

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)	0.8%
Halka Arz Tarihi	18/04/2013
Halka Açıklık Oranı	43.0%
Fiili Dolaşım Oranı	46.3%

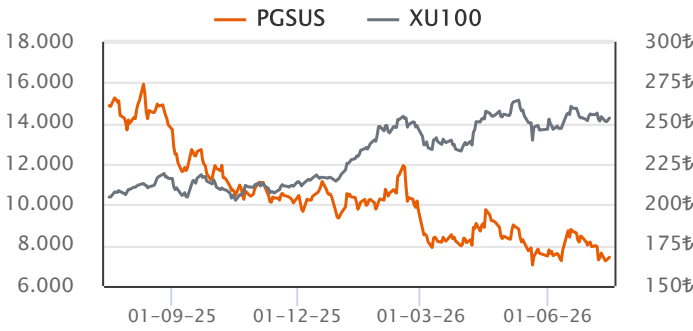
Ortaklık Yapısı

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

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	92.68	166.34	257.75	175.50	167.70
Fiyat (USD)	4.84	5.16	6.80	3.95	3.57
Piyasa Değeri (Mn TL)	46,342	83,170	128,875	87,750	83,850
Piyasa Değeri (Mn USD)	2,420	2,578	3,398	1,977	1,787
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					2,160

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	1.02	0.24	-8.86	-12.52	-34.24
Rölatif %	-0.19	-0.79	-7.31	-30.87	-53.29

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	2.04	2.19	2.16	1.58	1.55
Sektör Ort.	1.32	1.53	1.44	1.36	1.34
Firma Değeri/FAVÖK	6.47	8.03	7.98	7.15	7.04
Sektör Ort.	5.03	6.34	6.95	6.27	6.36
Fiyat/Kazanç	6.10	4.62	9.11	10.17	9.72
Sektör Ort.	5.79	3.92	7.99	4.97	15.53
PD/DD	2.57	1.51	1.60	0.76	0.72
Sektör Ort.	1.28	1.01	1.02	0.74	0.71
Hisse Başına Kar (TL)	74.31	176.00	28.30	17.25	17.25

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	14,275	25,526	57,334	66,737	92,669
Duran Varlıklar	46,929	77,099	165,848	243,130	328,448
Toplam Aktifler	61,204	102,625	223,182	309,867	421,116
Özkaynak (Ana Ortaklık)	7,386	18,026	55,196	80,410	115,748
Net Borç	33,478	50,513	90,251	125,563	169,535
Net Satış Gelirleri	4,064	8,793	17,391	23,588	32,761
Brüt Kâr	-345	243	-562	-846	-3,129
FAVÖK	342	1,204	1,182	1,304	176
Net K/Z (Ana Ortaklık)	-1,100	-598	-3,501	-2,635	-7,758

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	272.9	116.4	97.8	35.6	38.9
Sektör Ort.	157.3	180.5	83.6	43.5	14.3
FAVÖK Değ.	1,351.5	454.5	44.4	47.6	12.8
Sektör Ort.	181.1	230.5	128.0	39.5	-7.0
Net Kâr/Zarar Değ.					
Sektör Ort.	244.0	521.3	143.5	126.5	10.4
Brüt Kar Marjı	-8.5	2.8	-3.2	-3.6	-9.6
Sektör Ort.	22.8	19.1	25	17.6	16
FAVÖK Marjı	8.4	13.7	6.8	5.5	0.5
Sektör Ort.	24.3	20.9	25.8	21.1	17.5
Net Kâr/Zarar Marjı	-27.1	-6.8	-20.1	-11.2	-23.7
Sektör Ort.	8.9	-8.9	5.6	-3.1	-7.8
Toplam Borçlar Değ.	99.9	57.2	98.6	36.6	33.1
Sektör Ort.	86.8	65.9	102.4	44.5	57.1
Net Borç Değ.	86.4	50.9	78.7	39.1	35.0
Sektör Ort.	70.6	66.3	84.4	34.6	136.1
Net Borç/FAVÖK	12.4	3.4	4.2	3.9	4.7
Sektör Ort.	2.8	1.0	0.8	1.0	2.5
Aktif Büyümesi	91.7	67.7	117.5	38.8	35.9
Sektör Ort.	87.6	76.6	144.6	61.0	46.2
Özkaynak Büyüme	48.0	144.1	206.2	45.7	43.9
Sektör Ort.	121.2	94.7	212.5	122.0	36.2
Özkaynak Kârlılığı	-34.6	59.8	49.2	20.9	8.8
Sektör Ort.	16.8	31.2	36.1	18.3	10.3
Aktif Kârlılığı	-4.6	9.3	11.1	5.3	2.4
Sektör Ort.	9.7	14.3	16.2	8.4	5.7
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.8	3.5	1.5	1.8	2.1

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -7.8 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -2.6 bin TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak kardan zarara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 32.8 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 23.6 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %17.5 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %38.9 yükselişle 32.8 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

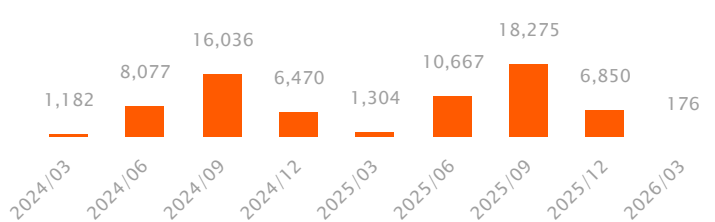
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.97 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 176.0 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %0.54 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %17, geçen yıl aynı çeyrek %5.53)

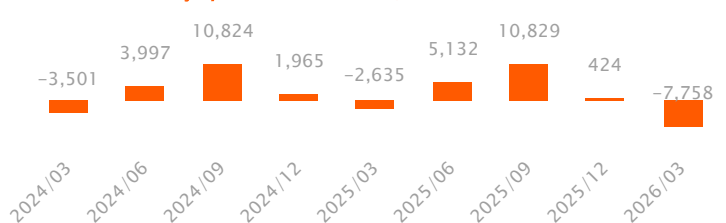
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %79 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	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	69,668	90,235	66,737	92,669	38.9	22.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	46,259	54,846	31,241	56,607	81.2	13.4
Finansal Yatırımlar	11,098	16,981	19,530	12,725	-34.8	3.0
Ticari Alacaklar	2,699	3,677	2,903	4,110	41.6	1.0
Stoklar	1,526	2,314	1,695	2,451	44.6	0.6
Duran Varlıklar	213,910	319,933	243,130	328,448	35.1	78.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	4,621	6,965	7,616	9,068	19.1	2.2
Maddi Duran Varlıklar	17,305	25,867	20,432	27,028	32.3	6.4
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	884	2,025	1,198	2,063	72.3	0.5
Toplam Varlıklar (Aktifler)	283,578	410,168	309,867	421,116	35.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	55,340	88,020	62,705	95,675	52.6	22.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	6,322	21,383	3,319	22,579	580.3	5.4
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	22,929	25,539	25,165	26,069	3.6	6.2
Ticari Borçlar	7,943	14,554	10,039	14,293	42.4	3.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	153,319	205,295	166,751	209,693	25.8	49.8
Finansal Borçlar	137,057	186,262	147,850	190,218	28.7	45.2
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	208,659	293,314	229,457	305,369	33.1	72.5
Özkaynaklar	74,919	116,854	80,410	115,748	43.9	27.5
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	12.7
Net Dönem Karı veya Zararı	13,285	13,750	-2,635	-7,758	194.5	-1.8
Toplam Kaynaklar	283,578	410,168	309,867	421,116	35.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	111,823	154,128	23,588	32,761	38.9	100.0
Satışların Maliyeti	86,887	127,932	24,434	35,890	46.9	109.6
Brüt Kâr (Zarar)	24,935	26,196	-846	-3,129	269.8	-9.6
Faaliyet Giderleri (-)	5,192	8,115	1,550	2,372	53.1	7.2
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	19,743	18,080	-2,396	-5,501	129.6	-16.8
FAVÖK	31,765	37,096	1,304	176	-86.5	0.5
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1,064	-6,373	-1,510	776	a.d.	2.4
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	93	139	23	29	26.6	0.1
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1,729	2,849	1,064	337	-68.3	1.0
Net Finansman Gelir/Gider	-10,707	140	-57	-4,043	6,993.0	-12.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	22,629	14,696	-2,819	-4,359	54.6	-13.3
Finansman Gelirleri	2,129	11,442	2,593	805	-68.9	2.5
Finansman Giderleri (-)	12,835	11,302	2,650	4,849	83.0	14.8
Parasal Kazanç/ Kayıp	0	0	0	0	a.d.	0.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	11,922	14,836	-2,876	-8,403	192.2	-25.6
Dönem Net Kârı veya Zararı	13,285	13,750	-2,635	-7,758	194.5	-23.7
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	29,040	34,542	5,306	4,921	-7.3	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-782	30	95	-392	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-302	-195	-4	-111	2,449.3	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	562	3,233	1,160	-426	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	6,698	-15,621	-14,023	1,549	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	-8,438	-7,304	-13.4	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	27,202	23,346	901	4,071	352.0	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	18,382	15,302	3,569	2,820	-21.0	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	30,180	8,587	-15,017	1,761	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.3	1.0	1.1	1.0
Nakit Oran	103.6	81.6	81.0	72.5
Likit Oran	1.2	1.0	1.0	0.9
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	9.5	9.4	9.0	9.6
Stok Devir Hızı	5.6	5.8	5.6	5.8
Borç Devir Hızı	30.4	32.1	34.3	31.9
Net Nakit Döngüsü (Gün)	-15.3	-16.9	-19.8	-16.5
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	22.3	17.0	-3.6	-9.6
FVÖK Marjı	20.2	9.5	-12.0	-13.3
FAVÖK Marjı	28.4	24.1	5.5	0.5
Vergi Öncesi Kar Marjı	10.7	9.6	-12.2	-25.6
Efektif Vergi Oranı	-11.4	7.3	8.4	7.7
Net Kar Marjı	11.9	8.9	-11.2	-23.7
Özsermaye Karlılığı	20.5	14.3	-3.9	-7.9
Aktif Karlılık	5.5	4.0	5.3	2.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	278.5	251.0	285.4	263.8
Toplam Borç / Aktif	73.6	71.5	74.1	72.5
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	79.7	79.5	76.8	78.2
Faiz Karşılama Oranı	0.9	1.3	-1.1	-1.7
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-25,921.9	-26,981.0	-29,707.4	-34,197.6
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-81.6	-72.7	-93.2	-95.1
Net Borç (Mn TL)	108,950.8	161,358.1	125,562.8	169,534.7
Net Borç / FAVÖK	3.4	4.3	3.9	4.7

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
PGSUS	167.70	83,850	1,787	115,748	421,116	1.55	7.04	9.72	0.72	-23.68	4.71	35.90	-7.91
THYAO	330.00	455,400	9,705	966,388	2,158,033	0.95	5.82	3.50	0.47	3.84	3.13	40.59	1.18
TAVHL	267.50	97,178	2,071	77,122	246,229	2.15	7.17	62.13	1.26	-16.25	3.40	26.63	-4.27
PASEU	92.75	62,328	1,328	3,885	6,477	28.21	923.03	59.26	16.04	2.80	15.64	108.95	0.58
RYSAS	21.24	42,480	905	27,061	49,823	3.64	8.89	12.62	1.57	11.74	0.76	58.56	1.75
GRSEL	318.00	32,436	691	12,392	16,514	2.67	8.06	10.91	2.62	26.60	-0.41	57.38	8.61
CLEBI	1,549.00	37,641	802	8,164	24,991	2.24	7.94	11.96	4.61	0.14	1.09	11.64	0.08
HRKET	101.60	11,704	249	7,585	18,636	2.72	12.54		1.54	18.94	4.23	41.29	4.16
TUREX	6.94	7,495	160	8,175	12,488	0.94	3.64	12.07	0.92	3.21	0.04	49.47	0.93
HOROZ	64.95	5,877	125	4,126	10,105	0.71	5.98		1.42	-0.73	2.03	37.34	-0.68
TLMAN	86.35	1,813	39	1,841	2,335	1.93	6.30		0.99	-84.14	-1.70	28.83	-7.80
BEYAZ	24.22	2,414	51	1,306	5,411	0.11	5.45		1.85	-3.36	-0.89	69.68	-13.99
GSDDE	12.94	1,941	41	2,914	4,322	3.21	6.94	9.49	0.67	-40.79	0.07	33.99	-2.43
Ulaştırma						2.82	6.36	15.53	0.71	10.86		38.84	13.92

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 167.70 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	165.73	-1.2%
2.Destek	163.77	-2.3%
PİVOT	167.57	-0.1%
1.Direnç	169.53	1.1%
2.Direnç	171.37	2.2%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	1,619	
Son 1 Hafta	1,777	-8.9% altında
Son 1 Ay	1,953	-17.1% altında
Son 3 Ay	2,160	-25.0% altında
Son 1 Yıl	3,769	-57.0% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	161.50	3.84%
23.60%	176.46	-4.96%
38.20%	185.72	-9.70%
50.00%	193.20	-13.20%
61.80%	200.68	-16.43%
78.60%	211.33	-20.65%
100.00%	224.90	-25.43%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	167.32	AŞAĞI	ALIŞ	29.06.26	179.79	0.2%
20 Günlük Ort.	174.91	AŞAĞI	ALIŞ	29.06.26	171.93	-4.1%
50 Günlük Ort.	174.99	AŞAĞI	ALIŞ	29.06.26	178.81	-4.2%
100 Günlük Ort.	180.42	AŞAĞI	ALIŞ	20.04.26	195.87	-7.0%
200 günlük Ort.	193.59	AŞAĞI	ALIŞ	16.07.26		-13.4%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	41.94	YUKARI		
MOM	94.75	YUKARI		
MACD	-2.59	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-68.72	YUKARI	ALIŞ	
ADX	19.04	AŞAĞI		

Teknik Değerlendirme	Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
	AŞAĞI	- 2 (ZAYIF)	174.05		30.06.26	171.70

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 2 (ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 174.05 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 174.05 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 165.73 ve 163.77 seviyeleri, direnç olarak da 169.53 ve 171.37 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

PGSUS	16.07.2026 19:28 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Yurt Dışında Satılmak Üzere Borçlanma Aracı İhracı ve Satışının Tamamlanması Haberin Devamı
PGSUS	13.07.2026 18:15 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. 2026 yılı Haziran ayı trafik verileri ve karbon emisyonu istatistikleri ektedir Haberin Devamı
PGSUS	17.06.2026 19:33 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Kredi Derecelendirmesi Gözden Geçirme - S&P Haberin Devamı
PGSUS	11.06.2026 20:23 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. 2026 yılı Mayıs ayı trafik verileri ve karbon emisyonu istatistikleri ektedir Haberin Devamı
PGSUS	01.06.2026 17:38 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Kurumsal Yönetim Derecelendirme Sözleşmesinin Yenilenmesi - Düzeltme Haberin Devamı
PGSUS	01.06.2026 11:54 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Kurumsal Yönetim Derecelendirme Sözleşmesinin Yenilenmesi Haberin Devamı
PGSUS	21.05.2026 17:31 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. PGSUS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
PGSUS	20.05.2026 18:29 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Kredi Derecelendirmesi Gözden Geçirme - Fitch Haberin Devamı
PGSUS	11.05.2026 19:26 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. 2026 1.Çeyrek Sunumu ve 31 Mart 2026 Avro UFRS Konsolide Finansal Rapor Haberin Devamı
PGSUS	11.05.2026 19:26 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Ara Dönem Faaliyet Raporu Haberin Devamı
PGSUS	11.05.2026 19:26 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
PGSUS	11.05.2026 19:26 Pegasus Hava Taşımacılığı A.Ş. Sorumluluk Beyanı 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.