

Kütahya Şeker Fabrikası / KTSKR

Sektör	Gıda
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	1,380
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	46
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	01/07/2021
Halka Açıklık Oranı	30.0%
Fiili Dolaşım Oranı	31.8%

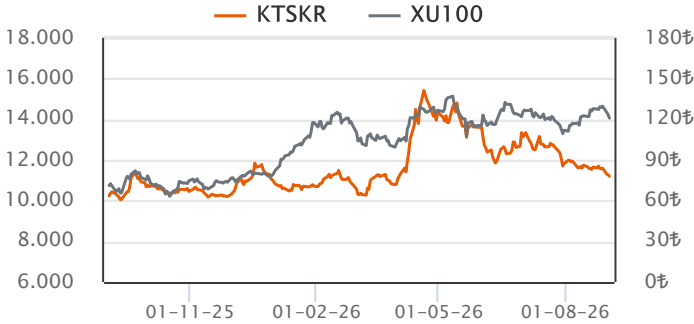
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	37.94	17.45
KİLER HOLDİNG A.Ş.	23.53	10.82
TORUNLAR GIDA SANAYİ VE TİCARET ANO...	23.53	10.82

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	44.12	70.60	59.35	110.10	78.00
Fiyat (USD)	1.71	2.15	1.49	2.36	1.62
Piyasa Değeri (Mn TL)	2,030	3,248	2,730	5,065	3,588
Piyasa Değeri (Mn USD)	79	99	69	109	74
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					97

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.27	-6.81	-10.60	4.00	23.15
Rölatif %	-0.01	-3.09	-14.37	-16.64	-4.66

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.08	1.19	0.64	3.25	2.27
Sektör Ort.	0.65	0.90	0.95	1.39	1.44
Firma Değeri/FAVÖK	4.54	8.66	39.10		
Sektör Ort.	5.45	6.72	8.02	12.93	13.01
Fiyat/Kazanç	4.99	9.58	6.99		
Sektör Ort.	7.11	8.83	8.44	14.03	14.31
PD/DD	1.26	0.88	0.50	0.76	0.54
Sektör Ort.	2.19	1.93	1.44	1.05	1.02
Hisse Başına Kar (TL)	8.84	7.37	8.49		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	373	689	1,128	1,605	1,726
Duran Varlıklar	654	1,418	3,412	5,019	6,562
Toplam Aktifler	1,027	2,107	4,539	6,624	8,288
Özkaynak (Ana Ortaklık)	766	1,616	3,697	5,499	6,661
Net Borç	-94	-174	-316	-870	-146
Net Satış Gelirleri	238	878	913	1,272	1,324
Brüt Kâr	125	171	76	-49	-86
FAVÖK	117	150	40	-94	-127
Net K/Z (Ana Ortaklık)	129	135	132	24	-66

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	216.1	268.7	4.0	39.3	4.1
Sektör Ort.	170.7	223.5	35.8	21.1	1.7
FAVÖK Değ.	271.8	170.4	-17.2	-85.9	
Sektör Ort.	327.8	389.4	25.4	30.7	42.1
Net Kâr/Zarar Değ.	492.8	4.6	-1.9	-81.7	
Sektör Ort.	878.1	128.9	229.5	49.2	114.6
Brüt Kar Marjı	52.3	19.5	8.3	-3.8	-6.5
Sektör Ort.	24.4	16.4	17.8	16.2	15.7
FAVÖK Marjı	49.2	17.1	4.4	-7.4	-9.6
Sektör Ort.	17.1	9.7	9.6	7.5	7.6
Net Kâr/Zarar Marjı	54.1	15.4	14.5	1.9	-5.0
Sektör Ort.	18.9	5	5.3	-6.2	-3.3
Toplam Borçlar Değ.	91.6	88.3	71.6	33.5	44.7
Sektör Ort.	112.0	102.6	53.6	50.8	45.2
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	2,668.2	292.4	74.3	66.8	54.2
Net Borç/FAVÖK	-0.6	-0.4	-0.9	-18.3	
Sektör Ort.	1.2	1.0	1.5	1.2	3.5
Aktif Büyümesi	47.8	105.2	115.5	45.9	25.1
Sektör Ort.	103.1	85.0	106.5	41.9	39.5
Özkaynak Büyüme	37.1	110.9	128.8	48.7	21.1
Sektör Ort.	152.9	86.5	170.9	42.5	39.9
Özkaynak Kârlılığı	31.6	34.1	12.8	8.5	-3.1
Sektör Ort.	26.1	14.3	10.2	-0.4	-0.3
Aktif Kârlılığı	24.3	25.9	10.2	7.0	-2.5
Sektör Ort.	14.2	10.1	7.4	-0.2	-0.3
Temettü Verimi		4.4		9.3	
Sektör Ort.	2.9	2.6	1.8	2.7	2.2

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -14.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 13.3 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını azalttığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 478.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 499.0 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %32.3 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %4.1 yükselişle 1.3 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

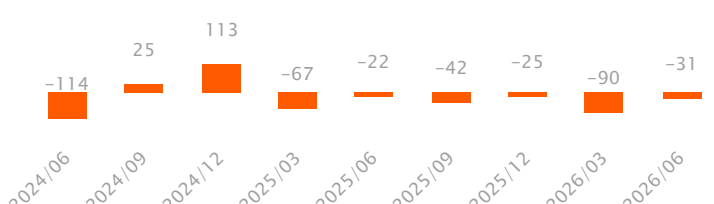
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.43 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK -31.1 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %-6.49 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %-11, geçen yıl aynı çeyrek %-4.43)

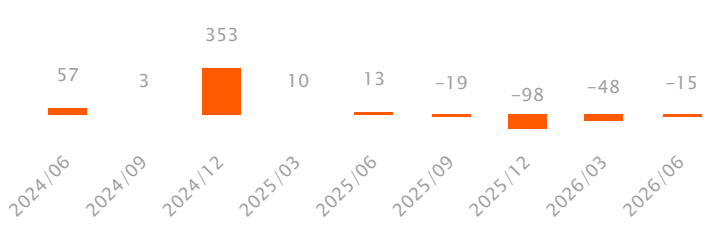
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %10 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %15 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	3,145	2,699	1,605	1,726	7.6	20.8
Nakit ve Nakit Benzerleri	1,816	712	967	387	-60.0	4.7
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	1	1	0	227	1,036,968.8	2.7
Stoklar	1,155	1,871	284	765	169.2	9.2
Duran Varlıklar	5,657	6,614	5,019	6,562	30.8	79.2
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	0.0	0.0
Maddi Duran Varlıklar	3,664	4,241	3,233	4,189	29.6	50.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	2	0	2	1,625.2	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	8,802	9,313	6,624	8,288	25.1	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1,535	1,363	167	384	130.6	4.6
Kısa Vadeli Borçlanmalar	137	115	97	240	146.9	2.9
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	903	1,090	20	23	11.9	0.3
Uzun Vadeli Yükümlülükler	1,115	1,213	958	1,243	29.7	15.0
Finansal Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	2,651	2,576	1,125	1,627	44.7	19.6
Özkaynaklar	6,152	6,737	5,499	6,661	21.1	80.4
Ödenmiş Sermaye	46	46	46	46	0.0	0.6
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	3,127	3,882	3,232	3,767	16.6	45.5
Net Dönem Karı veya Zararı	499	-114	18	-66	a.d.	-0.8
Toplam Kaynaklar	8,802	9,313	6,624	8,288	25.1	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	2,542	1,464	1,272	1,324	4.1	100.0
Satışların Maliyeti	2,428	1,601	1,321	1,410	6.7	106.5
Brüt Kâr (Zarar)	114	-137	-49	-86	76.4	-6.5
Faaliyet Giderleri (-)	112	108	46	43	-7.5	3.2
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	3	-245	-95	-129	35.6	-9.8
FAVÖK	181	-142	-94	-127	35.6	-9.6
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	40	-68	17	6	-64.7	0.5
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	301	22	1	1	0.0	0.1
Net Finansman Gelir/Gider	343	252	194	125	-35.6	9.4
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	344	-290	-78	-123	57.9	-9.3
Finansman Gelirleri	608	520	355	82	-77.0	6.2
Finansman Giderleri (-)	61	27	16	22	33.7	1.6
Parasal Kazanç/ Kayıp	-203	-242	-145	65	a.d.	4.9
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	687	-39	117	2	-98.0	0.2
Dönem Net Kârı veya Zararı	499	-97	24	-66	a.d.	-5.0
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	1,161	-437	-538	-237	-55.9	
Ticari Alacaklardaki Değişim	35	0	1	-238	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-23	-433	985	1,106	12.3	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	258	268	-907	-949	4.7	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-31	-81	-19	-1	-96.1	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	31	81	19	1	-96.1	
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	-95	-373	-10	10	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	153	117	152	108	-28.9	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	248	190	162	98	-39.3	
Ödenen Temettüler	0	300	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	1,034	-891	-568	-229	-59.7	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	2.0	2.0	9.6	4.5
Nakit Oran	118.3	52.2	580.7	100.7
Likit Oran	1.2	0.5	7.5	2.3
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	0.6	1.1	1.0	15.8
Stok Devir Hızı	100.4	183.6	79.7	225.5
Borç Devir Hızı	124.0	227.2	5.6	4.7
Net Nakit Döngüsü (Gün)	-23.0	-42.6	75.1	236.6
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	4.5	-9.4	-3.8	-6.5
FVÖK Marjı	5.5	-36.4	-17.5	-4.3
FAVÖK Marjı	7.1	-9.7	-7.4	-9.6
Vergi Öncesi Kar Marjı	27.0	-2.6	9.2	0.2
Efektif Vergi Oranı	27.4	-151.0	79.3	2,877.8
Net Kar Marjı	19.6	-6.6	1.9	-5.0
Özsermaye Karlılığı	9.7	-1.5	0.5	-1.1
Aktif Karlılık	6.7	-1.1	7.0	-2.5
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	43.1	38.2	20.4	24.4
Toplam Borç / Aktif	30.1	27.7	17.0	19.6
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	5.2	4.5	8.7	14.8
Faiz Karşılama Oranı	11.3	-1.5	7.2	0.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	25.1	29.1	23.5	19.8
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	13.8	-20.5	49.3	-11.3
Net Borç (Mn TL)	-1,678.3	-596.6	-870.1	-146.5
Net Borç / FAVÖK	-9.3		-18.3	

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
KTSKR	78.00	3,588	74	6,661	8,288	2.27			0.54	-4.97		25.14	-1.08
ULKER	89.95	33,216	689	51,022	143,825	0.70	5.17	9.16	0.65	4.87	2.89	18.16	7.08
ARMGD	197.90	52,242	1,084	8,950	19,949	3.88	27.05	22.38	5.84	25.10	2.55	81.48	29.38
DMRGD	11.35	16,825	349	2,114	2,958	11.81	67.26	95.84	7.96	11.52	-1.17	18.95	4.32
BALSU	9.90	11,009	228			1.33	9.11	17.11	2.50	-1.05	5.09	201.53	
CEMZY	14.90	34,270	711	4,343	5,514	13.06	56.64		7.89	-18.86	-0.07	33.46	-7.19
TUKAS	1.98	8,910	185	20,072	29,724	1.61	5.94		0.44	-8.47	2.34	45.78	-2.78
OBAMS	5.52	15,878	330	12,910	15,678	0.57	25.30		1.23	-0.08	-7.91	20.51	-0.08
GOKNR	17.62	6,167	128			0.57	6.11	15.16	0.57	6.60	1.72	37.47	
KAYSE	4.04	12,120	252			1.13			0.27	-18.93		-0.55	
YYLGD	9.99	10,859	225	18,118	43,057	0.92	10.22	4.95	0.60	18.60	5.36	55.47	16.77
ULUUN	8.54	6,405	133	16,689	55,686	0.01	1.19	12.68	0.38	0.51	-5.61	61.56	1.54
AKHAN	40.04	10,945	227	5,686	12,717	1.40	17.48	143.42	1.92	0.88	3.71		1.01
SEGMN	48.16	8,621	179	5,817	6,404	2.75	29.98	225.04	1.48	-6.71	-1.21	46.94	-2.47
BESLR	12.91	8,546	177	19,915	45,778	0.41	3.36	6.64	0.43	2.92	1.29	39.86	3.40
BORSK	6.55	6,288	130			1.25	11.76		0.81	-19.32	0.72	31.81	
FRIGO	2.50	2,125	44	1,421	2,526	2.28			1.50	-19.08		23.93	-11.45
TATGD	17.45	4,272	89	8,453	13,908	0.83	7.80	7.17	0.51	7.03	2.99	66.55	5.63
OFSYM	69.70	10,194	212	5,066	11,943	0.84	10.76	36.95	2.01	2.25	3.49	45.67	5.55
KRVGD	2.22	4,795	100	8,167	17,870	0.68	6.68	6.93	0.59	4.70	3.34	19.50	5.38
Gıda						3.32	13.01	14.31	1.02	-0.32		35.11	-0.55

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 78.00 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	77.03	-1.2%
2.Destek	76.07	-2.5%
PİVOT	78.52	0.7%
1.Direnç	79.48	1.9%
2.Direnç	80.97	3.8%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	43	
Son 1 Hafta	31	37.5% üstünde
Son 1 Ay	41	5.3% üstünde
Son 3 Ay	97	-55.9% altında
Son 1 Yıl	102	-58.1% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	151.00	-48.34%
23.60%	133.67	-41.65%
38.20%	122.94	-36.55%
50.00%	114.28	-31.75%
61.80%	105.61	-26.14%
78.60%	93.27	-16.37%
100.00%	77.55	0.58%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	80.77	AŞAĞI	ALİŞ	26.08.26	84.59	-3.4%
20 Günlük Ort.	83.90	AŞAĞI	ALİŞ	22.07.26	101.79	-7.0%
50 Günlük Ort.	93.11	AŞAĞI	ALİŞ	14.07.26	102.71	-16.2%
100 Günlük Ort.	102.42	AŞAĞI	ALİŞ	27.07.26	95.86	-23.8%
200 günlük Ort.	87.64	AŞAĞI	ALİŞ	05.08.26	89.47	-11.0%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	29.90	AŞAĞI		AŞIRI SATIM
MOM	94.03	AŞAĞI		
MACD	-3.49	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
CCI	-184.01	YUKARI		
ADX	12.55	YUKARI		

Teknik Değerlendirme	Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
	AŞAĞI	- 3 (ORTA)	84.58		27.07.26	83.13

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 84.58 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 84.58 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 77.03 ve 76.07 seviyeleri, direnç olarak da 79.48 ve 80.97 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

KTSKR	10.08.2026 18:14 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
KTSKR	07.08.2026 18:21 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Sorumluluk Beyanı (Konsolide Olmayan) Haberin Devamı
KTSKR	07.08.2026 18:21 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. 2026 Yılı 2.3 Aylık Faaliyet Raporu Haberin Devamı
KTSKR	07.08.2026 18:21 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. 01.01.2026-30.06.2026 Finansal Tablolar Haberin Devamı
KTSKR	30.07.2026 16:18 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. KTSKR.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
KTSKR	22.07.2026 11:45 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Esas Sözleşme Haberin Devamı
KTSKR	21.07.2026 18:32 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Bağımsız Denetim Kuruluşu Seçiminin Tescili ve Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinde İlanı Haberin Devamı
KTSKR	21.07.2026 16:44 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Esas Sözleşme Tadilinin Tescili Haberin Devamı
KTSKR	21.07.2026 16:37 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanının Artırılması ve Esas Sözleşme Tadili Genel Kurul Tescili Haberin Devamı
KTSKR	21.07.2026 16:18 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. 2025 İmtiyazlı Pay Sahipleri Özel Kurulu Toplantısı Hk Haberin Devamı
KTSKR	21.07.2026 16:15 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısının Tescili Haberin Devamı
KTSKR	17.07.2026 18:05 Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. Yönetim Kurulu Komiteleri 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 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.