

Büyük Şefler Bigchefs / BIGCH

Sektör	Lokanta ve Oteller
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	535
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	535
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	03/05/2023
Halka Açıklık Oranı	53.0%
Fiili Dolaşım Oranı	53.4%

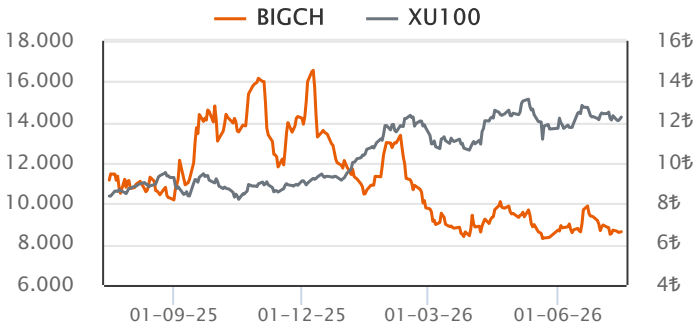
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	52.62	281.50
FETHİ SARUHAN TAN	24.25	129.76
GAMZE HATİCE CİZRELİ	20.10	107.53

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	0.00	5.08	5.10	6.76	6.62
Fiyat (USD)	0.00	0.16	0.13	0.15	0.14
Piyasa Değeri (Mn TL)		2,716	2,729	3,617	3,542
Piyasa Değeri (Mn USD)		84	72	81	75
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					72

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	0.61	1.38	-0.75	-34.58	-24.22
Rölatif %	-0.60	0.34	0.93	-48.31	-46.18

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar		0.82	0.67	0.94	0.92
Sektör Ort.	1.67	1.02	1.04	1.73	1.83
Firma Değeri/FAVÖK		3.81	3.06	4.05	3.98
Sektör Ort.	7.14	5.25	4.75	8.71	8.78
Fiyat/Kazanç		11.78	21.45	269.96	264.37
Sektör Ort.	6.63	14.38	16.54	23.95	25.19
PD/DD		2.83	2.15	2.66	2.61
Sektör Ort.	2.44	3.19	2.37	2.17	2.10
Hisse Başına Kar (TL)	2.91	2.15	1.19	0.03	0.03

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar		262	609	629	959
Duran Varlıklar		346	1,163	2,035	2,459
Toplam Aktifler		608	1,772	2,664	3,418
Özkaynak (Ana Ortaklık)		125	960	1,272	1,357
Net Borç		148	116	493	765
Net Satış Gelirleri	134	558	868	1,104	1,170
Brüt Kâr	40	93	131	150	178
FAVÖK	34	82	96	180	208
Net K/Z (Ana Ortaklık)	11	59	43	-35	-32

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme		315.6	55.6	27.2	6.0
Sektör Ort.	1,872.8	2,649.9	76.1	84.6	-8.1
FAVÖK Değ.			59.2	41.3	2.8
Sektör Ort.	132.0	53.7	215.9	60.1	19.0
Net Kâr/Zarar Değ.		460.0	-26.8		
Sektör Ort.	197.8	470.4	9.6	25.5	11,459.7
Brüt Kar Marjı	29.9	16.6	15.0	13.5	15.2
Sektör Ort.	-19.6	2	-26.3	18.4	-9.8
FAVÖK Marjı	25.0	14.8	11.0	16.3	17.8
Sektör Ort.	-57.9	-26.3	-73.5	-226.2	-565.7
Net Kâr/Zarar Marjı	7.9	10.6	5.0	-3.2	-2.8
Sektör Ort.	721.4	-254.5	-566	-1997.6	-9596.5
Toplam Borçlar Değ.		68.1	71.6	48.0	
Sektör Ort.	176.4	105.5	172.8	45.2	22.3
Net Borç Değ.			-21.6	324.4	55.2
Sektör Ort.	6.4	76.2	43.6	77.4	282.0
Net Borç/FAVÖK		0.3	0.2	0.5	0.7
Sektör Ort.	-6.3	5.6	7.3	12.1	-4.3
Aktif Büyümesi			191.4	50.4	28.3
Sektör Ort.	96.0	98.3	205.5	46.3	38.4
Özkaynak Büyüme			667.3	32.4	6.7
Sektör Ort.	93.5	142.4	276.6	45.1	41.2
Özkaynak Karlılığı		248.6	42.5	11.4	1.0
Sektör Ort.	23.5	38.4	10.1	7.2	0.7
Aktif Karlılığı		102.4	19.4	5.7	0.4
Sektör Ort.	16.8	21.9	6.2	3.1	1.3
Temettü Verimi			2.3	2.4	1.3
Sektör Ort.	0.4	1.7	1.2	1.8	1.9

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -32.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -35.0 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını arttırdığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 1.2 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 1.1 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %13.4 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %6.0 yükselişle 1.2 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

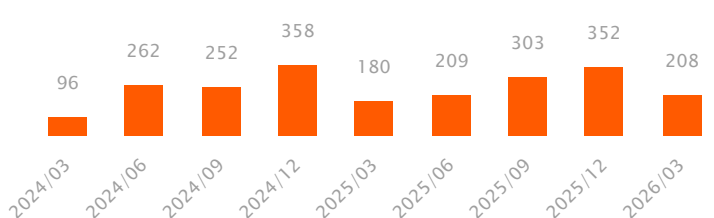
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.32 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 208.0 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %17.78 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %26, geçen yıl aynı çeyrek %16.29)

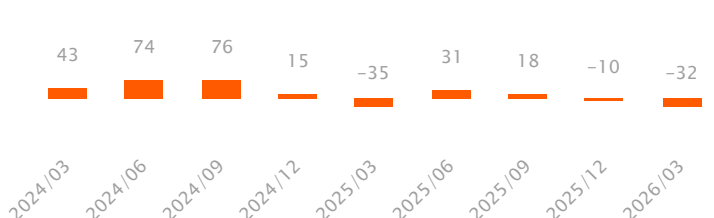
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %50 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %43 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	832	1,056	629	959	52.4	28.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	136	308	56	124	119.9	3.6
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	462	503	361	524	45.0	15.3
Stoklar	108	139	103	129	25.2	3.8
Duran Varlıklar	2,399	2,525	2,035	2,459	20.9	72.0
Ticari Alacaklar	6	1	3	1	-66.5	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	1,323	1,665	1,184	1,680	41.9	49.2
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	74	66	66	72	8.6	2.1
Toplam Varlıklar (Aktifler)	3,230	3,581	2,664	3,418	28.3	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1,005	1,583	923	1,456	57.8	42.6
Kısa Vadeli Borçlanmalar	264	581	205	306	49.6	9.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	34	152	32	231	617.1	6.8
Ticari Borçlar	432	488	437	493	12.8	14.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	615	587	469	605	28.9	17.7
Finansal Borçlar	436	348	312	352	12.5	10.3
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	1,621	2,170	1,392	2,061	48.0	60.3
Özkaynaklar	1,610	1,411	1,272	1,357	6.7	39.7
Ödenmiş Sermaye	107	107	107	535	400.0	15.7
Geri Alınmış Paylar (-)	0	229	26	238	809.5	7.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	756	739	808	623	-23.0	18.2
Net Dönem Karı veya Zararı	205	12	-27	-32	20.7	-0.9
Toplam Kaynaklar	3,230	3,581	2,664	3,418	28.3	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	4,539	4,611	1,104	1,170	6.0	100.0
Satışların Maliyeti	3,507	3,627	954	992	3.9	84.8
Brüt Kâr (Zarar)	1,032	983	150	178	19.1	15.2
Faaliyet Giderleri (-)	672	703	170	194	14.2	16.6
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	360	280	-21	-16	-21.4	-1.4
FAVÖK	967	1,053	180	208	15.7	17.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-44	-43	-22	-1	-95.5	-0.1
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-21	-20	1	1	0.0	0.1
Net Finansman Gelir/Gider	52	-97	20	3	-85.0	0.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	295	217	-42	-16	-62.1	-1.4
Finansman Gelirleri	63	31	6	18	218.0	1.6
Finansman Giderleri (-)	235	377	71	109	53.3	9.3
Parasal Kazanç/ Kayıp	224	249	85	94	9.7	8.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	346	121	-22	-13	-41.8	-1.1
Dönem Net Kârı veya Zararı	205	11	-35	-32	-7.8	-2.8
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	957	1,069	299	189	-36.7	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-288	-119	-12	-71	504.7	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	22	-18	-16	10	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	254	127	146	52	-64.3	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-794	-639	-210	-153	-27.2	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	771	665	196	141	-28.0	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	48	67	0	3	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-379	-254	-151	-193	27.8	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	45	583	0	224	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	53	126	10	294	2,803.2	
Ödenen Temettüler	103	88	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-215	177	-61	-157	156.1	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.8	0.7	0.7	0.7
Nakit Oran	13.5	19.5	6.1	8.5
Likit Oran	0.7	0.6	0.5	0.6
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	22.7	33.3	25.0	36.0
Stok Devir Hızı	9.7	12.5	9.7	13.0
Borç Devir Hızı	34.8	46.3	30.1	46.3
Net Nakit Döngüsü (Gün)	-2.4	-0.5	4.5	2.7
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	22.7	21.3	13.5	15.2
FVÖK Marjı	11.4	10.1	3.9	6.6
FAVÖK Marjı	21.3	22.8	16.3	17.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	7.6	2.6	-2.0	-1.1
Efektif Vergi Oranı	40.7	91.2	-60.0	-153.3
Net Kar Marjı	4.5	0.2	-3.2	-2.8
Özsermaye Karlılığı	14.7	0.7	-3.1	-2.5
Aktif Karlılık	7.5	0.3	5.7	0.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	100.7	153.8	109.5	151.8
Toplam Borç / Aktif	50.2	60.6	52.3	60.3
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	45.2	49.8	39.5	43.1
Faiz Karşılama Oranı	1.5	0.3	-0.3	-0.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-125.1	-42.9	-100.1	-18.1
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-12.9	-4.1	-9.5	-1.7
Net Borç (Mn TL)	597.5	772.9	493.0	765.3
Net Borç / FAVÖK	0.6	0.7	0.5	0.7

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
BIGCH	6.62	3,542	75	1,357	3,418	0.92	3.98	264.37	2.61	-2.75	0.71	28.32	-2.45
TABGD	234.00	61,142	1,303	24,773	40,502	1.24	6.11	24.99	2.47	1.71	0.02	45.87	1.06
ATATR	16.26	13,054	278	5,485	7,240	4.22	12.10	34.44	2.38	0.57	-3.31		0.03
DOCO	11,040.00	121,257	2,584			0.94	3.21	22.45	4.94	4.30	-0.08	4.56	
MAALT	1,102.00	9,521	203	5,369	6,129	175.10	461.08	355.44	1.77	-192.97	-41.40	89.89	-0.64
MARTI	1.64	2,460	52			4.38	57.73		0.34	-23.61	37.57	51.40	
MERIT	17.50	5,891	126	19,043	19,073	17.72	32.82	7.75	0.31	59.80	-0.03	76.53	0.19
TEKTU	9.44	2,832	60	5,800	7,352	22.88	47.47		0.49	-113,851.53	-0.30	8.16	-2.50
KSTUR	2,780.00	11,800	251			25.17	71.06	139.97	13.89	18.42	-1.74	2.79	
PKENT	141.10	3,511	75	1,597	2,241	2.21	23.68	27.77	2.20	-405.99	-4.90	32.98	-10.10
ETILR	6.51	1,562	33	531	1,497	1.09	9.39		2.94	-5.15	2.09	50.80	-9.26
AYCES	522.50	13,063	278	5,222	6,746	34.17	376.83		2.50	-81.80	2.45	30.44	-1.02
BYDNR	40.00	3,360	72	1,607	3,444	1.04	7.27		2.09	-0.59	1.42	29.77	-0.45
Lokanta ve Oteller						15.95	8.78	25.19	2.10	4.15		33.50	8.75

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 6.62 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	6.53	-1.4%
2.Destek	6.43	-2.8%
PİVOT	6.64	0.4%
1.Direnç	6.74	1.8%
2.Direnç	6.85	3.5%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	36	
Son 1 Hafta	33	8.2% üstünde
Son 1 Ay	109	-67.1% altında
Son 3 Ay	72	-50.3% altında
Son 1 Yıl	82	-56.0% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	9.48	-30.17%
23.60%	8.60	-23.02%
38.20%	8.05	-17.76%
50.00%	7.61	-13.01%
61.80%	7.16	-7.54%
78.60%	6.53	1.38%
100.00%	5.73	15.53%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	6.61	AŞAĞI	ALIŞ	13.07.26	6.69	0.1%
20 Günlük Ort.	7.00	AŞAĞI	ALIŞ	30.06.26	6.80	-5.5%
50 Günlük Ort.	6.94	AŞAĞI	ALIŞ	29.06.26	7.12	-4.6%
100 Günlük Ort.	7.17	AŞAĞI	ALIŞ	23.06.26	7.75	-7.7%
200 günlük Ort.	9.19	AŞAĞI	ALIŞ	16.07.26		-27.9%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	43.56	YUKARI		
MOM	96.64	AŞAĞI		
MACD	-0.11	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-61.31	YUKARI		
ADX	13.97	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	7.14		24.06.26	6.97

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 7.14 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 7.14 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 6.53 ve 6.43 seviyeleri, direnç olarak da 6.74 ve 6.85 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

BIGCH	16.07.2026 14:31 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanı Artırımı T.C.Ticaret Bakanlığı Onayı Haberin Devamı
BIGCH	14.07.2026 17:25 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Genel Kurul İlanı Haberin Devamı
BIGCH	14.07.2026 16:01 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
BIGCH	14.07.2026 16:01 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Üst Yönetim Değişikliği Haberin Devamı
BIGCH	08.07.2026 15:48 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. BIGCH.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
BIGCH	03.07.2026 13:36 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanı Artırımı SPK Onayı Haberin Devamı
BIGCH	24.06.2026 10:43 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. BIGCH.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
BIGCH	24.06.2026 10:14 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. BIGCH.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	24.06.2026 08:47 İhlas Holding A.Ş.,Ensari Sınai Yatırımlar A.Ş.,Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,İzdemir Enerji Elektrik Üretim A.Ş. Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
BIGCH	23.06.2026 18:17 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Özel Durum Açıklaması Haberin Devamı
BIGCH	23.06.2026 15:27 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanı Artırımı - SPK Başvurusu Haberin Devamı
BIGCH	23.06.2026 13:11 Büyük Şefler Gıda Turizm Tekstil Danışmanlık Organizasyon Eğitim Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanı İşlemlerine İlişkin Bildirim 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 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. Bültenin 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.