

Mia Teknoloji / MIATK

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	5,000
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	494
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	XU500, XU100
Endeks Ağırlığı (XU100)	0.2%
Halka Arz Tarihi	15/11/2021
Halka Açıklık Oranı	57.0%
Fiili Dolaşım Oranı	59.3%

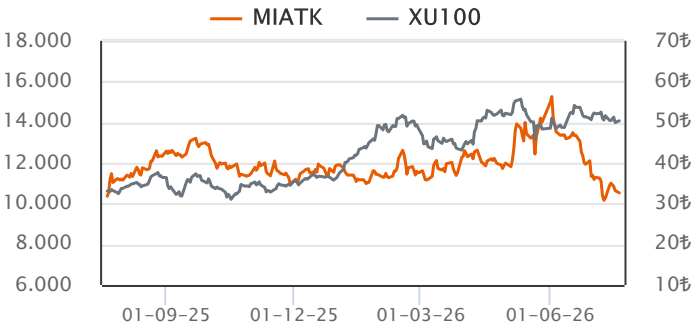
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	62.87	310.59
EFFECTIVE INVEST YATIRIM HOLDİNG AN...	15.00	74.10
ALİ GÖKHAN BELTEKİN	10.81	53.41

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	7.75	68.35	45.92	41.58	32.64
Fiyat (USD)	0.40	2.12	1.21	0.94	0.69
Piyasa Değeri (Mn TL)	3,830	33,765	22,684	20,541	16,124
Piyasa Değeri (Mn USD)	200	1,047	598	463	343
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					1,748

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.63	-5.17	-30.26	-17.20	4.41
Rölatif %	-2.26	-5.03	-26.97	-33.73	-23.08

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	2.74	11.24	8.33	8.71	6.94
Sektör Ort.	1.26	1.80	1.78	2.11	2.76
Firma Değeri/FAVÖK	4.88	16.56	16.29	19.11	15.22
Sektör Ort.	4.72	11.58	12.56	10.88	10.49
Fiyat/Kazanç	8.02	21.46	11.41		
Sektör Ort.	7.57	16.84	14.27	18.54	23.17
PD/DD	5.76	12.51	4.32	3.64	2.85
Sektör Ort.	4.05	4.09	3.18	2.62	2.75
Hisse Başına Kar (TL)	12.57	3.18	4.02		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	143	448	1,662	2,676	2,825
Duran Varlıklar	191	481	1,679	4,131	4,940
Toplam Aktifler	334	929	3,341	6,807	7,764
Özkaynak (Ana Ortaklık)	271	665	2,700	5,249	5,648
Net Borç	-52	-75	-113	126	1,172
Net Satış Gelirleri	61	332	1,305	662	397
Brüt Kâr	25	178	1,131	305	214
FAVÖK	26	180	1,169	362	313
Net K/Z (Ana Ortaklık)	26	79	924	39	-218

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	184.7	441.2	292.6	-49.3	-40.0
Sektör Ort.	65.6	449.1	63.5	97.7	2,819.5
FAVÖK Değ.		918.2	164.0	-31.1	-18.8
Sektör Ort.	131.7	245.9	93.3	94.6	63.3
Net Kâr/Zarar Değ.	149.4	206.3	1,076.0	-95.8	
Sektör Ort.	138.9	795.0	355.1	12.4	236.1
Brüt Kar Marjı	41.2	53.6	86.7	46.2	54.1
Sektör Ort.	39.6	33.2	36.8	32.5	34.5
FAVÖK Marjı	42.8	54.0	89.6	54.7	79.0
Sektör Ort.	-90.6	10.9	-4.4	-22.7	21.5
Net Kâr/Zarar Marjı	41.8	23.6	70.8	5.9	-55.0
Sektör Ort.	-15.9	471.7	498.8	40.5	-19.2
Toplam Borçlar Değ.		317.9	143.4	141.9	36.2
Sektör Ort.	74.9	153.1	110.6	150.6	34.7
Net Borç Değ.					828.3
Sektör Ort.	240.9	86.1	202.3	311.1	175.8
Net Borç/FAVÖK	-0.7	-0.1	-0.1	0.1	1.0
Sektör Ort.	-0.5	-0.3	-0.4	69.7	1.8
Aktif Büyümesi		177.6	259.8	103.8	14.1
Sektör Ort.	78.6	78.1	135.6	82.0	47.5
Özkaynak Büyüme		145.1	305.8	94.4	7.6
Sektör Ort.	112.7	66.4	149.9	67.5	51.4
Özkaynak Kârlılığı	25.6	101.9	93.5	50.0	-18.1
Sektör Ort.	31.5	5.1	18.6	13.6	6.5
Aktif Kârlılığı	41.6	75.6	73.7	39.2	-13.6
Sektör Ort.	21.1	8.6	15.9	7.3	6.1
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.1	2.0	1.6	1.3	1.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -218.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 39.2 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını azalttığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 396.7 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 661.5 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %48.0 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %40.0 düşüşle 396.7 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

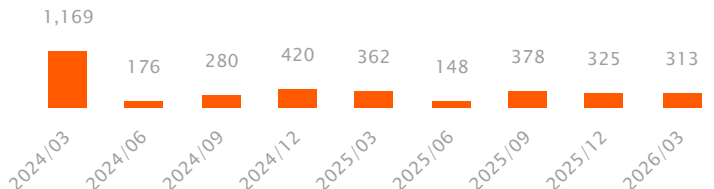
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.85 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 313.2 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %78.96 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %43, geçen yıl aynı çeyrek %54.66)

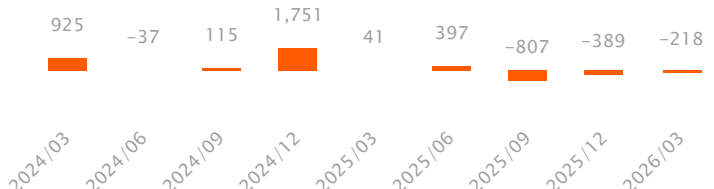
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %64 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %78 düzeyine yükselmiştir.

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	3,199	3,086	2,676	2,825	5.6	36.4
Nakit ve Nakit Benzerleri	1,116	765	812	482	-40.6	6.2
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	1,710	1,523	1,508	1,355	-10.2	17.4
Stoklar	48	8	25	0	a.d.	0.0
Duran Varlıklar	4,988	4,807	4,131	4,940	19.6	63.6
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	578	a.d.	7.4
Maddi Duran Varlıklar	344	338	300	329	9.8	4.2
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2,462	3,749	2,081	3,911	87.9	50.4
Toplam Varlıklar (Aktifler)	8,187	7,893	6,807	7,764	14.1	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	1,669	1,670	1,355	1,840	35.8	23.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	649	1,002	755	1,500	98.7	19.3
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	120	152	97	119	23.0	1.5
Ticari Borçlar	577	361	289	104	-64.0	1.3
Uzun Vadeli Yükümlülükler	307	208	196	272	39.3	3.5
Finansal Borçlar	144	45	84	33	-60.4	0.4
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	1,976	1,878	1,550	2,112	36.2	27.2
Özkaynaklar	6,212	6,014	5,256	5,652	7.5	72.8
Ödenmiş Sermaye	494	494	494	494	0.0	6.4
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	144	a.d.	1.9
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	1,346	4,590	3,548	3,787	6.7	48.8
Net Dönem Karı veya Zararı	2,873	-803	30	-218	a.d.	-2.8
Toplam Kaynaklar	8,187	7,893	6,807	7,764	14.1	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	3,381	2,757	662	397	-40.0	100.0
Satışların Maliyeti	1,358	1,823	356	182	-48.8	45.9
Brüt Kâr (Zarar)	2,023	934	305	214	-29.8	54.1
Faaliyet Giderleri (-)	141	149	42	37	-12.1	9.3
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	1,882	785	263	177	-32.6	44.7
FAVÖK	2,207	1,185	362	313	-13.4	79.0
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	164	-93	85	33	-61.2	8.3
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1,655	-1,019	-111	-20	-82.0	-5.0
Net Finansman Gelir/Gider	-596	-372	-228	-333	46.1	-83.9
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	3,700	-327	236	191	-19.3	48.1
Finansman Gelirleri	110	255	397	9	-97.7	2.3
Finansman Giderleri (-)	353	438	466	233	-50.1	58.7
Parasal Kazanç/ Kayıp	-353	-190	-159	-110	-31.0	-27.6
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	3,105	-699	9	-142	a.d.	-35.9
Dönem Net Kârı veya Zararı	2,880	-733	41	-218	a.d.	-54.9
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	1,131	866	121	-311	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-1,104	575	-79	195	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	20	41	20	8	-60.0	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	639	-486	-269	-310	15.1	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-670	-1,379	-125	-289	130.6	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	670	1,317	30	6	-80.9	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	2	0	-99.5	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	450	175	219	309	41.1	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	542	0	273	498	82.1	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	92	-175	54	45	-17.7	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	912	-338	215	-290	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.9	1.8	2.0	1.5
Nakit Oran	66.9	45.8	59.9	26.2
Likit Oran	1.9	1.8	1.9	1.5
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	131.2	209.8	177.9	226.5
Stok Devir Hızı	13.8	3.7	6.1	2.7
Borç Devir Hızı	102.3	93.9	63.5	43.6
Net Nakit Döngüsü (Gün)	42.8	119.7	120.5	185.7
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	59.8	33.9	46.2	54.1
FVÖK Marjı	98.8	-18.6	11.5	20.4
FAVÖK Marjı	65.3	43.0	54.7	79.0
Vergi Öncesi Kar Marjı	91.8	-25.3	1.4	-35.9
Efektif Vergi Oranı	7.2	-4.9	-359.1	-53.2
Net Kar Marjı	85.0	-26.5	5.9	-55.0
Özsermaye Karlılığı	65.7	-12.0	1.0	-4.0
Aktif Karlılık	50.7	-9.1	39.2	-13.6
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	31.8	31.3	29.5	37.4
Toplam Borç / Aktif	24.1	23.8	22.8	27.2
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	46.3	63.9	60.4	78.2
Faiz Karşılama Oranı	8.8	-1.6	0.0	-0.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	20.0	262.3	1,068.8	218.7
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	0.9	22.1	76.3	19.2
Net Borç (Mn TL)	-200.2	435.3	126.3	1,172.1
Net Borç / FAVÖK	-0.1	0.4	0.1	1.0

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
MIATK	32.64	16,124	343	5,648	7,764	6.94	15.22		2.85	-55.01	1.03	14.07	-4.01
ODINE	2,170.00	239,785	5,103	2,223	3,243	104.14	4,005.78	8,450.76	107.88	3.78	-10.49	20.30	1.17
MANAS	33.42	11,064	235	740	2,044	24.51	842.17		14.95	-118.41	55.53	32.46	-14.46
ARDYZ	67.55	21,770	463	5,879	8,687	4.17	9.98	29.80	3.70	14.87	0.58	81.00	7.06
LOGO	137.80	13,091	279	4,102	8,054	1.99	5.89	19.37	3.19	8.61	-0.63	38.14	3.67
DOFRB	155.00	24,025	511	2,142	3,435	22.19	78.08	99.84	11.21	3.49	0.97		0.32
PATEK	21.40	14,444	307	3,964	10,114	4.52		34.32	3.64	-188.15		138.92	-29.44
NETCD	144.80	19,838	422	3,756	3,998	12.83	16.54	23.64	5.28	49.38	-0.90		6.23
INDES	11.25	8,438	180	7,666	41,299	0.08	2.41	11.74	1.10	1.07	-0.26	71.50	4.93
ATATP	245.60	23,025	490	5,257	8,833	3.58	4.83	9.83	4.38	33.01	-0.10	242.00	11.81
REEDR	7.43	7,059	150	8,578	10,909	4.52	39.98		0.82	-72.51	1.25	15.07	-4.31
LINK	6.23	5,556	118	1,967	2,491	3.35	10.87	12.30	2.82	42.09	-1.43	51.44	11.60
HTTBT	36.68	11,004	234	3,160	3,718	5.97	14.45	27.10	3.48	16.76	-0.32	19.25	3.03
FONET	5.24	4,905	104	1,876	2,065	5.37	12.17	20.23	2.61	11.40	-0.21	28.22	1.45
BINBN	172.50	19,320	411	1,785	2,106	38.48			10.82	-330.13		-0.73	-15.67
MCARD	145.80	13,501	287	2,885	8,595	3.97	12.11	16.98	4.68	17.55	-4.46		5.33
EDATA	17.85	7,179	153	919	1,294	2.88	111.52		7.81	-13.83	-5.12	10.30	-6.89
ESCOM	5.36	3,778	80	3,788	3,869	1.77	1.78	2.95	1.00	28.31	0.00	104.52	4.73
EMPAE	58.80	9,996	213	1,774	2,249	2.49	22.35	98.29	5.63	-0.46	-0.92		-0.28
PENTA	13.37	5,261	112	4,414	15,170	0.16	4.33	57.64	1.19	0.17	0.09	38.80	0.37
Bilişim ve Yazılım						55.71	10.49	23.17	2.75	1.67		56.14	6.28

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 32.64 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	32.27	-1.1%
2.Destek	31.91	-2.2%
PİVOT	32.91	0.8%
1.Direnç	33.27	1.9%
2.Direnç	33.91	3.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	704	
Son 1 Hafta	1,368	-48.6% altında
Son 1 Ay	1,132	-37.8% altında
Son 3 Ay	1,748	-59.7% altında
Son 1 Yıl	1,090	-35.4% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	57.85	-43.58%
23.60%	51.37	-36.46%
38.20%	47.36	-31.08%
50.00%	44.13	-26.04%
61.80%	40.89	-20.18%
78.60%	36.27	-10.01%
100.00%	30.40	7.37%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	33.90	AŞAĞI	ALIŞ	17.07.26	33.36	-3.7%
20 Günlük Ort.	36.57	AŞAĞI	ALIŞ	18.06.26	47.27	-10.7%
50 Günlük Ort.	43.20	AŞAĞI	ALIŞ	23.06.26	39.66	-24.4%
100 Günlük Ort.	41.30	AŞAĞI	ALIŞ	23.06.26	38.98	-21.0%
200 günlük Ort.	39.70	AŞAĞI	ALIŞ	25.06.26		-17.8%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	33.93	AŞAĞI		
MOM	90.02	AŞAĞI		
MACD	-3.06	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-66.92	AŞAĞI		
ADX	25.68	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+2 (ZAYIF)	30.95		13.07.26	32.14

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de +2 (ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 30.95 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 30.95 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 32.27 ve 31.91 seviyeleri, direnç olarak da 33.27 ve 33.91 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

MIATK	13.07.2026 14:32 Mia Teknoloji A.Ş. Tripy Mobility ile CalmCar Arasında Otonom Araç Teknolojilerine Yönelik Stratejik İş Birliği Sözleşmesi İmzalanması Haberin Devamı
MIATK	10.07.2026 18:19 Mia Teknoloji A.Ş. Körfez Bölgesi Projelerine Yönelik İş Birliği Sözleşmesi İmzalanması Haberin Devamı
MIATK	08.07.2026 19:07 Mia Teknoloji A.Ş. Ar-Ge Faaliyetlerimiz Kapsamında Tamamlanan Projeler Hakkında Haberin Devamı
MIATK	08.07.2026 11:12 Mia Teknoloji A.Ş. MIATK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MIATK	01.07.2026 08:49 Mia Teknoloji A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
MIATK	30.06.2026 18:27 Mia Teknoloji A.Ş. Olağan dışı fiyat hareketleri hk Haberin Devamı
MIATK	30.06.2026 18:26 Mia Teknoloji A.Ş. Şirketimiz Hakkında Gerçeğe Aykırı ve Yanıltıcı Paylaşımlara İlişkin Açıklama Haberin Devamı
MIATK	30.06.2026 18:26 Mia Teknoloji A.Ş. 2026 yılı için Bağımsız Denetim Kuruluşu Seçimi Hak Haberin Devamı
MIATK	30.06.2026 18:16 Mia Teknoloji A.Ş. KREDİ DERECELENDİRME BİLDİRİMİ Haberin Devamı
MIATK	30.06.2026 14:26 Mia Teknoloji A.Ş. MIATK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
MIATK	30.06.2026 08:49 Mia Teknoloji A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi Haberin Devamı
MIATK	26.06.2026 18:18 Mia Teknoloji A.Ş. Esas Sözleşme Tadili hk 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.