

Innosa Teknoloji / INTEK

Sektör	Bilişim ve Yazılım
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	-
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	8
BİST Pazarı	Piyasa Öncesi İşlem Pazarı
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	09/07/2012
Halka Açıklık Oranı	24.0%
Fiili Dolaşım Oranı	25.1%

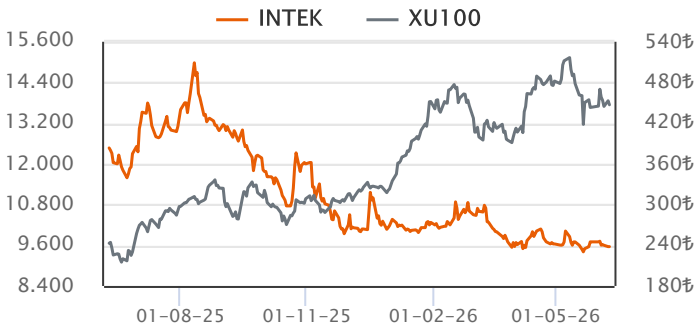
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
INVESTAT HOLDING LIMITED	73.63	5.89
DİĞER	26.37	2.11

Piyasa Değeri (PD)

	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Fiyat (TL)	187.00	141.60	475.00	269.00	238.00
Fiyat (USD)	10.00	4.82	13.49	6.28	5.17
Piyasa Değeri (Mn TL)	1,496	1,133	3,800	2,152	1,904
Piyasa Değeri (Mn USD)	80	39	108	50	41
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					2

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	0.00	-3.25	-8.81	-11.52	-35.98
Rölatif %	0.86	-0.03	-0.05	-27.49	-55.80

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	56.90	15.65	10.90	4.71	4.16
Sektör Ort.	1.87	1.71	1.92	1.92	2.21
Firma Değeri/FAVÖK	198.54	20.69	11.96	10.57	
Sektör Ort.	6.16	9.97	9.17	9.62	12.49
Fiyat/Kazanç	49.63	178.94	23.86		
Sektör Ort.	15.80	20.60	15.18	17.50	23.27
PD/DD	27.49	13.23	14.00	13.80	12.21
Sektör Ort.	2.71	2.28	2.28	2.47	3.05
Hisse Başına Kar (TL)	3.77	0.79	19.91		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Dönen Varlıklar	3	23	20	128	204
Duran Varlıklar	14	54	103	865	863
Toplam Aktifler	18	77	123	994	1,067
Özkaynak (Ana Ortaklık)	9	54	86	271	156
Net Borç	0	-2	4	-7	-22
Net Satış Gelirleri	4	26	73	348	453
Brüt Kâr	2	15	12	240	308
FAVÖK	0	8	-2	183	178
Net K/Z (Ana Ortaklık)	6	30	6	159	-115

Finansal Rasyolar

%	2021/12	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Net Satışlar Büyüme	28.3	556.6	176.7	378.8	30.1
Sektör Ort.	37.0	15,619.9	81.7	69.6	29.8
FAVÖK Değ.		19,706.3			-2.8
Sektör Ort.	57.6	1,106.9	62.8	77.4	33.0
Net Kâr/Zarar Değ.	1,361.2	444.3	-79.0	2,416.1	
Sektör Ort.	171.5	123.7	275.3	713.8	48.4
Brüt Kar Marjı	49.7	55.3	17.0	68.9	68.0
Sektör Ort.	35.4	35.4	35.5	35.9	32.7
FAVÖK Marjı	1.0	28.7	-2.6	52.7	39.4
Sektör Ort.	-19.9	27	26.1	25.7	21.5
Net Kâr/Zarar Marjı	138.5	114.8	8.7	45.8	-25.5
Sektör Ort.	2558.1	10.5	13.1	6.8	1.1
Toplam Borçlar Değ.	36.0	146.9	63.6	1,079.9	37.4
Sektör Ort.	72.4	256.3	71.2	148.9	29.5
Net Borç Değ.					
Sektör Ort.	109.2	200.4	177.1	372.4	373,924.0
Net Borç/FAVÖK	-4.7	-0.2		0.0	-0.1
Sektör Ort.	-1.1	-0.7	-0.5	-0.3	1.0
Aktif Büyümesi	78.5	333.3	59.2	707.6	7.4
Sektör Ort.	83.0	220.1	73.5	104.7	35.9
Özkaynak Büyüme	169.3	534.5	57.4	216.9	-42.5
Sektör Ort.	131.3	232.7	68.2	87.8	46.5
Özkaynak Karlılığı	94.2	95.7	9.0	89.2	-54.0
Sektör Ort.	34.3	10.5	12.2	14.6	3.9
Aktif Karlılığı	39.8	63.4	6.3	28.5	-11.2
Sektör Ort.	20.5	8.9	9.8	7.8	4.1
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	1.0	1.1	1.0	2.0	1.2

Finansal Analiz

Çeyreklik net kar cari dönemde hesaplanamamıştır. (Geçen yıl aynı dönem hesaplanamamıştır.)

Çeyreklik net satışlar 0.0 TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 0.0 TL)

Son çeyrek net satışlar 0.0 TL düzeyinde gerçekleşirken şirketin 12A25 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %30.1 yükselişle 452.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre değişmedi.

(Önceki çeyrek hesaplanamazken geçen yıl aynı çeyrek hesaplanamamıştır.)

Şirketin net nakit pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı değişmemiştir. Önceki çeyrek % düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı cari dönemde de hesaplanamamıştır.

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	23	20	128	204	59.4	19.1
Nakit ve Nakit Benzerleri	2	1	17	24	43.7	2.2
Finansal Yatırımlar	0	0	5	10	90.0	0.9
Ticari Alacaklar	17	7	91	139	51.7	13.0
Stoklar	2	8	8	6	-26.4	0.5
Duran Varlıklar	54	103	865	863	-0.3	80.9
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	0	0	8	5	-39.4	0.4
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	0	0	732	770	5.2	72.2
Toplam Varlıklar (Aktifler)	77	123	994	1,067	7.4	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	16	27	410	585	42.6	54.8
Kısa Vadeli Borçlanmalar	0	4	7	6	-7.5	0.6
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Borçlar	4	18	19	36	90.8	3.3
Uzun Vadeli Yükümlülükler	7	10	31	21	-31.8	2.0
Finansal Borçlar	0	0	7	5	-26.7	0.5
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	23	37	441	606	37.4	56.8
Özkaynaklar	54	86	552	461	-16.5	43.2
Ödenmiş Sermaye	8	8	8	8	0.0	0.7
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	-45	-21	-19	137	a.d.	12.9
Net Dönem Karı veya Zararı	30	6	159	-115	a.d.	-10.8
Toplam Kaynaklar	77	123	994	1,067	7.4	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	26	73	348	453	30.1	100.0
Satışların Maliyeti	12	60	108	145	33.8	32.0
Brüt Kâr (Zarar)	15	12	240	308	28.5	68.0
Faaliyet Giderleri (-)	7	14	117	208	77.9	45.9
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	7	-2	123	100	-18.6	22.1
FAVÖK	8	-2	183	178	-2.8	39.4
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	0	0	138	2	-98.6	0.4
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	19	8	5	-32	a.d.	-7.1
Net Finansman Gelir/Gider	4	6	-94	-166	76.6	-36.7
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	26	5	266	69	-74.0	15.3
Finansman Gelirleri	0	1	3	1	-81.0	0.1
Finansman Giderleri (-)	0	6	100	215	115.4	47.5
Parasal Kazanç/ Kayıp	5	12	2	48	2,028.5	10.6
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	31	11	172	-97	a.d.	-21.5
Dönem Net Kârı veya Zararı	30	6	176	-91	a.d.	-20.2
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12	Yıl. Değ. (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	0	13	296	127	-57.1	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-15	7	-44	-69	57.9	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	1	-6	-1	0	a.d.	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	1	15	-1	4	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	2	-18	-273	-109	-59.9	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	2	3	2	2	-3.8	
Alınan Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	-2	4	-5	-6	22.1	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	0	4	0	0	a.d.	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	2	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüleri	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-1	-2	19	12	-37.0	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2022/12	2023/12	2024/12	2025/12
Likidite Oranları				
Cari Oran	1.4	0.8	0.3	0.3
Nakit Oran	11.4	1.9	5.3	5.7
Likit Oran	1.3	0.3	0.3	0.3
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	132.2	28.5	72.9	99.6
Stok Devir Hızı	59.1	30.2	24.2	18.4
Borç Devir Hızı	87.6	66.7	62.0	68.6
Net Nakit Döngüsü (Gün)	103.8	-7.9	35.1	49.4
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	55.3	17.0	68.9	68.0
FVÖK Marjı	117.2	23.0	72.2	20.6
FAVÖK Marjı	28.7	-2.6	52.7	39.4
Vergi Öncesi Kar Marjı	116.7	15.6	49.3	-21.5
Efektif Vergi Oranı	1.6	44.2	-2.7	6.0
Net Kar Marjı	114.8	8.7	45.8	-25.5
Özsermaye Karlılığı	95.7	9.0	89.2	-54.0
Aktif Karlılık	63.4	6.3	28.5	-11.2
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	42.0	43.7	162.6	388.5
Toplam Borç / Aktif	29.6	30.4	44.4	56.8
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	0.0	11.6	3.2	1.9
Faiz Karşılama Oranı	91.1	1.9	1.7	-0.5
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	-0.2	-2.9	7.9	9.1
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	-2.2		4.3	5.1
Net Borç (Mn TL)	-1.9	3.8	-7.4	-21.7
Net Borç / FAVÖK	-0.2		0.0	-0.1

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
INTEK	238.00	1,904	41	156	1,067	4.16	10.57		12.21	-25.49	-0.12	7.40	-54.00
ODINE	1,420.00	156,910	3,410	2,151	3,310	68.05	2,617.67	5,529.99	70.60	3.78	-10.49	20.30	0.80
MIATK	46.80	23,119	502	6,011	7,893	9.75	21.37		4.09	-55.01	1.03	14.07	-11.95
LOGO	145.30	13,804	300	4,111	9,158	2.11	6.25	20.42	3.36	8.61	-0.63	38.14	39.74
MANAS	26.64	8,819	192	676	1,940	19.87	682.58		11.92	-118.41	55.53	32.46	-47.66
ARDYZ	61.20	19,723	429	5,556	9,370	3.80	9.10	27.00	3.35	14.87	0.58	81.00	11.68
DOFRB	167.40	25,947	564	2,066	3,480	23.95	84.25	107.82	12.11	3.49	0.97		20.45
NETCD	186.20	25,509	554	3,001	3,255	16.70	21.53	30.40	6.79	49.38	-0.90		34.29
PATEK	23.54	15,888	345	4,671	10,663	5.13		37.75	4.01	-188.15		138.92	41.90
EMPAE	144.10	24,497	532	1,173	2,188	6.24	56.11	240.88	13.81	-0.46	-0.92		7.44
INDES	11.60	8,700	189	7,357	43,630	0.08	2.50	12.11	1.13	1.07	-0.26	71.50	7.68
ATATP	248.10	23,259	505	4,851	8,041	3.62	4.88	9.93	4.42	33.01	-0.10	242.00	59.00
REEDR	7.30	6,935	151	8,101	9,883	3.97	204.09		0.86	-56.15	7.23	-15.87	-11.90
MCARD	191.70	17,751	386	1,789	7,053	5.68	17.33	22.32	6.15	17.55	-4.46		43.73
LINK	6.98	6,224	135	1,786	2,249	3.80	12.35	13.78	3.16	42.09	-1.43	51.44	20.74
HTTBT	40.70	12,210	265	2,968	3,690	6.64	16.07	30.07	3.86	16.76	-0.32	19.25	15.36
FONET	5.28	4,942	107	1,861	2,027	5.41	12.26	20.39	2.63	11.40	-0.21	28.22	13.38
BINBN	175.10	19,611	426	2,074	2,372	39.07			10.99	-330.13		-0.73	-18.35
ESCOM	5.03	3,545	77	3,655	3,738	1.66	1.67	2.77	0.94	28.31	0.00	104.52	39.53
PENTA	14.83	5,836	127	4,246	13,905	0.17	4.79	63.93	1.32	0.17	0.09	38.80	2.93
Bilişim ve Yazılım						30.45	12.49	23.27	3.05	2.22		29.25	8.18

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 238.00 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	234.40	-1.5%
2.Destek	230.80	-3.0%
PİVOT	236.70	-0.5%
1.Direnç	240.30	1.0%
2.Direnç	242.60	1.9%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	2	
Son 1 Hafta	2	-12.5% altında
Son 1 Ay	2	-25.2% altında
Son 3 Ay	2	-27.1% altında
Son 1 Yıl	3	-52.2% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	215.60	10.39%
23.60%	237.64	0.15%
38.20%	251.28	-5.28%
50.00%	262.30	-9.26%
61.80%	273.32	-12.92%
78.60%	289.01	-17.65%
100.00%	309.00	-22.98%

Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	239.42	AŞAĞI	ALİŞ	03.06.26	236.85	-0.6%
20 Günlük Ort.	242.16	AŞAĞI	ALİŞ	03.06.26	242.76	-1.7%
50 Günlük Ort.	244.94	AŞAĞI	ALİŞ	11.05.26	256.08	-2.8%
100 Günlük Ort.	260.00	AŞAĞI	ALİŞ	11.03.26	295.62	-8.5%
200 günlük Ort.	294.18	AŞAĞI	ALİŞ	09.06.26		-19.1%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	44.51	YATAY		
MOM	101.28	AŞAĞI		
MACD	-2.35	AŞAĞI		0 Referans çizgisi altında.
CCI	-31.42	AŞAĞI		
ADX	25.36	YUKARI		

Teknik Değerlendirme					
Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
YUKARI	+ 1 (ÇOK ZAYIF)	235.62		26.05.26	237.21

Bu aşamada mevcut trendin yönünü YUKARI, trendin gücünü de + 1 (ÇOK ZAYIF) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 235.62 trend takip seviyesi üzerinde kalınabildiği sürece yukarı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 235.62 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 234.40 ve 230.80 seviyeleri, direnç olarak da 240.30 ve 242.60 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

- 06.05.2026 18:40 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Bağılı Ortaklığımız Probel Yazılım ve Bilişim Sistemleri A.Ş. Tarafından Diyarbakır Dicle Üniversitesi Hastanesi ile İmzalanan Sözleşme Hakkında [Haberin Devamı](#)
- 28.04.2026 18:15 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Bağılı Ortaklığımız Probel Yazılım ve Bilişim Sistemleri A.Ş. Tarafından Manisa Celal Bayar Üniversitesi - Hafsa Sultan Hastanesi ile İmzalanan Sözleşme Hakkında [Haberin Devamı](#)
- 20.04.2026 18:16 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Bağılı Ortaklığımız Probel Yazılım ve Bilişim Sistemleri A.Ş. Tarafından Sağlık Bakanlığı-İzmir İl Sağlık Müdürlüğü ile İmzalanan Sözleşme Hakkında [Haberin Devamı](#)
- 27.03.2026 18:15 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Bağılı Ortaklığımız Probel Yazılım ve Bilişim Sistemleri A.Ş. Tarafından Aksaray İl Sağlık Müdürlüğü Sağlık Bakanlığı Bakan Yardımcılıkları ile İmzalanan Sözleşme Hakkında [Haberin Devamı](#)
- 18.03.2026 18:40 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Şirket Genel Bilgi Formu [Haberin Devamı](#)
- 18.03.2026 18:39 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Yönetim Kurulu Üyesinin Görevinin Sona Ermesi Hakkında [Haberin Devamı](#)
- 11.03.2026 23:34 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Katılım Finansı İlkeleri Bilgi Formu [Haberin Devamı](#)
- 11.03.2026 23:34 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Sorumluluk Beyanı [Haberin Devamı](#)
- 11.03.2026 23:33 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Faaliyet Raporu 31.12.2025 [Haberin Devamı](#)
- 11.03.2026 23:33 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Finansal Rapor [Haberin Devamı](#)
- 11.03.2026 20:44 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK Bağılı Ortaklığımız Probel Yazılım ve Bilişim Sistemleri A.Ş. Tarafından İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimliği ile İmzalanan Sözleşme Hakkında [Haberin Devamı](#)
- 20.02.2026 18:14 Innosa Teknoloji A.Ş.
INTEK %100 Bağılı Ortaklığımız Innosa Yazılım Teknolojileri A.Ş. Tarafından İzmir Büyükşehir Belediyesi ile İmzalanan Sözleşme Hakkında [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.