

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	56.7%

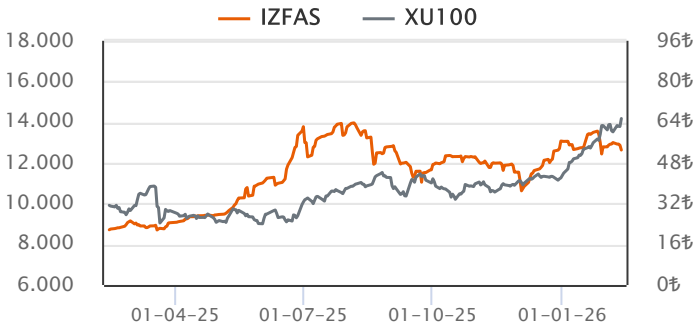
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	68.13	120.71
PUSULA PORTFÖY KUZEY HİSSE SENEDİ S...	17.57	31.13
PUSULA PORTFÖY DÖRDÜNCÜ HİSSE SENED...	13.73	24.33

Piyasa Değeri (PD)

	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Fiyat (TL)	1.53	2.95	18.12	44.93	53.05
Fiyat (USD)	0.08	0.11	0.53	1.08	1.22
Piyasa Değeri (Mn TL)	272	523	3,210	7,962	9,400
Piyasa Değeri (Mn USD)	15	19	94	192	216
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					272

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-3.46	-4.24	-1.03	-6.27	140.79
Rölatif %	-6.13	-8.24	-14.47	-25.57	66.06

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	2.03	1.08	7.03	24.54	28.90
Sektör Ort.	1.81	1.88	1.57	2.51	2.46
Firma Değeri/FAVÖK	9.81	8.27	33.76	235.01	276.77
Sektör Ort.	9.39	8.21	8.06	16.93	15.81
Fiyat/Kazanç	124.06				
Sektör Ort.	9.17	8.78	15.69	22.89	49.62
PD/DD	3.80	6.47	19.50	45.07	53.21
Sektör Ort.	4.27	4.56	3.27	2.65	2.32
Hisse Başına Kar (TL)	0.04				

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Dönen Varlıklar	67	103	154	190	336
Duran Varlıklar	22	22	38	112	84
Toplam Aktifler	89	124	192	302	420
Özkaynak (Ana Ortaklık)	28	71	81	165	177
Net Borç	33	19	47	57	132
Net Satış Gelirleri	59	109	334	344	319
Brüt Kâr	16	28	64	99	48
FAVÖK	11	17	27	61	11
Net K/Z (Ana Ortaklık)	5	3	-47	-18	-80

Finansal Rasyolar

%	2021/09	2022/09	2023/09	2024/09	2025/09
Net Satışlar Büyüme	77.1	84.6	207.5	3.0	-7.2
Sektör Ort.	59.9	131.4	138.3	31.1	1.3
FAVÖK Değ.		135.9	132.2	40.6	-64.4
Sektör Ort.	51.3	150.0	79.7	114.8	207.5
Net Kâr/Zarar Değ.	455.3	-49.6			
Sektör Ort.	163.6	158.7	56.8	423.4	20.7
Brüt Kar Marjı	28.0	25.8	19.2	28.9	14.9
Sektör Ort.	25.5	25.2	21.7	20.2	21
FAVÖK Marjı	18.6	15.6	8.1	17.6	3.4
Sektör Ort.	18.7	18.3	13.3	11.3	11.6
Net Kâr/Zarar Marjı	8.8	2.4	-14.1	-5.2	-25.1
Sektör Ort.	12	12	-1.9	-2.8	-4
Toplam Borçlar Değ.		-13.8	110.5	22.5	77.7
Sektör Ort.	36.4	97.8	71.8	68.7	55.4
Net Borç Değ.		-41.0	145.1	21.0	131.6
Sektör Ort.	-4.9	91.1	94.7	76.9	156.0
Net Borç/FAVÖK	2.6	0.6	0.7	0.6	3.8
Sektör Ort.	1.0	1.0	1.0	0.8	2.9
Aktif Büyümesi		39.2	54.4	57.1	39.3
Sektör Ort.	32.5	93.0	65.9	91.7	40.0
Özkaynak Büyüme		151.6	13.1	103.7	7.3
Sektör Ort.	44.1	104.5	68.9	123.8	31.8
Özkaynak Kârlılığı	23.5	4.4	-79.6	-7.1	-29.4
Sektör Ort.	27.9	44.1	-12.5	1.9	-6.1
Aktif Kârlılığı	14.9	2.0	-38.3	-3.5	-13.9
Sektör Ort.	18.2	22.8	-7.9	2.9	-2.5
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	0.8	0.9	0.5	0.5	0.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -25.1 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -21.0 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını azalttığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 120.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 109.1 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %37.5 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 9A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %7.2 düşüşle 319.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

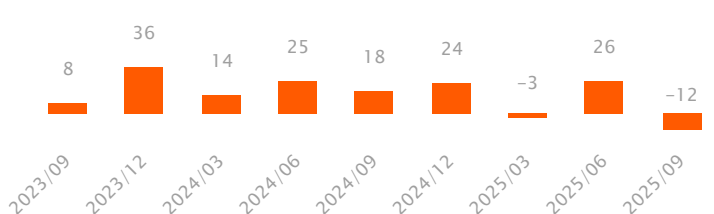
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 1.37 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK -12.5 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %-10.34 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %28, geçen yıl aynı çeyrek %16.55)

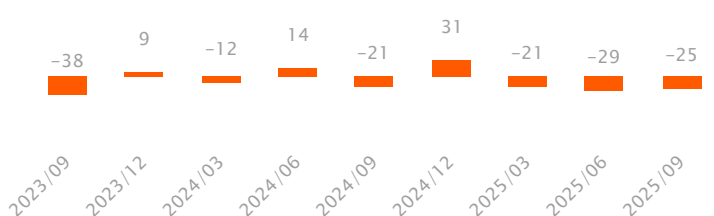
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %60 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %57 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	222	292	190	336	76.8	80.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	3	4	8	6	-19.8	1.5
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	139	148	114	169	48.7	40.2
Stoklar	67	122	58	137	136.0	32.6
Duran Varlıklar	122	144	112	84	-24.6	20.0
Ticari Alacaklar	1	0	3	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	113	135	102	81	-20.2	19.3
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	0	0	0	-18.4	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	344	436	302	420	39.3	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	122	151	111	205	83.8	48.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	44	63	51	130	157.7	31.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	18	10	9	8	-17.1	1.9
Ticari Borçlar	17	21	10	18	80.7	4.2
Uzun Vadeli Yükümlülükler	32	30	25	38	50.6	8.9
Finansal Borçlar	12	3	5	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	2	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	154	180	136	242	77.7	57.6
Özkaynaklar	190	256	166	178	7.7	42.4
Ödenmiş Sermaye	59	59	59	59	0.0	14.0
Geri Alınmış Paylar (-)	1	2	1	2	33.3	0.4
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-58	-120	-94	-104	10.9	-24.8
Net Dönem Karı veya Zararı	-38	15	-13	-80	494.0	-19.1
Toplam Kaynaklar	344	436	302	420	39.3	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	455	354	344	319	-7.2	100.0
Satışların Maliyeti	343	227	245	271	11.0	85.1
Brüt Kâr (Zarar)	112	128	99	48	-52.1	14.9
Faaliyet Giderleri (-)	60	56	50	49	-2.9	15.3
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	53	72	49	-1	a.d.	-0.4
FAVÖK	63	84	61	11	-82.3	3.4
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-12	-2	-2	4	a.d.	1.3
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	3	0	0	1	a.d.	0.3
Net Finansman Gelir/Gider	-74	-50	-57	-69	21.1	-21.6
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	44	69	47	4	-91.9	1.2
Finansman Gelirleri	1	2	1	1	138.8	0.4
Finansman Giderleri (-)	18	21	22	40	78.5	12.5
Parasal Kazanç/ Kayıp	-57	-31	-35	-31	-11.3	-9.7
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-30	19	-10	-66	581.0	-20.6
Dönem Net Kârı veya Zararı	-39	13	-18	-81	345.9	-25.3
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	2	15	14	-176	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-43	-16	-4	-21	441.3	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	53	-31	6	-15	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	5	-1	13	-4	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-29	-7	-5	43	a.d.	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	31	7	5	36	661.1	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	1	0	0	79	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	28	-8	0	136	38,476.9	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	100	85	92	180	95.9	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	55	77	91	44	-51.9	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	0	1	9	2	-77.9	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2023/12	2024/12	2024/09	2025/09
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.8	1.9	1.7	1.6
Nakit Oran	2.6	2.4	7.1	3.1
Likit Oran	1.3	1.1	1.2	1.0
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	81.6	126.0	94.3	171.1
Stok Devir Hızı	50.9	113.9	65.5	183.0
Borç Devir Hızı	23.3	31.0	16.3	19.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	109.3	209.0	143.5	334.3
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	24.7	36.0	28.9	14.9
FVÖK Marjı	-2.5	10.6	3.6	-8.3
FAVÖK Marjı	13.9	23.8	17.6	3.4
Vergi Öncesi Kar Marjı	-6.6	5.5	-2.8	-20.6
Efektif Vergi Oranı	-29.6	34.2	-87.6	-22.8
Net Kar Marjı	-8.3	3.4	-5.2	-25.1
Özsermaye Karlılığı	-21.6	5.4	-14.7	-47.0
Aktif Karlılık	-12.3	3.1	-3.5	-13.9
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	81.6	71.2	82.7	137.0
Toplam Borç / Aktif	44.8	41.4	45.1	57.6
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	47.7	41.8	47.6	57.1
Faiz Karşılama Oranı	-1.6	0.9	-0.4	-1.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	5.0	-41.7	-38.3	-136.5
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	7.9	-49.4	-39.6	-396.4
Net Borç (Mn TL)	70.3	71.8	56.9	131.8
Net Borç / FAVÖK	1.1	0.9	0.6	3.8

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	53.05	9,400	216	177	420	28.90	276.77		53.21	-25.13	3.83	39.26	-46.98
ISKPL	12.00	18,000	413	2,482	4,392	10.68	61.34	79.26	7.25	11.33	4.55	68.23	9.54
POLTK	6,325.00	23,719	544	320	452	37.05	212.78		74.01	-2.46	-0.12	27.02	-5.42
TMPOL	440.00	6,237	143	835	2,247	7.47	42.50		7.47	-1.61	4.25	34.48	-1.92
KBORU	19.77	11,862	272	4,242	9,385	4.30	41.71	16.39	2.80	16.53	6.72	108.86	17.83
ONCSM	318.00	7,584	174	367	545	14.46	73.83	233.67	20.68	4.88	0.41	41.92	8.09
ALKIM	19.63	5,889	135	4,345	6,044	1.48	28.30		1.36	-3.38	-0.03	26.59	-3.28
BAHKM	133.50	7,343	169	1,354	1,550	8.81	96.24		5.42	-6.25	-2.77	26.99	-3.55
KMPUR	15.95	7,755	178	2,826	12,069	1.27	14.93		2.74	-6.02	5.73	13.31	-19.38
KOPOL	6.40	8,301	191	4,343	8,522	2.10	11.92	53.51	1.91	2.25	2.66	30.29	2.28
SANFM	7.43	2,786	64	562	1,636	3.81	15.32	914.54	4.96	2.56	1.71	80.69	4.18
FRMPL	38.76	6,202	142	2,272	4,266	2.06	12.95	32.48	2.73	4.78	1.69		5.15
MERCN	20.20	3,845	88	2,247	3,680	2.11	12.39	16.33	1.71	4.93	1.88	34.65	5.26
BAYRK	4.88	1,220	28	322	753	7.35	70.82		3.79	-37.84	10.18	68.22	-28.36
GEDZA	30.58	1,427	33	1,053	1,589	1.56	11.43	41.04	1.35	4.95	-1.89	43.37	4.29
KRPLS	9.02	1,575	36	855	1,490	1.29	9.60		1.84	-6.71	1.42	1.37	-11.64
ACSEL	112.40	1,205	28	540	893	2.75	34.12		2.23	-13.83	5.39	9.10	-13.10
SODSN	11.92	1,430	33			6.16	99.71		7.51	-2.96	-6.71	24.93	
Diğer Kimyasal Ürünler						12.06	15.81	49.62	2.32	-0.65		47.70	-0.93

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 53.05 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	52.25	-1.5%
2.Destek	51.45	-3.0%
PİVOT	53.85	1.5%
1.Direnç	54.65	3.0%
2.Direnç	56.25	6.0%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	125	
Son 1 Hafta	194	-35.5% altında
Son 1 Ay	270	-53.8% altında
Son 3 Ay	272	-54.1% altında
Son 1 Yıl	213	-41.5% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	61.40	-13.60%
23.60%	54.77	-3.14%
38.20%	50.67	4.70%
50.00%	47.35	12.04%
61.80%	44.04	20.46%
78.60%	39.32	34.92%
100.00%	33.31	59.26%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	54.96	AŞAĞI	ALIŞ	09.02.26	55.14	-3.5%
20 Günlük Ort.	56.38	AŞAĞI	ALIŞ	09.02.26	55.38	-5.9%
50 Günlük Ort.	52.23	AŞAĞI	ALIŞ	12.02.26	53.32	1.6%
100 Günlük Ort.	49.93	YUKARI	ALIŞ	18.12.25	46.55	6.2%
200 günlük Ort.	49.27	YUKARI	ALIŞ	10.12.25	42.93	7.7%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	43.26	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MOM	97.70	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MACD	0.28	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-113.71	AŞAĞI		
ADX	20.77	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 4 (GÜÇLÜ)	58.55		28.01.26	57.48

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 4 (GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 58.55 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 58.55 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 52.25 ve 51.45 seviyeleri, direnç olarak da 54.65 ve 56.25 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

IZFAS	29.01.2026 11:08 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. IZFAS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
IZFAS	29.01.2026 10:55 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. IZFAS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
IZFAS	28.01.2026 16:57 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. IZFAS.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
IZFAS	07.01.2026 16:49 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. SERMAYE ARTTIRIMININ TAMAMLANMASI VE ANA SÖZLEŞMENİN TADİLİ İÇİN SPK ' YA BAŞVURU YAPILMASI HK Haberin Devamı
IZFAS	02.01.2026 10:00 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. IZFAS.E İşlem Sırasında Devre Kesici Uygulaması Başlamıştır Haberin Devamı
	02.01.2026 09:24 Birlik Mensucat Ticaret Ve Sanayi İşletmesi A.Ş., Tera Yatırım Teknoloji Holding A.Ş., Lydia Holding A.Ş., Işıklar Enerji Ve Yapı Holding A.Ş. ... Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(4). maddesi gereğince yapılan açıklama Haberin Devamı
IZFAS	02.01.2026 08:53 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
IZFAS	02.01.2026 08:52 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
IZFAS	31.12.2025 18:17 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Pay Devri Haberin Devamı
IZFAS	31.12.2025 18:17 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
IZFAS	31.12.2025 16:20 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Halka Arz İşlemlerinde Sermaye Piyasası Aracının % 5 inden Fazlasını Satın Alanlara İlişkin Bildirim Haberin Devamı
IZFAS	30.12.2025 10:52 İzmir Fırça Sanayi Ve Ticaret A.Ş. (II-15.1) Özel Durumlar Tebliği'nin 12-(1).b maddesi gereğince yapılan açıklama 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.