

**T.S.K.B. / TSKB**

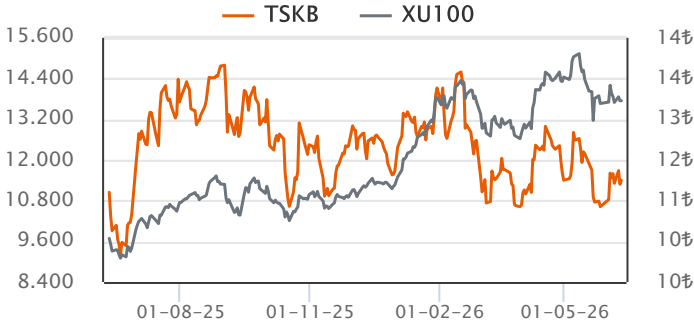
Sektör	Banka
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	7,500
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	2,800
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	XU50, XU100
Endeks Ağırlığı (XU100)	0.3%
Halka Arz Tarihi	10/04/1986
Halka Açıklık Oranı	39.0%
Fiili Dolaşım Oranı	41.2%

**Ortaklık Yapısı**

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
TÜRKİYE İŞ BANKASI A.Ş.	47.68	1,335.06
DİĞER	43.94	1,230.37
TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O.	8.38	234.57

**Piyasa Değeri (PD)**

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	4.09	8.49	11.00	11.11	11.60
Fiyat (USD)	0.21	0.26	0.29	0.25	0.25
Piyasa Değeri (Mn TL)	11,452	23,772	30,800	31,108	32,480
Piyasa Değeri (Mn USD)	598	737	812	701	706
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					285

**Hisse Performansı**


Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	0.69	-0.43	-6.38	-1.55	1.58
Rölatif %	0.67	1.17	2.60	-19.34	-28.62

**Değerleme Oranları**

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat/Kazanç	2.36	3.14	2.73	2.79	2.91
Sektör Ort.	1.96	3.74	6.28	5.27	5.63
PD/DD	0.82	1.02	0.88	0.67	0.70
Sektör Ort.	0.65	1.14	1.10	1.05	1.11
Hisse Başına Kar (TL)	1.73	2.70	4.03	3.98	3.98

**Özet Finansal Bilgiler**

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Krediler	60,784	78,761	135,662	182,265	245,407
Menkul Değ. Port.	15,068	21,820	35,146	50,076	57,193
Takipteki Alacaklar	2,193	2,225	4,186	3,244	5,693
Mevduat	0	0	0	0	0
Toplam Aktifler	91,035	112,848	198,693	259,813	346,391
Özkaynak (Ana Ort.)	7,585	14,039	23,243	35,150	46,371
Net Faiz Gelirleri	1,241	1,569	3,784	3,569	3,970
Net Ücret ve Kom. Gelirleri	32	64	130	71	126
Ticari K/Z Net	281	118	-753	-71	-130
Faaliyet Giderleri	838	411	916	903	1,149
Karşılık Öncesi K/Z	1,585	2,058	3,221	4,316	4,524
Vergi Öncesi K/Z	822	1,827	2,622	3,940	3,748
Net K/Z (Ana Ortaklık)	606	1,407	1,934	3,095	2,860

**Finansal Rasyolar**

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
<b>Kredi Büyümesi</b>	44.6	29.6	72.2	34.4	34.6
Sektör Ort.	49.0	48.9	52.0	35.2	41.4
<b>Mevduat Büyümesi</b>					
Sektör Ort.	65.1	51.9	60.3	31.3	37.8
<b>Net Faiz Marjı</b>	1.8	1.7	2.7	1.7	1.4
Sektör Ort.	625.6	78.4	24.9	100.4	31.6
<b>Gider/Gelir Oranı</b>	7.0	16.9	15.2	19.1	27.4
Sektör Ort.	28.6	55.7	75.2	101.8	58.4
<b>Faaliyet Gideri / Ortalama Aktifler</b>	0.4	0.7	0.9	1.0	1.2
Sektör Ort.	1.8	2.6	3.0	3.3	3.5
<b>Takip. Krediler Oranı</b>	3.3	2.6	2.8	1.7	2.2
Sektör Ort.	3.5	2.2	1.7	2.1	2.8
<b>T. Kredi Karşı. Oranı</b>	53.2	91.9	77.9	90.3	74.1
Sektör Ort.	0.69	0.77	0.73	0.65	0.61
<b>Brüt Risk Maliyeti</b>	2.9	0.3	1.3	0.5	0.1
Sektör Ort.	5.4	13.6	6.9	21.5	23.6
<b>Sermaye Yeterlilik Oranı</b>	20.5	18.7	22.9	22.6	18.9
Sektör Ort.	20.3	18.6	18.4	18.9	18.6
<b>Aktif Büyümesi</b>	56.2	24.0	76.1	30.8	33.3
Sektör Ort.	60.9	49.7	63.5	32.7	34.9
<b>Özkaynak Büyümesi</b>	25.6	85.1	65.6	51.2	31.9
Sektör Ort.	44.8	77.7	46.7	26.3	35.0
<b>Özsermaye Karlılığı</b>	21.6	44.9	40.6	38.7	27.4
Sektör Ort.	20.2	41.5	33.7	23.4	24.4
<b>Aktif Karlılığı</b>	2.0	4.8	4.9	4.9	3.7
Sektör Ort.	1.8	4.0	3.2	2.1	2.1
<b>Temettü Verimi</b>					4.1
Sektör Ort.	1.8	4.7	2.2	1.4	2.1

**Finansal Analiz**

**Çeyreklik net kar 2.9 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 3.1 milyar TL düzeyinde gerçekleşti.)**

Çeyreklik net kar bir önceki çeyreğe göre %36.3 artış kaydetti.

**Çeyreklik net faiz gelirleri 4.0 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 3.6 milyar TL)**

Son çeyrekte net faiz gelirlerinin bir önceki çeyreğe göre %22.2 düşüş kaybettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net faiz gelirleri bir önceki yılın aynı dönemine göre %11.2 yükselişle 4.0 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

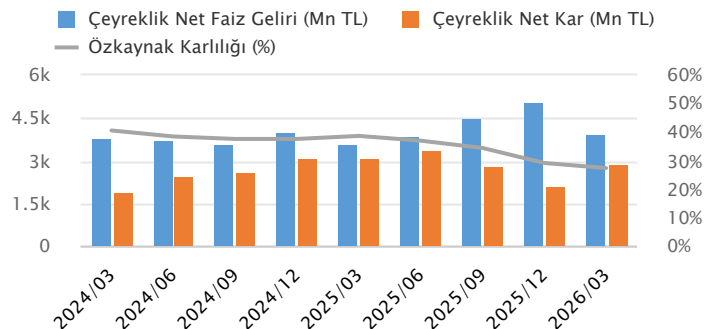
**Çeyreklik net ücret ve komisyon gelirleri 126.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 71.1 milyon TL)**

Çeyreklik net ücret ve komisyon gelirlerinin bir önceki çeyreğe göre %1.4 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin dönemsel net ücret ve komisyon gelirleri bir önceki yılın aynı dönemine göre %77.5 yükselişle 126.2 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

**Şirketin son dönem yıllık özsermaye karlılığı %27.4 düzeyinde gerçekleşmiştir. (Geçen yıl aynı dönem %38.7 düzeyindeydi.)**

Şirketin özkaynakları son bir yıllık dönemde %31.9 yükselişle 46.4 milyar TL olarak gerçekleşmiştir.

**Mevduatların % düzeyinde gözlenirken, kredilerin %34.6 yükseldiği dikkat çekmekte.**



Özet Bilanço (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
<b>Finansal Varlıklar</b>	<b>35,271</b>	<b>55,442</b>	<b>37,549</b>	<b>54,369</b>	<b>44.8</b>	<b>15.7</b>
Nakit ve TCMB	12,476	23,953	11,601	22,836	96.8	6.6
Bankalar	7,676	8,442	4,016	9,388	133.8	2.7
Para Piyasalarından Alacaklar	1,924	9,815	4,374	7,632	74.5	2.2
Menkul Değerler Portföyü	43,956	56,981	50,076	57,193	14.2	16.5
<b>Krediler</b>	<b>166,000</b>	<b>234,731</b>	<b>189,780</b>	<b>254,854</b>	<b>34.3</b>	<b>73.6</b>
Beklenen Zarar Karşılıkları (-)	8,047	10,614	7,962	10,674	34.1	3.1
<b>Takipteki Krediler</b>	<b>3,673</b>	<b>5,710</b>	<b>3,244</b>	<b>5,693</b>	<b>75.5</b>	<b>1.6</b>
<b>Ortaklık Yatırımları</b>	<b>9,421</b>	<b>12,793</b>	<b>9,801</b>	<b>13,191</b>	<b>34.6</b>	<b>3.8</b>
<b>Maddi Duran Varlıklar</b>	<b>573</b>	<b>697</b>	<b>581</b>	<b>731</b>	<b>25.7</b>	<b>0.2</b>
<b>Toplam Varlıklar</b>	<b>231,260</b>	<b>326,657</b>	<b>259,813</b>	<b>346,391</b>	<b>33.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Mevduat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>a.d.</b>	<b>0.0</b>
<b>Para Piyasalarına Borçlar</b>	<b>124,001</b>	<b>193,618</b>	<b>149,554</b>	<b>193,499</b>	<b>29.4</b>	<b>55.9</b>
<b>Alınan Krediler</b>	<b>3,281</b>	<b>6,033</b>	<b>16,268</b>	<b>30,681</b>	<b>88.6</b>	<b>8.9</b>
<b>İhraç Edilen Menkul Değerler</b>	<b>51,562</b>	<b>60,594</b>	<b>39,906</b>	<b>51,555</b>	<b>29.2</b>	<b>14.9</b>
<b>Toplam Yükümlülükler</b>	<b>198,782</b>	<b>281,006</b>	<b>224,663</b>	<b>300,020</b>	<b>33.5</b>	<b>86.6</b>
<b>Özkaynaklar</b>	<b>32,479</b>	<b>45,651</b>	<b>35,150</b>	<b>46,371</b>	<b>31.9</b>	<b>13.4</b>
Ödenmiş Sermaye	2,800	2,800	2,800	2,800	0.0	0.8
Geri Alınmış Paylar (-)	4,126	5,197	4,088	4,746	16.1	1.4
Kar Yedekleri	15,054	25,154	25,179	35,608	41.4	10.3
Net Dönem Karı veya Zararı	10,134.60	11,382.79	3,094.54	2,860.04	-7.6	0.8
<b>Toplam Kaynaklar</b>	<b>231,260</b>	<b>326,657</b>	<b>259,813</b>	<b>346,391</b>	<b>33.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Özet Gelir Tablosu (Mn TL)</b>	<b>2024/12</b>	<b>2025/12</b>	<b>2025/03</b>	<b>2026/03</b>	<b>Yıl. Değ. (%)</b>	<b>Dikey (%)</b>
Faiz Gelirleri	28,643	34,913	7,534	9,404	24.8	236.9
Faiz Giderleri	13,538	17,842	3,965	5,435	37.1	136.9
<b>Net Faiz Gelirleri</b>	<b>15,105</b>	<b>17,070</b>	<b>3,569</b>	<b>3,970</b>	<b>11.2</b>	<b>100.0</b>
Net Ücret ve Komisyon Gelirleri	514	426	71	126	77.5	3.2
Net Ticari Kar/Zarar	-2,075	-478	-71	-130	81.9	-3.3
Diğer Faaliyet Gelirleri	888	3,077	742	508	-31.6	12.8
Faaliyet Giderleri (-)	2,147	3,368	681	1,088	59.8	27.4
<b>Karşılık Öncesi Kâr/Zarar</b>	<b>14,439</b>	<b>20,105</b>	<b>4,316</b>	<b>4,524</b>	<b>4.8</b>	<b>114.0</b>
Beklenen Zarar Karşılıkları Giderleri (-)	564	4,280	222	60	-72.8	1.5
Diğer Karşılıklar Giderleri (-)	330	90	0	0	a.d.	0.0
<b>Vergi Öncesi Kâr/Zarar</b>	<b>13,679</b>	<b>14,822</b>	<b>3,940</b>	<b>3,748</b>	<b>-4.9</b>	<b>94.4</b>
Vergi (-)	3,544	3,439	846	888	5.0	22.4
<b>Dönem Net Kârı veya Zararı</b>	<b>10,135</b>	<b>11,383</b>	<b>3,095</b>	<b>2,860</b>	<b>-7.6</b>	<b>72.0</b>

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
<b>Büyüme Oranları</b>				
Kredi	29.9	42.2	34.4	34.6
Mevduat				
Aktifler	30.7	41.3	30.8	33.3
Özkaynaklar	51.7	40.6	51.2	31.9
<b>Aktif Kalitesi</b>				
Takipteki Krediler Oranı	2.2	2.4	1.7	2.2
Aşama 2 Krediler Oranı	0.0	0.0	0.0	0.0
Takipteki Krediler Karşılık Oranı	87.54	74.14	90.31	74.07
Toplam Karşılık Oranı	4.8	4.5	4.2	4.2
Net Kredi Riski Maliyeti	5.1	4.7	4.4	4.3
<b>Karlılık Oranları</b>				
Net Faiz Marjı	8.1	6.7	1.7	1.4
Gider/Gelir Oranı	15.85	19.79	19.09	27.44
Faaliyet Gideri / Ort. Aktifleri	1.05	1.21	1.02	1.25
Ort. Özsermaye Kârlılığı	37.6	29.1	38.7	27.4
Ort. Aktif Kârlılığı	5.0	4.1	4.9	3.7
<b>Sermaye Yeterlilik Oranları</b>				
Sermaye Yeterlilik Oranı	26.9	25.7	22.6	18.9
Çekirdek Sermaye Oranı	19.3	19.1	16.2	13.7
Kaldıraç	7.12	7.16	7.39	7.47
<b>Likidite Oranları</b>				
Kredi / Mevduat				
TL Kredi / TL Mevduat	∞	∞	∞	∞
YP Kredi / YP Mevduat	∞	∞	∞	∞

### Sektör Analizi

Hisse Kodu	Hisse Fiyatı	PD (Mn TL)	PD (Mn USD)	Özkaynak (Mn TL)	Toplam Aktif (Mn TL)	Değerleme Oranları (%)		Karlılık Oranları (%)			
						F / K	PD / DD	Net Faiz Marjı	Özsermaye Büyümesi	Aktif Büyümesi	Özkaynak Karlılığı
TSKB	11.60	32,480	706	46,371	346,391	2.91	0.70	1.42	31.92	33.32	27.35
AKBNK	66.10	343,720	7,467	302,598	3,419,803	5.48	1.14	1.45	24.56	26.34	22.99
YKBNK	34.80	293,957	6,386	271,123	3,402,259	5.25	1.08	2.04	31.82	33.75	23.48
ISCTR	13.73	343,250	7,457	420,574	4,935,541	4.55	0.82	1.10	28.84	34.24	20.18
GARAN	128.20	538,440	11,697	451,316	4,016,807	4.54	1.19	1.93	32.92	32.35	30.00
HALKB	45.24	325,039	7,061	226,029	4,432,822	10.75	1.44	0.98	42.87	38.09	15.74
VAKBN	31.58	313,145	6,803	331,455	5,550,110	4.81	0.94	1.17	42.26	32.47	23.05
SKBNK	13.30	33,250	722	13,930	235,220	15.08	2.39	2.49	24.34	85.15	17.55
ALBRK	7.90	19,750	429	25,578	499,977	3.17	0.77	0.79	37.65	42.58	28.24
QNBTR	212.50	1,168,750	25,390	185,426	1,991,882	22.32	6.30	1.74	44.95	17.03	33.43
ICBCT	19.34	16,632	361	4,684	117,322	13.94	3.55	1.72	30.64	18.58	28.86
KLNMA	9.00	90,000	1,955	35,888	203,223	9.18	2.51	2.59	65.89	26.64	34.09
ENPRA	72.00	898,221	19,513	20,572	284,348	124.63	43.66	1.94			35.03
<b>Banka</b>						<b>5.63</b>	<b>1.11</b>	<b>4.70</b>		<b>32.72</b>	

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 11.60 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	11.45	-1.3%
2.Destek	11.29	-2.6%
<b>PİVOT</b>	11.53	-0.6%
1.Direnç	11.69	0.7%
2.Direnç	11.77	1.5%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	226	
Son 1 Hafta	218	3.8% üstünde
Son 1 Ay	356	-36.3% altında
Son 3 Ay	285	-20.6% altında
Son 1 Yıl	363	-37.5% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	13.85	-16.25%
23.60%	13.08	-11.31%
38.20%	12.60	-7.94%
50.00%	12.22	-5.07%
61.80%	11.83	-1.94%
78.60%	11.28	2.84%
100.00%	10.58	9.64%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	11.64	AŞAĞI	ALIŞ	09.06.26	11.64	-0.3%
20 Günlük Ort.	11.72	AŞAĞI	ALIŞ	09.06.26	11.70	-1.1%
50 Günlük Ort.	11.80	AŞAĞI	ALIŞ	18.05.26	12.05	-1.7%
100 Günlük Ort.	12.12	AŞAĞI	ALIŞ	15.05.26	12.13	-4.3%
200 günlük Ort.	12.28	AŞAĞI	ALIŞ	15.05.26	12.16	-5.5%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	47.51	YUKARI		
MOM	103.66	YUKARI		
MACD	-0.10	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	23.61	YUKARI		
ADX	16.79	YUKARI		

#### Teknik Değerlendirme

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 3 (ORTA)	11.07		02.06.26	11.23

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 11.07 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 11.07 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 11.45 ve 11.29 seviyeleri, direnç olarak da 11.69 ve 11.77 yakından takip edilebilir.

\*TTS : Trend Takip Seviyesi



### Şirketten Haberler

TSKB	05.06.2026 11:59 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirmesi Sözleşmesi'nin Yenilenmesi - Düzeltme <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	04.06.2026 19:38 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirmesi Sözleşmesi'nin Yenilenmesi <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	22.05.2026 00:31 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Kurumsal Yönetim Bilgi Formu (Güncelleme) - Yönetim Kurulu-2 <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	21.05.2026 18:19 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	21.05.2026 18:18 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Komite Üyelikleri Hk <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	18.05.2026 19:12 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Yönetim Kurulu Üye Değişikliği <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	07.05.2026 09:23 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Bankamızın İmzaladığı Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası Kısmı Garantili Kredi Sözleşmesi Hakkında <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	04.05.2026 18:06 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	30.04.2026 21:28 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. 2025 Entegre Faaliyet Raporu <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	30.04.2026 21:28 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. 2025 TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	30.04.2026 18:11 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu <a href="#">Haberin Devamı</a>
TSKB	30.04.2026 18:10 Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş. Yönetim Kurulu Üye Değişikliği <a href="#">Haberin Devamı</a>

### 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](http://www.vakifyatirim.com.tr) [www.vakiffx.com](http://www.vakiffx.com) [www.vkyanaliz.com](http://www.vkyanaliz.com)

E-Posta : [musterihizmetleri@vakifyatirim.com.tr](mailto: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.