

Pegasus / PGSUS

Sektör	Ulaştırma
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	2,500
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	500
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	XU030, XU050, XU100
Endeks Ağırlığı (XU100)	0.7%
Halka Arz Tarihi	18/04/2013
Halka Açıklık Oranı	43.0%
Fiili Dolaşım Oranı	46.3%

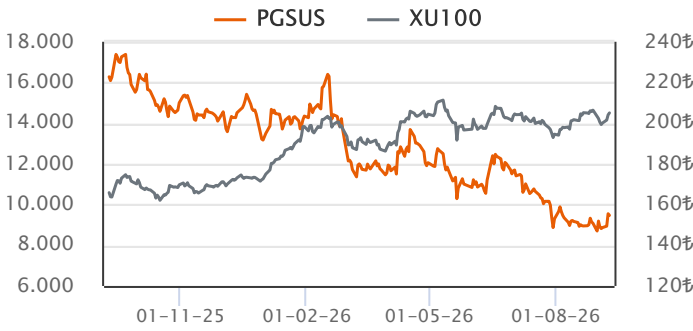
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
ESAS HOLDİNG A.Ş.	52.81	264.06
DİĞER	47.19	235.94

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	126.24	227.90	257.00	175.10	154.70
Fiyat (USD)	4.89	6.94	6.47	3.76	3.20
Piyasa Değeri (Mn TL)	63,119	113,950	128,500	87,550	77,350
Piyasa Değeri (Mn USD)	2,444	3,470	3,233	1,881	1,599
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					1,793

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-0.51	3.83	0.78	-19.30	-29.94
Rölatif %	-1.20	0.57	-4.26	-37.35	-49.35

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	2.37	2.32	2.05	1.60	1.54
Sektör Ort.	1.60	1.59	1.42	1.35	1.39
Firma Değeri/FAVÖK	7.10	8.45	7.72	9.25	8.90
Sektör Ort.	5.98	6.51	6.19	7.57	7.45
Fiyat/Kazanç	6.12	5.68	8.41		
Sektör Ort.	5.20	4.82	12.90	11.47	7.39
PD/DD	2.35	1.91	1.32	0.78	0.69
Sektör Ort.	1.32	1.30	0.91	0.69	0.69
Hisse Başına Kar (TL)	100.85	40.15	30.57		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	18,720	38,792	58,408	72,887	91,421
Duran Varlıklar	54,980	107,536	180,243	276,867	349,052
Toplam Aktifler	73,700	146,328	238,651	349,754	440,474
Özkaynak (Ana Ortaklık)	7,154	26,823	59,675	97,122	112,660
Net Borç	38,565	65,456	96,625	137,727	185,094
Net Satış Gelirleri	12,415	23,902	43,964	62,013	78,469
Brüt Kâr	414	4,149	5,955	7,287	-2,215
FAVÖK	1,945	5,952	9,259	11,972	4,362
Net K/Z (Ana Ortaklık)	-1,890	1,327	496	2,498	-12,552

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	371.3	92.5	83.9	41.1	26.5
Sektör Ort.	175.6	158.1	87.7	37.9	10.2
FAVÖK Değ.	836.1	335.1	37.7	38.3	-14.5
Sektör Ort.	534.3	243.0	99.4	23.2	-6.3
Net Kâr/Zarar Değ.			-62.6	403.4	
Sektör Ort.	154.2	353.6	57.4	65.3	48.5
Brüt Kar Marjı	3.3	17.4	13.5	11.8	-2.8
Sektör Ort.	27.9	23.8	24.8	20.3	19.4
FAVÖK Marjı	15.7	24.9	21.1	19.3	5.6
Sektör Ort.	29	25	25.9	23.5	20.8
Net Kâr/Zarar Marjı	-15.2	5.6	1.1	4.0	-16.0
Sektör Ort.	19.6	-0.6	9.6	2.7	7.2
Toplam Borçlar Değ.	102.9	79.6	49.8	41.2	29.8
Sektör Ort.	76.8	95.3	78.5	41.6	59.0
Net Borç Değ.	94.0	69.7	47.6	42.5	34.4
Sektör Ort.	55.6	34.2	9.1	153.7	139.9
Net Borç/FAVÖK	9.3	3.6	3.9	4.0	6.3
Sektör Ort.	2.1	1.0	0.7	0.9	3.0
Aktif Büyümesi	96.6	98.5	63.1	46.6	25.9
Sektör Ort.	92.6	95.5	112.3	54.5	45.2
Özkaynak Büyüme	52.6	275.0	122.5	62.8	16.0
Sektör Ort.	136.8	112.8	151.8	62.5	37.5
Özkaynak Karlılığı	-38.3	60.7	46.4	19.5	-1.2
Sektör Ort.	22.2	28.4	34.7	16.5	10.6
Aktif Karlılığı	-4.1	9.4	10.4	5.2	-0.3
Sektör Ort.	12.0	15.5	17.7	7.4	5.5
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.7	2.9	1.0	2.8	2.2

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -4.8 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 5.1 bin TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını azalttığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 45.7 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 38.4 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %39.5 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %26.5 yükselişle 78.5 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

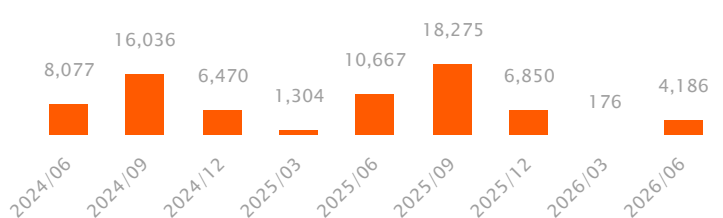
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 16.05 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 4.2 milyar TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %9.16 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %1, geçen yıl aynı çeyrek %27.76)

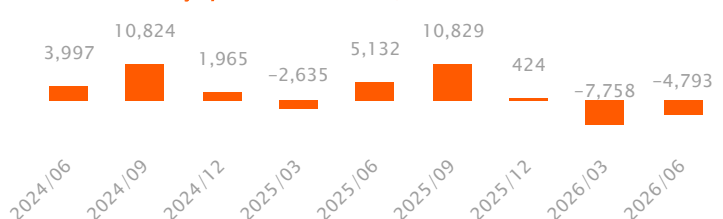
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %78 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %78 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	69,668	90,235	72,887	91,421	25.4	20.8
Nakit ve Nakit Benzerleri	46,259	54,846	39,529	60,233	52.4	13.7
Finansal Yatırımlar	11,098	16,981	15,173	9,717	-36.0	2.2
Ticari Alacaklar	2,699	3,677	4,867	6,394	31.4	1.5
Stoklar	1,526	2,314	1,942	2,536	30.6	0.6
Duran Varlıklar	213,910	319,933	276,867	349,052	26.1	79.2
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	4,621	6,965	6,470	12,135	87.6	2.8
Maddi Duran Varlıklar	17,305	25,867	23,615	28,497	20.7	6.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	884	2,025	1,421	2,158	51.9	0.5
Toplam Varlıklar (Aktifler)	283,578	410,168	349,754	440,474	25.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	55,340	88,020	68,424	108,239	58.2	24.6
Kısa Vadeli Borçlanmalar	6,322	21,383	2,231	28,525	1,178.5	6.5
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	22,929	25,539	24,113	27,513	14.1	6.2
Ticari Borçlar	7,943	14,554	14,127	16,384	16.0	3.7
Uzun Vadeli Yükümlülükler	153,319	205,295	184,208	219,574	19.2	49.8
Finansal Borçlar	137,057	186,262	166,085	199,006	19.8	45.2
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	208,659	293,314	252,631	327,813	29.8	74.4
Özkaynaklar	74,919	116,854	97,122	112,660	16.0	25.6
Ödenmiş Sermaye	500	500	500	500	0.0	0.1
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	26,305	39,591	39,591	53,341	34.7	12.1
Net Dönem Karı veya Zararı	13,285	13,750	2,498	-12,552	a.d.	-2.8
Toplam Kaynaklar	283,578	410,168	349,754	440,474	25.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	111,823	154,128	62,013	78,469	26.5	100.0
Satışların Maliyeti	86,887	127,932	54,726	80,684	47.4	102.8
Brüt Kâr (Zarar)	24,935	26,196	7,287	-2,215	a.d.	-2.8
Faaliyet Giderleri (-)	5,192	8,115	3,434	5,106	48.7	6.5
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	19,743	18,080	3,853	-7,321	a.d.	-9.3
FAVÖK	31,765	37,096	11,972	4,362	-63.6	5.6
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1,064	-6,373	-5,169	803	a.d.	1.0
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	93	139	62	68	9.6	0.1
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1,729	2,849	1,865	726	-61.1	0.9
Net Finansman Gelir/Gider	-10,707	140	3,581	-7,697	a.d.	-9.8
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	22,629	14,696	612	-5,724	a.d.	-7.3
Finansman Gelirleri	2,129	11,442	8,863	1,389	-84.3	1.8
Finansman Giderleri (-)	12,835	11,302	5,282	9,086	72.0	11.6
Parasal Kazanç/ Kayıp	0	0	0	0	a.d.	0.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	11,922	14,836	4,193	-13,420	a.d.	-17.1
Dönem Net Kârı veya Zararı	13,285	13,750	2,498	-12,552	a.d.	-16.0
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	29,040	34,542	17,367	10,831	-37.6	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-782	30	-1,284	-2,508	95.4	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-302	-195	-8	-98	1,093.6	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	562	3,233	3,568	1,044	-70.7	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	6,698	-15,621	-8,805	307	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 Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-10,849	-17,521	-18,570	-11,515	-38.0	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	27,202	23,346	5,120	7,485	46.2	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	18,382	15,302	12,928	2,336	-81.9	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	30,180	8,587	-6,729	5,387	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.3	1.0	1.1	0.8
Nakit Oran	103.6	81.6	79.9	64.6
Likit Oran	1.2	1.0	1.0	0.8
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	9.5	9.4	9.5	10.0
Stok Devir Hızı	5.6	5.8	5.8	5.6
Borç Devir Hızı	30.4	32.1	42.2	36.2
Net Nakit Döngüsü (Gün)	-15.3	-16.9	-26.9	-20.6
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	22.3	17.0	11.8	-2.8
FVÖK Marjı	20.2	9.5	1.0	-7.3
FAVÖK Marjı	28.4	24.1	19.3	5.6
Vergi Öncesi Kar Marjı	10.7	9.6	6.8	-17.1
Efektif Vergi Oranı	-11.4	7.3	40.4	6.5
Net Kar Marjı	11.9	8.9	4.0	-16.0
Özsermaye Karlılığı	20.5	14.3	3.2	-12.0
Aktif Karlılık	5.5	4.0	5.2	-0.3
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	278.5	251.0	260.1	291.0
Toplam Borç / Aktif	73.6	71.5	72.2	74.4
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	79.7	79.5	76.2	77.8
Faiz Karşılama Oranı	0.9	1.3	0.8	-1.5
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-25,921.9	-26,981.0	-25,862.5	-34,962.6
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-81.6	-72.7	-75.0	-118.6
Net Borç (Mn TL)	108,950.8	161,358.1	137,726.7	185,093.6
Net Borç / FAVÖK	3.4	4.3	4.0	6.3

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
PGSUS	154.70	77,350	1,599	112,660	440,474	1.54	8.90		0.69	-16.00	6.28	25.94	-11.97
THYAO	301.00	415,380	8,587	1,018,517	2,360,037	0.91	7.10	3.71	0.41	3.22	4.25	42.81	2.13
TAVHL	276.00	100,266	2,073	81,991	265,832	2.04	6.74	19.01	1.22	1.17	3.19	16.36	0.69
RYSAS	27.40	54,800	1,133	28,805	59,090	4.71	11.99	18.22	1.90	6.95	0.86	75.47	2.06
PASEU	115.60	77,683	1,606	4,172	7,365	36.98	1,196.65	75.61	18.62	1.99	24.39	117.97	0.81
GRSEL	300.00	30,600	633	13,923	17,470	2.51	7.67	9.73	2.20	26.09	-0.40	60.92	15.78
CLEBI	1,462.00	35,527	734	7,010	23,407	2.00	7.19	10.34	5.07	6.12	1.10	6.98	10.39
HRKET	86.05	9,913	205	8,002	19,985	2.49	10.61		1.24	5.89	4.13	34.69	2.64
TUREX	6.02	6,502	134	8,961	13,644	0.76	2.82	12.79	0.73	6.38	-0.21	49.93	3.67
HOROZ	58.20	5,266	109	4,403	11,560	0.71	5.76		1.20	-0.62	2.54	43.70	-1.24
TLMAN	80.55	1,692	35	2,047	2,516	1.74	6.18		0.83	-14.58	-2.07	38.66	-2.91
BEYAZ	23.00	2,293	47	1,339	4,366	0.09	4.58		1.71	-1.69	-1.26	36.81	-14.36
GSDDE	13.23	1,985	41	3,427	4,906	1.56	3.29	3.70	0.58	68.98	-3.84	37.84	7.08
Ulaştırma						2.70	7.45	7.39	0.69	8.45		38.00	11.10

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 154.70 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	152.53	-1.4%
2.Destek	150.37	-2.8%
PİVOT	154.67	0.0%
1.Direnç	156.83	1.4%
2.Direnç	158.97	2.8%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	2,152	
Son 1 Hafta	1,620	32.9% üstünde
Son 1 Ay	1,550	38.9% üstünde
Son 3 Ay	1,793	20.1% üstünde
Son 1 Yıl	3,366	-36.1% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	146.00	5.96%
23.60%	158.27	-2.26%
38.20%	165.86	-6.73%
50.00%	172.00	-10.06%
61.80%	178.14	-13.16%
78.60%	186.87	-17.22%
100.00%	198.00	-21.87%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	151.30	YUKARI	ALİŞ	07.09.26	149.23	2.2%
20 Günlük Ort.	150.67	YUKARI	ALİŞ	08.09.26	151.55	2.7%
50 Günlük Ort.	157.63	AŞAĞI	ALİŞ	29.06.26	178.80	-1.9%
100 Günlük Ort.	168.19	AŞAĞI	ALİŞ	20.04.26	194.43	-8.0%
200 günlük Ort.	182.49	AŞAĞI	ALİŞ	09.09.26		-15.2%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	53.49	AŞAĞI		
MOM	102.11	YUKARI		
MACD	-1.37	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	137.14	AŞAĞI		
ADX	17.05	YUKARI		

Teknik Değerlendirme					
Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 3 (ORTA)	147.41		08.09.26	149.22

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 147.41 trend takip seviyesi üzerinde kalılabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 147.41 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 152.53 ve 150.37 seviyeleri, direnç olarak da 156.83 ve 158.97 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

	02.09.2026 16:50 Türk Hava Yolları Anonim Ortaklığı,Tüpraş, Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.,Selçuk Ecza Deposu Ticaret ve Sanayi A.Ş. ... DÖNÜŞÜM Haberin Devamı
PGSUS	21.08.2026 12:00 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Yönetim Kurulu Üye Değişikliği Haberin Devamı
PGSUS	20.08.2026 18:25 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
PGSUS	20.08.2026 18:23 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Değişikliği Haberin Devamı
	14.08.2026 18:12 Anadolu Efes Biracılık Ve Malt Sanayi A.Ş.,Akbank T.A.Ş.,Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş.,Ruzy Madencilik Ve Enerji Yatırımları Sanayi Ve Ticaret A.Ş. ... SPK İşlem Yasağı Nedeniyle Pay Duyurusu Haberin Devamı
PGSUS	13.08.2026 18:25 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
PGSUS	12.08.2026 18:33 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. 2026 2.Çeyrek Sunumu ve 30 Haziran 2026 Avro UFRS Konsolide Finansal Rapor Haberin Devamı
PGSUS	12.08.2026 18:33 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Ara Dönem Faaliyet Raporu Haberin Devamı
PGSUS	12.08.2026 18:33 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
PGSUS	12.08.2026 18:33 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
PGSUS	11.08.2026 18:16 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. 2026 yılı Temmuz ayı trafik verileri ve karbon emisyonu istatistikleri ektedir Haberin Devamı
PGSUS	07.08.2026 08:14 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirmesi 2026 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.