

Hitit Bilgisayar / HTTBT

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	1,500
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	300
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	23/02/2022
Halka Açıklık Oranı	28.0%
Fiili Dolaşım Oranı	27.6%

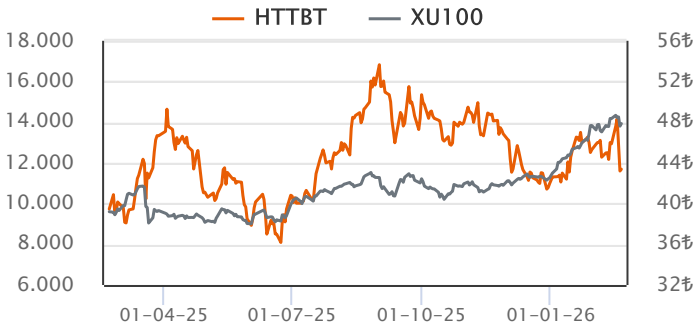
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
PEGASUS HAVA TAŞIMACILIĞI A.Ş.	36.20	108.60
DİĞER	27.60	82.81
FATMA NUR GÖKMAN	22.81	68.42

Piyasa Değeri (PD)

	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Fiyat (TL)	6.83	27.56	37.83	48.40	43.38
Fiyat (USD)	0.37	1.01	1.11	1.17	0.99
Piyasa Değeri (Mn TL)	2,050	8,268	11,348	14,520	13,014
Piyasa Değeri (Mn USD)	111	302	333	350	298
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					48

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	0.42	-5.45	-6.67	3.38	7.38
Rölatif %	-0.52	-3.78	-14.23	-16.44	-24.42

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	7.34	15.02	11.44	9.25	8.27
Sektör Ort.	2.31	1.70	1.84	1.77	2.62
Firma Değeri/FAVÖK	17.55	38.15	30.26	21.07	18.85
Sektör Ort.	9.09	9.26	11.19	9.80	12.00
Fiyat/Kazanç	86.33	65.31	47.75	39.01	34.96
Sektör Ort.	9.39	6.40	14.98	18.63	19.03
PD/DD	2.51	6.15	5.85	5.23	4.69
Sektör Ort.	3.42	4.56	4.22	2.91	2.71
Hisse Başına Kar (TL)	0.19	0.99	1.86	1.24	1.24

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Dönen Varlıklar	83	385	584	911	1,056
Duran Varlıklar	160	584	954	1,503	2,376
Toplam Aktifler	243	969	1,538	2,415	3,433
Özkaynak (Ana Ortaklık)	173	817	1,345	1,939	2,777
Net Borç	1	-197	-344	-275	-241
Net Satış Gelirleri	82	207	423	782	1,203
Brüt Kâr	36	110	206	354	597
FAVÖK	30	86	163	298	525
Net K/Z (Ana Ortaklık)	18	19	87	192	287

Finansal Rasyolar

%	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Net Satışlar Büyüme	25.8	150.7	104.7	84.8	53.9
Sektör Ort.	33.6	174.8	220.8	40.7	50.8
FAVÖK Değ.		172.5	96.7	76.2	85.2
Sektör Ort.	66.2	141.4	196.4	92.7	79.9
Net Kâr/Zarar Değ.	15.2	2.2	367.1	121.8	49.6
Sektör Ort.	101.7	177.6	109.4	469.4	1,438.8
Brüt Kar Marjı	43.2	53.3	48.7	45.2	49.6
Sektör Ort.	35.5	35.8	35.7	35.5	31.7
FAVÖK Marjı	36.5	41.8	38.4	38.1	43.6
Sektör Ort.	-25.9	20.2	-10.4	-4	-10.6
Net Kâr/Zarar Marjı	22.0	9.0	20.5	24.6	23.9
Sektör Ort.	4.4	26.8	10	144.3	19.8
Toplam Borçlar Değ.		116.8	26.3	147.1	37.8
Sektör Ort.	36.8	134.2	112.1	90.6	132.3
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	164.8	264.4	265.0	148.3	66.7
Net Borç/FAVÖK	0.0	-1.9	-1.7	-0.8	-0.4
Sektör Ort.	-0.6	-0.4	-0.1	0.2	1.0
Aktif Büyümesi		299.0	58.7	57.0	42.2
Sektör Ort.	27.1	103.3	87.0	108.8	91.0
Özkaynak Büyüme		373.2	64.8	44.1	43.2
Sektör Ort.	28.4	82.6	62.4	139.5	76.2
Özkaynak Karlılığı	14.3	4.8	11.7	14.5	15.8
Sektör Ort.	22.7	37.2	-2.3	16.8	7.8
Aktif Karlılığı	20.3	3.9	10.1	12.0	12.7
Sektör Ort.	19.2	24.8	6.7	14.0	5.6
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	1.0	1.9	1.0	2.0	1.4

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 112.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 67.7 TL net kar.)

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

Çeyreklik net satışlar 461.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 303.1 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %16.6 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 9A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %53.9 yükselişle 1.2 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

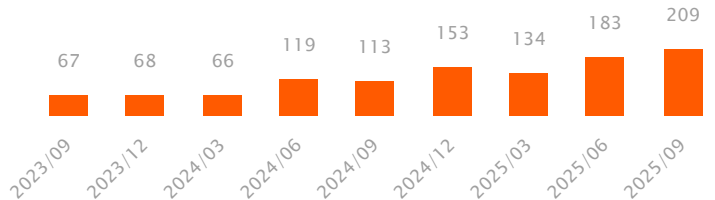
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.02 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 208.5 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %45.16 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %46, geçen yıl aynı çeyrek %37.24)

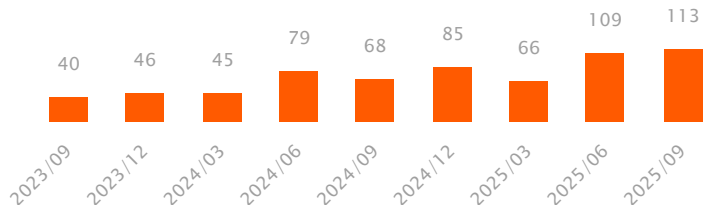
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %52 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %37 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)



Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)



Özet Bilanço (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	742	905	911	1,056	15.9	30.8
Nakit ve Nakit Benzerleri	218	302	340	331	-2.4	9.7
Finansal Yatırımlar	247	130	120	152	27.4	4.4
Ticari Alacaklar	184	338	301	458	52.0	13.3
Stoklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Duran Varlıklar	988	1,711	1,503	2,376	58.1	69.2
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	18	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	152	143	134	162	21.3	4.7
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	760	1,430	1,258	2,056	63.5	59.9
Toplam Varlıklar (Aktifler)	1,730	2,616	2,415	3,433	42.2	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	152	382	350	439	25.4	12.8
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	167	165	196	18.3	5.7
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	71	92	76	79	3.8	2.3
Uzun Vadeli Yükümlülükler	81	139	125	216	72.5	6.3
Finansal Borçlar	0	24	19	47	146.2	1.4
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	233	521	475	655	37.8	19.1
Özkaynaklar	1,497	2,095	1,939	2,777	43.2	80.9
Ödenmiş Sermaye	128	300	128	300	135.3	8.7
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	75	194	194	458	136.0	13.3
Net Dönem Karı veya Zararı	132	277	192	287	49.6	8.4
Toplam Kaynaklar	1,730	2,616	2,415	3,433	42.2	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	609	1,122	782	1,203	53.9	100.0
Satışların Maliyeti	313	581	428	606	41.6	50.4
Brüt Kâr (Zarar)	296	542	354	597	68.8	49.6
Faaliyet Giderleri (-)	166	297	199	317	59.4	26.4
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	130	244	155	280	80.9	23.2
FAVÖK	231	451	298	525	76.2	43.6
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	10	2	8	-31	a.d.	-2.6
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	82	64	41	80	95.1	6.6
Net Finansman Gelir/Gider	-50	-25	-18	-16	-11.1	-1.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	222	310	203	329	62.0	27.3
Finansman Gelirleri	3	7	2	49	2,461.5	4.1
Finansman Giderleri (-)	53	32	20	64	225.3	5.4
Parasal Kazanç/ Kayıp	0	0	0	0	a.d.	0.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	172	285	185	313	69.2	26.0
Dönem Net Kârı veya Zararı	132	277	192	287	49.6	23.9
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-117	390	228	436	90.8	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-105	-161	-118	-128	8.2	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	0	0	0	0	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	45	21	5	-13	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	302	-461	-254	-436	71.4	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	51	81	70	7	-90.0	
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	-52	114	119	-32	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	160	160	180	12.5	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	24	0	0	160	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	161	83	121	30	-75.6	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09
Likidite Oranları				
Cari Oran	4.9	2.4	2.6	2.4
Nakit Oran	306.1	113.1	131.2	110.1
Likit Oran	4.7	2.3	2.5	2.4
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	90.6	94.3	94.8	91.3
Stok Devir Hızı				
Borç Devir Hızı	56.7	51.3	36.8	37.3
Net Nakit Döngüsü (Gün)	33.9	42.9	58.0	54.0
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	48.6	48.2	45.2	49.6
FVÖK Marjı	36.5	27.6	25.9	27.3
FAVÖK Marjı	37.9	40.1	38.1	43.6
Vergi Öncesi Kar Marjı	28.3	25.4	23.7	26.0
Efektif Vergi Oranı	23.2	2.9	-3.8	8.2
Net Kar Marjı	21.7	24.7	24.6	23.9
Özsermaye Karlılığı	11.2	15.4	11.7	12.2
Aktif Karlılık	9.6	12.7	12.0	12.7
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	15.5	24.9	24.5	23.6
Toplam Borç / Aktif	13.4	19.9	19.7	19.1
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar		36.6	38.8	37.0
Faiz Karşılama Oranı	3.2	9.0	9.4	4.9
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	194.1	168.9	161.8	110.0
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	84.2	37.5	44.2	16.2
Net Borç (Mn TL)	-465.3	-241.2	-274.6	-240.9
Net Borç / FAVÖK	-2.0	-0.5	-0.8	-0.4

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
HTTBT	43.38	13,014	298	2,777	3,433	8.27	18.85	34.96	4.69	23.89	-0.36	42.16	12.19
ODINE	530.00	58,565	1,340	2,051	2,718	36.49	168.17	163.32	28.56	-3.13	-1.96	44.79	-1.59
MIATK	38.82	19,177	439	5,606	7,594	8.70	25.71	23.75	3.42	-17.15	0.42	78.04	-7.73
LOGO	151.90	14,431	330	3,527	6,904	2.25	6.50	9.62	3.86	25.87	-0.68	-12.50	44.88
PATEK	19.44	13,121	300	2,083	8,360	5.12		13.92	6.30	52.39		285.60	73.59
ARDYZ	42.00	13,536	310	3,764	5,922	3.54	7.63	24.98	2.68	12.83	0.73	60.25	5.88
DOFRB	103.40	16,027	367	1,785	3,003	18.38	39.73	87.19	8.98	7.51	-0.26		2.07
NETCD	106.00	14,522	332	2,269	2,471	10.89	13.58	19.64	6.40	53.89	-0.16		21.37
INDES	8.27	6,203	142	6,268	32,029	0.09	3.24	20.08	0.99	0.54	-0.21	53.93	6.30
REEDR	6.66	6,327	145	7,733	9,504	4.48			0.82	-64.86		-1.49	-13.43
ATATP	164.00	15,375	352	3,900	6,445	3.40	4.76	9.34	3.94	37.89	-0.12	227.97	61.42
LINK	236.00	5,133	117	1,395	1,893	2.97	10.79	12.70	3.68	12.93	-0.65	645.89	18.86
BINBN	160.10	17,931	410	1,997	2,325	42.30			8.98	-40.89		106.29	-13.30
MANAS	11.64	3,853	88	793	1,745	9.79	115.71		4.86	-57.01	15.83	42.22	-30.28
PENTA	14.60	5,745	131	4,096	12,793	0.20	5.29	28.89	1.40	0.39	0.24	40.34	2.37
FONET	3.19	2,986	68	1,511	1,946	5.66	16.14	21.56	1.98	20.26	-0.04	80.22	8.39
ESCOM	4.03	2,841	65	2,087	2,155	1.70	1.72	2.47	0.86	69.04	0.00	51.40	0.37
EDATA	11.25	4,524	104	869	1,315	2.50	60.26		5.21	0.08	-0.74	66.76	0.15
KFEIN	10.13	2,001	46	1,133	1,547	0.79	10.72	14.07	1.77	-3.05	-1.38	37.55	-5.67
ARENA	26.86	2,686	61	2,243	12,206	0.16	8.25		1.20	-3.59	4.27	18.55	-54.32
Bilişim ve Yazılım						11.22	12.00	19.03	2.71	2.50		57.62	10.20

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

Teknik Seviyeler	Değer (TL)	Uzaklık
Son Kapanış 43.38 TL		
1.Destek	42.55	-1.9%
2.Destek	41.71	-3.8%
PİVOT	43.21	-0.4%
1.Direnç	44.05	1.5%
2.Direnç	44.71	3.1%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	78	
Son 1 Hafta	69	12.3% üstünde
Son 1 Ay	62	24.9% üstünde
Son 3 Ay	48	61.1% üstünde
Son 1 Yıl	48	60.8% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	50.95	-14.86%
23.60%	48.64	-10.81%
38.20%	47.21	-8.11%
50.00%	46.06	-5.82%
61.80%	44.90	-3.39%
78.60%	43.26	0.28%
100.00%	41.16	5.39%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	45.66	AŞAĞI	ALIŞ	18.02.26	45.29	-5.0%
20 Günlük Ort.	45.62	AŞAĞI	ALIŞ	19.02.26	45.23	-4.9%
50 Günlük Ort.	44.28	AŞAĞI	ALIŞ	19.02.26	45.08	-2.0%
100 Günlük Ort.	45.81	AŞAĞI	ALIŞ	19.02.26	45.34	-5.3%
200 günlük Ort.	45.10	AŞAĞI	ALIŞ	19.02.26	44.91	-3.8%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	41.89	YUKARI		
MOM	96.44	AŞAĞI		
MACD	0.04	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-130.32	AŞAĞI		
ADX	22.25	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 4 (GÜÇLÜ)	47.99		19.02.26	46.77

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 4 (GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 47.99 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 47.99 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 42.55 ve 41.71 seviyeleri, direnç olarak da 44.05 ve 44.71 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

HTTBT	19.02.2026 14:35 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. HTTBT.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
HTTBT	21.01.2026 10:39 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Yönetici Sorumluluk Sigortası Hakkında Haberin Devamı
	02.01.2026 17:09 Aksa Akirlik Kimya Sanayii A.Ş.,Arçelik A.Ş.,Arsan Holding A.Ş.,Enka İnşaat Ve Sanayi A.Ş. ... DÖNÜŞÜM Haberin Devamı
	30.12.2025 18:17 Aksa Akirlik Kimya Sanayii A.Ş.,Alarko Holding A.Ş.,Arçelik A.Ş.,Arsan Holding A.Ş. ... SPK İşlem Yasağı Nedeniyle Pay Duyurusu Haberin Devamı
HTTBT	22.12.2025 18:56 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. FlyGabon?nun Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş.nin yazılım çözümlerini kullanmaya başlaması Haberin Devamı
HTTBT	09.12.2025 19:11 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
HTTBT	09.12.2025 19:10 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Üst Düzey Yönetici Görevden Ayrılma Haberin Devamı
HTTBT	20.11.2025 12:33 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Telekonferans Toplantısı Bilgilendirmesi Haberin Devamı
HTTBT	18.11.2025 17:46 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Kurumsal Yönetim Derecelendirme Sözleşmesinin Yenilenmesi-Not Geçerlilik Başlangıç Tarihi düzeltilmiştir Haberin Devamı
HTTBT	18.11.2025 16:20 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Kurumsal Yönetim Derecelendirme Sözleşmesinin Yenilenmesi Haberin Devamı
HTTBT	11.11.2025 15:27 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. HTTBT.E İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
HTTBT	07.11.2025 18:16 Hitit Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu 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 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.