

Politeknik Metal / POLTK

Sektör	Diğer Kimyasal Ürünler
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	150
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	4
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	27/02/2014
Halka Açıklık Oranı	19.0%
Fiili Dolaşım Oranı	19.7%

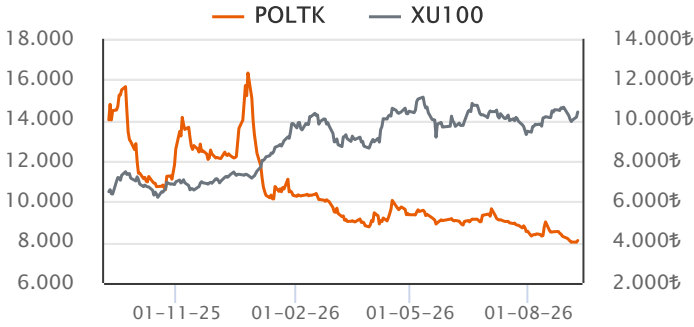
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
COVENTYA BETEİLİGUNGS GMBH	80.27	3.01
DİĞER	19.73	0.74

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	2,623.70	8,405.00	6,212.50	5,377.50	4,090.00
Fiyat (USD)	101.60	255.92	156.32	115.51	84.60
Piyasa Değeri (Mn TL)	9,839	31,519	23,297	20,166	15,338
Piyasa Değeri (Mn USD)	381	960	586	433	317
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					39

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	2.19	-0.91	-7.36	-56.05	-55.07
Rölatif %	0.39	-2.12	-11.39	-65.64	-67.41

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	12.79	41.86	25.15	19.82	15.07
Sektör Ort.	1.54	1.31	1.65	2.27	2.47
Firma Değeri/FAVÖK	66.36	324.09	222.17	243.91	185.43
Sektör Ort.	9.25	9.26	11.11	17.43	16.85
Fiyat/Kazanç	13,607.99				
Sektör Ort.	13.53	16.68	21.16	26.39	30.97
PD/DD	62.97	137.13	79.16	61.66	46.89
Sektör Ort.	4.03	3.15	2.24	2.01	1.91
Hisse Başına Kar (TL)	0.19				

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	124	186	251	300	441
Duran Varlıklar	14	37	73	117	142
Toplam Aktifler	138	223	324	417	583
Özkaynak (Ana Ortaklık)	95	156	230	294	327
Net Borç	-13	-33	-5	1	-29
Net Satış Gelirleri	153	303	373	502	644
Brüt Kâr	48	93	92	131	142
FAVÖK	39	54	27	35	38
Net K/Z (Ana Ortaklık)	29	1	-28	-24	-43

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	155.5	98.1	23.1	34.6	28.2
Sektör Ort.	141.8	121.7	37.4	24.8	11.6
FAVÖK Değ.	116.4	139.0	-34.2	7.8	-21.3
Sektör Ort.	165.1	90.8	49.3	50.0	7.9
Net Kâr/Zarar Değ.	165.6	-96.3			
Sektör Ort.	186.6	72.0	125.1	-18.3	69.3
Brüt Kar Marjı	31.3	30.7	24.7	26.1	22.0
Sektör Ort.	25.8	23.1	20.2	22.2	25
FAVÖK Marjı	25.6	17.9	7.2	6.9	6.0
Sektör Ort.	19.7	15.6	10.4	12.1	15.8
Net Kâr/Zarar Marjı	18.8	0.4	-7.6	-4.8	-6.7
Sektör Ort.	14	4.8	-3.1	-6.1	0.3
Toplam Borçlar Değ.	99.6	56.3	41.0	30.7	109.2
Sektör Ort.	113.2	47.0	75.0	54.0	48.5
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	205.0	51.6	111.5	536.9	79.6
Net Borç/FAVÖK	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.4
Sektör Ort.	1.0	0.7	2.1	2.1	2.3
Aktif Büyümesi	113.3	61.4	45.3	28.8	39.9
Sektör Ort.	85.3	58.0	96.6	43.0	37.2
Özkaynak Büyüme	120.1	63.7	47.1	28.0	11.1
Sektör Ort.	78.1	80.5	125.8	30.9	47.2
Özkaynak Karlılığı	70.0	0.6	-36.1	-9.7	-17.6
Sektör Ort.	45.8	9.2	0.2	-14.4	-4.0
Aktif Karlılığı	48.0	0.4	-25.5	-6.9	-10.9
Sektör Ort.	24.4	3.4	0.4	-4.5	-2.0
Temettü Verimi	0.1	0.0			
Sektör Ort.	1.8	1.1	0.4	0.5	0.7

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -32.3 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 6.9 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını arttırdığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 288.4 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 262.9 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %6.1 düşüş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %28.2 yükselişle 643.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

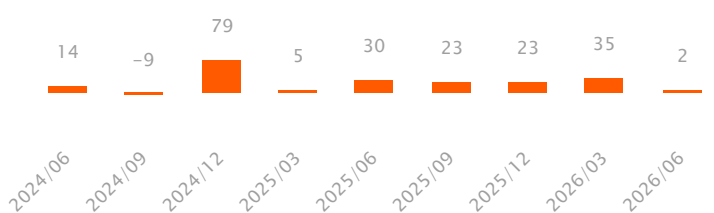
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.93 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 2.0 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %0.71 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %10, geçen yıl aynı çeyrek %11.40)

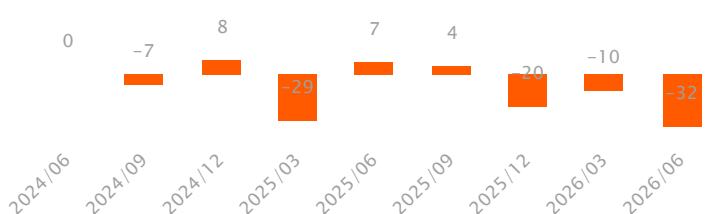
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı artmıştır. Önceki çeyrek %13 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %13 düzeyine yükselmiştir.

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	360	401	300	441	47.1	75.6
Nakit ve Nakit Benzerleri	112	70	38	62	64.5	10.7
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	137	196	173	199	15.1	34.1
Stoklar	96	116	68	155	127.6	26.6
Duran Varlıklar	121	153	117	142	21.5	24.4
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	33	73	37	77	107.1	13.2
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	2	3	2	3	36.1	0.4
Toplam Varlıklar (Aktifler)	481	554	417	583	39.9	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	95	161	95	156	64.1	26.7
Kısa Vadeli Borçlanmalar	25	1	0	1	75.6	0.1
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	24	20	25	23.2	4.3
Ticari Borçlar	45	93	49	97	97.4	16.7
Uzun Vadeli Yükümlülükler	36	21	27	100	265.6	17.2
Finansal Borçlar	29	9	18	8	-57.5	1.3
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	131	182	122	256	109.2	43.9
Özkaynaklar	350	371	294	327	11.1	56.1
Ödenmiş Sermaye	4	4	4	4	0.0	0.6
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	198	198	150	157	4.5	26.9
Net Dönem Karı veya Zararı	-30	-42	-18	-43	139.8	-7.4
Toplam Kaynaklar	481	554	417	583	39.9	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	797	874	502	644	28.2	100.0
Satışların Maliyeti	551	636	371	502	35.4	78.0
Brüt Kâr (Zarar)	246	238	131	142	7.9	22.0
Faaliyet Giderleri (-)	191	196	118	126	6.1	19.5
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	55	42	13	16	25.1	2.5
FAVÖK	97	79	35	38	10.8	6.0
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	1	-13	-10	-4	-60.0	-0.6
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	-86	-45	-31	-51	64.5	-7.9
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	56	29	3	12	363.1	1.8
Finansman Gelirleri	28	26	19	7	-66.1	1.0
Finansman Giderleri (-)	8	14	12	23	94.9	3.7
Parasal Kazanç/ Kayıp	-106	-56	-38	-34	-11.4	-5.2
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-30	-15	-28	-39	36.9	-6.0
Dönem Net Kârı veya Zararı	-30	-35	-24	-43	81.5	-6.7
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	83	26	-45	17	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	60	-22	-54	12	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	26	-3	22	-40	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-8	19	-6	-12	103.7	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-8	-43	-19	-12	-34.0	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	8	42	18	12	-32.7	
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	-24	-9	0	-2	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	1	10	5	5	1.8	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	46	35	17	5	-70.2	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	51	-26	-63	2	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	3.8	2.5	3.2	2.8
Nakit Oran	118.7	43.7	39.9	40.0
Likit Oran	2.8	1.7	2.4	1.7
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	55.5	70.7	55.0	69.8
Stok Devir Hızı	50.8	46.3	40.2	62.2
Borç Devir Hızı	29.0	39.7	22.5	34.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	77.2	77.2	72.7	97.2
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	30.9	27.2	26.1	22.0
FVÖK Marjı	-6.3	-3.1	-7.1	-3.4
FAVÖK Marjı	12.2	9.0	6.9	6.0
Vergi Öncesi Kar Marjı	-3.8	-1.8	-5.6	-6.0
Efektif Vergi Oranı	1.5	-127.6	15.6	-11.9
Net Kar Marjı	-3.7	-4.0	-4.8	-6.7
Özsermaye Karlılığı	-9.3	-9.8	-9.1	-14.0
Aktif Karlılık	-6.5	-6.8	-6.9	-10.9
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	37.3	49.0	41.6	78.3
Toplam Borç / Aktif	27.2	32.9	29.4	43.9
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	41.0	18.5	31.4	13.0
Faiz Karşılama Oranı	-4.0	-1.1	-2.3	-1.6
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	14.9	-26.6	43.6	-54.6
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	15.4	-33.8	41.5	-66.2
Net Borç (Mn TL)	-58.7	-36.8	0.6	-29.0
Net Borç / FAVÖK	-0.6	-0.5	0.0	-0.4

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
POLTK	4,090.00	15,338	317	327	583	15.07	185.43		46.89	-6.74	-0.35	39.93	-13.96
IZFAS	52.95	9,382	194	439	694	19.27	662.70		21.38	-14.23	5.78	69.95	-13.41
TKNKA	186.10	23,263	481			4.85	23.25	183.99	6.74	1.70	2.31		
ISKPL	7.18	10,770	223	3,421	6,324	4.52	20.38	39.27	3.15	14.10	3.24	58.82	8.79
BAHKM	164.20	9,031	187	1,405	1,626	10.77	73.81		6.43	-7.05	-1.32	8.38	-2.07
KBORU	18.60	11,160	231	5,678	14,841	2.45	18.59	68.40	1.97	5.92	5.51	91.40	5.32
TMPOL	340.50	4,827	100	937	2,532	3.72	29.22		5.15	-5.36	2.88	21.30	-4.94
KMPUR	18.34	8,917	184	4,404	15,005	1.10	7.38	11.25	2.02	5.02	2.92	40.03	11.55
KPEKS	94.85	11,866	245			3.07	18.98	72.50	4.56	4.59	-0.38	16.67	
ALKIM	16.35	4,905	101	4,867	7,665	1.00	21.27		1.01	-5.15	0.38	32.08	-3.20
SANFM	9.49	3,559	74	696	1,836	3.35	113.73	228.56	5.12	3.97	14.69	25.47	4.63
ONCSM	175.00	4,174	86	505	911	5.88	14.57	59.09	8.26	6.49	0.50	92.96	7.47
KOPOL	5.23	6,783	140	5,462	10,025	1.59	12.32	25.03	1.24	14.41	3.35	26.32	9.12
MERCN	19.20	3,655	76	2,850	5,208	1.76	9.27	23.81	1.28	5.56	2.73	50.46	3.88
GENKM	10.93	6,656	138	7,035	8,579	1.26	8.05		0.95	-2.90	-1.09		-1.08
FRMPL	32.50	5,200	108	3,960	6,120	1.57	7.11	24.89	1.31	7.90	-0.06		3.53
KRPLS	12.14	2,120	44	1,056	1,823	1.19	5.53		2.01	2.90	0.53	7.76	3.78
BAYRK	4.24	1,060	22	237	715	5.82	16.58		4.47	-9.98	3.03	3.59	-10.03
GEDZA	28.12	1,312	27	1,294	1,909	0.97	3.67	85.68	1.01	4.32	-0.87	25.11	2.60
ACSEL	113.80	1,220	25	675	1,066	1.72	13.65	216.57	1.81	-0.43	1.37	24.95	-0.31
Diğer Kimyasal Ürünler						6.15	16.85	30.97	1.91	1.77		81.26	2.47

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 4,090.00 TL		
1.Destek	3,991.67	-2.4%
2.Destek	3,893.33	-4.8%
PİVOT	4,095.83	0.1%
1.Direnç	4,194.17	2.5%
2.Direnç	4,298.33	5.1%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	12	
Son 1 Hafta	23	-46.6% altında
Son 1 Ay	31	-59.6% altında
Son 3 Ay	39	-68.8% altında
Son 1 Yıl	112	-88.9% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	3,950.00	3.54%
23.60%	4,459.17	-8.28%
38.20%	4,774.17	-14.33%
50.00%	5,028.75	-18.67%
61.80%	5,283.34	-22.59%
78.60%	5,645.80	-27.56%
100.00%	6,107.50	-33.03%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	4,034.50	YUKARI	ALIŞ	08.09.26	4.00	1.4%
20 Günlük Ort.	4,358.38	AŞAĞI	ALIŞ	17.08.26	4.00	-6.2%
50 Günlük Ort.	4,658.85	AŞAĞI	ALIŞ	17.08.26	4.00	-12.2%
100 Günlük Ort.	4,961.33	AŞAĞI	ALIŞ	08.09.26		-17.6%
200 günlük Ort.	5,900.40	AŞAĞI	ALIŞ	08.09.26		-30.7%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	35.76	YUKARI	ALIŞ	Alış sinyali gözleniyor.
MOM	92.90	YUKARI		
MACD	-173.28	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-59.19	YUKARI	ALIŞ	
ADX	18.02	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 2 (ZAYIF)	4,275.25		17.08.26	4,211.75

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 2 (ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 4,275.25 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 4,275.25 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 3,991.67 ve 3,893.33 seviyeleri, direnç olarak da 4,194.17 ve 4,298.33 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

POLTK	28.08.2026 14:56 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Ana Ortağımız Tarafından İletilen Bilgilendirme Haberin Devamı
POLTK	17.08.2026 12:41 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. POLTK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
POLTK	05.08.2026 20:06 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
POLTK	05.08.2026 20:05 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Ara Dönem Faaliyet Raporu Haberin Devamı
POLTK	05.08.2026 20:04 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
POLTK	03.08.2026 16:14 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. POLTK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
POLTK	30.07.2026 15:26 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. POLTK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
POLTK	07.07.2026 11:20 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. POLTK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
POLTK	06.07.2026 23:51 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Ana Ortağımız Tarafından İletilen Bilgilendirme Haberin Devamı
POLTK	06.07.2026 14:59 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. POLTK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
POLTK	24.06.2026 16:47 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. 2026 yılı Yaygın ve Süreklilik Arz Eden İlişkili Taraf İşlemlerine İlişkin Hazırlanan Raporun Sonuç Bölümü Haberin Devamı
POLTK	08.06.2026 10:11 Politeknik Metal Sanayi Ve Ticaret A.Ş. POLTK.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir 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 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.