

Bayrak Taban Sanayi / BAYRK

Sektör	Diğer Kimyasal Ürünler
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	1,249
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	250
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	28/05/2020
Halka Açıklık Oranı	76.0%
Fiili Dolaşım Oranı	74.9%

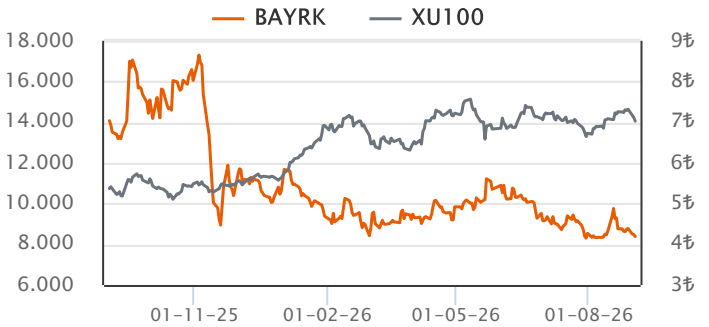
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	68.27	170.68
KURT TABAN AYAKKABI SANAYİ TİCARET ...	24.10	60.24
ALLBATROSS PORTFÖY ATLAS SERBEST FO...	7.63	19.08

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	0.94	8.17	4.32	4.58	4.19
Fiyat (USD)	0.04	0.25	0.11	0.10	0.09
Piyasa Değeri (Mn TL)	234	2,043	1,080	1,145	1,047
Piyasa Değeri (Mn USD)	9	62	27	25	22
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					54

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.18	-2.78	-1.87	-21.09	-38.08
Rölatif %	0.08	1.09	-6.01	-36.76	-52.06

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.69	5.36	3.80	6.20	5.76
Sektör Ort.	1.54	1.31	1.65	2.27	2.22
Firma Değeri/FAVÖK	5.03		58.70	17.67	16.42
Sektör Ort.	9.25	9.26	11.11	17.43	17.64
Fiyat/Kazanç					
Sektör Ort.	13.53	16.68	21.16	26.39	34.04
PD/DD	3.24	13.42	16.14	4.83	4.42
Sektör Ort.	4.03	3.15	2.24	2.01	2.10
Hisse Başına Kar (TL)					

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	98	135	218	396	332
Duran Varlıklar	45	53	238	295	383
Toplam Aktifler	143	188	456	690	715
Özkaynak (Ana Ortaklık)	60	72	152	67	237
Net Borç	26	26	131	218	237
Net Satış Gelirleri	66	166	149	160	153
Brüt Kâr	11	40	-25	-8	53
FAVÖK	8	31	-21	-11	62
Net K/Z (Ana Ortaklık)	1	-17	-73	-106	-15

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	90.7	152.5	-10.6	7.8	-4.8
Sektör Ort.	141.8	121.7	37.4	24.8	11.6
FAVÖK Değ.	71.8	189.3			253.8
Sektör Ort.	165.1	90.8	49.3	50.0	7.9
Net Kâr/Zarar Değ.	72.6				
Sektör Ort.	186.6	72.0	125.1	-18.3	69.3
Brüt Kar Marjı	16.6	24.0	-16.5	-5.0	34.9
Sektör Ort.	25.8	23.1	20.2	22.2	25
FAVÖK Marjı	12.4	18.8	-13.8	-7.0	40.7
Sektör Ort.	19.7	15.6	10.4	12.1	15.8
Net Kâr/Zarar Marjı	1.6	-10.0	-49.2	-65.8	-10.0
Sektör Ort.	14	4.8	-3.1	-6.1	0.3
Toplam Borçlar Değ.	117.1	40.8	161.6	105.4	-23.3
Sektör Ort.	113.2	47.0	75.0	54.0	48.5
Net Borç Değ.	43.0	2.6	396.8	66.7	8.8
Sektör Ort.	205.0	51.6	111.5	536.9	79.6
Net Borç/FAVÖK	1.4	0.5		9.9	3.0
Sektör Ort.	1.0	0.7	2.1	2.1	2.3
Aktif Büyümesi	53.3	32.1	141.9	51.5	3.6
Sektör Ort.	85.3	58.0	96.6	43.0	37.2
Özkaynak Büyüme	9.4	20.2	110.3	-56.0	254.0
Sektör Ort.	78.1	80.5	125.8	30.9	47.2
Özkaynak Karlılığı	9.0	-78.6	-16.5	-158.9	-69.3
Sektör Ort.	45.8	9.2	0.2	-14.4	-4.0
Aktif Karlılığı	4.4	-31.5	-5.8	-30.4	-15.0
Sektör Ort.	24.4	3.4	0.4	-4.5	-2.0
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	1.8	1.1	0.4	0.5	0.7

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -20.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -69.2 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak kardan zarara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 69.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 81.1 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %2.7 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %4.8 düşüşle 152.8 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

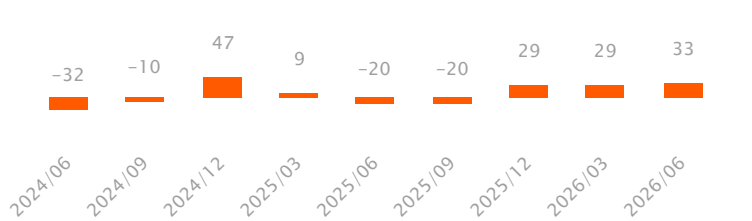
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.24 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 32.6 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %46.56 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %38, geçen yıl aynı çeyrek %24.84)

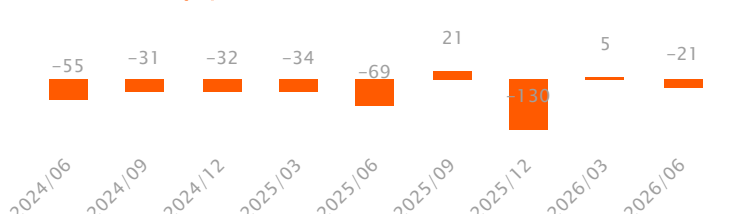
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %49 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %54 düzeyine yükselmiştir.

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	363	339	396	332	-16.0	46.5
Nakit ve Nakit Benzerleri	2	6	1	0	-86.4	0.0
Finansal Yatırımlar	0	26	37	22	-40.8	3.1
Ticari Alacaklar	114	92	143	129	-9.7	18.0
Stoklar	174	157	145	144	-0.8	20.2
Duran Varlıklar	325	412	295	383	29.9	53.5
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	288	325	260	304	16.7	42.5
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	0	10	0	-99.7	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	688	751	690	715	3.6	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	483	463	566	448	-20.9	62.6
Kısa Vadeli Borçlanmalar	145	215	221	200	-9.6	27.9
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	17	8	32	279.1	4.5
Ticari Borçlar	45	32	29	21	-25.6	3.0
Uzun Vadeli Yükümlülükler	46	39	58	30	-47.4	4.2
Finansal Borçlar	14	34	27	28	0.9	3.8
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	529	501	623	478	-23.3	66.9
Özkaynaklar	159	250	67	237	254.0	33.1
Ödenmiş Sermaye	47	250	47	250	430.5	35.0
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-59	0	-179	-230	28.4	-32.2
Net Dönem Karı veya Zararı	-142	-230	-80	-15	-80.9	-2.1
Toplam Kaynaklar	688	751	690	715	3.6	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	330	231	160	153	-4.8	100.0
Satışların Maliyeti	324	229	168	99	-41.0	65.1
Brüt Kâr (Zarar)	6	2	-8	53	a.d.	34.9
Faaliyet Giderleri (-)	55	52	35	26	-25.4	17.1
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	-49	-50	-43	27	a.d.	17.8
FAVÖK	13	5	-11	62	a.d.	40.7
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-30	-64	8	-21	a.d.	-13.7
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-6	-5	16	0	a.d.	0.0
Net Finansman Gelir/Gider	-39	-117	-77	-5	-93.5	-3.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	-85	-121	-19	1	a.d.	0.9
Finansman Gelirleri	0	3	3	1	-78.9	0.4
Finansman Giderleri (-)	88	143	96	45	-53.5	29.2
Parasal Kazanç/ Kayıp	49	24	16	39	138.7	25.6
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-124	-238	-96	-4	-96.3	-2.3
Dönem Net Kârı veya Zararı	-142	-196	-106	-15	-85.6	-10.0
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	24	-109	-26	36	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	49	37	-65	-41	-36.0	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-63	39	13	14	10.1	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-3	-17	-12	-5	-61.8	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-49	-61	-96	-4	-95.8	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	80	40	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	16	173	121	-37	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	27	30	293	70	-76.1	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	0	167	65	-60.9	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-10	3	-1	-5	629.2	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.8	0.7	0.7	0.7
Nakit Oran	0.5	6.9	6.8	5.0
Likit Oran	0.3	0.3	0.4	0.4
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	90.6	181.9	110.0	173.8
Stok Devir Hızı	116.7	247.9	159.6	347.4
Borç Devir Hızı	44.1	61.7	32.4	57.2
Net Nakit Döngüsü (Gün)	163.2	368.2	237.2	463.9
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	1.8	0.8	-5.0	34.9
FVÖK Marjı	-10.8	-42.3	-1.9	26.5
FAVÖK Marjı	3.9	2.1	-7.0	40.7
Vergi Öncesi Kar Marjı	-37.6	-103.2	-60.0	-2.3
Efektif Vergi Oranı	-14.3	17.8	-9.6	-328.2
Net Kar Marjı	-42.9	-84.8	-65.8	-10.0
Özsermaye Karlılığı	-71.6	-95.8	-96.3	-10.0
Aktif Karlılık	-23.6	-27.2	-30.4	-15.0
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	333.4	200.8	931.4	201.8
Toplam Borç / Aktif	76.9	66.8	90.3	66.9
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	30.0	53.1	41.2	54.3
Faiz Karşılama Oranı	-1.4	-1.7	-1.0	-0.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-91.7	-30.7	-116.2	-4.2
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-718.4	-625.8	-525.6	-5.4
Net Borç (Mn TL)	156.3	234.5	218.1	237.4
Net Borç / FAVÖK	12.2	47.7	9.9	3.0

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
BAYRK	4.19	1,047	22	237	715	5.76	16.42		4.42	-9.98	3.03	3.59	-10.03
IZFAS	54.95	9,736	202	439	694	19.99	687.51		22.19	-14.23	5.78	69.95	-13.41
TKNKA	190.00	23,750	493			4.95	23.69	187.85	6.88	1.70	2.31		
ISKPL	7.90	11,850	246	3,421	6,324	4.90	22.10	43.20	3.46	14.10	3.24	58.82	8.79
POLTK	4,065.00	15,244	316	327	583	14.98	184.29		46.61	-6.74	-0.35	39.93	-13.96
BAHKM	158.10	8,696	180	1,405	1,626	10.36	71.02		6.19	-7.05	-1.32	8.38	-2.07
TMPOL	373.75	5,298	110	937	2,532	4.05	31.80		5.65	-5.36	2.88	21.30	-4.94
KBORU	18.76	11,256	234	5,678	14,841	2.47	18.70	68.99	1.98	5.92	5.51	91.40	5.32
KPEKS	99.30	12,422	258			3.22	19.89	75.90	4.77	4.59	-0.38	16.67	
KMPUR	18.42	8,956	186	4,404	15,005	1.10	7.40	11.30	2.03	5.02	2.92	40.03	11.55
SANFM	9.74	3,653	76	696	1,836	3.42	116.34	234.58	5.25	3.97	14.69	25.47	4.63
ALKIM	15.42	4,626	96	4,867	7,665	0.95	20.08		0.95	-5.15	0.38	32.08	-3.20
ONCSM	198.40	4,732	98	505	911	6.64	16.46	66.99	9.37	6.49	0.50	92.96	7.47
KOPOL	5.29	6,861	142	5,462	10,025	1.61	12.42	25.32	1.26	14.41	3.35	26.32	9.12
FRMPL	32.44	5,190	108	3,960	6,120	1.57	7.10	24.84	1.31	7.90	-0.06		3.53
MERCN	17.45	3,322	69	2,850	5,208	1.65	8.68	21.64	1.17	5.56	2.73	50.46	3.88
GENKM	9.53	5,804	120	7,035	8,579	1.08	6.88		0.83	-2.90	-1.09		-1.08
KRPLS	10.49	1,832	38	1,056	1,823	1.04	4.85		1.73	2.90	0.53	7.76	3.78
GEDZA	28.46	1,328	28	1,294	1,909	0.99	3.72	86.72	1.03	4.32	-0.87	25.11	2.60
ACSEL	114.30	1,225	25	675	1,066	1.73	13.70	217.52	1.81	-0.43	1.37	24.95	-0.31
Diğer Kimyasal Ürünler						6.35	17.64	34.04	2.10	1.77		81.26	2.47

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 4.19 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	4.15	-1.0%
2.Destek	4.11	-1.9%
PİVOT	4.21	0.5%
1.Direnç	4.25	1.4%
2.Direnç	4.31	2.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	18	
Son 1 Hafta	29	-37.1% altında
Son 1 Ay	46	-59.6% altında
Son 3 Ay	54	-65.7% altında
Son 1 Yıl	100	-81.5% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	6.00	-30.17%
23.60%	5.55	-24.50%
38.20%	5.27	-20.49%
50.00%	5.05	-17.03%
61.80%	4.83	-13.25%
78.60%	4.51	-7.10%
100.00%	4.10	2.20%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	4.29	AŞAĞI	ALIŞ	31.08.26	4.38	-2.3%
20 Günlük Ort.	4.36	AŞAĞI	ALIŞ	21.08.26	4.36	-3.9%
50 Günlük Ort.	4.45	AŞAĞI	ALIŞ	21.08.26	4.54	-5.9%
100 Günlük Ort.	4.74	AŞAĞI	ALIŞ	19.08.26	4.75	-11.5%
200 günlük Ort.	4.87	AŞAĞI	ALIŞ	02.09.26		-14.0%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	40.87	AŞAĞI		
MOM	90.11	AŞAĞI		
MACD	-0.05	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-98.03	AŞAĞI		
ADX	20.40	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	4.52		21.08.26	4.45

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 4.52 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 4.52 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 4.15 ve 4.11 seviyeleri, direnç olarak da 4.25 ve 4.31 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

	25.08.2026 12:28 Anadolu Hayat Emeklilik A.Ş.,Ayes Çelik Hasır Ve Çit Sanayi A.Ş.,Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş.,Özyaşar Tel Ve Galvanizleme Sanayi A.Ş. SPK İşlem Yasağı Nedeniyle Pay Duyurusu Haberin Devamı
BAYRK	20.08.2026 23:11 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Sermaye Piyasası Kurulu Tedbir Kararı Haberin Devamı
BAYRK	19.08.2026 16:48 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. BAYRK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
BAYRK	11.08.2026 08:58 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Değişikliği Haberin Devamı
BAYRK	10.08.2026 19:49 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
BAYRK	10.08.2026 19:40 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi İstifası ve Yeni Üye Ataması Haberin Devamı
BAYRK	10.08.2026 19:39 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
BAYRK	07.08.2026 19:43 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2026 2.Çeyrek Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
BAYRK	07.08.2026 19:42 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2026 2.Çeyrek Faaliyet Raporu Haberin Devamı
BAYRK	07.08.2026 19:42 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2026 2.Çeyrek Finansal Tablolar Haberin Devamı
BAYRK	28.07.2026 19:52 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tahsisli sermaye artışından elde edilecek fonun kullanımına ilişkin rapor Haberin Devamı
BAYRK	20.07.2026 09:52 Bayrak EBT Taban Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tahsisli Sermaye Artırımı Hakkında 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.