	0.81
ARASE	85.65	21,413	489	18,558	28,332	1.05	4.10	15.12	1.15	7.12	0.32	25.94	9.97
TATEN	9.20	10,322	236	5,274	14,746	6.11	9.74	12.39	1.96	-4.49	3.44	39.16	-2.11
BIOEN	16.70	8,350	191	4,347	10,450	5.97	37.69		1.92	-31.93	14.08	24.80	-16.54
ALFAS	40.06	14,742	337	5,312	11,803	2.54	178.79		2.78	-0.24	18.74	72.84	-0.32
Enerji						40.88	11.55	29.74	1.37	-9.42		37.62	-6.25

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 23.52 TL		
1.Destek	22.68	-3.6%
2.Destek	21.84	-7.1%
PİVOT	23.34	-0.8%
1.Direnç	24.18	2.8%
2.Direnç	24.84	5.6%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	18	
Son 1 Hafta	41	-55.8% altında
Son 1 Ay	37	-51.3% altında
Son 3 Ay	44	-58.7% altında
Son 1 Yıl	20	-7.2% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	26.80	-12.24%
23.60%	23.99	-1.96%
38.20%	22.25	5.71%
50.00%	20.84	12.86%
61.80%	19.43	21.05%
78.60%	17.43	34.94%
100.00%	14.88	58.06%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	22.99	YUKARI	ALIŞ	24.02.26	22.80	2.3%
20 Günlük Ort.	23.06	YUKARI	ALIŞ	25.02.26	23.08	2.0%
50 Günlük Ort.	22.98	YUKARI	ALIŞ	19.12.25	17.14	2.4%
100 Günlük Ort.	19.93	YUKARI	ALIŞ	19.12.25	17.40	18.0%
200 günlük Ort.	19.10	YUKARI	ALIŞ	25.02.26		23.1%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	54.20	YUKARI	ALIŞ	Alış sinyali gözleniyor.
MOM	104.53	YUKARI		
MACD	-0.02	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	175.14	YUKARI		
ADX	22.44	YUKARI		

Teknik Değerlendirme	Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 1 (ÇOK ZAYIF)	23.94			02.02.26	23.59

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 1 (ÇOK ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 23.94 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 23.94 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 22.68 ve 21.84 seviyeleri, direnç olarak da 24.18 ve 24.84 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

AKSUE	17.02.2026 15:19 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. 2025 yılı 4. Dönem Geçici Vergi Beyannamesi Ekinde Sunulan Gelir Tablosu Hk Haberin Devamı
AKSUE	19.01.2026 11:46 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Esas Sözleşme tadil metninin değiştirilmesi hk Haberin Devamı
AKSUE	16.01.2026 16:19 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Esas Sözleşme tadil metninin değiştirilmesi hk Haberin Devamı
AKSUE	16.01.2026 16:19 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Kayıtlı sermaye tavanının artırılmasına ilişkin kararın güncellenmesi hk Haberin Devamı
AKSUE	08.01.2026 12:15 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
AKSUE	07.01.2026 17:27 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
AKSUE	02.01.2026 10:13 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
	31.12.2025 11:07 Garanti Faktoring A.Ş.,Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş.,Alarko Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş.,Döktaş Dökümcülük Ticaret ve Sanayi A.Ş. ... Endeks Şirketlerinde Değişiklik Haberin Devamı
AKSUE	26.12.2025 10:22 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
AKSUE	26.12.2025 10:03 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
AKSUE	25.12.2025 17:23 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Tahsisli Sermaye Artımı hk. SPK Başvurusu yapılması Haberin Devamı
AKSUE	24.12.2025 18:39 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Tahsisli sermaye artırımına karar alınması 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.comE-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. Bültekte 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.