

Mondi Turkey / MNDTR

Sektör	Kağıt Ürünleri
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	1,600
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	1,049
BİST Pazarı	Ana Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	03/06/1991
Halka Açıklık Oranı	15.0%
Fiili Dolaşım Oranı	15.3%

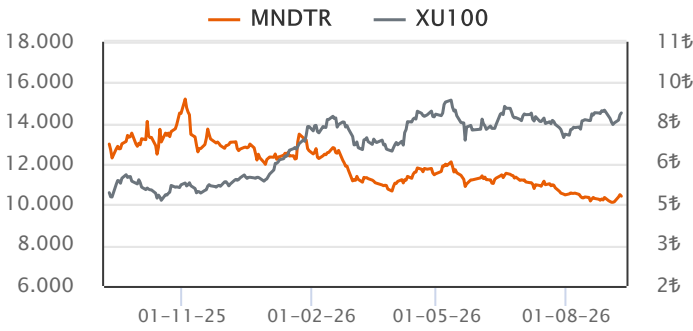
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
MONDI CORRUGATED BV.	84.65	888.03
DİĞER	15.35	161.01

Piyasa Değeri (PD)

	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Fiyat (TL)	4.78	7.06	5.65	5.77	5.13
Fiyat (USD)	0.19	0.21	0.14	0.12	0.11
Piyasa Değeri (Mn TL)	5,014	7,406	5,927	6,053	5,382
Piyasa Değeri (Mn USD)	194	226	149	130	111
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					9

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-1.16	4.91	-2.29	-21.92	-25.11
Rölatif %	-1.84	1.62	-7.18	-39.38	-45.86

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.32	0.49	0.34	0.47	0.42
Sektör Ort.	1.23	1.39	2.29	2.16	2.61
Firma Değeri/FAVÖK	8.96	8.32	6.93	29.58	26.78
Sektör Ort.	7.28	8.60	11.85	19.18	18.04
Fiyat/Kazanç					
Sektör Ort.	11.12	15.09	24.95	23.51	18.39
PD/DD	2.74	1.29	0.79	0.75	0.67
Sektör Ort.	3.82	2.51	2.45	2.27	2.34
Hisse Başına Kar (TL)					

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Dönen Varlıklar	1,993	3,508	4,795	5,846	6,744
Duran Varlıklar	643	1,433	4,704	6,049	6,870
Toplam Aktifler	2,636	4,941	9,499	11,895	13,614
Özkaynak (Ana Ortaklık)	927	1,828	5,743	7,536	8,060
Net Borç	722	714	706	539	1,020
Net Satış Gelirleri	4,374	6,543	8,130	9,305	8,642
Brüt Kâr	1,143	841	1,616	2,055	1,505
FAVÖK	785	51	494	653	329
Net K/Z (Ana Ortaklık)	531	-963	-708	-404	-509

Finansal Rasyolar

%	2022/06	2023/06	2024/06	2025/06	2026/06
Net Satışlar Büyüme	311.9	49.6	24.2	14.5	-7.1
Sektör Ort.	163.1	83.5	10.7	28.6	0.9
FAVÖK Değ.	384.6	-48.1	52.6	-4.3	-74.4
Sektör Ort.	358.7	-16.2	314.4	2.9	71.9
Net Kâr/Zarar Değ.	305.4				
Sektör Ort.	458.0	-44.1	119.4	1,143.5	-73.0
Brüt Kar Marjı	26.1	12.8	19.9	22.1	17.4
Sektör Ort.	26.8	8.4	15.1	13.8	9.9
FAVÖK Marjı	17.9	0.8	6.1	7.0	3.8
Sektör Ort.	19.9	2.1	63.7	4.3	3.8
Net Kâr/Zarar Marjı	12.1	-14.7	-8.7	-4.3	-5.9
Sektör Ort.	14.7	-12.8	-15.4	-9.6	37.3
Toplam Borçlar Değ.	83.8	82.2	20.7	16.1	27.4
Sektör Ort.	123.4	37.1	60.0	55.8	25.8
Net Borç Değ.	129.5	-1.1	-1.1	-23.7	89.4
Sektör Ort.	86.3	67.2	71.2	98.6	20.1
Net Borç/FAVÖK	0.6	1.1	0.7	0.6	4.3
Sektör Ort.	1.8	0.4	0.4	12.3	1.8
Aktif Büyümesi	93.3	87.4	92.3	25.2	14.4
Sektör Ort.	98.5	55.9	108.3	44.8	26.7
Özkaynak Büyüme	113.6	97.1	214.2	31.2	7.0
Sektör Ort.	80.7	97.0	207.1	36.7	31.3
Özkaynak Karlılığı	132.7	-64.2	-27.4	-4.7	-21.1
Sektör Ort.	65.7	9.4	-4.1	-32.5	-130.6
Aktif Karlılığı	45.2	-23.3	-14.4	-2.9	-12.9
Sektör Ort.	25.6	2.6	0.8	-5.1	-5.5
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	2.4	2.1	0.7	2.1	3.4

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -442.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -522.1 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik zararını arttırdığı dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 4.2 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 4.7 milyar TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %7.4 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 6A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %7.1 düşüşle 8.6 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

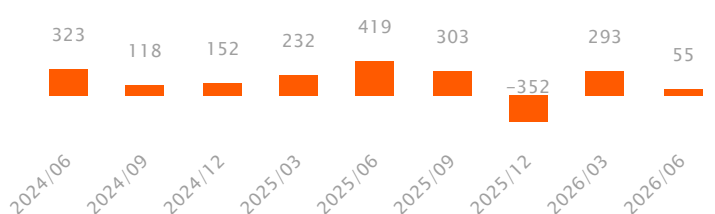
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.81 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 55.5 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %1.33 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %7, geçen yıl aynı çeyrek %8.93)

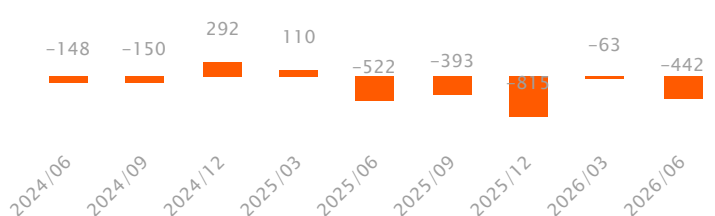
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %21 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %21 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	6,520	6,984	5,846	6,744	15.4	49.5
Nakit ve Nakit Benzerleri	172	294	177	125	-29.3	0.9
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	0.0	0.0
Ticari Alacaklar	4,745	5,235	4,115	4,940	20.0	36.3
Stoklar	1,525	1,404	1,461	1,571	7.5	11.5
Duran Varlıklar	7,282	7,111	6,049	6,870	13.6	50.5
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	6,240	6,508	5,213	6,050	16.1	44.4
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	86	107	64	88	38.4	0.6
Toplam Varlıklar (Aktifler)	13,801	14,095	11,895	13,614	14.4	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	4,618	5,091	4,059	5,005	23.3	36.8
Kısa Vadeli Borçlanmalar	1,024	828	688	931	35.3	6.8
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	2,990	3,319	2,798	3,321	18.7	24.4
Uzun Vadeli Yükümlülükler	386	445	300	548	82.5	4.0
Finansal Borçlar	61	78	27	214	681.5	1.6
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	5,003	5,536	4,359	5,553	27.4	40.8
Özkaynaklar	8,798	8,559	7,536	8,060	7.0	59.2
Ödenmiş Sermaye	1,049	1,049	1,049	1,049	0.0	7.7
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	2,076	1,716	1,299	-94	a.d.	-0.7
Net Dönem Karı veya Zararı	-619	-1,810	-306	-509	66.4	-3.7
Toplam Kaynaklar	13,801	14,095	11,895	13,614	14.4	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	17,797	15,794	9,305	8,642	-7.1	100.0
Satışların Maliyeti	14,867	13,414	7,250	7,137	-1.6	82.6
Brüt Kâr (Zarar)	2,930	2,380	2,055	1,505	-26.8	17.4
Faaliyet Giderleri (-)	2,976	2,790	1,831	1,587	-13.3	18.4
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	-47	-410	224	-83	a.d.	-1.0
FAVÖK	773	563	653	329	-49.6	3.8
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-214	-360	-214	-64	-70.1	-0.7
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	-4	6	280	22	-92.1	0.3
Net Finansman Gelir/Gider	-826	-611	-657	-186	-71.7	-2.2
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	-265	-764	290	-124	a.d.	-1.4
Finansman Gelirleri	76	88	60	39	-35.2	0.5
Finansman Giderleri (-)	910	605	374	271	-27.7	3.1
Parasal Kazanç/ Kayıp	8	-93	-344	46	a.d.	0.5
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	-1,092	-1,375	-368	-310	-15.6	-3.6
Dönem Net Kârı veya Zararı	-619	-1,537	-404	-509	26.0	-5.9
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-171	411	106	-33	a.d.	
Ticari Alacaklardaki Değişim	729	300	151	294	94.7	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	270	333	-135	-168	24.2	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-656	-171	176	2	-98.8	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	3	166	304	-102	a.d.	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	658	196	81	127	56.6	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	2	7	427	25	-94.2	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	374	-457	-360	18	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	4,739	1,482	719	442	-38.5	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	4,981	1,518	849	242	-71.5	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	191	130	63	-105	a.d.	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/06	2026/06
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.4	1.4	1.4	1.3
Nakit Oran	3.7	5.8	4.4	2.5
Likit Oran	1.1	1.1	1.1	1.0
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	75.4	99.8	77.9	114.7
Stok Devir Hızı	31.6	37.1	32.8	40.4
Borç Devir Hızı	70.9	85.8	57.8	84.0
Net Nakit Döngüsü (Gün)	36.0	51.1	53.0	71.1
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	16.5	15.1	22.1	17.4
FVÖK Marjı	1.3	-4.0	-0.6	-0.9
FAVÖK Marjı	4.3	3.6	7.0	3.8
Vergi Öncesi Kar Marjı	-6.1	-8.7	-4.0	-3.6
Efektif Vergi Oranı	-1.1	-28.3	-9.9	-64.0
Net Kar Marjı	-3.5	-9.7	-4.3	-5.9
Özsermaye Karlılığı	-8.2	-17.7	-6.1	-6.5
Aktif Karlılık	-4.9	-11.0	-2.9	-12.9
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	56.9	64.7	57.8	68.9
Toplam Borç / Aktif	36.3	39.3	36.6	40.8
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	21.7	16.4	16.4	20.6
Faiz Karşılama Oranı	-1.2	-2.3	-1.0	-1.1
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-244.7	-658.8	-469.4	-885.2
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-31.6	-117.0	-50.3	-370.3
Net Borç (Mn TL)	912.0	611.4	538.5	1,020.1
Net Borç / FAVÖK	1.2	1.1	0.6	4.3

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
MNDTR	5.13	5,382	111	8,060	13,614	0.42	26.78		0.67	-5.89	4.27	14.45	-6.53
GIPTA	77.80	10,270	212	3,590	4,365	3.86	26.27		2.86	-28.80	-5.53	6.64	-3.18
PRZMA	78.55	6,084	126	499	637	35.96	613.48		12.20	-133.61	2.29	18.60	-29.79
KARTN	167.50	12,563	260	2,920	4,420	3.68			4.30	0.02		6.64	0.02
LILAK	28.82	17,004	352	18,516	24,849	0.93	5.10	21.07	0.92	4.56	-2.40	40.34	2.05
KAPLM	375.25	7,505	155	2,354	2,940	3.51			3.19	-2.51		3.12	-1.83
ALKA	8.24	6,056	125	2,419	4,354	2.35	50.62		2.50	-1.83	3.93	44.12	-1.35
TEZOL	9.23	4,615	95	6,784	8,118	0.70	14.57		0.68	-3.47	-4.28	18.02	-1.74
DURDO	5.15	2,575	53	1,687	3,569	1.40	11.56		1.53	-3.83	3.22	31.11	-3.50
BARMA	9.50	2,494	52	4,995	15,746	2.41	19.05		0.50	-6.39	14.28	53.07	-3.76
KONKA	9.43	3,678	76	9,357	11,290	1.32	23.86		0.39	-13.55	-0.08	27.02	-2.77
BAKAB	38.82	2,795	58	3,281	6,988	0.57	10.81	120.88	0.85	1.24	1.94	25.63	1.50
VKING	20.80	874	18	-157	4,903	6.48				-93.87		37.56	-550.55
Kağıt Ürünleri						8.57	18.04	18.39	2.34	-6.58		28.93	-6.66

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 5.13 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	5.07	-1.1%
2.Destek	5.02	-2.2%
PİVOT	5.16	0.5%
1.Direnç	5.21	1.6%
2.Direnç	5.30	3.2%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	18	
Son 1 Hafta	12	51.7% üstünde
Son 1 Ay	10	81.3% üstünde
Son 3 Ay	9	96.5% üstünde
Son 1 Yıl	26	-28.3% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	6.64	-22.74%
23.60%	6.22	-17.52%
38.20%	5.95	-13.78%
50.00%	5.74	-10.63%
61.80%	5.53	-7.23%
78.60%	5.23	-1.91%
100.00%	4.84	5.99%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	5.04	YUKARI	ALIŞ	07.09.26	4.98	1.7%
20 Günlük Ort.	5.02	YUKARI	ALIŞ	07.09.26	5.04	2.2%
50 Günlük Ort.	5.27	AŞAĞI	ALIŞ	23.06.26	5.96	-2.6%
100 Günlük Ort.	5.62	AŞAĞI	ALIŞ	12.05.26	6.32	-8.8%
200 günlük Ort.	6.08	AŞAĞI	ALIŞ	09.09.26		-15.6%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	51.76	AŞAĞI		
MOM	103.01	AŞAĞI		
MACD	-0.06	YUKARI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	109.43	AŞAĞI		
ADX	20.55	YUKARI		

Teknik Değerlendirme	Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
	YUKARI	+ 3 (ORTA)	4.86		07.09.26	4.94

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 4.86 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 4.86 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 5.07 ve 5.02 seviyeleri, direnç olarak da 5.21 ve 5.30 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

MNDTR	28.08.2026 18:20 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Şirketimizin Tire Kağıt Fabrikası hurda kağıt alanında meydana gelen yangın hakkında Haberin Devamı
MNDTR	28.08.2026 11:31 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Bağlı Ortaklığımız Doğal Kağıt Hammaddeleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'nin Ticari ve Operasyonel Faaliyetlerine Son Verilmesi ve Planlanan Organizasyonel Yapılanma Hakkında Haberin Devamı
MNDTR	18.08.2026 08:04 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu Haberin Devamı
MNDTR	18.08.2026 07:55 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Sorumluluk Beyanı Haberin Devamı
MNDTR	18.08.2026 07:54 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Faaliyet Raporu Haberin Devamı
MNDTR	18.08.2026 07:54 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Finansal Rapor Haberin Devamı
MNDTR	17.08.2026 16:56 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. 2026/06 Finansal Rapor Dipnotunda Yer alan Bilanço Tarihinden Sonra Gerçekleşen Olaylar Haberin Devamı
MNDTR	14.08.2026 14:43 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. 2025 Yılı TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu Haberin Devamı
MNDTR	13.08.2026 16:16 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Şirket Genel Bilgi Formu Haberin Devamı
MNDTR	04.08.2026 17:06 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. Şirket'in Gebze Fabrikası'nın kapatılmasının tescili hk Haberin Devamı
MNDTR	29.06.2026 18:15 Mondi Turkey Oluklu Mukavva Kağıt ve Ambalaj Sanayi A.Ş. KREDİ DERECELENDİRME BİLDİRİMİ Haberin Devamı
	23.06.2026 11:11 Menderes Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.Ş.,Kuvva Gıda Ticaret ve Sanayi Yatırımları A.Ş.,Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.,Şekerbank T.A.Ş. ... SPK İşlem Yasağı Nedeniyle Pay Duyurusu 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 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.