

Rainbow Polikarbonat / RNPOL

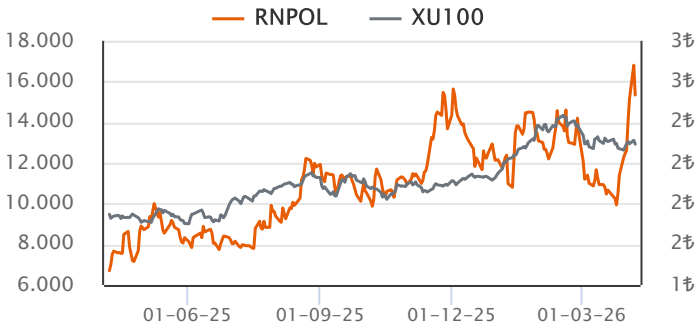
Sektör	Diğer Kimyasal Ürünler
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	600
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	600
BİST Pazarı	Alt Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	30/11/2021
Halka Açıklık Oranı	55.0%
Fiili Dolaşım Oranı	55.9%

Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	68.61	411.67
FATİH YÜCEL	13.03	78.17
HÜSEYİN YÜCEL	6.33	38.00

Piyasa Değeri (PD)

	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Fiyat (TL)	1.08	1.98	1.27	2.12	2.60
Fiyat (USD)	0.06	0.07	0.04	0.05	0.06
Piyasa Değeri (Mn TL)	646	1,187	761	1,272	1,560
Piyasa Değeri (Mn USD)	35	40	22	30	35
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					16

Hisse Performansı


Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-7.80	19.82	33.33	22.64	108.33
Rölatif %	-6.44	18.60	32.00	6.89	51.67

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.09	1.44	0.91	1.21	1.39
Sektör Ort.	1.31	1.36	1.40	2.08	1.96
Firma Değeri/FAVÖK	14.94	12.19	3.76	8.16	9.38
Sektör Ort.	10.16	8.67	11.00	11.46	14.48
Fiyat/Kazanç	19.23		12.91		
Sektör Ort.	14.45	16.96	14.44	57.09	25.50
PD/DD	1.08	1.45	0.68	1.16	1.42
Sektör Ort.	3.25	2.40	1.77	1.82	1.91
Hisse Başına Kar (TL)	1.12		1.96		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Dönen Varlıklar	221	738	909	1,247	1,873
Duran Varlıklar	54	294	515	702	682
Toplam Aktifler	274	1,032	1,424	1,949	2,555
Özkaynak (Ana Ortaklık)	173	597	816	1,115	1,097
Net Borç	31	137	230	306	641
Net Satış Gelirleri	203	719	983	1,177	1,580
Brüt Kâr	48	79	169	323	284
FAVÖK	39	52	116	284	235
Net K/Z (Ana Ortaklık)	14	34	-32	59	-31

Finansal Rasyolar

%	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Net Satışlar Büyüme	76.8	253.5	36.8	19.7	34.2
Sektör Ort.	66.4	289.0	37.8	20.7	2.3
FAVÖK Değ.	129.5	34.5	121.8	143.9	-17.3
Sektör Ort.	87.3	173.9	63.4	-0.1	342.9
Net Kâr/Zarar Değ.	194.2	135.2			
Sektör Ort.	211.5	40.9	136.1	34.1	-19.4
Brüt Kar Marjı	23.8	10.9	17.2	27.4	18.0
Sektör Ort.	28.2	20.1	23.2	21	21.1
FAVÖK Marjı	19.2	7.3	11.8	24.1	14.8
Sektör Ort.	21.7	13.9	14.6	11.6	12.1
Net Kâr/Zarar Marjı	7.0	4.7	-3.3	5.0	-2.0
Sektör Ort.	17.6	1.7	3.2	-2.1	-7.5
Toplam Borçlar Değ.	31.0	330.3	39.8	37.2	74.9
Sektör Ort.	69.0	165.6	64.4	20.1	25.3
Net Borç Değ.	-50.1	340.4	68.2	33.1	109.4
Sektör Ort.	14.0	134.5	106.9	48.9	166.2
Net Borç/FAVÖK	0.8	2.6	2.0	1.1	2.7
Sektör Ort.	0.5	1.0	1.5	4.0	4.1
Aktif Büyümesi	114.3	275.9	38.0	36.9	31.1
Sektör Ort.	67.1	204.6	66.2	27.2	10.5
Özkaynak Büyüme	240.1	244.3	36.7	36.6	-1.7
Sektör Ort.	96.7	272.0	74.1	30.6	3.8
Özkaynak Kârlılığı	12.7	8.7	-4.6	6.1	-2.8
Sektör Ort.	37.5	9.3	9.6	-5.2	-9.8
Aktif Kârlılığı	7.1	5.1	-2.6	3.5	-1.4
Sektör Ort.	19.1	4.5	5.6	-2.0	-4.6
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	0.9	0.9	0.8	0.5	0.5

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar 4.3 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 18.1 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak zarardan kara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 508.4 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 357.5 milyon TL)

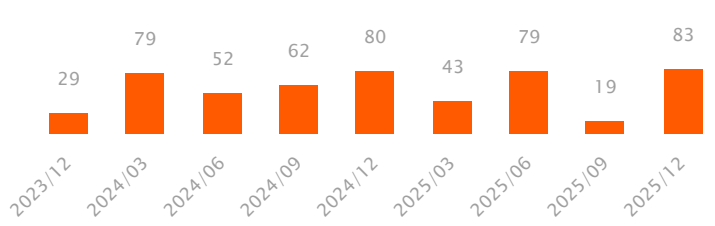
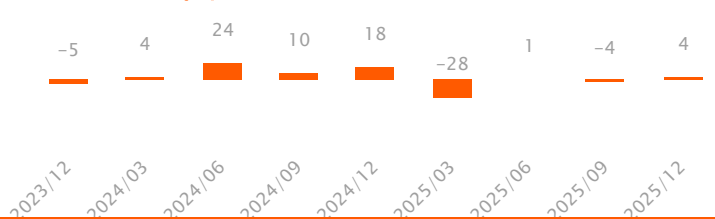
Son çeyrekte net satışların bir önceki çeyreğe göre %8.4 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 12A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %34.2 yükselişle 1.6 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 2.71 puan yükseliş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 82.9 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %16.31 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %4, geçen yıl aynı çeyrek %22.25)

Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %60 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %58 düzeyine gerilemiştir.

Çeyreklik FAVÖK (Mn TL)

Çeyreklik Net Kar / Zarar (Mn TL)


Özet Bilanço (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Dönen Varlıklar	738	909	1,247	1,873	50.2	73.3
Nakit ve Nakit Benzerleri	106	128	226	203	-10.1	7.9
Finansal Yatırımlar	82	146	23	8	-63.9	0.3
Ticari Alacaklar	136	156	308	821	166.5	32.1
Stoklar	361	417	581	730	25.7	28.6
Duran Varlıklar	294	515	702	682	-2.8	26.7
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	289	510	690	666	-3.4	26.1
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	1	2	2	2	-9.6	0.1
Toplam Varlıklar (Aktifler)	1,032	1,424	1,949	2,555	31.1	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	241	410	573	1,262	120.1	49.4
Kısa Vadeli Borçlanmalar	54	161	176	588	234.8	23.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	153	169	127	71	-43.8	2.8
Ticari Borçlar	24	67	244	546	123.9	21.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	194	198	261	197	-24.5	7.7
Finansal Borçlar	118	173	251	192	-23.8	7.5
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	435	608	834	1,459	74.9	57.1
Özkaynaklar	597	816	1,115	1,097	-1.7	42.9
Ödenmiş Sermaye	30	30	30	30	0.0	1.2
Geri Alınmış Paylar (-)	0	13	29	17	-42.0	0.7
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	169	293	341	400	17.3	15.7
Net Dönem Karı veya Zararı	34	-32	59	-31	a.d.	-1.2
Toplam Kaynaklar	1,032	1,424	1,949	2,555	31.1	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	719	983	1,177	1,580	34.2	100.0
Satışların Maliyeti	640	814	854	1,296	51.8	82.0
Brüt Kâr (Zarar)	79	169	323	284	-12.2	18.0
Faaliyet Giderleri (-)	31	59	77	83	7.5	5.2
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	48	110	246	201	-18.3	12.7
FAVÖK	52	116	284	235	-17.3	14.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	30	70	7	0	a.d.	0.0
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	20	47	4	-1	a.d.	-0.1
Net Finansman Gelir/Gider	-23	-291	-208	-233	12.0	-14.7
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	97	227	256	198	-22.6	12.5
Finansman Gelirleri	9	25	64	106	66.0	6.7
Finansman Giderleri (-)	55	154	216	293	35.5	18.5
Parasal Kazanç/ Kayıp	24	-162	-56	-46	-18.6	-2.9
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	75	-64	48	-35	a.d.	-2.2
Dönem Net Kârı veya Zararı	34	-32	59	-31	a.d.	-2.0
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	65	67	53	-325	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	92	40	-103	-513	396.5	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	-106	103	-34	-149	332.8	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-1	33	155	302	94.3	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-200	-126	109	5	-95.4	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	0	0	0	0	a.d.	
Alınan Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	120	33	-104	297	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	120	33	-104	297	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-15	-26	59	-23	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Likidite Oranları				
Cari Oran	3.1	2.2	2.2	1.5
Nakit Oran	78.3	66.7	43.4	16.7
Likit Oran	1.5	1.2	1.1	0.9
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	66.7	53.1	66.9	139.0
Stok Devir Hızı	102.7	97.5	191.7	174.6
Borç Devir Hızı	9.3	20.4	66.5	111.2
Net Nakit Döngüsü (Gün)	160.1	130.1	192.1	202.5
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	10.9	17.2	27.4	18.0
FVÖK Marjı	16.8	6.6	17.0	9.7
FAVÖK Marjı	7.3	11.8	24.1	14.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	10.4	-6.5	4.0	-2.2
Efektif Vergi Oranı	55.1	50.0	-24.0	10.3
Net Kar Marjı	4.7	-3.3	5.0	-2.0
Özsermaye Karlılığı	8.7	-4.6	6.1	-2.8
Aktif Karlılık	5.1	-2.6	3.5	-1.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	72.8	74.5	74.8	133.1
Toplam Borç / Aktif	42.1	42.7	42.8	57.1
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	74.8	82.7	66.5	58.4
Faiz Karşılama Oranı	1.3	-0.4	0.2	-0.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-43.6	-174.1	-388.1	-803.2
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-83.2	-149.7	-136.9	-342.4
Net Borç (Mn TL)	136.7	230.0	306.2	641.3
Net Borç / FAVÖK	2.6	2.0	1.1	2.7

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
ISKPL	16.55	24,825	558	2,852	5,072	10.40	46.76	111.42	8.70	8.81	2.61	33.40	8.31
IZFAS	50.00	8,859	199	400	661	20.18	502.61		22.17	-8.89	1.36	45.26	-11.79
TMPOL	543.50	7,704	173	835	2,198	6.64	46.45		9.23	-4.29	3.67	-4.26	-6.28
POLTK	4,900.00	18,375	413	315	470	20.98	232.70		58.25	-4.03	-0.40	-2.33	-10.59
BAHKM	139.00	7,645	172	1,212	1,425	7.62	60.08		6.31	-28.00	-1.40	-18.20	-20.09
KBORU	21.12	12,672	285	4,447	11,013	3.02	19.54	19.69	2.85	12.17	4.02	55.32	15.32
ALKIM	17.89	5,367	121	4,254	6,282	1.05	13.34		1.26	-8.01	-0.07	-1.39	-9.15
ONCSM	266.50	6,356	143	407	624	9.02	29.60	126.13	15.62	7.11	0.19	24.52	13.16
KMPUR	15.70	7,633	172	3,437	11,678	0.90	7.33		2.22	-2.63	2.69	-8.09	-10.26
SANFM	7.93	2,974	67	572	1,568	2.91	20.32	1,650.38	5.20	0.16	2.28	29.08	0.31
GENKM	13.59	8,276	186	5,254	6,748	1.81	11.68	33.21	1.58	5.31	0.27	4.13	4.86
KOPOL	5.41	7,017	158	4,603	9,398	1.78	13.39		1.52	-0.80	3.72	39.87	-1.04
FRMPL	33.16	5,306	119	2,403	4,593	1.80	8.76	32.59	2.21	4.71	1.29	24.15	6.99
MERCN	16.24	3,092	69	2,438	3,920	1.35	7.54	21.79	1.27	4.89	1.57	10.34	5.94
BAYRK	4.51	1,127	25	212	638	5.75	270.11		5.32	-84.81	40.54	-7.26	-105.54
GEDZA	27.86	1,300	29	1,075	1,589	0.98	3.53	79.48	1.21	1.53	-0.84	7.11	1.53
KRPLS	8.33	1,454	33	869	1,405	0.85	5.23		1.67	-6.61	0.55	-25.93	-13.64
ACSEL	110.10	1,180	27	575	941	1.97	56.41		2.05	-9.80	7.04	-11.27	-11.13
SODSN	9.43	1,132	25	182	252	3.86			6.22	-13.95		-13.93	-18.70
Diğer Kimyasal Ürünler						8.16	14.48	25.50	1.91	-0.45		13.60	-0.66

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 2.60 TL		
1.Destek	2.49	-4.2%
2.Destek	2.38	-8.5%
PİVOT	2.71	4.2%
1.Direnç	2.82	8.5%
2.Direnç	3.04	16.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	44	
Son 1 Hafta	32	37.2% üstünde
Son 1 Ay	14	202.3% üstünde
Son 3 Ay	16	166.5% üstünde
Son 1 Yıl	13	241.8% üstünde

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	2.93	-11.26%
23.60%	2.65	-1.89%
38.20%	2.48	4.84%
50.00%	2.35	10.64%
61.80%	2.21	17.65%
78.60%	2.01	29.35%
100.00%	1.76	47.73%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	2.52	YUKARI	ALIŞ	26.03.26	1.85	3.3%
20 Günlük Ort.	2.09	YUKARI	ALIŞ	27.03.26	1.98	24.3%
50 Günlük Ort.	2.18	YUKARI	ALIŞ	30.03.26	2.10	19.1%
100 Günlük Ort.	2.24	YUKARI	ALIŞ	30.03.26	2.11	16.1%
200 günlük Ort.	2.04	YUKARI	ALIŞ	27.03.26	2.00	27.4%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	65.88	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MOM	145.25	AŞAĞI		AŞIRI ALIM
MACD	0.12	YUKARI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	112.86	AŞAĞI		
ADX	25.73	YUKARI		

Teknik Değerlendirme

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 4 (GÜÇLÜ)	2.24		27.03.26	2.37

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 4 (GÜÇLÜ) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 2.24 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 2.24 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 2.49 ve 2.38 seviyeleri, direnç olarak da 2.82 ve 3.04 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

RNPOL	07.04.2026 17:52 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. RNPOL.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
RNPOL	06.04.2026 10:00 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. RNPOL.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
RNPOL	03.04.2026 10:00 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. RNPOL.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
RNPOL	02.04.2026 13:59 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanı Spk Onayı Haberin Devamı
RNPOL	30.03.2026 15:21 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. 2026 Yılı Bağımsız Denetim Şirketinin Belirlenmesi Haberin Devamı
RNPOL	26.03.2026 17:06 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. 2025 Yılı Genel Kurula Sunulacak Kar Dağıtım Tablosu Haberin Devamı
RNPOL	26.03.2026 17:06 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Daveti Haberin Devamı
RNPOL	18.03.2026 18:40 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
RNPOL	17.03.2026 06:03 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
RNPOL	16.03.2026 13:56 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. Kayıtlı Sermaye Tavanı Artırımı ve Geçerlilik Tarihi Güncellemesi Haberin Devamı
RNPOL	13.03.2026 11:53 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. RNPOL.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
RNPOL	09.03.2026 18:32 Rainbow Polikarbonat Sanayi Ticaret A.Ş. 2025 SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK UYUM 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.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 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.