

Aksu Enerji / AKSUE

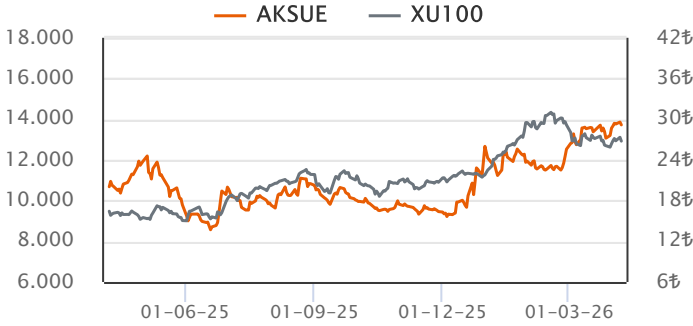
Sektör	Enerji
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	150
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	66
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	23/12/1999
Halka Açıklık Oranı	81.0%
Fiili Dolaşım Oranı	83.2%

Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	88.24	58.24
GÖLTAŞ GÖLLER BÖLGESİ ÇİMENTO SANAY...	6.38	4.21
VEDAT AKYOL	5.38	3.55

Piyasa Değeri (PD)

	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Fiyat (TL)	21.24	10.28	11.71	26.00	29.16
Fiyat (USD)	1.14	0.35	0.33	0.61	0.66
Piyasa Değeri (Mn TL)	1,402	678	773	1,716	1,925
Piyasa Değeri (Mn USD)	75	23	22	40	43
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					65

Hisse Performansı


Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.42	1.67	11.13	12.15	44.64
Rölatif %	0.04	0.65	10.02	-2.25	5.30

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	23.99	10.57	9.69	23.50	26.35
Sektör Ort.	2.22	2.05	1.62	2.56	2.44
Firma Değeri/FAVÖK	34.47	21.17	26.99	72.14	80.90
Sektör Ort.	7.60	9.14	8.41	9.82	10.40
Fiyat/Kazanç		7.37			
Sektör Ort.	9.39	10.27	20.39	23.34	26.76
PD/DD	4.23	1.19	0.97	2.26	2.53
Sektör Ort.	1.85	1.12	0.90	1.31	1.36
Hisse Başına Kar (TL)		2.79			

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Dönen Varlıklar	14	17	13	53	31
Duran Varlıklar	70	619	811	1,041	1,009
Toplam Aktifler	84	636	825	1,094	1,041
Özkaynak (Ana Ortaklık)	13	331	570	798	760
Net Borç	54	141	100	18	1
Net Satış Gelirleri	17	64	74	82	73
Brüt Kâr	12	33	25	17	7
FAVÖK	10	45	37	29	24
Net K/Z (Ana Ortaklık)	-19	0	92	-11	-37

Finansal Rasyolar

%	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Net Satışlar Büyüme	19.1	271.8	14.4	10.9	-10.5
Sektör Ort.	104.4	448.8	26.7	7.6	-3.1
FAVÖK Değ.	0.2	328.1	-17.9	-20.3	-18.8
Sektör Ort.	82.6	459.3	18.2	0.3	12.4
Net Kâr/Zarar Değ.					
Sektör Ort.	342.0	1,601.4	241.3	444.2	176.4
Brüt Kar Marjı	68.4	51.3	33.7	20.3	9.9
Sektör Ort.	30.2	31.1	24.3	21.4	19.5
FAVÖK Marjı	60.4	69.6	49.9	35.9	32.6
Sektör Ort.	37.4	38.1	32	32.8	32.7
Net Kâr/Zarar Marjı	-108.9	-0.6	125.1	-13.4	-51.3
Sektör Ort.	113.8	26.3	46.2	38.8	87.9
Toplam Borçlar Değ.	21.8	330.2	-16.4	16.2	-5.3
Sektör Ort.	58.8	296.6	38.4	45.5	15.3
Net Borç Değ.	9.8	160.0	-29.5	-81.5	-92.9
Sektör Ort.	49.4	245.0	231.3	17.2	15.7
Net Borç/FAVÖK	5.2	3.2	2.7	0.6	0.1
Sektör Ort.	5.2	2.1	3.0	3.0	4.7
Aktif Büyümesi	15.3	656.7	29.7	32.7	-4.9
Sektör Ort.	125.0	254.9	71.1	65.4	10.4
Özkaynak Büyüme	-10.3	2,402.9	72.0	40.0	-4.7
Sektör Ort.	219.9	421.5	110.5	85.3	5.0
Özkaynak Karlılığı	-134.6	-0.2	20.4	-1.6	-4.8
Sektör Ort.	-10.4	13.9	26.6	1.8	-2.4
Aktif Karlılığı	-24.0	-0.1	12.6	-1.1	-3.5
Sektör Ort.	3.6	7.6	13.0	1.0	-0.1
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.2	0.9	1.6	2.9	1.6

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -16.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 4.2 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını azalttığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 16.3 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 17.3 milyon TL)

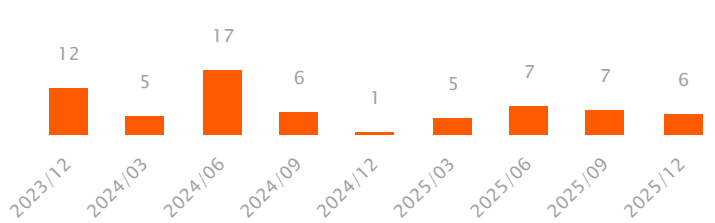
Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %29.9 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 12A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %10.5 düşüşle 73.1 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.09 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 5.7 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %34.75 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %32, geçen yıl aynı çeyrek %6.64)

Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %9 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %6 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)

Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)


Özet Bilanço (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	17	13	53	31	-41.3	3.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	4	0	37	15	-58.5	1.5
Finansal Yatırımlar	0	1	3	2	-40.5	0.2
Ticari Alacaklar	9	9	9	9	-2.4	0.9
Stoklar	1	2	2	2	3.3	0.2
Duran Varlıklar	619	811	1,041	1,009	-3.0	97.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	298	431	564	564	0.0	54.2
Maddi Duran Varlıklar	211	232	294	275	-6.7	26.4
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	109	149	182	171	-6.3	16.4
Toplam Varlıklar (Aktifler)	636	825	1,094	1,041	-4.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	73	56	47	22	-54.3	2.1
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	71	52	42	17	-60.5	1.6
Ticari Borçlar	1	2	2	2	-4.1	0.2
Uzun Vadeli Yükümlülükler	232	198	249	259	4.0	24.9
Finansal Borçlar	75	49	15	1	-94.6	0.1
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	305	255	296	280	-5.3	26.9
Özkaynaklar	331	570	798	760	-4.7	73.1
Ödenmiş Sermaye	33	33	66	66	0.0	6.3
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-79	-115	0	-11	a.d.	-1.1
Net Dönem Karı veya Zararı	0	92	-11	-37	241.7	-3.6
Toplam Kaynaklar	636	825	1,094	1,041	-4.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	64	74	82	73	-10.5	100.0
Satışların Maliyeti	31	49	65	66	1.3	90.1
Brüt Kâr (Zarar)	33	25	17	7	-56.6	9.9
Faaliyet Giderleri (-)	5	10	17	18	2.9	24.5
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	28	15	-1	-11	1,282.6	-14.6
FAVÖK	45	37	29	24	-18.8	32.6
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	9	3	1	-66.7	1.4
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1	42	22	11	-50.0	15.1
Net Finansman Gelir/Gider	62	40	1	-14	a.d.	-19.2
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	29	66	24	1	-96.0	1.3
Finansman Gelirleri	11	7	4	1	-83.3	0.8
Finansman Giderleri (-)	58	84	25	17	-32.3	23.2
Parasal Kazanç/ Kayıp	109	116	22	3	-87.4	3.9
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	91	106	25	-13	a.d.	-17.2
Dönem Net Kârı veya Zararı	0	92	-11	-37	241.7	-51.3
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	35	64	34	15	-56.0	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-1	4	2	0	-90.5	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	0	0	0	0	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	0	0	0	0	-77.3	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	22	75	-7	-3	-54.6	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	84	1	15	2	-83.9	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	99	76	8	0	a.d.	
Alınan Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-78	-145	10	-33	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	25	12	-51.1	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	5	5	10	11	12.1	
Ödenen Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-21	-6	37	-21	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.2	0.2	1.1	1.5
Nakit Oran	6.1	2.6	84.6	79.6
Likit Oran	0.2	0.2	1.1	1.3
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	42.5	64.5	47.6	59.8
Stok Devir Hızı	6.3	5.1	10.0	11.6
Borç Devir Hızı	7.9	9.5	9.3	9.4
Net Nakit Döngüsü (Gün)	40.8	60.0	48.3	61.9
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	51.3	33.7	20.3	9.9
FVÖK Marjı	214.5	247.4	57.4	5.2
FAVÖK Marjı	69.6	49.9	35.9	32.6
Vergi Öncesi Kar Marjı	141.7	143.8	31.1	-17.2
Efektif Vergi Oranı	100.4	13.0	143.2	-198.0
Net Kar Marjı	-0.6	125.1	-13.4	-51.3
Özsermaye Karlılığı	-0.2	20.4	-1.6	-4.8
Aktif Karlılık	-0.1	12.6	-1.1	-3.5
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	91.9	44.7	37.1	36.8
Toplam Borç / Aktif	47.9	30.9	27.0	26.9
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	47.8	39.7	19.4	6.2
Faiz Karşılama Oranı	1.6	1.3	1.0	-0.7
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-143.4	-100.0	-51.5	-12.9
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-320.3	-272.0	-175.8	-54.2
Net Borç (Mn TL)	141.3	99.6	18.5	1.3
Net Borç / FAVÖK	3.2	2.7	0.6	0.1

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	29.16	1,925	43	760	1,041	26.35	80.90		2.53	-51.27	0.06	-4.88	-4.81
MAGEN	57.20	168,740	3,791	12,924	20,949	125.60	344.84		13.06	-117.47	8.04	-5.39	-11.50
ENJSA	118.50	139,957	3,144	95,768	238,598	0.88	4.72	44.13	1.46	1.36	1.49	1.41	3.28
AKSEN	79.40	97,371	2,188	59,560	129,590	3.43	12.06	26.66	1.63	8.62	3.98	19.61	6.48
ENERY	8.57	77,130	1,733			2.82	16.11	23.56	1.59	20.01	-0.61	91.11	
CWENE	29.82	32,155	722	13,950	28,630	2.40	12.35	14.52	2.31	13.54	2.22	40.63	17.38
CANTE	1.61	16,100	362	27,934	30,928	2.64	7.51		0.58	-27.74	0.08	-8.52	-5.96
LYDYE	16,000.00	30,257	680	3,548	4,613	568.03	1,995.34	14.72	8.53	3,860.96	-1.42	83.82	75.29
IZENR	9.12	22,287	501	16,940	18,447	2.37	10.68	32.06	1.32	7.63	-0.36	7.34	4.19
AKFYE	22.98	27,506	618	55,713	75,564	6.58	11.97	14.11	0.49	33.64	3.33	16.35	3.78
ODAS	6.04	8,456	190	15,542	41,395	1.00	2.77	18.10	0.54	5.24	0.14	-7.41	2.86
ZOREN	2.80	14,000	315	57,551	130,670	1.77	9.19		0.24	-40.63	7.18	-15.96	-21.90
GWIND	28.52	15,401	346	14,129	20,339	5.75	8.40	18.22	1.09	28.76	0.74	4.92	6.08
TATEN	12.94	14,519	326	5,358	15,287	7.92	14.00		2.71	-3.01	4.39	31.50	-1.59
SMRTG	6.51	11,833	266	4,634	25,348	1.99	9.57		2.55	-4.11	4.20	10.90	-9.42
ENTRA	11.45	21,125	475	35,195	51,661	7.72	10.45		0.60	-43.24	3.65	3.13	-5.38
MOGAN	15.40	37,578	844	76,055	148,650	5.16	9.86		0.49	-69.96	4.38	-5.78	-12.04
AYDEM	31.38	22,123	497	36,794	68,544	3.41	9.24		0.60	-21.70	4.59	-7.19	-7.72
ECOGR	35.16	18,986	427	16,758	33,915	4.39	14.81	42.06	1.13	7.21	4.58	4.63	2.76
ARASE	94.25	23,563	529	19,952	28,327	0.80	3.30	10.52	1.18	6.85	0.31	0.09	11.71
Enerji						49.02	10.40	26.76	1.36	-3.74		5.20	-2.80

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 29.16 TL		
1.Destek	28.64	-1.8%
2.Destek	28.12	-3.6%
PİVOT	29.30	0.5%
1.Direnç	29.82	2.3%
2.Direnç	30.48	4.5%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	42	
Son 1 Hafta	62	-32.7% altında
Son 1 Ay	63	-33.8% altında
Son 3 Ay	65	-35.6% altında
Son 1 Yıl	27	57.0% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	31.26	-6.72%
23.60%	27.39	6.46%
38.20%	25.00	16.64%
50.00%	23.07	26.40%
61.80%	21.14	37.94%
78.60%	18.39	58.56%
100.00%	14.88	95.97%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	29.28	YUKARI	ALİŞ	31.03.26	28.15	-0.4%
20 Günlük Ort.	28.65	YUKARI	ALİŞ	30.03.26	27.46	1.8%
50 Günlük Ort.	25.89	YUKARI	ALİŞ	19.12.25	17.15	12.6%
100 Günlük Ort.	23.00	YUKARI	ALİŞ	19.12.25	17.59	26.8%
200 günlük Ort.	20.64	YUKARI	ALİŞ	07.04.26		41.3%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	60.45	AŞAĞI		
MOM	101.60	AŞAĞI		
MACD	0.91	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	63.62	AŞAĞI	SATIŞ	
ADX	42.30	YUKARI		

Teknik Değerlendirme					
Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 3 (ORTA)	26.98		06.04.26	27.79

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 26.98 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 26.98 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 28.64 ve 28.12 seviyeleri, direnç olarak da 29.82 ve 30.48 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

AKSUE	01.04.2026 08:59 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
AKSUE	30.03.2026 09:42 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
AKSUE	27.03.2026 16:28 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	19.03.2026 14:40 Ülker Bisküvi Sanayi A.Ş.,Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş.,Alarko Holding A.Ş.,Batıçim Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş. ... BIST 30, BIST 50, BIST 100, BIST 500, BIST Likit Banka, BIST Banka Dışı Likit 10, BIST Sürdürülebilirlik, BIST Sürdürülebilirlik 25 Dönemsel Endeks Değişiklikleri Haberin Devamı
AKSUE	19.03.2026 11:53 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. İmtiyazlı Pay Sahipleri 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı Çağrısı Haberin Devamı
AKSUE	18.03.2026 16:16 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı Çağrısı Haberin Devamı
AKSUE	18.03.2026 16:15 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Kar Payı Dağıtımı Hk Haberin Devamı
AKSUE	18.03.2026 16:15 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Bağımsız Denetim Şirketi Seçimi Hk Haberin Devamı
AKSUE	05.03.2026 15:18 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
AKSUE	05.03.2026 12:10 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. AKSUE.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
AKSUE	02.03.2026 18:14 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Sürdürülebilirlik Uyum Raporu Haberin Devamı
AKSUE	02.03.2026 18:14 Aksu Enerji Ve Ticaret A.Ş. Kurumsal Yönetim Uyum Raporu 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.