

A1 Yenilenebilir Enerji Üretim / A1YEN

Sektör	Enerji
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	5,000
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	600
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	09/07/2021
Halka Açıklık Oranı	67.0%
Fiili Dolaşım Oranı	74.8%

Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	80.00	480.00
PARDUS GİRİŞİM SERMAYESİ YATIRIM OR...	6.00	36.00
A1 CAPITAL YATIRIM MENKUL DEĞERLER ...	5.00	30.00

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	1.93	3.61	2.39	3.06	2.96
Fiyat (USD)	0.10	0.11	0.06	0.07	0.06
Piyasa Değeri (Mn TL)	1,158	2,167	1,434	1,837	1,776
Piyasa Değeri (Mn USD)	60	67	38	41	38
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					165

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.00	3.86	-6.92	11.73	13.86
Rölatif %	-1.64	4.01	-2.53	-10.58	-16.12

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	8.20	9.81	4.86	4.50	4.37
Sektör Ort.	1.93	1.80	1.78	2.43	2.77
Firma Değeri/FAVÖK	11.00	19.45	8.17	7.12	6.91
Sektör Ort.	6.06	8.91	7.23	9.97	11.60
Fiyat/Kazanç	7.87	20.40	16.26	18.66	18.05
Sektör Ort.	5.41	8.49	15.71	23.88	28.85
PD/DD	0.80	0.98	0.53	0.54	0.53
Sektör Ort.	2.02	1.46	1.32	1.20	1.50
Hisse Başına Kar (TL)	2.67	1.93	1.60	1.79	0.16

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	42	99	57	135	258
Duran Varlıklar	1,522	2,090	3,083	3,508	4,109
Toplam Aktifler	1,564	2,189	3,140	3,643	4,367
Özkaynak (Ana Ortaklık)	950	1,454	2,201	2,712	3,376
Net Borç	416	425	632	509	299
Net Satış Gelirleri	22	36	60	72	69
Brüt Kâr	1	10	16	5	9
FAVÖK	14	20	49	29	37
Net K/Z (Ana Ortaklık)	-2	29	130	-18	4

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	101.4	64.4	65.9	20.1	-4.1
Sektör Ort.	195.9	174.8	23.5	37.2	29.9
FAVÖK Değ.	-22.0	138.0	0.0	65.2	26.2
Sektör Ort.	311.7	105.3	71.6	11.6	-7.4
Net Kâr/Zarar Değ.			354.3		
Sektör Ort.	477.2	1,190.9	95.0	57.7	70.9
Brüt Kar Marjı	2.9	28.0	26.1	6.4	12.8
Sektör Ort.	32.4	16	17.9	14.6	3.7
FAVÖK Marjı	63.2	56.7	82.0	40.7	53.8
Sektör Ort.	40.5	22.2	25	30.3	25.8
Net Kâr/Zarar Marjı	-10.4	79.5	217.7	-25.2	5.3
Sektör Ort.	19.1	56	165.2	122	-173.4
Toplam Borçlar Değ.	88.4	19.7	27.8	-0.8	6.5
Sektör Ort.	50.6	100.5	66.9	39.6	101.7
Net Borç Değ.	69.4	2.3	48.7	-19.5	-41.3
Sektör Ort.	32.2	21.2	198.1	27.7	30.8
Net Borç/FAVÖK	6.9	3.0	4.4	2.1	1.0
Sektör Ort.	4.1	1.4	-3.2	6.0	5.6
Aktif Büyümesi	112.6	40.0	43.5	16.0	19.9
Sektör Ort.	88.7	73.7	145.9	62.8	38.1
Özkaynak Büyüme	131.8	53.0	51.4	23.2	24.5
Sektör Ort.	508.8	91.1	475.0	81.5	28.5
Özkaynak Karlılığı	8.2	12.2	5.8	3.6	3.2
Sektör Ort.	-30.5	16.5	37.2	-2.6	-2.0
Aktif Karlılığı	4.9	7.8	4.0	2.6	2.5
Sektör Ort.	4.5	11.3	19.1	-0.9	-0.6
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.5	2.2	3.1	2.8	2.0

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 3.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -18.1 TL net zarar.)

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

Çeyreklik net satışlar 68.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 71.9 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %46.9 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %4.1 düşüşle 68.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

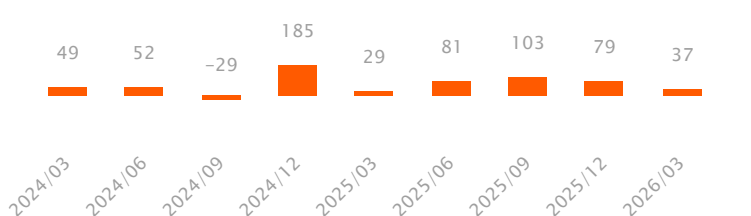
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.12 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 37.1 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %53.82 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %61, geçen yıl aynı çeyrek %40.74)

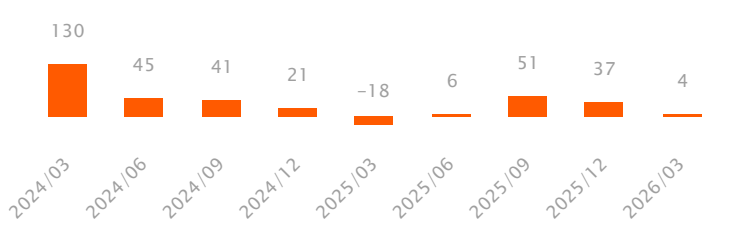
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %54 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %51 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	111	237	135	258	90.5	5.9
Nakit ve Nakit Benzerleri	9	50	59	20	-65.3	0.5
Finansal Yatırımlar	46	133	8	188	2,182.7	4.3
Ticari Alacaklar	30	38	38	32	-15.0	0.7
Stoklar	16	5	19	6	-70.1	0.1
Duran Varlıklar	3,289	4,002	3,508	4,109	17.1	94.1
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	3,288	4,000	3,506	4,108	17.2	94.1
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	1	1	1	1	-27.2	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	3,400	4,239	3,643	4,367	19.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	175	228	198	229	15.3	5.2
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	161	204	176	206	16.9	4.7
Ticari Borçlar	7	14	15	15	3.8	0.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	686	755	733	763	4.1	17.5
Finansal Borçlar	385	324	400	302	-24.5	6.9
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	861	983	931	991	6.5	22.7
Özkaynaklar	2,539	3,256	2,712	3,376	24.5	77.3
Ödenmiş Sermaye	55	55	55	55	0.0	1.3
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	323	558	559	634	13.4	14.5
Net Dönem Karı veya Zararı	237	77	-18	4	a.d.	0.1
Toplam Kaynaklar	3,400	4,239	3,643	4,367	19.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	388	477	72	69	-4.1	100.0
Satışların Maliyeti	221	287	67	60	-10.7	87.2
Brüt Kâr (Zarar)	166	190	5	9	92.9	12.8
Faaliyet Giderleri (-)	18	21	5	6	18.4	8.4
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	148	169	0	3	a.d.	4.5
FAVÖK	258	292	29	37	26.7	53.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	-55	-4	6	a.d.	8.7
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	16	32	5	14	180.0	20.3
Net Finansman Gelir/Gider	71	-28	-9	-5	-44.4	-7.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	164	146	1	23	3,714.7	33.4
Finansman Gelirleri	116	4	1	1	24.4	1.9
Finansman Giderleri (-)	44	32	11	7	-36.7	9.7
Parasal Kazanç/ Kayıp	0	0	0	0	a.d.	0.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	236	119	-9	18	a.d.	25.6
Dönem Net Kârı veya Zararı	237	77	-18	4	a.d.	5.3
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-24	-296	-153	-64	-58.4	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-10	-8	-8	6	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-16	11	-3	0	-92.9	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	2	7	7	1	-87.4	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-9	-15	-8	-46	487.2	
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	-120	-202	21	-35	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	30	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	85	175	0	30	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-17	41	50	-29	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.6	1.0	0.7	1.1
Nakit Oran	31.2	80.4	33.7	91.3
Likit Oran	0.5	1.0	0.6	1.1
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	40.0	38.7	40.0	37.9
Stok Devir Hızı	18.7	17.8	22.3	14.0
Borç Devir Hızı	10.6	13.8	17.7	19.6
Net Nakit Döngüsü (Gün)	48.2	42.8	44.5	32.3
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	42.9	39.8	6.4	12.8
FVÖK Marjı	42.4	30.7	0.8	33.4
FAVÖK Marjı	66.5	61.2	40.7	53.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	60.8	24.9	-12.4	25.6
Efektif Vergi Oranı	-0.4	35.4	-104.2	79.5
Net Kar Marjı	61.1	16.1	-25.2	5.3
Özsermaye Karlılığı	10.1	2.6	-0.7	0.1
Aktif Karlılık	7.2	2.0	2.6	2.5
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	33.9	30.2	34.3	29.4
Toplam Borç / Aktif	25.3	23.2	25.6	22.7
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	63.4	53.7	61.8	51.2
Faiz Karşılama Oranı	5.3	3.7	-0.8	2.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-326.6	-326.1	-517.6	-313.7
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-126.8	-111.6	-217.7	-104.5
Net Borç (Mn TL)	490.9	344.5	509.0	298.9
Net Borç / FAVÖK	1.9	1.2	2.1	1.0

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
A1YEN	2.96	1,776	38	3,376	4,367	4.37	6.91	18.05	0.53	5.25	1.00	19.88	0.12
AKSEN	106.00	129,992	2,767	64,143	138,903	4.60	15.39	35.18	2.03	5.68	4.45	48.84	1.03
ENJSA	106.80	126,138	2,685	100,729	264,857	0.86	4.47	24.16	1.25	1.96	1.60	37.92	1.21
ENERY	9.46	85,140	1,812	59,206	116,780	2.26	11.55	17.17	1.44	12.52	-0.79	73.00	4.82
MAGEN	38.80	114,460	2,436	15,219	28,443	83.82	254.73		7.52	375.90	16.27	40.43	10.24
BIGEN	107.50	62,028	1,320	3,343	7,425	50.02	94.62		18.55	-34.94	4.62	14.84	-2.17
CWENE	40.12	43,261	921	16,106	36,392	2.95	14.81	16.76	2.69	17.06	2.33	76.78	5.63
AKFYE	28.24	33,802	719	62,309	81,711	7.49	13.82	25.25	0.54	27.38	3.48	45.91	0.93
CANTE	1.29	12,900	275	31,307	34,388	1.70	5.38		0.41	-55.60	-0.69	13.27	-3.60
ODAS	8.38	11,732	250	15,672	45,781	1.08	3.35	40.78	0.75	-28.99	-0.51	17.32	-4.30
LYDYE	13,550.00	25,624	545	3,280	4,314	500.28	1,394.09	26.45	7.81	-6,127.68	-1.38	114.10	-23.41
SMRTG	11.95	21,721	462	5,063	28,628	3.32	15.53		4.29	2.47	5.07	48.13	1.44
IZENR	9.35	22,849	486	18,078	20,108	2.72	13.29	41.26	1.26	-31.76	0.19	37.36	-3.60
MOGAN	18.85	45,996	979	83,860	160,279	5.89	10.67		0.55	-64.39	4.22	24.75	-3.13
ZOREN	2.61	13,050	278	61,079	135,039	2.00	10.70		0.21	-51.60	8.65	3.58	-4.95
BIOEN	17.57	8,785	187	3,275	10,975	5.13	56.89		2.68	30.79	22.47	19.55	6.06
ARASE	123.70	30,925	658	22,394	30,388	0.91	3.83	12.50	1.38	4.22	0.12	24.98	2.31
TATEN	12.26	13,756	293	5,707	15,934	7.27	12.60	60.99	2.41	24.93	4.24	24.01	3.61
ECOGR	38.86	20,984	447	18,418	36,876	4.62	15.34	65.97	1.14	2.55	4.33		0.25
GWIND	24.30	13,122	279	15,689	22,239	5.07	7.54	15.72	0.84	23.74	0.82	39.83	1.20
Enerji						29.78	11.60	28.85	1.50	-2.24		37.56	-1.69

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 2.96 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	2.92	-1.5%
2.Destek	2.87	-2.9%
PİVOT	2.99	1.1%
1.Direnç	3.04	2.6%
2.Direnç	3.11	5.2%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	41	
Son 1 Hafta	54	-24.0% altında
Son 1 Ay	52	-21.1% altında
Son 3 Ay	165	-75.1% altında
Son 1 Yıl	99	-58.5% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	4.26	-30.52%
23.60%	3.83	-22.72%
38.20%	3.56	-16.85%
50.00%	3.34	-11.38%
61.80%	3.13	-5.43%
78.60%	2.82	4.96%
100.00%	2.43	21.81%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	2.96	AŞAĞI	SATIŞ	20.07.26	2.97	0.1%
20 Günlük Ort.	2.99	AŞAĞI	SATIŞ	17.07.26	3.03	-0.9%
50 Günlük Ort.	3.30	AŞAĞI	SATIŞ	11.06.26	3.28	-10.2%
100 Günlük Ort.	3.12	AŞAĞI	SATIŞ	24.06.26	3.18	-5.3%
200 günlük Ort.	2.95	AŞAĞI	SATIŞ	17.07.26	3.01	0.4%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	44.31	AŞAĞI		
MOM	101.37	YUKARI	ALIŞ	Alış sinyali gözleniyor.
MACD	-0.08	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	22.35	AŞAĞI		
ADX	18.47	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 3 (ORTA)	2.77		16.07.26	2.83

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 2.77 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 2.77 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 2.92 ve 2.87 seviyeleri, direnç olarak da 3.04 ve 3.11 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

A1YEN	16.07.2026 18:10 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. 2026 Yılı Bağımsız Denetim Şirketi Seçiminin Tescili ve İlanı Haberin Devamı
A1YEN	16.07.2026 18:10 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Olağan Genel Kurul Tescil ve İlanı Haberin Devamı
A1YEN	08.07.2026 18:12 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. 2026 Yılı Bağımsız Denetim Şirketinin Genel Kurulda Onaylanması Haberin Devamı
A1YEN	08.07.2026 18:12 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Yönetim Kurulu Kar Dağıtım Yapılmaması Önerisinin Kabul Edilmesi Hk Haberin Devamı
A1YEN	08.07.2026 18:10 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. A1YEN 2025 Yılı Olağan Genel Kurulunun Tamamlanması Hk Haberin Devamı
A1YEN	03.07.2026 09:45 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
A1YEN	01.07.2026 18:11 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
A1YEN	01.07.2026 18:10 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Genel Müdür Ataması Hk Haberin Devamı
A1YEN	09.06.2026 18:13 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
A1YEN	09.06.2026 18:13 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Atanması Hk Haberin Devamı
A1YEN	08.06.2026 18:11 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Yönetim Kurulu'nun Kar Payı Dağıtılmamasına İlişkin Teklifi Haberin Devamı
A1YEN	05.06.2026 18:11 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Yönetim Kurulu'nun Kar Payı Dağıtılmamasına İlişkin Teklifi 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.