

Berkosan Yatırım / BRKSN

Sektör	Bina Malzemeleri
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	300
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	94
BİST Pazarı	Alt Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	04/02/2011
Halka Açıklık Oranı	67.0%
Fiili Dolaşım Oranı	66.6%

Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
DİĞER	69.35	64.91
MEMET ALDIKAÇTI	17.05	15.96
ENİS ALDIKAÇTI	13.60	12.73

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	2.85	14.70	7.41	9.13	7.52
Fiyat (USD)	0.15	0.46	0.20	0.21	0.16
Piyasa Değeri (Mn TL)	266	1,376	693	855	704
Piyasa Değeri (Mn USD)	14	43	18	19	15
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					4

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-0.40	-1.05	-3.49	3.78	-0.96
Rölatif %	0.24	1.02	0.65	-14.61	-23.73

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	0.52	1.55	0.73	0.93	0.75
Sektör Ort.	1.65	1.69	1.39	1.35	1.54
Firma Değeri/FAVÖK	4.82	6.70	7.28	5.34	4.27
Sektör Ort.	9.30	10.07	11.00	9.25	10.93
Fiyat/Kazanç		11.21		37.04	30.51
Sektör Ort.		12.45	14.71	12.67	22.35
PD/DD	2.28	3.06	1.21	0.99	0.82
Sektör Ort.	3.74	2.60	1.79	1.24	1.18
Hisse Başına Kar (TL)		3.94		0.25	0.25

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	96	153	229	297	452
Duran Varlıklar	44	110	349	464	690
Toplam Aktifler	140	263	578	761	1,143
Özkaynak (Ana Ortaklık)	50	117	449	572	862
Net Borç	24	42	-15	-38	-100
Net Satış Gelirleri	62	119	186	211	211
Brüt Kâr	18	38	67	68	78
FAVÖK	5	18	49	27	40
Net K/Z (Ana Ortaklık)	4	6	27	-7	-4

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	114.1	93.0	55.8	13.8	-0.1
Sektör Ort.	119.9	183.7	31.8	8.4	5.2
FAVÖK Değ.	17.5	386.4	217.1	-55.7	57.1
Sektör Ort.	236.4	155.5	81.6	168.6	36.8
Net Kâr/Zarar Değ.	84.4	51.3	350.6		
Sektör Ort.	264.7	6.7	1,528.8	-15.3	9.6
Brüt Kar Marjı	29.4	31.9	36.2	32.1	36.9
Sektör Ort.	34.8	24.2	23.4	22.4	23.9
FAVÖK Marjı	7.7	15.4	26.5	12.9	19.0
Sektör Ort.	20	11.8	10.1	7.7	8.3
Net Kâr/Zarar Marjı	6.4	5.0	14.5	-3.4	-1.7
Sektör Ort.	16.5	-3.1	-14	-21	-12.2
Toplam Borçlar Değ.	81.0	60.5	-17.3	48.8	48.4
Sektör Ort.	121.7	65.2	66.0	41.4	55.3
Net Borç Değ.	63.9	72.7			
Sektör Ort.	34.1	135.1	42.9	172.6	59.3
Net Borç/FAVÖK	1.8	0.7	-0.1	-0.4	-0.7
Sektör Ort.	0.3	0.1	1.7	2.3	6.2
Aktif Büyümesi	55.4	87.9	119.9	31.8	50.1
Sektör Ort.	97.3	93.8	114.7	30.0	39.2
Özkaynak Büyüme	19.8	134.4	283.8	27.3	50.8
Sektör Ort.	92.2	197.2	189.7	27.3	23.6
Özkaynak Kârlılığı	38.3	-2.2	43.4	-8.6	3.2
Sektör Ort.	35.4	23.6	7.2	-15.1	-9.6
Aktif Kârlılığı	15.3	-0.9	29.2	-6.5	2.4
Sektör Ort.	14.7	6.8	4.0	-7.8	-3.3
Temettü Verimi	1.2	1.2	0.3		1.1
Sektör Ort.	4.0	3.3	1.8	2.2	2.2

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -3.7 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem -7.1 TL net zarar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak kardan zarara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 211.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 211.3 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %0.3 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %0.1 düşüşle 211.0 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

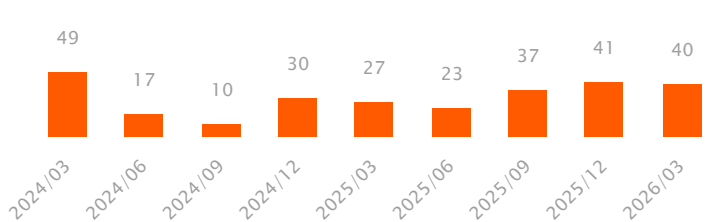
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.04 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 40.1 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %18.98 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %20, geçen yıl aynı çeyrek %12.89)

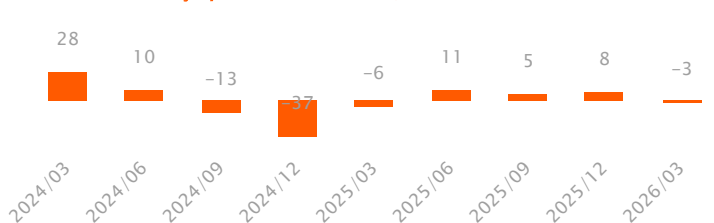
Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %16 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %15 düzeyine gerilemiştir.

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	355	441	297	452	52.4	39.6
Nakit ve Nakit Benzerleri	21	83	46	101	121.5	8.9
Finansal Yatırımlar	35	40	30	37	25.0	3.3
Ticari Alacaklar	147	159	103	165	59.8	14.4
Stoklar	101	119	85	111	30.9	9.7
Duran Varlıklar	548	705	464	690	48.6	60.4
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	514	676	438	665	52.0	58.2
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	1	0	0	0	8.7	0.0
Toplam Varlıklar (Aktifler)	903	1,146	761	1,143	50.1	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	135	140	111	146	31.6	12.8
Kısa Vadeli Borçlanmalar	2	10	1	14	1,086.5	1.2
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	15	16	12	11	-6.9	1.0
Ticari Borçlar	87	63	69	70	1.6	6.1
Uzun Vadeli Yükümlülükler	73	119	66	117	76.6	10.3
Finansal Borçlar	30	16	24	14	-41.8	1.2
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	208	259	178	263	48.4	23.1
Özkaynaklar	695	887	584	879	50.6	76.9
Ödenmiş Sermaye	31	94	31	94	200.0	8.2
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	127	114	99	136	37.9	11.9
Net Dönem Karı veya Zararı	-10	22	-5	-4	-32.5	-0.3
Toplam Kaynaklar	903	1,146	761	1,143	50.1	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	870	810	211	211	-0.1	100.0
Satışların Maliyeti	567	510	143	133	-7.2	63.1
Brüt Kâr (Zarar)	303	300	68	78	14.8	36.9
Faaliyet Giderleri (-)	227	219	60	55	-9.4	26.0
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	76	81	7	23	213.5	10.9
FAVÖK	112	129	27	40	47.0	19.0
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	25	46	19	4	-78.9	1.9
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	3	5	2	0	a.d.	0.0
Net Finansman Gelir/Gider	-71	-58	-19	-20	5.3	-9.5
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	104	132	28	27	-1.2	13.0
Finansman Gelirleri	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansman Giderleri (-)	9	6	3	2	-17.1	1.2
Parasal Kazanç/ Kayıp	-62	-52	-16	-18	11.2	-8.5
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	33	74	9	7	-18.7	3.3
Dönem Net Kârı veya Zararı	-7	20	-6	-3	-55.1	-1.3
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	-18	87	57	36	-36.0	
Ticari Alacaklardaki Değişim	6	3	27	-6	a.d.	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	7	-8	0	9	3,676.3	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	-18	-30	-6	7	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-15	-23	-22	-2	-91.2	
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 Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-3	-7	1	-1	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	44	4	40	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	39	11	39	4	-90.4	
Ödenen Temettüler	7	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-58	54	37	18	-49.8	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	2.6	3.2	2.7	3.1
Nakit Oran	41.4	87.9	68.0	94.8
Likit Oran	1.7	2.1	1.7	2.2
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	46.4	61.6	45.6	68.6
Stok Devir Hızı	46.1	72.9	47.2	79.2
Borç Devir Hızı	53.9	53.6	35.8	50.5
Net Nakit Döngüsü (Gün)	38.7	80.9	57.0	97.3
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	34.8	37.0	32.1	36.9
FVÖK Marjı	4.5	9.8	5.0	4.1
FAVÖK Marjı	12.9	15.9	12.9	19.0
Vergi Öncesi Kar Marjı	3.8	9.2	4.1	3.3
Efektif Vergi Oranı	119.6	73.3	171.9	139.7
Net Kar Marjı	-1.1	2.4	-3.4	-1.7
Özsermaye Karlılığı	-1.6	2.5	-1.4	-0.5
Aktif Karlılık	-1.2	1.9	-6.5	2.4
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	30.5	29.8	31.1	30.6
Toplam Borç / Aktif	23.0	22.6	23.3	23.1
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	22.7	16.5	21.0	14.7
Faiz Karşılama Oranı	3.7	13.1	2.9	2.8
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	131.4	175.7	126.5	185.3
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	117.5	136.8	140.6	131.1
Net Borç (Mn TL)	-8.6	-80.1	-38.4	-99.8
Net Borç / FAVÖK	-0.1	-0.6	-0.4	-0.7

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
QUAGR	3.63	9,583	203	10,009	21,154	1.31	7.47		0.96	-21.46	2.18	18.63	-5.32
EUREN	3.92	8,232	174	11,360	16,086	1.19	10.15	20.12	0.72	4.50	1.28	41.09	1.04
KLKIM	25.38	11,675	247	7,127	10,271	0.95	4.08	12.06	1.64	0.66	-0.69	40.61	0.23
KLSE	24.82	12,777	270	6,439	20,505	1.31	42.62		1.98	-1.57	14.68	17.25	-1.04
USAK	1.37	3,357	71	6,576	12,546	1.09	7.39	37.46	0.51	-10.49	2.83	55.15	-2.56
ISVEA	35.88	10,046	213	1,463	4,435	5.04	16.27	91.53	6.87	5.48	2.61		2.19
AYES	30.14	4,521	96			0.40	18.04	4.37	1.49	8.58	0.94	43.56	
EGPRO	34.02	18,541	392	10,058	18,652	1.41	5.70	14.03	1.84	8.37	-0.17	49.06	3.46
OZYSR	13.19	5,581	118	3,339	8,790	1.03	17.94		1.67	1.74	4.37	45.88	1.09
BIENY	20.94	7,559	160	13,843	27,477	1.01	6.19		0.55	-13.90	2.50	51.18	-3.38
SERNT	8.60	3,552	75	4,561	13,540	3.09	13.60		0.78	-50.06	8.02	29.71	-7.12
DNISI	19.42	2,325	49	1,509	1,813	4.17	27.66	57.42	1.54	-13.13	-1.23	29.34	-1.36
EPLAS	5.36	1,022	22	3,624	5,406	0.53	34.39		0.28	-11.00	5.43	27.52	-1.68
MARBL	12.31	2,814	60	2,452	4,487	1.12	8.31		1.15	-1.82	2.08	20.30	-0.63
EGSER	2.95	2,124	45	2,077	7,593	0.90	103.91		1.02	-8.47	51.79	54.17	-5.22
INTEM	243.20	4,728	100	920	4,278	2.50	13.76	108.23	5.14	-2.81	0.16	69.83	-1.66
Bina Malzemeleri						3.42	10.93	20.47	1.18	-2.86		40.55	-3.98

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 7.52 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	7.45	-1.0%
2.Destek	7.37	-2.0%
PİVOT	7.54	0.3%
1.Direnç	7.62	1.3%
2.Direnç	7.71	2.6%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	2	
Son 1 Hafta	2	17.5% üstünde
Son 1 Ay	2	-15.8% altında
Son 3 Ay	4	-55.0% altında
Son 1 Yıl	8	-74.6% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	9.58	-21.50%
23.60%	9.06	-17.00%
38.20%	8.75	-14.06%
50.00%	8.49	-11.43%
61.80%	8.23	-8.63%
78.60%	7.87	-4.45%
100.00%	7.40	1.62%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	7.61	AŞAĞI	ALIŞ	27.07.26	7.68	-1.2%
20 Günlük Ort.	7.74	AŞAĞI	ALIŞ	03.06.26	8.68	-2.9%
50 Günlük Ort.	8.04	AŞAĞI	ALIŞ	13.05.26	8.74	-6.5%
100 Günlük Ort.	8.47	AŞAĞI	ALIŞ	03.06.26	8.62	-11.2%
200 günlük Ort.	8.23	AŞAĞI	ALIŞ	05.06.26	8.40	-8.6%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	37.07	AŞAĞI		
MOM	98.56	YUKARI		
MACD	-0.13	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-103.24	AŞAĞI		
ADX	22.64	YUKARI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	7.89		13.05.26	7.81

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 7.89 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 7.89 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 7.45 ve 7.37 seviyeleri, direnç olarak da 7.62 ve 7.71 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

BRKSN	17.07.2026 17:57 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. BRKSN.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
BRKSN	07.07.2026 17:29 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Hak Kullanım İşlemleri Haberin Devamı
	03.07.2026 09:06 İş Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.Ş.,Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Hak Kullanımı Haberin Devamı
	02.07.2026 16:56 İş Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.Ş.,Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Hak Kullanımı Haberin Devamı
BRKSN	18.06.2026 16:03 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Bağımsız Denetim Kuruluşu Seçiminin Tescil ve İlanı Hk Haberin Devamı
BRKSN	18.06.2026 16:03 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantı Kararlarının Tescili Hk Haberin Devamı
BRKSN	12.06.2026 15:57 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Kurumsal Yönetim İlkeri Tebliği Kapsamında Komitelerin Belirlenmesi Haberin Devamı
BRKSN	12.06.2026 15:54 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Bağımsız Denetim Şirketinin Genel Kurul Onayına Sunulması Hk Haberin Devamı
BRKSN	12.06.2026 15:48 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. Kar Payı Dağıtımına İlişkin Genel Kurul Kararı Haberin Devamı
BRKSN	12.06.2026 15:39 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. 2025 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı Sonucu Haberin Devamı
	21.05.2026 18:54 Burçelik Bursa Çelik Döküm Sanayi A.Ş.,Emek Elektrik Endüstrisi A.Ş.,Federal Mogul İzmit Piston Ve Pim Üretim Tesisleri A.Ş.,Park Elektrik Üretim Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. ... BIST KOBİ Sanayi Endeksi Dönemsel Endeks Değişiklikleri Haberin Devamı
BRKSN	14.05.2026 18:24 Berkosan Yatırım Ve Tecrit Maddeleri Üretim Ve Ticaret A.Ş. 2026 Yılı Bağımsız Denetim Kuruluşunun Belirlenmesi Hk 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 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.