

Verusa Holding / VERUS

Sektör	Holding
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	1,000
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	70
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	12/11/2013
Halka Açıklık Oranı	21.0%
Fiili Dolaşım Oranı	21.0%

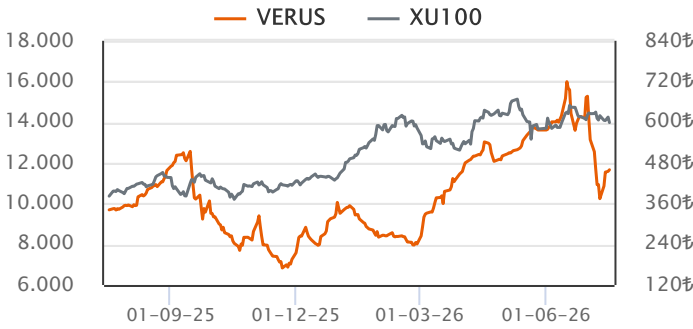
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
INVESTCO HOLDİNG A.Ş.	63.87	44.71
DİĞER	16.35	11.45
ERMINGTON OVERSEAS SA.	15.00	10.50

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	136.50	244.30	260.00	451.00	459.75
Fiyat (USD)	7.13	7.57	6.85	10.16	9.79
Piyasa Değeri (Mn TL)	9,555	17,101	18,200	31,570	32,183
Piyasa Değeri (Mn USD)	499	530	480	711	685
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					69

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	1.04	22.76	-34.32	26.48	34.73
Rölatif %	3.00	25.75	-32.25	1.88	-0.06

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	12.00	15.20	10.08	39.18	40.04
Sektör Ort.	0.81	0.38	0.46	0.73	0.86
Firma Değeri/FAVÖK	396.86		291.38		
Sektör Ort.	3.13	3.75	5.67	7.70	7.39
Fiyat/Kazanç		22.04	521.73		
Sektör Ort.	3.27	7.93	17.45	19.37	21.87
PD/DD	6.85	5.56	4.58	6.72	6.85
Sektör Ort.	1.42	1.24	1.10	1.05	0.89
Hisse Başına Kar (TL)		11.08	0.50		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	1,051	1,345	2,963	3,830	5,212
Duran Varlıklar	363	938	2,024	2,757	2,978
Toplam Aktifler	1,414	2,283	4,987	6,587	8,190
Özkaynak (Ana Ortaklık)	973	1,396	3,077	3,972	4,698
Net Borç	-888	-339	-2,315	-3,115	-3,685
Net Satış Gelirleri	82	150	235	269	219
Brüt Kâr	25	-8	28	1	15
FAVÖK	22	-20	10	-23	0
Net K/Z (Ana Ortaklık)	50	-112	262	-287	-443

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	359.1	81.8	56.8	14.3	-18.5
Sektör Ort.	160.0	290.5	96.6	31.5	70.2
FAVÖK Değ.	698.9	-34.1			
Sektör Ort.	628.7	355.3	263.9	15.2	163.1
Net Kâr/Zarar Değ.	13.5				
Sektör Ort.	739.6	849.3	1,673.1	57,108.7	1.4
Brüt Kar Marjı	30.9	-5.3	11.8	0.4	6.7
Sektör Ort.	30.2	16	16.3	19.9	18.6
FAVÖK Marjı	26.4	-13.2	4.2	-8.6	0.1
Sektör Ort.	20.4	2.1	-1.2	-1	-1.5
Net Kâr/Zarar Marjı	61.0	-74.6	111.5	-106.6	-202.3
Sektör Ort.	46.9	-20	2.5	105.9	-110.5
Toplam Borçlar Değ.	-12.6	176.9	44.3	96.8	48.2
Sektör Ort.	83.6	457.9	101.2	59.6	104.8
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	168.1	380.3	93.3	160.4	256.1
Net Borç/FAVÖK	-25.2	-14.6		-60.2	
Sektör Ort.	5.8	-0.9	0.2	-5.3	1.1
Aktif Büyümesi	66.9	61.5	118.4	32.1	24.3
Sektör Ort.	70.3	95.5	121.8	48.1	49.9
Özkaynak Büyüme	71.5	43.4	120.4	29.1	18.3
Sektör Ort.	119.3	97.0	150.8	39.1	45.7
Özkaynak Kârlılığı	25.8	-13.3	34.7	1.0	-10.4
Sektör Ort.	22.7	24.3	10.1	-8.2	-2.5
Aktif Kârlılığı	17.6	-8.5	21.3	0.6	-6.1
Sektör Ort.	10.7	10.6	6.8	-0.7	-0.1
Temettü Verimi	0.1	0.0	0.1	0.0	
Sektör Ort.	2.2	2.7	1.3	1.7	1.6

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -442.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -286.6 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını azalttığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 218.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 268.8 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %51.3 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %18.5 düşüşle 218.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

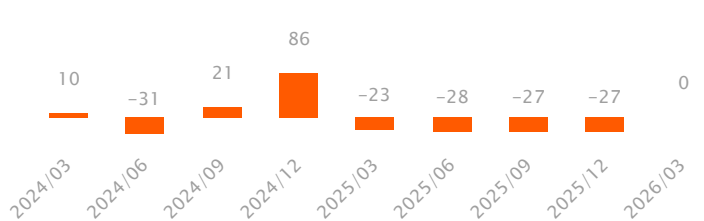
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 1.00 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 127.1 bin TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %0.06 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %-19, geçen yıl aynı çeyrek %-8.60)

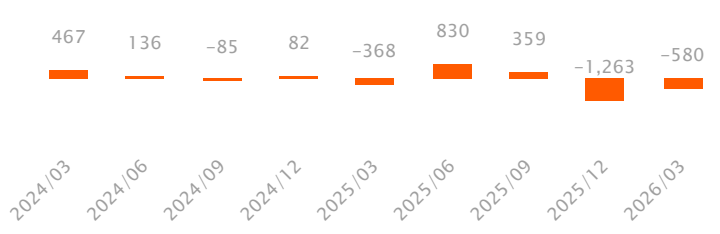
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %70 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %66 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	4,438	5,881	3,830	5,212	36.1	63.6
Nakit ve Nakit Benzerleri	24	42	38	27	-28.5	0.3
Finansal Yatırımlar	3,706	5,273	3,307	4,604	39.2	56.2
Ticari Alacaklar	409	194	251	178	-29.1	2.2
Stoklar	105	125	90	124	38.2	1.5
Duran Varlıklar	3,229	3,008	2,757	2,978	8.0	36.4
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	259	251	218	251	15.1	3.1
Maddi Duran Varlıklar	2,066	1,950	1,727	1,938	12.2	23.7
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	1	2	1	2	128.1	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	7,667	8,889	6,587	8,190	24.3	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	472	1,448	847	1,363	60.9	16.6
Kısa Vadeli Borçlanmalar	176	994	116	871	647.4	10.6
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	12	28	132.6	0.3
Ticari Borçlar	170	110	557	111	-80.2	1.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	160	97	116	63	-45.2	0.8
Finansal Borçlar	146	81	102	48	-53.1	0.6
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	632	1,544	962	1,426	48.2	17.4
Özkaynaklar	7,034	7,344	5,625	6,764	20.3	82.6
Ödenmiş Sermaye	70	70	70	70	0.0	0.9
Geri Alınmış Paylar (-)	990	1,102	842	1,102	30.9	13.5
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	3,831	4,842	3,712	4,508	21.4	55.0
Net Dönem Karı veya Zararı	584	-334	-219	-443	102.3	-5.4
Toplam Kaynaklar	7,667	8,889	6,587	8,190	24.3	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	1,462	762	269	219	-18.5	100.0
Satışların Maliyeti	1,050	800	268	204	-23.7	93.3
Brüt Kâr (Zarar)	412	-38	1	15	1,364.0	6.7
Faaliyet Giderleri (-)	417	189	49	40	-18.2	18.3
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	-5	-228	-48	-25	-47.0	-11.6
FAVÖK	85	-98	-23	0	a.d.	0.1
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1,095	992	-294	-491	67.0	-224.3
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	49	-60	17	38	124.6	17.3
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-363	-197	0	5	a.d.	2.3
Net Finansman Gelir/Gider	-154	-558	-62	-38	-38.7	-17.4
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	776	508	-325	-474	45.9	-216.5
Finansman Gelirleri	47	45	12	1	-93.4	0.4
Finansman Giderleri (-)	221	404	21	126	508.9	57.7
Parasal Kazanç/ Kayıp	20	-199	-53	87	a.d.	39.8
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	622	-51	-387	-512	32.6	-234.1
Dönem Net Kârı veya Zararı	623	-339	-368	-580	57.9	-265.2
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-123	-108	728	124	-83.0	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-304	56	84	-1	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	90	-9	-2	1	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	54	-30	549	11	-98.1	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	193	-104	-604	157	a.d.	
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 Temettüpler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-583	285	-81	-237	190.4	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	224	848	-51	783	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	364	148	-3	894	a.d.	
Ödenen Temettüpler	41	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-513	73	42	45	6.0	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	9.4	4.1	4.5	3.8
Nakit Oran	790.1	367.1	395.0	339.7
Likit Oran	9.1	3.9	4.4	3.6
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	54.7	112.0	62.1	110.4
Stok Devir Hızı	39.2	48.1	36.2	56.4
Borç Devir Hızı	51.7	63.8	105.8	165.5
Net Nakit Döngüsü (Gün)	42.1	96.2	-7.5	1.3
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	28.2	-5.0	0.4	6.7
FVÖK Marjı	51.7	46.5	-110.5	-113.9
FAVÖK Marjı	5.8	-12.8	-8.6	0.1
Vergi Öncesi Kar Marjı	42.5	-6.6	-143.9	-234.1
Efektif Vergi Oranı	-0.2	-571.3	4.9	-13.3
Net Kar Marjı	39.9	-38.5	-106.6	-202.3
Özsermaye Karlılığı	13.5	-5.8	-8.1	-10.2
Aktif Karlılık	8.6	-3.5	0.6	-6.1
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	12.7	30.0	24.2	30.4
Toplam Borç / Aktif	8.2	17.4	14.6	17.4
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	51.0	69.6	23.9	66.3
Faiz Karşılama Oranı	2.8	-0.1	-18.6	-4.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	125.1	-11.7	-12.9	8.9
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	147.6		-24.9	-12.0
Net Borç (Mn TL)	-3,407.2	-4,239.7	-3,114.8	-3,684.9
Net Borç / FAVÖK	-40.2		-60.2	

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
VERUS	459.75	32,183	685	4,698	8,190	40.04			6.85	-202.33		24.34	-10.22
KCHOL	197.00	499,572	10,637	714,571	5,748,170	0.49	6.15	20.50	0.70	0.07	3.90	36.56	0.08
SAHOL	88.40	185,673	3,953	382,411	4,234,605	0.40	4.60	23.33	0.49	0.11	2.73	28.19	0.09
TEHOL	41.00	81,829	1,742	9,236	20,748	17.46	49.86	22.22	8.86	132.85	-1.27	420.79	13.56
HEDEF	195.00	585,000	12,456	6,093	7,464	221.98	228.51	336.50	96.01		0.00	144.71	-5.66
IEYHO	157.60	85,671	1,824	2,248	3,215	43.26			38.11	-233.53		-27.26	-12.11
AGHOL	33.90	82,558	1,758	126,463	737,974	0.24	2.43	22.98	0.65	1.00	1.28	30.40	1.65
INVES	665.00	124,688	2,655	26,962	30,806	92.45	25.61	35.45	4.62	86.15	-0.74	52.72	4.80
GLYHO	17.22	33,579	715	15,945	107,717	3.33	9.00	6.43	2.11	9.08	5.77	41.32	5.54
DOHOL	21.30	55,742	1,187	90,552	201,305	0.15	1.13	19.87	0.62	1.39	-3.34	31.07	0.42
ALARK	104.60	43,618	929	82,316	137,867	6.15		24.19	0.53	7.38		37.12	0.21
KLRHO	84.50	137,313	2,924	34,867	76,615	11.74	48.73	100.84	3.94	-32.10	-2.58	50.47	-3.85
TKFEN	145.00	53,650	1,142	35,055	78,653	1.18			1.53	-3.63		12.07	-1.59
LYDHO	184.00	64,766	1,379	6,783	8,605	1,022.77			9.55	-2,571.02		171.30	-7.33
BERA	14.87	10,159	216	32,480	46,052	0.45	3.69		0.31	1.54	-0.59	29.86	0.27
GRTHO	241.00	30,125	641	9,945	11,875	4.29	34.78	16.83	3.03	11.65	-1.11	55.89	2.55
PAHOL	1.41	28,200	600	43,273	49,264	4.94	5.12	10.21	0.65	-697.68	0.00		-1.16
BINHO	10.42	13,443	286	13,770	18,684				0.98			-7.80	-7.74
NTHOL	45.00	22,500	479	83,965	128,676	1.14	2.98	12.98	0.27	5.02	0.67	38.48	0.46
POLHO	21.64	16,414	349	14,580	19,526	2.92	20.66		1.13	-24.27	1.70	-5.16	-2.15
Holding						32,634.77	7.39	21.87	0.89	0.84		33.53	2.61

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 459.75 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	448.00	-2.6%
2.Destek	436.25	-5.1%
PİVOT	458.00	-0.4%
1.Direnç	469.75	2.2%
2.Direnç	479.75	4.4%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	184	
Son 1 Hafta	93	99.3% üstünde
Son 1 Ay	95	94.1% üstünde
Son 3 Ay	69	167.1% üstünde
Son 1 Yıl	82	124.6% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	729.50	-36.98%
23.60%	608.50	-24.45%
38.20%	533.65	-13.85%
50.00%	473.15	-2.83%
61.80%	412.65	11.41%
78.60%	326.52	40.80%
100.00%	216.80	112.06%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	430.75	YUKARI	ALİŞ	14.07.26	437.13	6.7%
20 Günlük Ort.	535.91	AŞAĞI	ALİŞ	02.07.26	618.40	-14.2%
50 Günlük Ort.	562.28	AŞAĞI	ALİŞ	03.07.26	271.99	-18.2%
100 Günlük Ort.	483.87	AŞAĞI	ALİŞ	07.07.26	283.82	-5.0%
200 günlük Ort.	377.20	YUKARI	ALİŞ	14.07.26	433.10	21.9%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	40.05	YUKARI		
MOM	83.82	YUKARI		AŞIRI SATIM
MACD	-44.69	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-35.85	YUKARI		
ADX	31.52	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 2 (ZAYIF)	496.15		02.07.26	470.30

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 2 (ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 496.15 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 496.15 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 448.00 ve 436.25 seviyeleri, direnç olarak da 469.75 ve 479.75 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

VERUS	10.07.2026 12:18 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	10.07.2026 11:51 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	08.07.2026 18:10 Verusa Holding A.Ş. Olağan Dışı Fiyat ve Miktar Hareketlerine İlişkin Açıklama Hk Haberin Devamı
VERUS	08.07.2026 16:14 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	08.07.2026 10:40 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	07.07.2026 11:12 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	07.07.2026 10:45 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	06.07.2026 10:00 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	02.07.2026 18:31 Verusa Holding A.Ş.,Pergamon Status Dış Ticaret A.Ş. Pay Piyasasında Volatilite Bazlı Tedbir Sistemi Haberin Devamı
VERUS	02.07.2026 10:43 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	02.07.2026 10:28 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
VERUS	19.06.2026 11:05 Verusa Holding A.Ş. VERUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir 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. 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.