

Ingram Bilişim / INGRM

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	0
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	24
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	08/06/2006
Halka Açıklık Oranı	11.0%
Fiili Dolaşım Oranı	8.4%

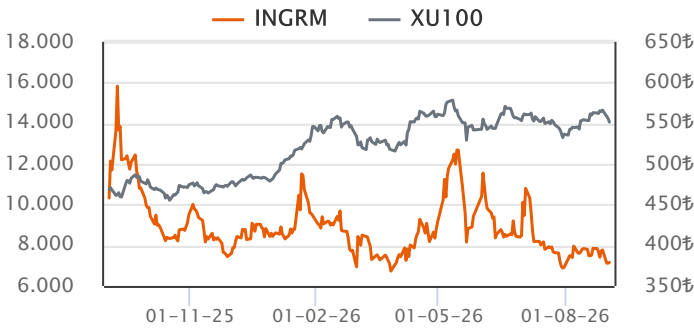
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
APTEC HOLDİNGS LİMİTED	91.58	21.98
DİĞER	8.42	2.02

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	620.10	523.00	353.25	411.75	379.00
Fiyat (USD)	24.01	15.92	8.89	8.84	7.86
Piyasa Değeri (Mn TL)	14,882	12,552	8,478	9,882	9,096
Piyasa Değeri (Mn USD)	576	382	213	212	189
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					26

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	0.26	-1.62	1.61	-7.79	-9.00
Rölatif %	1.54	2.30	-2.68	-26.09	-29.55

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.24	0.83	0.55	0.47	0.45
Sektör Ort.	1.20	1.80	2.36	2.34	2.43
Firma Değeri/FAVÖK	38.82	27.78	22.58	17.85	16.96
Sektör Ort.	5.12	11.96	11.59	11.82	11.19
Fiyat/Kazanç	187.01	682.82		11,507.57	10,592.28
Sektör Ort.	12.79	18.29	16.95	19.76	24.90
PD/DD	12.42	8.12	4.54	4.64	4.27
Sektör Ort.	3.95	4.19	2.88	2.55	2.68
Hisse Başına Kar (TL)	3.32	0.77		0.04	0.04

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	4,038	7,223	9,346	11,324	17,316
Duran Varlıklar	22	192	382	368	327
Toplam Aktifler	4,060	7,415	9,728	11,693	17,642
Özkaynak (Ana Ortaklık)	801	1,199	1,547	1,869	2,130
Net Borç	700	1,207	3,122	4,494	5,881
Net Satış Gelirleri	3,849	6,462	9,170	11,316	17,525
Brüt Kâr	189	324	566	670	989
FAVÖK	121	195	286	235	447
Net K/Z (Ana Ortaklık)	21	33	79	-124	20

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	105.1	67.9	41.9	23.4	54.9
Sektör Ort.	136.1	241.8	65.5	95.0	2,642.1
FAVÖK Değ.	126.1	101.8	36.1	1.8	53.7
Sektör Ort.	118.8	183.3	117.8	149.1	45.9
Net Kâr/Zarar Değ.	65.7	61.3	137.8		
Sektör Ort.	197.2	286.7	344.7	524.5	811.0
Brüt Kar Marjı	4.9	5.0	6.2	5.9	5.6
Sektör Ort.	38.6	33.2	38.8	32.7	35.9
FAVÖK Marjı	3.2	3.0	3.1	2.1	2.6
Sektör Ort.	19.1	7.9	-1.9	-10.2	23.9
Net Kâr/Zarar Marjı	0.5	0.5	0.9	-1.1	0.1
Sektör Ort.	39.3	20	235.1	31.2	-7.9
Toplam Borçlar Değ.	157.7	90.4	31.4	19.5	58.7
Sektör Ort.	124.9	103.9	122.3	154.2	42.3
Net Borç Değ.	75.5	72.3	158.7	44.0	30.8
Sektör Ort.	237.8	338.7	191.9	70.4	126.1
Net Borç/FAVÖK	3.4	2.9	5.5	7.8	6.7
Sektör Ort.	-0.1	-0.3	0.1	-2.9	-0.1
Aktif Büyümesi	139.5	82.6	31.2	20.2	50.9
Sektör Ort.	96.4	95.5	148.2	85.8	48.4
Özkaynak Büyüme	87.2	49.6	29.0	20.8	14.0
Sektör Ort.	98.6	88.3	153.6	73.4	57.1
Özkaynak Karlılığı	-2.3	8.0	1.3	-1.4	0.0
Sektör Ort.	39.6	9.2	23.1	14.9	-1.1
Aktif Karlılığı	-0.5	1.4	0.2	-0.2	0.0
Sektör Ort.	23.7	11.1	17.0	8.1	3.5
Temettü Verimi		0.8			
Sektör Ort.	2.2	1.7	1.8	1.2	1.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 29.4 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -107.6 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak zarardan kara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 9.6 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 5.2 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %20.2 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %54.9 yükselişle 17.5 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

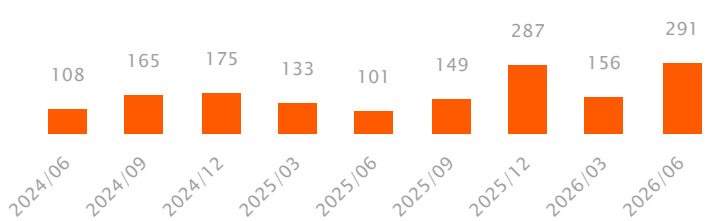
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.56 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 291.4 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %3.05 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %2, geçen yıl aynı çeyrek %1.93)

Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %41 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %39 düzeyine gerilemiştir.

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	11,237	16,386	11,324	17,316	52.9	98.1
Nakit ve Nakit Benzerleri	545	138	212	114	-46.3	0.6
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	9,636	14,305	8,764	13,407	53.0	76.0
Stoklar	1,010	1,916	1,788	3,060	71.2	17.3
Duran Varlıklar	347	348	368	327	-11.3	1.9
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	73	63	75	61	-18.2	0.3
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	46	49	48	50	2.7	0.3
Toplam Varlıklar (Aktifler)	11,584	16,734	11,693	17,642	50.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	8,515	12,101	7,895	12,786	61.9	72.5
Kısa Vadeli Borçlanmalar	582	1,096	1,002	1,654	65.1	9.4
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	1,520	1,409	1,914	1,769	-7.6	10.0
Ticari Borçlar	5,310	7,740	4,830	8,557	77.2	48.5
Uzun Vadeli Yükümlülükler	1,237	2,594	1,803	2,608	44.7	14.8
Finansal Borçlar	1,227	2,579	1,791	2,571	43.6	14.6
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	9,752	14,695	9,698	15,394	58.7	87.3
Özkaynaklar	1,832	2,040	1,994	2,249	12.7	12.7
Ödenmiş Sermaye	24	24	24	24	0.0	0.1
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-28	122	153	-22	a.d.	-0.1
Net Dönem Karı veya Zararı	181	-143	-124	20	a.d.	0.1
Toplam Kaynaklar	11,584	16,734	11,693	17,642	50.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	21,251	27,186	11,316	17,525	54.9	100.0
Satışların Maliyeti	19,998	25,647	10,646	16,536	55.3	94.4
Brüt Kâr (Zarar)	1,253	1,539	670	989	47.5	5.6
Faaliyet Giderleri (-)	689	933	470	583	24.1	3.3
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	564	606	200	405	102.6	2.3
FAVÖK	626	670	235	447	90.6	2.6
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-5	-152	19	-14	a.d.	-0.1
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	49	0	0	a.d.	0.0
Net Finansman Gelir/Gider	-327	-517	-264	-250	-5.3	-1.4
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	559	503	219	392	78.8	2.2
Finansman Gelirleri	61	40	25	101	295.6	0.6
Finansman Giderleri (-)	388	557	290	351	21.1	2.0
Parasal Kazanç/ Kayıp	0	0	0	0	a.d.	0.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	232	-14	-45	142	a.d.	0.8
Dönem Net Kârı veya Zararı	213	-120	-73	36	a.d.	0.2
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-337	-939	-1,079	-186	-82.8	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-1,839	-2,394	1,960	2,027	3.4	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	153	-634	-613	-934	52.4	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	187	1,146	-1,482	141	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	14	-1	-1	-2	163.2	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	8	1	1	2	107.0	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	20	0	0	0	a.d.	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	480	533	707	178	-74.9	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	4,980	3,725	2,843	969	-65.9	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	4,213	2,796	1,950	580	-70.2	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	162	-407	-333	-24	-92.8	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.3	1.4	1.4	1.4
Nakit Oran	6.4	1.1	2.7	0.9
Likit Oran	1.2	1.2	1.1	1.1
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	135.6	138.7	136.4	133.2
Stok Devir Hızı	18.5	22.8	21.3	25.7
Borç Devir Hızı	87.4	92.9	79.1	77.5
Net Nakit Döngüsü (Gün)	66.7	68.6	78.7	81.4
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	5.9	5.7	5.9	5.6
FVÖK Marjı	2.5	1.8	1.5	2.1
FAVÖK Marjı	2.9	2.5	2.1	2.6
Vergi Öncesi Kar Marjı	1.1	-0.1	-0.4	0.8
Efektif Vergi Oranı	8.5	-757.7	-61.2	74.4
Net Kar Marjı	0.9	-0.5	-1.1	0.1
Özsermaye Karlılığı	11.8	-7.7	-7.3	1.0
Aktif Karlılık	1.8	-1.0	-0.2	0.0
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	553.5	757.5	518.9	722.7
Toplam Borç / Aktif	84.2	87.8	82.9	87.3
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	34.1	34.6	48.5	38.9
Faiz Karşılama Oranı	0.6	0.0	-0.2	0.4
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	283.3	125.6	620.5	530.1
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	45.3	18.7	108.0	60.0
Net Borç (Mn TL)	2,783.7	4,946.2	4,494.4	5,880.8
Net Borç / FAVÖK	4.4	7.4	7.8	6.7

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
INGRM	379.00	9,096	189	2,130	17,642	0.45	16.96	10,592.28	4.27	0.11	6.66	50.88	0.99
ODINE	1,631.00	180,226	3,740	2,247	3,255	70.83	1,136.75	2,916.86	80.22	1.07	-4.10	20.85	0.55
MANAS	35.40	11,719	243	577	2,145	28.27			20.31	-167.69		29.81	-47.60
ARDYZ	85.00	27,393	568	6,867	11,419	3.98	8.75	22.01	3.99	18.68	0.46	111.38	16.83
LOGO	134.10	12,740	264	4,434	8,697	1.95	5.78	20.47	2.87	15.14	-0.52	37.92	13.59
MIATK	27.50	13,585	282	6,023	8,526	6.80	13.02		2.26	-41.25	1.17	7.85	-6.19
PATEK	19.56	13,202	274	3,792	9,577	4.90			3.48	-122.20		40.74	-48.28
DOFRB	122.90	19,050	395	2,324	4,015	16.09	52.45	62.80	8.20	15.98	0.60	139.75	5.33
ATATP	293.75	27,539	571	6,417	11,049	4.87	6.90	13.98	4.29	36.58	-0.10	109.10	27.97
INDES	11.69	8,768	182	8,481	48,712	0.07	1.83	10.19	1.03	0.93	-0.15	97.69	8.70
NETCD	121.10	16,591	344	3,563	3,820	10.40	13.68	19.76	4.66	48.38	-0.56		12.45
REEDR	5.51	5,235	109			3.39	29.97		0.61	-72.51	1.25	15.07	
MCARD	161.00	14,909	309	2,735	8,956	4.22	28.98	25.21	5.45	17.47	-6.91		11.40
BINBN	177.40	19,869	412	1,839	2,212	43.02			10.80	-137.05		-1.71	-18.98
HTTBT	34.84	10,452	217	3,433	4,098	5.30	13.06	25.42	3.04	19.27	-0.25	23.15	6.58
FONET	4.87	4,558	95	2,089	2,321	4.62	10.50	16.20	2.18	20.99	-0.22	33.58	6.03
LINK	5.21	4,646	96	2,158	2,559	2.94	8.73	13.16	2.15	35.61	-1.47	46.00	14.15
INTET	64.80	10,368	215	1,811	3,294	3.34	12.04	54.41	5.72	0.02	0.27		0.02
EMPAE	69.30	11,781	244	1,898	2,890	2.70	27.15	219.15	6.21	0.37	-0.96		0.53
EDATA	17.89	7,195	149	943	1,244	3.28	322.11		7.63	-10.94	-6.56	3.28	-11.80
Bilişim ve Yazılım						34.72	11.19	24.90	2.68	1.02		60.39	3.83

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 379.00 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	360.42	-4.9%
2.Destek	341.83	-9.8%
PİVOT	373.58	-1.4%
1.Direnç	392.17	3.5%
2.Direnç	405.33	6.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	71	
Son 1 Hafta	29	143.2% üstünde
Son 1 Ay	17	307.0% üstünde
Son 3 Ay	26	172.4% üstünde
Son 1 Yıl	31	128.1% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	536.00	-29.29%
23.60%	493.28	-23.17%
38.20%	466.86	-18.82%
50.00%	445.50	-14.93%
61.80%	424.14	-10.64%
78.60%	393.73	-3.74%
100.00%	355.00	6.76%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	384.50	AŞAĞI	ALIŞ	31.08.26	391.25	-1.4%
20 Günlük Ort.	389.83	AŞAĞI	ALIŞ	31.08.26	392.05	-2.8%
50 Günlük Ort.	399.78	AŞAĞI	ALIŞ	08.07.26	429.67	-5.2%
100 Günlük Ort.	418.30	AŞAĞI	ALIŞ	08.07.26	427.09	-9.4%
200 günlük Ort.	415.28	AŞAĞI	ALIŞ	08.07.26	425.03	-8.7%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	40.59	YUKARI		
MOM	97.68	YUKARI		
MACD	-4.05	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-115.68	AŞAĞI		
ADX	16.87	YUKARI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	409.00		26.08.26	404.30

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 409.00 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 409.00 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 360.42 ve 341.83 seviyeleri, direnç olarak da 392.17 ve 405.33 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

INGRM	14.08.2026 18:44 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
INGRM	14.08.2026 18:41 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 30.06.2026 Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
INGRM	14.08.2026 18:38 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 30.06.2026 Faaliyet Raporu Haberin Devamı
INGRM	14.08.2026 18:37 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 30.06.2026 Finansal Rapor Haberin Devamı
INGRM	13.08.2026 23:43 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 2025 TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu Haberin Devamı
INGRM	27.07.2026 16:58 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
INGRM	20.07.2026 08:59 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 2025 Olağan Genel Kurul Kararları'nın Tescili Hakkında Haberin Devamı
INGRM	08.07.2026 17:58 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. INGRM.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
INGRM	07.07.2026 14:19 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. INGRM.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
INGRM	06.07.2026 17:03 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. INGRM.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
INGRM	23.06.2026 16:57 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 2025 Yılı Kar Dağıtımı ile ilgili Genel Kurulu Kararı Haberin Devamı
INGRM	23.06.2026 16:48 Ingram Micro Bilişim Sistemleri A.Ş. 2025 yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı Sonucu 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.