

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%

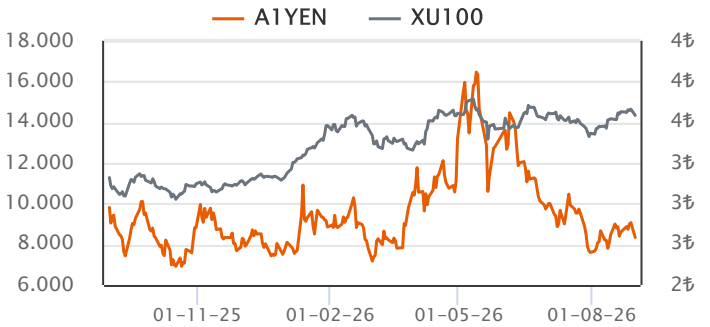
Ortaklık Yapısı

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)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	1.89	2.82	2.46	2.96	2.75
Fiyat (USD)	0.07	0.09	0.06	0.06	0.06
Piyasa Değeri (Mn TL)	1,133	1,690	1,474	1,776	1,650
Piyasa Değeri (Mn USD)	44	51	37	38	34
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					75

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-3.85	-2.48	4.17	3.81	-6.77
Rölatif %	-1.78	-1.34	-2.20	-18.44	-26.58

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	8.46	6.78	4.79	4.28	4.02
Sektör Ort.	1.70	1.82	1.87	2.44	2.30
Firma Değeri/FAVÖK	16.01	13.23	7.46	7.08	6.64
Sektör Ort.	5.22	8.60	7.41	12.08	11.13
Fiyat/Kazanç	22.48	9.06	29.85	15.49	14.39
Sektör Ort.	6.12	14.37	14.48	24.65	26.44
PD/DD	0.60	0.74	0.52	0.50	0.46
Sektör Ort.	2.65	1.60	1.33	1.33	1.25
Hisse Başına Kar (TL)	0.92	3.39	0.90	0.19	0.19

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	39	115	101	170	286
Duran Varlıklar	1,803	2,714	3,115	3,663	4,274
Toplam Aktifler	1,842	2,830	3,216	3,833	4,560
Özkaynak (Ana Ortaklık)	1,174	1,887	2,284	2,848	3,564
Net Borç	443	561	586	510	264
Net Satış Gelirleri	68	89	164	191	190
Brüt Kâr	32	21	63	61	48
FAVÖK	76	45	101	110	106
Net K/Z (Ana Ortaklık)	59	-7	175	-12	26

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	120.3	30.9	83.0	16.5	-0.6
Sektör Ort.	215.8	159.1	12.6	30.7	-8.8
FAVÖK Değ.	46.1	-1.7	62.5	54.8	8.3
Sektör Ort.	291.5	110.8	26.6	29.3	-15.6
Net Kâr/Zarar Değ.	323.5				
Sektör Ort.	725.6	896.9	268.9	24.7	276.4
Brüt Kar Marjı	47.1	24.0	38.7	31.9	25.1
Sektör Ort.	37.3	22.6	22.3	20.3	4.1
FAVÖK Marjı	111.6	50.0	61.8	57.6	55.8
Sektör Ort.	46.3	30.7	31	32.4	26.9
Net Kâr/Zarar Marjı	86.4	-7.5	106.9	-6.4	13.6
Sektör Ort.	31.4	34	74.5	67.8	-75.3
Toplam Borçlar Değ.	104.6	41.1	-1.2	5.8	1.1
Sektör Ort.	96.0	99.0	50.3	58.8	27.7
Net Borç Değ.	81.5	26.5	4.4	-12.8	-48.3
Sektör Ort.	88.7	230.4	41.1	152.3	23.4
Net Borç/FAVÖK	4.1	5.3	3.4	1.9	0.9
Sektör Ort.	3.0	2.0	2.3	3.6	8.1
Aktif Büyümesi	142.9	53.6	13.6	19.2	19.0
Sektör Ort.	114.7	87.8	133.1	66.6	32.2
Özkaynak Büyüme	171.8	60.8	21.0	24.7	25.1
Sektör Ort.	147.1	116.8	410.5	70.8	30.3
Özkaynak Karlılığı	14.1	3.3	8.9	1.9	3.6
Sektör Ort.	11.2	29.6	30.3	-2.9	-1.3
Aktif Karlılığı	8.7	2.2	6.2	1.4	2.7
Sektör Ort.	7.8	13.9	15.7	-1.3	-0.3
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.4	1.7	2.6	2.8	2.1

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 22.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 6.0 TL net kar.)

% 513.0 Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre artış kaydetti.

Çeyreklik net satışlar 120.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 119.0 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %75.3 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %0.6 düşüşle 189.7 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

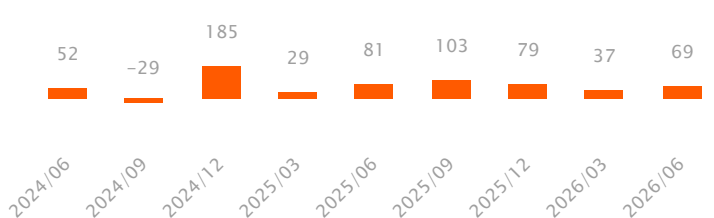
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.06 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 68.8 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %56.99 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %54, geçen yıl aynı çeyrek %67.76)

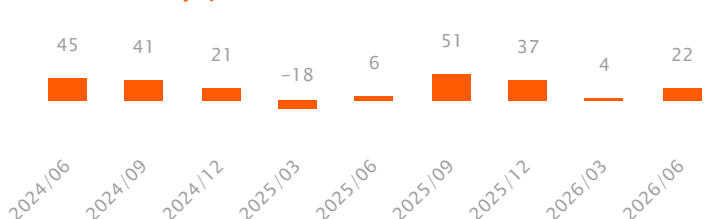
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %51 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %48 düzeyine gerilemiştir.

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	111	237	170	286	68.1	6.3
Nakit ve Nakit Benzerleri	9	50	22	18	-16.1	0.4
Finansal Yatırımlar	46	133	61	196	222.7	4.3
Ticari Alacaklar	30	38	60	51	-14.8	1.1
Stoklar	16	5	17	6	-66.1	0.1
Duran Varlıklar	3,289	4,002	3,663	4,274	16.7	93.7
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	3,661	4,273	16.7	93.7
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	1	1	1	0	-31.6	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	3,400	4,239	3,833	4,560	19.0	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	175	228	223	242	8.4	5.3
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	161	204	193	212	10.1	4.7
Ticari Borçlar	7	14	20	21	4.1	0.5
Uzun Vadeli Yükümlülükler	686	755	762	755	-1.0	16.5
Finansal Borçlar	385	324	400	266	-33.5	5.8
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	861	983	986	997	1.1	21.9
Özkaynaklar	2,539	3,256	2,848	3,564	25.1	78.1
Ödenmiş Sermaye	55	55	55	600	990.9	13.2
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	323	558	558	112	-79.9	2.5
Net Dönem Karı veya Zararı	237	77	-12	26	a.d.	0.6
Toplam Kaynaklar	3,400	4,239	3,833	4,560	19.0	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	388	477	191	190	-0.6	100.0
Satışların Maliyeti	221	287	130	142	9.4	74.9
Brüt Kâr (Zarar)	166	190	61	48	-21.9	25.1
Faaliyet Giderleri (-)	18	21	9	14	52.8	7.6
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	148	169	52	33	-35.5	17.5
FAVÖK	258	292	110	106	-3.6	55.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	-55	-38	-6	-84.2	-3.2
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	16	32	10	29	190.0	15.3
Net Finansman Gelir/Gider	71	-28	-14	-11	-21.4	-5.8
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	164	146	23	56	141.5	29.8
Finansman Gelirleri	116	4	1	2	60.2	1.3
Finansman Giderleri (-)	44	32	15	14	-8.9	7.3
Parasal Kazanç/ Kayıp	0	0	0	0	a.d.	0.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	236	119	10	45	365.0	23.7
Dönem Net Kârı veya Zararı	237	77	-12	26	a.d.	13.6
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-24	-296	-231	-153	-34.0	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-10	-8	-30	-13	-55.7	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-16	11	-1	0	-63.9	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	2	7	12	6	-50.2	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-9	-15	-28	-69	142.1	
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	-48	-92	92.3	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	0	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	85	175	34	81	136.7	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-17	41	13	-32	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.6	1.0	0.8	1.2
Nakit Oran	31.2	80.4	36.9	88.6
Likit Oran	0.5	1.0	0.7	1.1
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	40.0	38.7	40.0	36.0
Stok Devir Hızı	18.7	17.8	26.0	9.6
Borç Devir Hızı	10.6	13.8	23.2	24.6
Net Nakit Döngüsü (Gün)	48.2	42.8	42.9	21.0
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	42.9	39.8	31.9	25.1
FVÖK Marjı	42.4	30.7	12.2	29.8
FAVÖK Marjı	66.5	61.2	57.6	55.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	60.8	24.9	5.1	23.7
Efektif Vergi Oranı	-0.4	35.4	225.7	42.7
Net Kar Marjı	61.1	16.1	-6.4	13.6
Özsermaye Karlılığı	10.1	2.6	-0.5	0.8
Aktif Karlılık	7.2	2.0	1.4	2.7
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	33.9	30.2	34.6	28.0
Toplam Borç / Aktif	25.3	23.2	25.7	21.9
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	63.4	53.7	60.1	48.0
Faiz Karşılama Oranı	5.3	3.7	0.6	3.3
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-326.6	-326.1	-347.5	-325.6
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-126.8	-111.6	-130.6	-112.9
Net Borç (Mn TL)	490.9	344.5	510.5	263.8
Net Borç / FAVÖK	1.9	1.2	1.9	0.9

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	2.75	1,650	34	3,564	4,560	4.02	6.64	14.39	0.46	13.60	0.92	18.97	0.80
BIGEN	183.80	106,053	2,206	3,578	7,246	90.18	160.35		29.64	-0.83	4.82	5.20	-0.12
ENJSA	110.10	130,036	2,705	108,958	277,069	0.94	4.74	20.71	1.19	2.35	1.83	38.66	2.86
AKSEN	79.40	97,371	2,025	68,552	151,706	4.37	12.64	32.04	1.42	5.87	4.79	40.46	2.00
ENERY	9.88	88,920	1,850	65,286	122,036	2.24	11.82	18.54	1.36	15.86	-0.70	37.75	7.92
MAGEN	34.76	102,542	2,133	15,915	30,919	78.47	211.62		6.44	132.74	13.92	46.98	7.68
CWENE	37.50	40,436	841	17,727	41,344	2.80	12.24	14.32	2.28	14.14	2.31	83.98	8.97
CANTE	1.38	13,800	287	31,726	34,444	1.78	5.73		0.43	-76.62	-1.02	11.76	-10.01
AKFYE	22.66	27,123	564	69,124	86,438	6.83	13.23	11.44	0.39	41.01	3.90	42.76	2.49
ODAS	7.32	10,248	213	15,854	45,840	0.95	2.94		0.65	-34.69	-0.56	13.69	-10.66
LYDYE	12,010.00	22,712	472	3,488	4,593	493.66	1,871.31	39.67	6.51	-2,634.63	-2.43	52.41	-23.87
SMRTG	10.31	18,740	390	5,305	31,215	2.65	12.20	62.07	3.53	1.60	4.90	48.23	2.44
VEYAS	136.00	77,092	1,604			2,819.72	7,534.41	43,926.33	4,944.83	0.57	0.87		
MOGAN	19.08	46,557	968	87,731	171,526	7.11	13.48		0.53	-77.12	5.41	29.26	-6.00
BIOEN	19.10	9,550	199	3,272	11,584	5.95	120.05		2.92	3.89	46.94	17.96	1.55
IZENR	7.60	18,573	386	19,307	20,854	2.78	19.18	67.79	0.96	-28.22	0.37	30.73	-4.51
ARASE	120.20	30,050	625	24,583	32,776	0.89	3.39	11.87	1.22	8.01	0.10	24.29	7.59
ZOREN	2.32	11,600	241	63,383	142,511	2.19	12.44		0.18	-46.34	10.38	4.42	-9.55
ECOGR	34.68	18,727	390	19,719	40,237	5.31	13.86	55.22	0.95	3.92	4.55	36.15	0.79
GWIND	22.64	12,226	254	17,975	23,622	5.82	9.48	5.88	0.68	160.52	1.41	37.82	11.76
Enerji						106.12	11.13	26.44	1.25	0.88		35.08	0.58

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 2.75 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	2.71	-1.6%
2.Destek	2.66	-3.2%
PİVOT	2.79	1.6%
1.Direnç	2.84	3.2%
2.Direnç	2.92	6.3%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	49	
Son 1 Hafta	60	-18.9% altında
Son 1 Ay	62	-20.7% altında
Son 3 Ay	75	-35.3% altında
Son 1 Yıl	94	-48.1% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	4.26	-35.45%
23.60%	3.87	-28.94%
38.20%	3.62	-24.03%
50.00%	3.43	-19.83%
61.80%	3.23	-14.86%
78.60%	2.95	-6.78%
100.00%	2.59	6.18%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	2.82	AŞAĞI	SATIŞ	31.08.26	2.81	-2.5%
20 Günlük Ort.	2.77	AŞAĞI	SATIŞ	31.08.26	2.80	-0.9%
50 Günlük Ort.	2.86	AŞAĞI	SATIŞ	11.06.26	3.28	-4.0%
100 Günlük Ort.	3.12	AŞAĞI	SATIŞ	23.06.26	3.18	-11.8%
200 günlük Ort.	2.96	AŞAĞI	SATIŞ	17.07.26	3.04	-7.0%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	44.17	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MOM	97.52	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MACD	-0.01	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-65.46	AŞAĞI		
ADX	16.46	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	+ 2 (ZAYIF)	2.89		17.08.26	2.70

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de + 2 (ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 2.89 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 2.89 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 2.71 ve 2.66 seviyeleri, direnç olarak da 2.84 ve 2.92 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

A1YEN	28.08.2026 09:37 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Pay Alım Satım Hk Haberin Devamı
A1YEN	25.08.2026 09:38 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Pay Alım Satım Hk Haberin Devamı
A1YEN	21.08.2026 08:58 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Pay Alım Satım Hk Haberin Devamı
A1YEN	19.08.2026 18:10 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
A1YEN	18.08.2026 18:11 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Sorumluluk Beyanı (30.06.2026) Haberin Devamı
A1YEN	18.08.2026 18:11 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Faaliyet Raporu (30.06.2026) Haberin Devamı
A1YEN	18.08.2026 18:11 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
A1YEN	17.08.2026 18:48 A1 Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş. Herhangi Bir Otoriteye Mali Tablo Verilmesi Hk Haberin Devamı
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

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 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.