

Limak Doğu Anadolu / LMKDC

Sektör	Çimento, Beton
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	1,500
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	516
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	14/02/2024
Halka Açıklık Oranı	30.0%
Fiili Dolaşım Oranı	26.8%

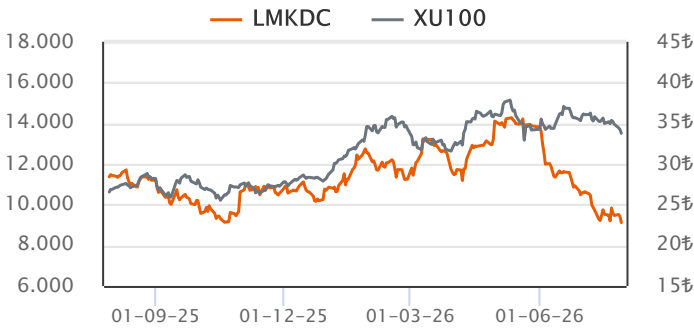
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
LİMAK ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET ANO...	73.19	377.81
DİĞER	26.81	138.37

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	0.00	32.08	32.08	30.62	22.78
Fiyat (USD)	0.00	0.99	0.85	0.69	0.48
Piyasa Değeri (Mn TL)		16,559	16,559	15,805	11,759
Piyasa Değeri (Mn USD)		513	437	356	249
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					216

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-3.31	-7.32	-14.75	-14.84	-19.93
Rölatif %	-1.98	-2.95	-10.44	-28.97	-37.81

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.60	2.53	1.77	1.60	1.12
Sektör Ort.	1.13	1.49	1.95	1.87	1.78
Firma Değeri/FAVÖK		6.50	4.15	4.22	2.95
Sektör Ort.	4.61	7.17	8.29	8.87	13.35
Fiyat/Kazanç		5.84	7.44	9.10	6.77
Sektör Ort.	5.00	7.81	15.90	14.52	13.22
PD/DD		6.30	3.08	1.89	1.41
Sektör Ort.	3.48	2.30	2.18	1.74	1.79
Hisse Başına Kar (TL)		5.49	4.31	3.36	3.36

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar			1,688	3,429	5,218
Duran Varlıklar			2,135	3,187	5,208
Toplam Aktifler			3,824	6,616	10,426
Özkaynak (Ana Ortaklık)			2,630	5,380	8,353
Net Borç			-72	-1,679	-2,319
Net Satış Gelirleri		645	1,420	1,684	1,388
Brüt Kâr		227	539	649	392
FAVÖK		224	495	625	363
Net K/Z (Ana Ortaklık)		245	901	297	9

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme			120.1	18.5	-17.6
Sektör Ort.	109.5	337.0	31.3	2.8	-3.8
FAVÖK Değ.				41.5	-10.9
Sektör Ort.	150.4	1,055.0	23.5	227.1	-20.2
Net Kâr/Zarar Değ.			267.2	-67.1	-96.9
Sektör Ort.	580.6	346.6	135.4	208.3	-2.6
Brüt Kar Marjı		35.3	37.9	38.6	28.2
Sektör Ort.	17.9	15.4	16.5	17.2	12.5
FAVÖK Marjı		34.8	34.8	37.1	26.2
Sektör Ort.	13.1	13.5	13.8	11.1	7.2
Net Kâr/Zarar Marjı		38.0	63.4	17.6	0.7
Sektör Ort.	4.7	-9.1	6.2	1.3	-13.9
Toplam Borçlar Değ.				3.6	67.6
Sektör Ort.	81.8	59.4	104.5	40.2	48.1
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	2,484.9	36.9	81.8	65.8	60.8
Net Borç/FAVÖK			0.0	-0.5	-0.7
Sektör Ort.	3.7	0.4	0.3	0.9	2.1
Aktif Büyümesi				73.0	57.6
Sektör Ort.	62.7	77.7	193.2	40.0	29.2
Özkaynak Büyüme				104.5	55.3
Sektör Ort.	68.9	101.4	148,495.7	42.2	20.7
Özkaynak Karlılığı			107.7	55.5	25.3
Sektör Ort.	10.1	64.8	47.6	7.6	-9.6
Aktif Karlılığı			148.2	42.6	20.4
Sektör Ort.	5.8	23.8	34.0	6.3	-2.9
Temettü Verimi				3.0	6.1
Sektör Ort.	2.5	2.8	2.4	2.5	4.7

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 9.3 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 296.7 TL net kar.)

% 98.2 Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre azalış kaydetti.

Çeyreklik net satışlar 1.4 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 1.7 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %50.2 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %17.6 düşüşle 1.4 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

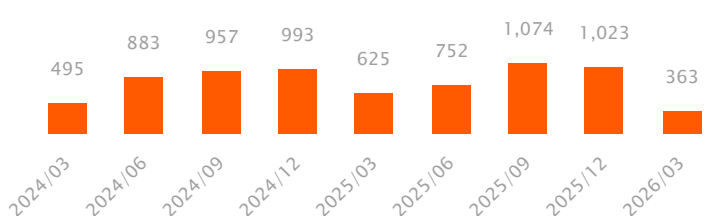
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.29 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 363.1 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %26.15 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %37, geçen yıl aynı çeyrek %37.10)

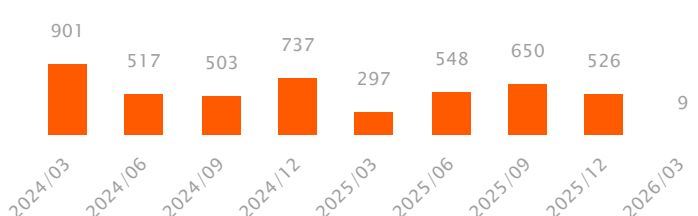
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %8 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %7 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	3,669	5,561	3,429	5,218	52.2	50.0
Nakit ve Nakit Benzerleri	1,671	2,708	1,679	2,468	47.0	23.7
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	1,248	1,925	845	1,255	48.5	12.0
Stoklar	697	844	845	1,379	63.1	13.2
Duran Varlıklar	3,619	5,104	3,187	5,208	63.4	50.0
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	3,123	4,958	2,830	5,011	77.1	48.1
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	34	30	28	30	8.9	0.3
Toplam Varlıklar (Aktifler)	7,288	10,665	6,616	10,426	57.6	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	989	1,812	1,049	1,541	47.0	14.8
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	93	0	91	a.d.	0.9
Ticari Borçlar	611	1,192	723	1,054	45.8	10.1
Uzun Vadeli Yükümlülükler	176	517	188	531	182.8	5.1
Finansal Borçlar	0	92	0	58	a.d.	0.6
Ticari Borçlar	0	0	49	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	1,165	2,328	1,236	2,073	67.6	19.9
Özkaynaklar	6,123	8,336	5,380	8,353	55.3	80.1
Ödenmiş Sermaye	516	516	516	516	0.0	5.0
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-1,289	838	1,295	3,065	136.7	29.4
Net Dönem Karı veya Zararı	2,828	2,227	227	9	-95.9	0.1
Toplam Kaynaklar	7,288	10,665	6,616	10,426	57.6	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	8,132	8,726	1,684	1,388	-17.6	100.0
Satışların Maliyeti	4,599	5,190	1,035	996	-3.7	71.8
Brüt Kâr (Zarar)	3,532	3,536	649	392	-39.6	28.2
Faaliyet Giderleri (-)	367	477	115	142	23.4	10.2
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	3,166	3,059	534	250	-53.2	18.0
FAVÖK	3,457	3,456	625	363	-41.9	26.2
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-4	26	9	14	55.6	1.0
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Net Finansman Gelir/Gider	-379	-205	-61	-74	21.3	-5.3
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	3,162	3,084	543	264	-51.4	19.0
Finansman Gelirleri	189	590	192	198	3.2	14.3
Finansman Giderleri (-)	224	295	51	74	44.9	5.3
Parasal Kazanç/ Kayıp	-344	-500	-202	-198	-1.8	-14.3
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	2,783	2,879	482	190	-60.5	13.7
Dönem Net Kârı veya Zararı	2,828	2,024	297	9	-96.9	0.7
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	3,806	2,520	541	63	-88.3	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-264	-869	143	536	274.1	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	357	-70	-320	-535	66.9	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	262	559	195	-115	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-443	-657	-44	-35	-19.4	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	464	970	147	85	-42.0	
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	-1,855	-798	-39	-64	63.1	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	0	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüler	657	587	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	1,508	1,274	542	6	-98.8	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	3.7	3.1	3.3	3.4
Nakit Oran	168.9	149.4	160.1	160.1
Likit Oran	3.0	2.6	2.5	2.5
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	38.9	55.5	41.0	61.8
Stok Devir Hızı	45.6	52.5	49.7	62.3
Borç Devir Hızı	46.7	63.4	54.6	63.0
Net Nakit Döngüsü (Gün)	37.9	44.6	36.1	61.2
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	43.4	40.5	38.6	28.2
FVÖK Marjı	34.7	29.6	20.3	4.7
FAVÖK Marjı	42.5	39.6	37.1	26.2
Vergi Öncesi Kar Marjı	34.2	33.0	28.7	13.7
Efektif Vergi Oranı	-1.6	29.7	38.5	95.1
Net Kar Marjı	34.8	23.2	17.6	0.7
Özsermaye Karlılığı	60.2	28.0	7.4	0.1
Aktif Karlılık	48.2	22.5	42.6	20.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	19.0	27.9	23.0	24.8
Toplam Borç / Aktif	16.0	21.8	18.7	19.9
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar		8.0		7.2
Faiz Karşılama Oranı	12.4	9.7	9.5	2.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-94.2	-79.8	750.1	25.0
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-2.7	-2.3	20.9	0.8
Net Borç (Mn TL)	-1,670.6	-2,522.3	-1,679.0	-2,319.0
Net Borç / FAVÖK	-0.5	-0.7	-0.5	-0.7

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
LMKDC	22.78	11,759	249	8,353	10,426	1.12	2.95	6.77	1.41	0.67	-0.73	57.58	0.13
OYAKC	20.90	101,609	2,149	69,394	85,357	1.71	6.71	13.44	1.46	0.96	-0.74	30.84	0.18
CIMSA	47.24	44,670	945	34,761	92,967	1.48	8.22	13.19	1.29	5.51	2.82	33.00	2.15
BTCIM	5.08	28,346	599	23,668	38,463	2.39	32.84		1.20	-8.37	5.44	25.95	-1.55
BSOKE	35.00	56,000	1,184	13,453	18,978	10.26	253.03		4.16	-30.81	12.77	29.47	-3.57
AKCNS	237.80	45,526	963	27,205	38,181	1.85	12.90	71.87	1.67	-5.78	-0.02	27.41	-1.34
NUHCM	216.90	32,581	689	22,760	28,127	1.62	8.62	442.07	1.43	-21.46	-1.33	19.01	-4.03
GOLTS	291.00	5,238	111	10,528	15,383	1.11	10.09	13.84	0.50	0.97	3.07	33.20	0.17
KONYA	3,635.00	17,715	375	4,796	6,637	2.88	22.86	86.13	3.69	-12.40	0.67	39.61	-3.59
ALBTN	37.50	9,375	198	2,277	3,983	4.45	24.75	731.70	4.12	0.74	0.96		0.17
BUCIM	5.02	7,530	159	17,087	30,262	0.97	9.20		0.44	-6.64	3.28	42.17	-1.16
AFYON	12.17	4,868	103	7,665	9,225	1.02	4.07	93.19	0.64	-7.92	-0.90	25.84	-1.05
BOBET	18.19	6,912	146	6,816	15,840	0.67	7.08		1.01	-16.49	0.46	46.25	-6.34
CMBTN	1,566.00	2,772	59	239	2,713	0.72	76.81		11.61	-22.57	8.78	10.88	-52.34
NIBAS	3.74	1,212	26	446	695	10.61	188.34		2.71	-61.50	-1.42	-13.74	-2.20
BASCM	12.88	8,501	180			0.73	6.13	21.68	1.08	3.48	-0.21	2.39	
CMEN	278.00	24,217	512	16,771	28,487	1.44	10.29	35.83	1.44	-22.88	-0.64	30.37	-4.53
YBTAS	14.26	4,278	90			2.36	11.46		2.62	-3.90	0.00	0.55	
Çimento, Beton						2.91	13.35	13.22	1.79	4.15		31.36	4.20

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 22.78 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	22.46	-1.4%
2.Destek	22.14	-2.8%
PİVOT	23.08	1.3%
1.Direnç	23.40	2.7%
2.Direnç	24.02	5.4%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	99	
Son 1 Hafta	144	-31.6% altında
Son 1 Ay	142	-30.6% altında
Son 3 Ay	216	-54.4% altında
Son 1 Yıl	169	-41.5% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	36.92	-38.30%
23.60%	33.58	-32.16%
38.20%	31.51	-27.71%
50.00%	29.84	-23.66%
61.80%	28.17	-19.13%
78.60%	25.79	-11.67%
100.00%	22.76	0.09%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	23.54	AŞAĞI	ALIŞ	23.07.26	23.93	-3.2%
20 Günlük Ort.	24.46	AŞAĞI	ALIŞ	02.06.26	34.20	-6.9%
50 Günlük Ort.	28.25	AŞAĞI	ALIŞ	03.06.26	29.93	-19.4%
100 Günlük Ort.	30.08	AŞAĞI	ALIŞ	04.06.26	29.14	-24.3%
200 günlük Ort.	28.68	AŞAĞI	ALIŞ	09.06.26	29.99	-20.6%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	31.30	AŞAĞI		
MOM	93.51	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MACD	-1.33	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-138.49	AŞAĞI		
ADX	37.36	AŞAĞI		

Teknik Değerlendirme					
Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	+ 1 (ÇOK ZAYIF)	24.91		22.07.26	22.76

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de + 1 (ÇOK ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 24.91 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 24.91 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 22.46 ve 22.14 seviyeleri, direnç olarak da 23.40 ve 24.02 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

LMKDC	27.07.2026 17:48 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. LMKDC.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
LMKDC	11.06.2026 16:20 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. LMKDC.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
LMKDC	08.06.2026 11:30 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Lisanssız Elektrik Üretim Başvurusuna İlişkin Kapasite Tahsisi Hakkında Haberin Devamı
	04.06.2026 17:09 Osmanlı Portföy Yönetimi A.Ş.,Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.,Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Hak Kullanım İşlemleri Haberin Devamı
LMKDC	03.06.2026 13:15 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. LMKDC.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	02.06.2026 09:17 Borsa İstanbul A.Ş.,Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Hak Kullanımı Haberin Devamı
LMKDC	01.06.2026 16:55 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Hak Kullanımı Haberin Devamı
LMKDC	22.05.2026 19:58 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
LMKDC	22.05.2026 19:31 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Başpınar Hazır Beton Tesisinin Üretim Faaliyetlerinin Durdurulması Hk Haberin Devamı
LMKDC	18.05.2026 15:26 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Genel Kurul İşlemlerine İlişkin Bildirim Haberin Devamı
LMKDC	15.05.2026 22:15 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Kurumsal Yönetim Bilgi Formu-YÖNETİM KURULU-II Haberin Devamı
LMKDC	15.05.2026 21:38 Limak Doğu Anadolu Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu 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 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.