

E-Data Teknoloji / EDATA

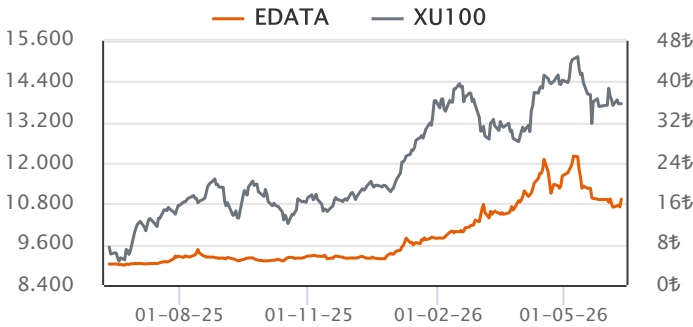
Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	500
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	402
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	29/06/2021
Halka Açıklık Oranı	34.0%
Fiili Dolaşım Oranı	36.1%

Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
OSMAN SUNGUR	41.58	167.23
DİĞER	34.95	140.56
TAHİR FATİH MUTLU	22.27	89.57

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	2.20	7.69	4.01	16.29	16.88
Fiyat (USD)	0.12	0.24	0.11	0.37	0.37
Piyasa Değeri (Mn TL)	887	3,092	1,613	6,551	6,789
Piyasa Değeri (Mn USD)	46	96	43	148	147
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					165

Hisse Performansı


Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	9.97	5.30	-33.02	178.55	294.39
Rölatif %	9.98	6.29	-26.24	128.24	177.96

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.65	1.65	0.82	2.61	2.71
Sektör Ort.	1.26	1.80	1.78	2.11	2.53
Firma Değeri/FAVÖK	9.40	38.82	40.47	101.33	105.18
Sektör Ort.	4.72	11.58	12.56	10.88	12.09
Fiyat/Kazanç		34.76			
Sektör Ort.	7.57	16.84	14.27	18.54	22.81
PD/DD	3.20	5.39	2.12	7.12	7.38
Sektör Ort.	4.05	4.09	3.18	2.62	3.01
Hisse Başına Kar (TL)		0.66			

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	215	370	549	974	1,045
Duran Varlıklar	26	30	153	199	249
Toplam Aktifler	240	400	702	1,173	1,294
Özkaynak (Ana Ortaklık)	184	277	574	762	919
Net Borç	-123	-96	-214	-166	-315
Net Satış Gelirleri	70	207	284	475	419
Brüt Kâr	15	19	62	75	65
FAVÖK	11	-1	27	19	-3
Net K/Z (Ana Ortaklık)	17	-30	-35	1	-58

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	123.9	195.2	37.6	67.1	-11.9
Sektör Ort.	65.6	449.1	63.5	97.7	2,819.5
FAVÖK Değ.	44.2	192.4	-11.9	-51.8	72.2
Sektör Ort.	131.7	245.9	93.3	94.6	63.3
Net Kâr/Zarar Değ.	165.5				
Sektör Ort.	138.9	795.0	355.1	12.4	236.1
Brüt Kar Marjı	21.9	9.1	22.0	15.8	15.5
Sektör Ort.	39.6	33.2	36.8	32.5	34.5
FAVÖK Marjı	16.3	-0.4	9.5	4.0	-0.8
Sektör Ort.	-90.6	10.9	-4.4	-22.7	21.5
Net Kâr/Zarar Marjı	23.7	-14.4	-12.3	0.2	-13.8
Sektör Ort.	-15.9	471.7	498.8	40.5	-19.2
Toplam Borçlar Değ.	94.5	118.6	4.2	220.8	-8.9
Sektör Ort.	74.9	153.1	110.6	150.6	34.7
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	240.9	86.1	202.3	311.1	175.8
Net Borç/FAVÖK	-4.3	-1.1	-2.9	-4.6	-5.1
Sektör Ort.	-0.5	-0.3	-0.4	69.7	1.8
Aktif Büyümesi	191.8	66.3	75.5	67.1	10.3
Sektör Ort.	78.6	78.1	135.6	82.0	47.5
Özkaynak Büyüme	244.5	50.4	107.1	32.8	20.7
Sektör Ort.	112.7	66.4	149.9	67.5	51.4
Özkaynak Kârlılığı	52.8	-16.9	20.9	-6.4	-8.6
Sektör Ort.	31.5	5.1	18.6	13.6	6.5
Aktif Kârlılığı	38.8	-12.2	16.1	-4.5	-5.9
Sektör Ort.	21.1	8.6	15.9	7.3	6.1
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.1	2.0	1.6	1.3	1.4

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -57.9 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 0.9 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını arttırdığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 418.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 475.0 milyon TL)

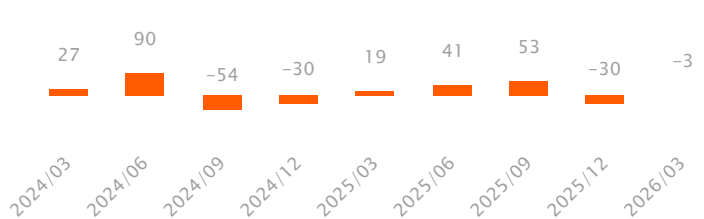
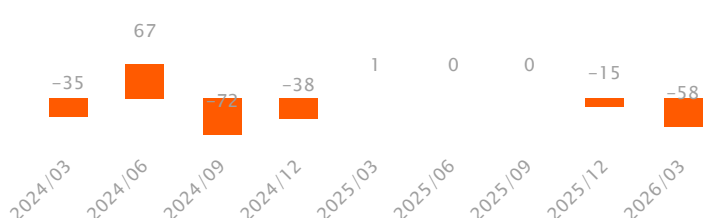
Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %52.9 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %11.9 düşüşle 418.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.78 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK -3.2 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %-0.76 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %3, geçen yıl aynı çeyrek %4.04)

Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %2 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %2 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	1,081	1,296	974	1,045	7.3	80.7
Nakit ve Nakit Benzerleri	128	191	53	312	491.0	24.1
Finansal Yatırımlar	121	16	118	10	-91.4	0.8
Ticari Alacaklar	603	844	417	449	7.7	34.7
Stoklar	182	125	227	226	-0.3	17.5
Duran Varlıklar	235	255	199	249	25.1	19.3
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	26	26	23	23	-1.6	1.8
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	1	0	0	64.1	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	1,316	1,551	1,173	1,294	10.3	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	383	528	381	329	-13.5	25.4
Kısa Vadeli Borçlanmalar	2	5	5	4	-27.7	0.3
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	302	447	316	282	-10.8	21.8
Uzun Vadeli Yükümlülükler	28	44	31	45	48.3	3.5
Finansal Borçlar	4	5	0	4	a.d.	0.3
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	411	572	411	375	-8.9	28.9
Özkaynaklar	905	979	762	919	20.7	71.1
Ödenmiş Sermaye	135	402	402	402	0.0	31.1
Geri Alınmış Paylar (-)	26	29	22	29	30.9	2.2
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	140	47	151	32	-79.1	2.4
Net Dönem Karı veya Zararı	-78	-15	1	-58	a.d.	-4.5
Toplam Kaynaklar	1,316	1,551	1,173	1,294	10.3	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	1,572	2,443	475	419	-11.9	100.0
Satışların Maliyeti	1,376	2,164	400	354	-11.6	84.5
Brüt Kâr (Zarar)	196	279	75	65	-13.3	15.5
Faaliyet Giderleri (-)	167	212	60	74	23.3	17.6
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	29	67	15	-9	a.d.	-2.1
FAVÖK	43	84	19	-3	a.d.	-0.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	90	157	29	12	-58.6	2.9
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	72	29	14	2	-85.7	0.5
Net Finansman Gelir/Gider	-231	-214	-34	-55	61.8	-13.1
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	189	253	62	2	-97.0	0.4
Finansman Gelirleri	13	35	9	8	-5.9	2.0
Finansman Giderleri (-)	71	118	2	2	-19.2	0.4
Parasal Kazanç/ Kayıp	-172	-130	-41	-62	50.8	-14.8
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-42	39	27	-53	a.d.	-12.7
Dönem Net Kârı veya Zararı	-78	-14	1	-58	a.d.	-13.8
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-27	-26	-57	108	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-98	-161	123	315	155.1	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	22	68	-97	-102	5.1	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	48	104	81	-206	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	136	103	-4	0	a.d.	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıktıları	10	5	4	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	5	1	0	0	a.d.	
Alınan Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-36	-1	2	-4	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	0	0	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıktıları	37	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	73	75	-59	104	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	2.8	2.5	2.6	3.2
Nakit Oran	65.0	39.2	44.9	97.9
Likit Oran	2.3	2.2	1.9	2.5
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	70.2	93.3	74.7	96.7
Stok Devir Hızı	44.7	32.4	45.6	33.1
Borç Devir Hızı	65.9	63.2	47.4	51.5
Net Nakit Döngüsü (Gün)	49.0	62.6	72.9	78.3
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	12.5	11.4	15.8	15.5
FVÖK Marjı	1.1	5.0	4.3	-14.3
FAVÖK Marjı	2.8	3.4	4.0	-0.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	-2.7	1.6	5.8	-12.7
Efektif Vergi Oranı	-87.6	135.3	96.9	-8.7
Net Kar Marjı	-5.0	-0.6	0.2	-13.8
Özsermaye Karlılığı	-9.5	-1.4	0.1	-6.9
Aktif Karlılık	-6.6	-0.9	-4.5	-5.9
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	45.4	58.4	54.0	40.7
Toplam Borç / Aktif	31.2	36.9	35.1	28.9
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	1.7	1.6	1.2	2.0
Faiz Karşılama Oranı	-0.6	0.3	13.1	-31.5
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	270.5	470.9	266.7	1,808.4
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	622.7	561.2	745.9	2,938.2
Net Borç (Mn TL)	-242.5	-197.6	-166.0	-314.9
Net Borç / FAVÖK	-5.6	-2.4	-4.6	-5.1

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
EDATA	16.88	6,789	147	919	1,294	2.71	105.18		7.38	-13.83	-5.12	10.30	-6.89
ODINE	1,535.00	169,618	3,683	2,223	3,243	73.58	2,830.51	5,977.84	76.31	3.78	-10.49	20.30	1.17
MIATK	46.86	23,149	503	5,648	7,764	9.76	21.40		4.10	-55.01	1.03	14.07	-4.01
LOGO	142.70	13,557	294	4,102	8,054	2.06	6.13	20.06	3.30	8.61	-0.63	38.14	3.67
MANAS	28.00	9,270	201	740	2,044	20.80	714.59		12.53	-118.41	55.53	32.46	-14.46
ARDYZ	58.50	18,853	409	5,879	8,687	3.64	8.72	25.81	3.21	14.87	0.58	81.00	7.06
DOFRB	162.90	25,250	548	2,142	3,435	23.31	82.01	104.93	11.79	3.49	0.97		0.32
PATEK	23.12	15,604	339	3,964	10,114	5.01		37.08	3.94	-188.15		138.92	-29.44
NETCD	167.40	22,934	498	3,756	3,998	14.94	19.26	27.33	6.11	49.38	-0.90		6.23
EMPAE	142.70	24,259	527	1,774	2,249	6.18	55.56	238.54	13.67	-0.46	-0.92		-0.28
INDES	11.19	8,393	182	7,666	41,299	0.08	2.40	11.68	1.09	1.07	-0.26	71.50	4.93
ATATP	233.00	21,844	474	5,257	8,833	3.39	4.58	9.33	4.16	33.01	-0.10	242.00	11.81
REEDR	7.25	6,888	150	8,578	10,909	4.42	39.04		0.80	-72.51	1.25	15.07	-4.31
LINK	7.11	6,340	138	1,967	2,491	3.88	12.61	14.04	3.22	42.09	-1.43	51.44	11.60
MCARD	181.60	16,816	365	2,885	8,595	5.31	16.18	21.15	5.83	17.55	-4.46		5.33
HTTBT	39.80	11,940	259	3,160	3,718	6.49	15.71	29.40	3.78	16.76	-0.32	19.25	3.03
FONET	5.31	4,970	108	1,876	2,065	5.44	12.33	20.51	2.65	11.40	-0.21	28.22	1.45
BINBN	173.60	19,443	422	1,785	2,106	38.73			10.89	-330.13		-0.73	-15.67
ESCOM	5.39	3,799	83	3,788	3,869	1.78	1.79	2.97	1.00	28.31	0.00	104.52	4.73
PENTA	14.32	5,635	122	4,414	15,170	0.17	4.63	61.74	1.28	0.17	0.09	38.80	0.37
Bilişim ve Yazılım						33.94	12.09	22.81	3.01	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	Değer (TL)	Uzaklık
Son Kapanış 16.88 TL		
1.Destek	16.03	-5.1%
2.Destek	15.17	-10.1%
PİVOT	16.45	-2.5%
1.Direnç	17.31	2.5%
2.Direnç	17.73	5.1%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	254	
Son 1 Hafta	147	72.6% üstünde
Son 1 Ay	178	42.3% üstünde
Son 3 Ay	165	53.9% üstünde
Son 1 Yıl	132	92.5% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	26.18	-35.52%
23.60%	21.85	-22.75%
38.20%	19.17	-11.95%
50.00%	17.00	-0.71%
61.80%	14.83	13.82%
78.60%	11.75	43.66%
100.00%	7.82	115.86%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	15.76	YUKARI	ALİŞ	11.06.26	16.10	7.1%
20 Günlük Ort.	17.90	AŞAĞI	ALİŞ	13.05.26	19.27	-5.7%
50 Günlük Ort.	19.09	AŞAĞI	ALİŞ	21.05.26	5.34	-11.6%
100 Günlük Ort.	15.22	YUKARI	ALİŞ	11.06.26	15.50	10.9%
200 günlük Ort.	10.36	YUKARI	ALİŞ	11.06.26		62.9%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	45.13	YUKARI		
MOM	100.60	YUKARI	ALİŞ	Alış sinyali gözleniyor.
MACD	-1.11	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	30.71	YUKARI	ALİŞ	
ADX	27.76	AŞAĞI		

Teknik Değerlendirme

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 1 (ÇOK ZAYIF)	17.53		13.05.26	17.00

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 1 (ÇOK ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 17.53 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 17.53 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 16.03 ve 15.17 seviyeleri, direnç olarak da 17.31 ve 17.73 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

EDATA	10.06.2026 12:34 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	09.06.2026 10:22 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	05.06.2026 16:13 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	21.05.2026 17:37 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	21.05.2026 11:30 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	14.05.2026 17:39 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	13.05.2026 12:45 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	12.05.2026 17:56 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. EDATA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
EDATA	30.04.2026 13:45 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
EDATA	30.04.2026 13:41 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. Yatırımcı İlişkileri Birim Sorumlusunun Görevden Ayrılması Hakkında Haberin Devamı
EDATA	29.04.2026 18:17 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. 2026 Yılı 1. 3 Aylık Faaliyet Raporu Haberin Devamı
EDATA	29.04.2026 18:17 E-Data Teknoloji Pazarlama A.Ş. 2026 Yılı 1. 3 Aylık Faaliyet Raporu 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.comE-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 bültenden 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.