

İzmir Fırça / IZFAS

Sektör	Diğer Kimyasal Ürünler
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	180
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	177
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	02/07/2014
Halka Açıklık Oranı	64.0%
Fiili Dolaşım Oranı	60.6%

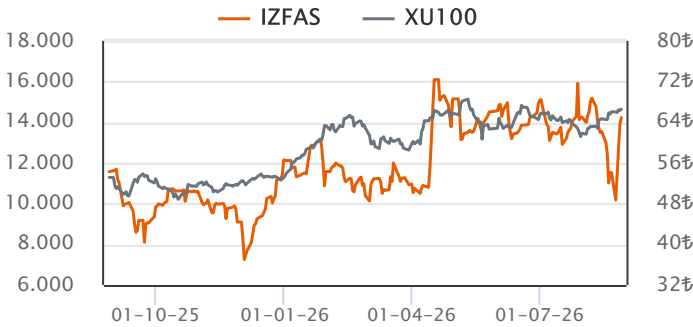
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	72.47	128.41
PUSULA PORTFÖY DENGİ KATILIM SERBES...	27.42	48.58
HİSSE GERİ ALIM	0.11	0.20

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	3.46	15.09	60.00	67.65	64.90
Fiyat (USD)	0.13	0.46	1.51	1.45	1.35
Piyasa Değeri (Mn TL)	614	2,673	10,631	11,987	11,499
Piyasa Değeri (Mn USD)	24	81	268	257	239
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					357

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	2.04	19.96	-9.42	14.66	20.01
Rölatif %	1.58	18.92	-15.32	-11.81	-6.82

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.51	5.78	21.98	24.57	23.58
Sektör Ort.	1.54	1.31	1.66	2.34	2.69
Firma Değeri/FAVÖK	10.39	31.88	108.08	845.07	810.95
Sektör Ort.	9.25	9.26	11.11	17.43	19.17
Fiyat/Kazanç					
Sektör Ort.	13.53	16.68	21.16	26.39	31.57
PD/DD	7.43	16.33	56.98	27.31	26.20
Sektör Ort.	4.03	3.15	2.24	2.01	2.23
Hisse Başına Kar (TL)					

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	95	142	182	319	524
Duran Varlıklar	21	39	100	90	171
Toplam Aktifler	116	181	283	408	694
Özkaynak (Ana Ortaklık)	38	83	164	187	439
Net Borç	50	42	58	125	83
Net Satış Gelirleri	71	201	218	244	295
Brüt Kâr	19	39	63	59	61
FAVÖK	13	18	40	29	26
Net K/Z (Ana Ortaklık)	2	-9	0	-68	-42

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	84.0	182.9	8.6	11.6	20.9
Sektör Ort.	141.8	121.7	37.4	23.3	11.9
FAVÖK Değ.	198.9	105.5	35.9	16.2	-85.7
Sektör Ort.	165.1	90.8	49.3	50.0	7.9
Net Kâr/Zarar Değ.	-18.0				
Sektör Ort.	186.6	72.0	125.1	-18.3	69.3
Brüt Kar Marjı	27.1	19.6	29.1	24.0	20.7
Sektör Ort.	25.8	23.1	20.2	22.2	24
FAVÖK Marjı	18.8	8.8	18.4	12.0	8.8
Sektör Ort.	19.7	15.6	10.4	12.1	16.1
Net Kâr/Zarar Marjı	2.7	-4.4	0.1	-27.8	-14.2
Sektör Ort.	14	4.8	-3.1	-6.1	0.8
Toplam Borçlar Değ.	46.0	27.1	18.6	87.8	15.7
Sektör Ort.	113.2	47.0	75.0	54.0	48.3
Net Borç Değ.	71.1	-17.2	38.7	117.6	-34.2
Sektör Ort.	205.0	51.6	111.5	536.9	79.6
Net Borç/FAVÖK	1.6	0.7	0.7	1.3	5.8
Sektör Ort.	1.0	0.7	2.1	2.1	2.5
Aktif Büyümesi	55.5	56.9	55.9	44.5	70.0
Sektör Ort.	85.3	58.0	96.6	43.0	38.2
Özkaynak Büyüme	77.0	118.4	98.4	13.9	135.2
Sektör Ort.	78.1	80.5	125.8	30.9	49.2
Özkaynak Karlılığı	14.7	-36.1	-23.3	-29.8	-4.3
Sektör Ort.	45.8	9.2	0.2	-14.3	-3.4
Aktif Karlılığı	4.6	-14.6	-12.3	-15.1	-2.4
Sektör Ort.	24.4	3.4	0.4	-4.3	-1.5
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	1.8	1.1	0.4	0.5	0.7

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 11.4 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -36.7 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak zarardan kara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 150.1 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 122.5 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %18.2 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %20.9 yükselişle 294.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

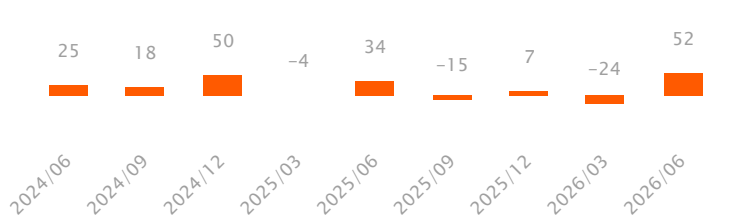
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 2.93 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 51.8 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %34.50 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %-18, geçen yıl aynı çeyrek %27.69)

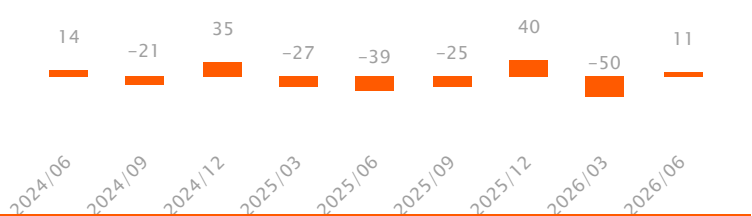
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltılmıştır. Önceki çeyrek %36 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %36 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	304	620	319	524	64.4	75.4
Nakit ve Nakit Benzerleri	4	32	7	9	44.0	1.4
Finansal Yatırımlar	0	94	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	154	218	160	224	40.0	32.3
Stoklar	127	221	137	216	58.1	31.2
Duran Varlıklar	151	159	90	171	89.6	24.6
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	141	155	82	163	98.2	23.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	0	0	0	-56.2	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	455	779	408	694	70.0	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	158	253	194	203	4.3	29.2
Kısa Vadeli Borçlanmalar	65	154	124	88	-28.8	12.7
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	10	0	8	2	-69.4	0.3
Ticari Borçlar	22	17	19	22	16.1	3.2
Uzun Vadeli Yükümlülükler	31	54	26	52	101.4	7.5
Finansal Borçlar	3	0	0	1	a.d.	0.2
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	188	307	220	254	15.7	36.6
Özkaynaklar	267	471	189	440	133.2	63.4
Ödenmiş Sermaye	59	177	59	177	200.0	25.5
Geri Alınmış Paylar (-)	2	2	1	2	45.0	0.3
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-125	-128	-103	-174	69.2	-25.1
Net Dönem Karı veya Zararı	16	-46	-51	-42	-18.2	-6.0
Toplam Kaynaklar	455	779	408	694	70.0	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	464	440	244	295	20.9	100.0
Satışların Maliyeti	297	361	185	234	26.2	79.3
Brüt Kâr (Zarar)	167	79	59	61	4.2	20.7
Faaliyet Giderleri (-)	73	79	40	46	16.3	15.6
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	94	0	19	15	-21.1	5.1
FAVÖK	110	18	29	26	-11.6	8.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-3	-14	-27	12	a.d.	4.1
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	1	0	5	a.d.	1.7
Net Finansman Gelir/Gider	-65	-17	-55	-63	14.5	-21.4
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	91	-13	-8	32	a.d.	10.8
Finansman Gelirleri	3	2	2	1	-35.3	0.4
Finansman Giderleri (-)	27	49	12	9	-25.1	3.0
Parasal Kazanç/ Kayıp	-41	30	-45	-56	22.5	-18.9
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	25	-31	-63	-31	-50.2	-10.6
Dönem Net Kârı veya Zararı	17	-40	-68	-42	-37.5	-14.4
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-3	-195	-138	28	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	29	-31	-30	-6	-80.7	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-40	-61	-31	5	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-3	-8	-1	5	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-9	-8	47	-16	a.d.	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	9	11	47	18	-61.7	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	3	94	3	-97.3	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	10	225	95	-39	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	84	158	147	68	-53.9	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	74	90	52	107	105.2	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-1	22	4	-27	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.9	2.4	1.6	2.6
Nakit Oran	2.4	49.7	3.4	4.6
Likit Oran	1.1	1.6	0.9	1.5
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	97.6	142.8	106.2	156.5
Stok Devir Hızı	88.6	153.6	121.5	169.8
Borç Devir Hızı	24.2	20.1	18.4	18.5
Net Nakit Döngüsü (Gün)	162.0	276.4	209.2	307.8
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	36.0	17.9	24.0	20.7
FVÖK Marjı	10.6	4.1	-21.7	-7.9
FAVÖK Marjı	23.8	4.0	12.0	8.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	5.5	-7.0	-25.8	-10.6
Efektif Vergi Oranı	34.2	-31.8	-8.0	-35.5
Net Kar Marjı	3.4	-8.9	-27.8	-14.2
Özsermaye Karlılığı	7.0	-10.7	-38.7	-13.4
Aktif Karlılık	3.9	-6.3	-15.1	-2.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	71.2	65.3	117.9	58.0
Toplam Borç / Aktif	41.4	39.5	53.8	36.6
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	41.8	50.1	60.0	36.1
Faiz Karşılama Oranı	0.9	-0.6	-5.4	-3.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-41.7	-129.3	7.8	99.9
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-37.8	-731.8	7.8	699.7
Net Borç (Mn TL)	74.9	28.3	125.4	82.5
Net Borç / FAVÖK	0.7	1.6	1.3	5.8

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
IZFAS	64.90	11,499	239	439	694	23.58	810.95		26.20	-14.23	5.78	69.95	-13.41
ISKPL	8.79	13,185	274	3,421	6,324	5.37	24.22	48.07	3.85	14.10	3.24	58.82	8.79
TKNKA	165.90	20,738	432			4.38	20.98	164.02	6.01	1.70	2.31		
KBORU	24.02	14,412	300	5,678	14,841	2.95	22.40	88.34	2.54	5.92	5.51	91.40	5.32
KPEKS	136.10	17,026	354			4.44	27.41	104.03	6.54	4.59	-0.38	16.67	
POLTK	4,270.00	16,013	333	327	583	15.73	193.60		48.96	-6.74	-0.35	39.93	-13.96
BAHKM	159.50	8,773	183	1,405	1,626	10.45	71.66		6.24	-7.05	-1.32	8.38	-2.07
SANFM	11.54	4,328	90	696	1,836	3.97	135.13	277.93	6.22	3.97	14.69	25.47	4.63
TMPOL	453.50	6,428	134	937	2,532	4.83	37.96		6.86	-5.36	2.88	21.30	-4.94
KMPUR	19.50	9,481	197	4,404	15,005	1.14	7.66	11.96	2.15	5.02	2.92	40.03	11.55
ONCSM	247.70	5,908	123	505	911	8.24	20.42	83.63	11.70	6.49	0.50	92.96	7.47
ALKIM	15.70	4,710	98	4,867	7,665	0.96	20.44		0.97	-5.15	0.38	32.08	-3.20
KOPOL	5.81	7,535	157	5,462	10,025	1.72	13.31	27.80	1.38	14.41	3.35	26.32	9.12
MERCN	18.12	3,450	72	2,850	5,208	1.69	8.91	22.47	1.21	5.56	2.73	50.46	3.88
FRMPL	33.60	5,376	112	3,960	6,120	1.63	7.35	25.73	1.36	7.90	-0.06		3.53
GENKM	10.57	6,437	134	7,035	8,579	1.22	7.75		0.92	-2.90	-1.09		-1.08
KRPLS	10.72	1,872	39	1,056	1,823	1.06	4.94		1.77	2.90	0.53	7.76	3.78
BAYRK	4.39	1,097	23	237	715	5.99	17.06		4.63	-9.98	3.03	3.59	-10.03
GEDZA	29.76	1,388	29	1,294	1,909	1.04	3.93	90.68	1.07	4.32	-0.87	25.11	2.60
ACSEL	120.20	1,289	27	675	1,066	1.81	14.34	228.75	1.91	-0.43	1.37	24.95	-0.31
Diğer Kimyasal Ürünler						7.26	19.17	31.57	2.23	1.78		81.30	2.49

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 64.90 TL		
1.Destek	63.60	-2.0%
2.Destek	62.30	-4.0%
PİVOT	65.30	0.6%
1.Direnç	66.60	2.6%
2.Direnç	68.30	5.2%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	618	
Son 1 Hafta	385	60.4% üstünde
Son 1 Ay	413	49.6% üstünde
Son 3 Ay	357	72.9% üstünde
Son 1 Yıl	287	115.1% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	74.95	-13.41%
23.60%	68.76	-5.61%
38.20%	64.92	-0.03%
50.00%	61.83	4.97%
61.80%	58.73	10.51%
78.60%	54.32	19.48%
100.00%	48.70	33.26%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	57.93	YUKARI	ALİŞ	25.08.26	53.46	12.0%
20 Günlük Ort.	60.90	YUKARI	ALİŞ	27.08.26	59.53	6.6%
50 Günlük Ort.	62.82	YUKARI	ALİŞ	27.08.26	61.49	3.3%
100 Günlük Ort.	62.59	YUKARI	ALİŞ	27.08.26	60.93	3.7%
200 günlük Ort.	56.85	YUKARI	ALİŞ	26.08.26	58.50	14.2%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	56.52	YUKARI		
MOM	108.17	YUKARI		
MACD	-1.35	YUKARI	ALİŞ	Alış sinyali gözleniyor.
CCI	97.01	YUKARI		
ADX	19.06	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 5 (ÇOK GÜÇLÜ)	55.54		26.08.26	58.03

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 5 (ÇOK GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 55.54 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 55.54 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 63.60 ve 62.30 seviyeleri, direnç olarak da 66.60 ve 68.30 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

IZFAS	24.08.2026 10:22 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. IZFAS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
IZFAS	21.08.2026 18:19 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
IZFAS	19.08.2026 18:30 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026 Yılı 2. Dönem Finansal Tablolar Haberin Devamı
IZFAS	19.08.2026 14:00 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. IZFAS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
IZFAS	19.08.2026 13:25 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. FİNANSAL TABLO DÜZELTMESİ Haberin Devamı
	19.08.2026 09:11 Akfen Holding A.Ş.,İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Tera Yatırım Menkul Değerler A.Ş.,Özsu Balık Üretim A.Ş. ... Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
IZFAS	18.08.2026 18:31 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
IZFAS	18.08.2026 18:30 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
IZFAS	18.08.2026 18:30 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026 Yılı 2. Dönem Faaliyet Raporu Haberin Devamı
IZFAS	18.08.2026 18:30 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026 Yılı 2. Dönem Finansal Tablolar Haberin Devamı
IZFAS	18.08.2026 17:31 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. İmtiyazlı Pay Sahipleri Özel Kurulu Toplantı çağrısı Haberin Devamı
IZFAS	17.08.2026 14:44 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026 YILI 2.DÖNEMİNE AİT KURUMLAR GEÇİCİ VERGİ BEYANNAMESİ EKİNDE SUNULAN GELİR TABLOSU 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 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. 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.