

Kalekim Kimyevi Maddeler / KLKIM

Sektör	Bina Malzemeleri
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	5,000
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	460
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	06/05/2021
Halka Açıklık Oranı	30.0%
Fiili Dolaşım Oranı	26.0%

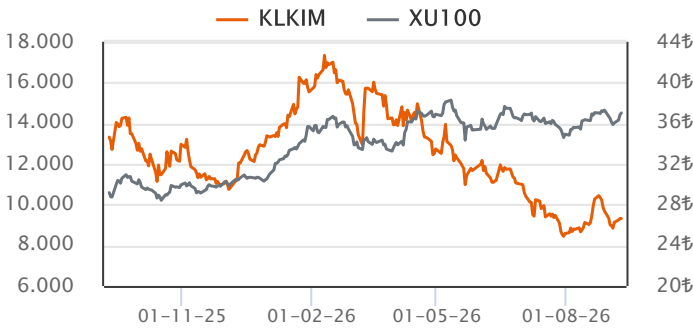
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
H.İBRAHİM BODUR HOLDİNG A.Ş.	68.67	315.89
DİĞER	31.33	144.11

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	13.80	27.70	27.14	30.00	26.62
Fiyat (USD)	0.53	0.84	0.68	0.64	0.55
Piyasa Değeri (Mn TL)	6,348	12,742	12,484	13,800	12,245
Piyasa Değeri (Mn USD)	246	388	314	296	253
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					53

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-0.08	2.70	4.15	-23.44	-26.39
Rölatif %	-0.77	-0.52	-1.07	-40.56	-46.79

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.97	1.45	0.99	1.20	1.05
Sektör Ort.	1.31	1.40	1.53	1.32	1.33
Firma Değeri/FAVÖK	5.01	6.40	4.52	5.28	4.62
Sektör Ort.	7.13	8.78	12.14	13.81	12.54
Fiyat/Kazanç	14.74	15.59	8.60	22.40	19.88
Sektör Ort.	11.71	15.97	12.51	20.42	19.76
PD/DD	5.02	3.94	2.33	1.86	1.65
Sektör Ort.	3.78	2.23	1.63	1.23	1.11
Hisse Başına Kar (TL)	3.74	1.78	3.16	1.34	1.34

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	1,006	1,735	3,201	4,563	6,028
Duran Varlıklar	339	557	2,032	3,536	4,735
Toplam Aktifler	1,345	2,292	5,232	8,098	10,763
Özkaynak (Ana Ortaklık)	764	1,265	3,232	5,354	7,408
Net Borç	-197	-529	-769	-1,359	-1,385
Net Satış Gelirleri	858	2,640	4,180	5,625	5,256
Brüt Kâr	331	998	1,695	2,194	2,099
FAVÖK	188	587	993	1,201	1,003
Net K/Z (Ana Ortaklık)	181	193	389	624	104

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	154.5	207.7	58.4	34.5	-6.6
Sektör Ort.	133.1	161.4	21.6	24.5	0.4
FAVÖK Değ.	115.5	305.2	61.3	31.5	-4.4
Sektör Ort.	185.5	109.4	14.7	40.2	-6.0
Net Kâr/Zarar Değ.	248.2	6.6	101.4	60.5	-83.4
Sektör Ort.	241.4	77.4	27.8	-10.2	94.6
Brüt Kar Marjı	38.6	37.8	40.5	39.0	39.9
Sektör Ort.	31	25.2	19.8	22.4	23.6
FAVÖK Marjı	21.9	22.3	23.7	21.4	19.1
Sektör Ort.	19.2	15.2	6.5	9.1	9.6
Net Kâr/Zarar Marjı	21.1	7.3	9.3	11.1	2.0
Sektör Ort.	15.7	2	-9	-14.4	-8.1
Toplam Borçlar Değ.	94.4	71.3	92.2	34.1	18.7
Sektör Ort.	166.4	68.8	50.8	53.2	40.3
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	819.1	5,299.7	174.9	311.3	29.8
Net Borç/FAVÖK	-0.7	-0.5	-0.4	-0.6	-0.6
Sektör Ort.	-1.7	0.1	0.7	2.3	2.8
Aktif Büyümesi	76.0	70.4	128.3	54.8	32.9
Sektör Ort.	109.0	82.6	98.6	33.7	36.4
Özkaynak Büyüme	58.7	65.5	155.5	65.7	38.4
Sektör Ort.	95.3	109.4	172.7	25.8	30.1
Özkaynak Karlılığı	55.0	42.4	36.3	33.8	9.7
Sektör Ort.	42.7	20.8	1.7	-15.2	-3.5
Aktif Karlılığı	32.5	23.7	21.7	21.8	6.5
Sektör Ort.	16.7	4.6	1.6	-8.0	-0.5
Temettü Verimi	2.0	1.8	0.5	1.4	1.8
Sektör Ort.	3.0	2.0	1.7	2.1	1.8

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 88.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 429.3 TL net kar.)

% 527.7 Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre artış kaydetti.

Çeyreklik net satışlar 3.0 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 3.2 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %46.4 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %6.6 düşüşle 5.3 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

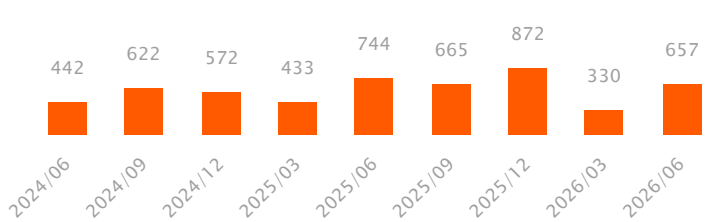
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.43 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 656.6 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %22.08 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %15, geçen yıl aynı çeyrek %23.65)

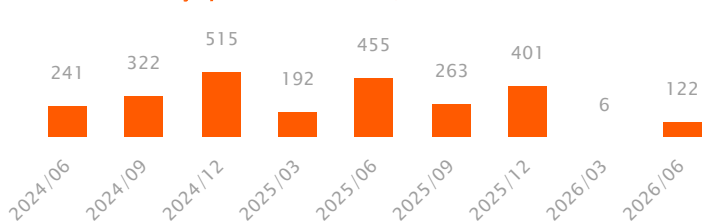
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %13 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %15 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	5,100	6,770	4,563	6,028	32.1	56.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	2,269	3,044	1,688	1,655	-2.0	15.4
Finansal Yatırımlar	87	162	75	167	121.8	1.6
Ticari Alacaklar	1,758	2,351	1,981	2,956	49.2	27.5
Stoklar	717	896	633	1,054	66.6	9.8
Duran Varlıklar	3,517	4,854	3,536	4,735	33.9	44.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	2,601	3,563	2,561	3,509	37.0	32.6
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	306	438	344	417	21.2	3.9
Toplam Varlıklar (Aktifler)	8,617	11,624	8,098	10,763	32.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	2,433	3,155	2,280	2,552	11.9	23.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	466	342	327	376	15.2	3.5
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	1,315	2,011	1,369	1,555	13.5	14.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	190	370	155	337	117.5	3.1
Finansal Borçlar	55	93	78	61	-20.9	0.6
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	2,623	3,525	2,435	2,889	18.7	26.8
Özkaynaklar	5,994	8,100	5,664	7,874	39.0	73.2
Ödenmiş Sermaye	460	460	460	460	0.0	4.3
Geri Alınmış Paylar (-)	39	45	34	45	32.1	0.4
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	370	911	690	933	35.3	8.7
Net Dönem Karı veya Zararı	1,216	1,338	473	104	-78.1	1.0
Toplam Kaynaklar	8,617	11,624	8,098	10,763	32.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	9,807	10,696	5,625	5,256	-6.6	100.0
Satışların Maliyeti	5,859	6,312	3,431	3,157	-8.0	60.1
Brüt Kâr (Zarar)	3,948	4,385	2,194	2,099	-4.3	39.9
Faaliyet Giderleri (-)	1,963	2,177	1,190	1,303	9.5	24.8
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	1,984	2,208	1,003	795	-20.7	15.1
FAVÖK	2,253	2,551	1,201	1,003	-16.5	19.1
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-286	-149	-42	-60	42.9	-1.1
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	23	38	0	14	a.d.	0.3
Net Finansman Gelir/Gider	-190	-292	-129	-389	201.6	-7.4
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	1,721	2,097	962	749	-22.1	14.2
Finansman Gelirleri	865	808	482	343	-28.8	6.5
Finansman Giderleri (-)	410	474	247	201	-18.6	3.8
Parasal Kazanç/ Kayıp	-645	-626	-364	-531	45.9	-10.1
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	1,531	1,805	832	360	-56.8	6.8
Dönem Net Kârı veya Zararı	1,295	1,202	661	129	-80.4	2.5
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	1,303	1,969	531	-744	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-56	-243	-874	-614	-29.7	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-81	-40	-120	-167	39.1	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-313	207	335	-548	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-772	-832	-561	-119	-78.8	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	3	14	392.7	
Alınan Temettüpler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	411	-54	-10	-176	1,608.5	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	818	491	232	117	-49.5	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	717	651	331	81	-75.6	
Ödenen Temettüpler	98	239	272	303	11.4	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	1,063	1,056	-40	-976	2,341.5	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	2.1	2.1	2.0	2.4
Nakit Oran	96.8	101.6	77.3	71.4
Likit Oran	1.7	1.8	1.7	1.9
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	52.0	69.9	55.4	87.1
Stok Devir Hızı	33.1	39.7	32.4	54.9
Borç Devir Hızı	73.9	96.1	60.6	88.4
Net Nakit Döngüsü (Gün)	11.2	13.4	27.2	53.7
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	40.3	41.0	39.0	39.9
FVÖK Marjı	10.2	13.1	10.0	3.7
FAVÖK Marjı	23.0	23.9	21.4	19.1
Vergi Öncesi Kar Marjı	15.6	16.9	14.8	6.8
Efektif Vergi Oranı	15.4	33.4	20.6	64.1
Net Kar Marjı	12.4	10.6	11.1	2.0
Özsermaye Karlılığı	26.6	17.0	14.5	1.6
Aktif Karlılık	17.1	11.2	21.8	6.5
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	46.2	46.0	45.5	39.0
Toplam Borç / Aktif	30.4	30.3	30.1	26.8
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	19.9	12.4	16.6	15.1
Faiz Karşılama Oranı	3.7	3.8	3.4	1.8
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-112.4	234.6	-111.8	32.8
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-5.0	9.2	-4.5	1.4
Net Borç (Mn TL)	-1,834.1	-2,770.8	-1,359.4	-1,384.7
Net Borç / FAVÖK	-0.8	-1.1	-0.6	-0.6

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
KLKIM	26.62	12,245	253	7,408	10,763	1.05	4.62	19.88	1.65	1.97	-0.59	32.90	1.62
ISVEA	90.00	25,200	521	1,636	4,666	11.71	41.52	157.69	15.41	8.37	3.20		6.30
QUAGR	3.01	7,946	164	10,750	22,824	1.35	10.65		0.74	-10.58	3.68	17.47	-5.01
EUREN	4.02	8,442	175	12,195	16,635	1.16	12.52		0.69	3.13	1.49	27.51	1.38
KLSE	23.84	12,272	254	6,821	20,636	1.34	24.57		1.80	1.02	9.80	12.06	1.34
EGPRO	38.42	20,939	433	10,564	18,561	1.56	6.31	14.32	1.98	10.63	-0.13	40.39	9.08
USAK	1.22	2,989	62	6,567	13,355	1.15	6.92		0.46	-20.12	3.25	54.01	-10.50
AYES	29.00	4,350	90	4,191	8,009	0.41	17.95	2.34	1.04	13.20	0.78	104.60	23.02
OZYSR	12.99	5,496	114	3,621	9,680	1.02	20.16		1.52	0.76	4.79	38.11	0.98
BIENY	20.58	7,429	154	14,340	28,698	1.15	7.66		0.52	-13.91	3.77	32.40	-7.13
DNISI	4.86	2,527	52	1,604	1,928	4.53	34.08	52.55	1.58	-9.13	-1.11	30.91	-2.09
SERNT	8.27	3,416	71	4,281	13,619	2.99	12.19		0.80	-62.88	7.45	21.20	-21.46
EPLAS	5.52	1,052	22	3,944	5,997	0.54	14.30		0.27	0.25	2.36	33.40	0.09
MARBL	12.29	2,809	58	2,615	4,670	1.07	7.99		1.07	1.40	2.05	14.36	1.00
EGSER	2.98	2,146	44	2,127	7,780	0.92	14.82		1.01	-7.56	7.87	58.39	-11.14
INTEM	254.25	4,943	102	1,064	4,568	2.64	13.48	101.05	4.64	6.28	0.20	36.28	7.40
Bina Malzemeleri						4.47	12.54	19.76	1.11	-1.80		34.49	-2.36

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 26.62 TL		
1.Destek	26.25	-1.4%
2.Destek	25.89	-2.8%
PİVOT	26.81	0.7%
1.Direnç	27.17	2.1%
2.Direnç	27.73	4.2%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	34	
Son 1 Hafta	36	-5.4% altında
Son 1 Ay	54	-36.9% altında
Son 3 Ay	53	-35.3% altında
Son 1 Yıl	82	-58.3% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	24.80	7.34%
23.60%	27.89	-4.55%
38.20%	29.81	-10.70%
50.00%	31.36	-15.11%
61.80%	32.90	-19.09%
78.60%	35.11	-24.18%
100.00%	37.91	-29.78%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	26.34	YUKARI	ALIŞ	07.09.26	26.35	1.1%
20 Günlük Ort.	26.95	AŞAĞI	ALIŞ	31.08.26	26.14	-1.2%
50 Günlük Ort.	26.83	AŞAĞI	ALIŞ	27.08.26	27.84	-0.8%
100 Günlük Ort.	29.70	AŞAĞI	ALIŞ	20.04.26	36.84	-10.4%
200 günlük Ort.	32.99	AŞAĞI	ALIŞ	09.09.26		-19.3%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	48.08	AŞAĞI		
MOM	95.96	YUKARI		
MACD	-0.14	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-35.44	YUKARI		
ADX	16.33	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 2 (ZAYIF)	27.76		31.08.26	27.30

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 2 (ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 27.76 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 27.76 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 26.25 ve 25.89 seviyeleri, direnç olarak da 27.17 ve 27.73 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

KLKIM	20.08.2026 21:58 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. JCR Kredi Derecelendirmesi Haberin Devamı
KLKIM	20.08.2026 18:17 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. KREDİ DERECLENDİRME BİLDİRİMİ Haberin Devamı
KLKIM	19.08.2026 19:03 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
KLKIM	19.08.2026 09:44 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026 2.Çeyrek Mali Sonuçlarımız ve 2026 Yılı Beklentilerimiz Haberin Devamı
KLKIM	18.08.2026 19:44 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026/06 Finansal Rapor Dipnotunda Yer alan Bilanço Tarihinden Sonra Gerçekleşen Olaylar Haberin Devamı
KLKIM	18.08.2026 19:17 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
KLKIM	18.08.2026 19:15 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Faaliyet Raporu Haberin Devamı
KLKIM	18.08.2026 19:15 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
KLKIM	12.08.2026 17:22 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2. Çeyrek Finansal Takvim Haberin Devamı
KLKIM	17.07.2026 10:01 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. KLKIM.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
KLKIM	09.07.2026 20:57 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. FİNANSAL DURAN VARLIK EDİNİMİ - KENYA Haberin Devamı
KLKIM	09.07.2026 09:31 Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Kalekim Lyksor Kimya Sanayi A.Ş. Trabzon Şubesinin Üretime Başlaması 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 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.