

Barem Ambalaj / BARMA

Sektör	Kağıt Ürünleri
Kayıtlı Sermaye (Mn TL)	800
Ödenmiş Sermaye (Mn TL)	263
BİST Pazarı	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Ulusal Endeksler	-
Endeks Ağırlığı (XU100)	-
Halka Arz Tarihi	03/08/2022
Halka Açıklık Oranı	26.0%
Fiili Dolaşım Oranı	29.2%

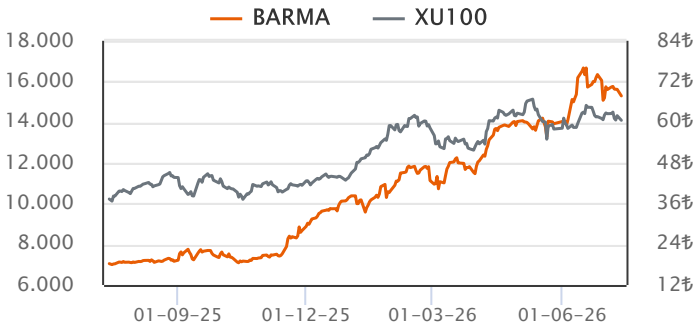
Ortaklık Yapısı

Ortak Adı	Pay (%)	Pay Tutarı (Mn TL)
RECEP TAŞYANAR	35.10	92.15
ŞENFERİYE TAŞYANAR	35.10	92.15
DİĞER	29.79	78.20

Piyasa Değeri (PD)

	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Fiyat (TL)	15.34	18.26	17.05	44.82	67.75
Fiyat (USD)	0.80	0.57	0.45	1.01	1.45
Piyasa Değeri (Mn TL)	4,027	4,793	4,476	11,765	17,784
Piyasa Değeri (Mn USD)	210	149	118	265	380
Ort. İşlem Hacim (Son 3 Ay)					197

Hisse Performansı



Performans	Günlük	Haftalık	1Ay	Yılbaşı	12Ay
Mutlak %	-2.80	-3.76	-7.32	79.61	271.23
Rölatif %	-1.22	-1.49	-8.33	43.54	172.88

Değerleme Oranları

Çarpanlar	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03	Son Veri
Firma Değeri/Satışlar	1.42	2.01	2.44	5.33	7.00
Sektör Ort.	0.98	1.80	1.43	1.84	2.30
Firma Değeri/FAVÖK	6.03	9.73	16.53	34.36	45.13
Sektör Ort.	6.12	12.26	12.77	11.77	12.75
Fiyat/Kazanç	772.74	14.47	14.90		
Sektör Ort.	13.14	15.31	17.79	22.90	34.18
PD/DD	4.78	2.15	1.21	2.48	3.74
Sektör Ort.	3.27	3.23	1.80	1.86	2.12
Hisse Başına Kar (TL)	0.02	1.26	1.14		

Özet Finansal Bilgiler

Mn TL	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Dönen Varlıklar	561	1,315	1,370	1,473	2,040
Duran Varlıklar	271	289	3,048	7,940	12,675
Toplam Aktifler	831	1,604	4,418	9,413	14,715
Özkaynak (Ana Ortaklık)	404	842	2,230	3,707	4,752
Net Borç	284	211	1,571	4,193	7,435
Net Satış Gelirleri	370	517	824	886	1,108
Brüt Kâr	113	115	206	205	230
FAVÖK	103	74	146	87	179
Net K/Z (Ana Ortaklık)	87	-117	48	56	-21

Finansal Rasyolar

%	2022/03	2023/03	2024/03	2025/03	2026/03
Net Satışlar Büyüme	161.7	39.6	59.4	7.5	25.0
Sektör Ort.	159.5	118.5	21.3	14.0	-5.8
FAVÖK Değ.		172.0	-7.0	-19.8	6.6
Sektör Ort.	413.6	20.9	105.5	-6.7	26.8
Net Kâr/Zarar Değ.	233.2			15.6	
Sektör Ort.	441.6		87.4	15.6	
Brüt Kar Marjı	30.5	22.2	25.0	23.1	20.8
Sektör Ort.	28.1	0.6	4.2	11	-5.5
FAVÖK Marjı	27.9	14.4	17.7	9.8	16.2
Sektör Ort.	19	-4.6	-6.8	-1.5	-18.1
Net Kâr/Zarar Marjı	23.6	-22.6	5.9	6.3	-1.9
Sektör Ort.	11.2	-17.3	-62.3	-27.1	-3.4
Toplam Borçlar Değ.		78.2	187.1	160.8	74.6
Sektör Ort.	99.3	33.4	104.1	47.3	35.1
Net Borç Değ.		-25.5	643.1	166.9	77.3
Sektör Ort.	109.1	34.2	383.0	184.8	25.2
Net Borç/FAVÖK	1.1	0.3	2.4	8.0	13.3
Sektör Ort.	3.0	0.7	0.2	1.4	1.4
Aktif Büyümesi		92.9	175.5	113.1	56.3
Sektör Ort.	85.2	64.1	115.3	40.2	34.7
Özkaynak Büyüme		108.5	165.0	66.2	28.2
Sektör Ort.	64.3	118.4	189.7	39.1	32.8
Özkaynak Kârlılığı	45.4	0.8	21.6	10.1	-2.3
Sektör Ort.	51.3	42.1	-4.2	-68.7	-7.1
Aktif Kârlılığı	44.1	0.4	11.0	4.3	-0.8
Sektör Ort.	23.5	12.5	0.5	-6.4	-5.5
Temettü Verimi					
Sektör Ort.	3.0	2.1	0.5	2.5	2.9

Finansal Analiz

Çeyreklik net zarar -20.6 milyon TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 55.8 TL net kar.)

Şirketin son çeyrekte çeyreklik olarak kardan zarara geçtiği dikkat çekmekte.

Çeyreklik net satışlar 1.1 milyar TL düzeyinde gerçekleşti. (Geçen yıl aynı dönem 886.2 milyon TL)

Son çeyrekte net satışlarının bir önceki çeyreğe göre %10.2 yükseliş kaydettiği gözlenirken, şirketin 3A26 net satışları bir önceki yılın aynı dönemine göre %25.0 yükselişle 1.1 milyar TL düzeyinde gerçekleşmiştir.

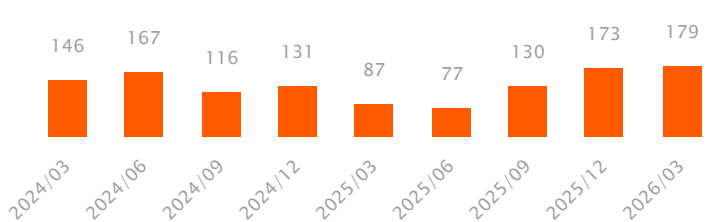
Çeyreklik FAVÖK marjı bir önceki çeyreğe göre 0.06 puan düşüş kaydetti.

Çeyreklik FAVÖK 179.4 milyon TL olurken çeyreklik FAVÖK marjı %16.19 düzeyinde gerçekleşti. (Önceki çeyrek %17, geçen yıl aynı çeyrek %9.82)

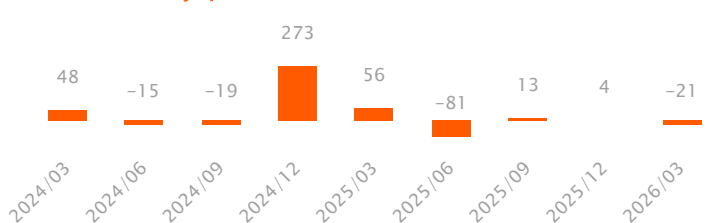
Şirketin net borç pozisyonu bulunmaktadır.

Son çeyrekte toplam borç içerisinde finansal borçların payı azaltmıştır. Önceki çeyrek %83 düzeyinde olan finansal borç toplam borç oranı %75 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	1,699	1,806	1,473	2,040	38.5	13.9
Nakit ve Nakit Benzerleri	163	150	92	55	-40.0	0.4
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Ticari Alacaklar	1,116	1,130	817	1,179	44.2	8.0
Stoklar	319	390	305	651	113.2	4.4
Duran Varlıklar	8,521	12,031	7,940	12,675	59.6	86.1
Ticari Alacaklar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Maddi Duran Varlıklar	6,600	10,266	6,420	11,055	72.2	75.1
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	49	77	77	69	-10.1	0.5
Toplam Varlıklar (Aktifler)	10,221	13,837	9,413	14,715	56.3	100.0
Kısa Vadeli Yükümlülükler	2,934	4,335	3,015	4,552	51.0	30.9
Kısa Vadeli Borçlanmalar	668	1,384	635	1,470	131.5	10.0
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısım.	1,566	1,809	1,259	1,470	16.8	10.0
Ticari Borçlar	564	1,024	1,019	1,052	3.3	7.2
Uzun Vadeli Yükümlülükler	2,928	4,730	2,691	5,411	101.1	36.8
Finansal Borçlar	2,674	4,292	2,392	4,551	90.2	30.9
Ticari Borçlar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Toplam Yükümlülükler	5,862	9,065	5,706	9,964	74.6	67.7
Özkaynaklar	4,358	4,772	3,707	4,752	28.2	32.3
Ödenmiş Sermaye	263	263	263	263	0.0	1.8
Geri Alınmış Paylar (-)	0	0	0	0	a.d.	0.0
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	1,514	1,988	1,519	1,964	29.3	13.3
Net Dönem Karı veya Zararı	293	-24	43	-21	a.d.	-0.1
Toplam Kaynaklar	10,221	13,837	9,413	14,715	56.3	100.0
Özet Gelir Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	Dikey (%)
Net Satışlar	3,494	3,380	886	1,108	25.0	100.0
Satışların Maliyeti	2,589	2,433	682	877	28.7	79.2
Brüt Kâr (Zarar)	905	947	205	230	12.5	20.8
Faaliyet Giderleri (-)	537	744	185	132	-28.6	11.9
Net Esas Faaliyet Kârı (Zararı)	368	203	20	98	396.1	8.9
FAVÖK	584	466	87	179	106.2	16.2
Esas Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	194	5	165	112	-32.1	10.1
Özkaynak Yön. Değer. Yatırımlardan Kar	0	0	0	0	a.d.	0.0
Yatırım Faaliyetlerden Gelir/Gider (Net)	3	0	0	16	a.d.	1.4
Net Finansman Gelir/Gider	-327	-99	-21	41	a.d.	3.7
Finansman Öncesi Faaliyet Kârı (Zararı)	564	208	185	226	22.6	20.4
Finansman Gelirleri	55	8	2	2	-8.6	0.2
Finansman Giderleri (-)	429	581	109	193	77.7	17.4
Parasal Kazanç/ Kayıp	48	475	86	232	171.3	21.0
Vergi Öncesi Kâr/Zarar	237	109	164	268	63.6	24.2
Dönem Net Kârı veya Zararı	293	-22	56	-21	a.d.	-1.9
Özet Nakit Akışı Tablosu (Mn TL)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03	Yıl. Değ (%)	
İşletme Faaliy. Kaynaklanan Net Akışları	1,034	1,666	1,125	952	-15.4	
Ticari Alacaklardaki Değişim	-37	68	158	48	-69.6	
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzelt.	73	-27	-49	-261	435.0	
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzelt.	266	280	713	-75	a.d.	
Yatırım Faaliy. Kullanılan Nakit Akışları	-3,170	-3,012	-1,251	-847	-32.3	
Duran Varlık Alımından Kaynak. Nakit Çıkışları	3,290	2,965	1,253	877	-30.0	
Duran Varlık Satışından Kaynak. Nakit Girişleri	122	2	2	30	1,637.8	
Alınan Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Finansman Faaliy. Kaynaklanan Nakit Akışları	1,634	1,357	84	-186	a.d.	
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişler	2,012	1,895	186	5	-97.2	
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	0	0	0	0	a.d.	
Ödenen Temettüler	0	0	0	0	a.d.	
Nakit ve Nakit Benzer. Net Artış/Azalış	-797	-27	-42	-81	92.6	

Finansal Rasyolar (Son 12 Aylık)	2024/12	2025/12	2025/03	2026/03
Likidite Oranları				
Cari Oran	0.6	0.4	0.5	0.4
Nakit Oran	5.6	3.5	3.1	1.2
Likit Oran	0.5	0.3	0.4	0.3
Faaliyet Oranları				
Alacak Devir Hızı	83.4	100.8	85.6	103.8
Stok Devir Hızı	38.8	48.3	39.6	56.7
Borç Devir Hızı	49.4	119.1	78.6	143.8
Net Nakit Döngüsü (Gün)	72.8	30.1	46.6	16.8
Karlılık Oranları				
Brüt Kar Marjı	25.9	28.0	23.1	20.8
FVÖK Marjı	17.5	20.2	30.5	41.4
FAVÖK Marjı	16.7	13.8	9.8	16.2
Vergi Öncesi Kar Marjı	6.8	3.2	18.5	24.2
Efektif Vergi Oranı	-23.3	119.8	65.9	107.7
Net Kar Marjı	8.4	-0.6	6.3	-1.9
Özsermaye Karlılığı	8.2	-0.5	1.9	-0.5
Aktif Karlılık	3.7	-0.2	4.3	-0.8
Finansal Yapı				
Toplam Borç / Özsermaye	134.5	189.9	153.9	209.7
Toplam Borç / Aktif	57.4	65.5	60.6	67.7
Finansal Borçlar / Toplam Borçlar	83.7	82.6	75.1	75.2
Faiz Karşılama Oranı	0.6	0.2	1.5	1.4
Yabancı Para Net Pozisyonu (Mn TL)	81.4	324.2	-455.9	-543.9
Yabancı Para Net Pozisyonu / FAVÖK	14.0	69.5	-87.0	-97.3
Net Borç (Mn TL)	4,744.8	7,335.5	4,193.1	7,435.4
Net Borç / FAVÖK	8.1	15.7	8.0	13.3

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
BARMA	67.75	17,784	380	4,752	14,715	7.00	45.13		3.74	-1.86	13.31	56.33	-0.49
PRZMA	72.50	5,615	120	577	740	49.32	1,711.96		9.73	-103.17	5.43	56.04	-2.75
GIPTA	63.40	8,369	179	3,548	4,274	2.77	15.80	47.85	2.36	-54.91	-4.93	23.49	-3.32
LILAK	31.22	18,420	394	16,817	21,142	1.07	5.57	11.79	1.10	-4.46	-1.88	25.86	-0.98
KARTN	184.50	13,838	296	2,531	4,414	3.95			5.47	-19.43		12.88	-7.75
TEZOL	15.87	7,935	170	6,529	8,054	1.23	16.99	52.88	1.22	-7.76	-3.18	30.99	-2.04
KAPLM	457.00	9,140	195	1,982	2,946	3.98			4.61	-13.49		13.68	-5.50
ALKA	8.93	6,564	140	2,210	3,810	2.44	50.40		2.97	-11.99	1.48	33.60	-3.91
KONKA	13.00	5,070	108	8,818	10,402	1.62	21.56		0.57	-21.65	-1.17	30.46	-2.21
DURDO	5.01	2,505	54	1,566	3,261	1.21	11.35		1.60	-9.69	2.29	27.25	-4.45
MNDTR	5.55	5,822	124	7,935	13,431	0.43	10.87		0.73	-1.52	1.54	18.51	-0.82
BAKAB	50.65	3,647	78	3,081	6,530	0.71	10.03		1.18	2.75	1.44	27.68	1.67
VKING	23.38	982	21	-98	4,714	5.31				-85.45		73.78	
Kağıt Ürünleri						10.30	12.75	34.18	2.12	-5.11		30.84	-5.73

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

Teknik Seviyeler Son Kapanış 67.75 TL	Değer (TL)	Uzaklık
1.Destek	66.20	-2.3%
2.Destek	64.65	-4.6%
PİVOT	67.90	0.2%
1.Direnç	69.45	2.5%
2.Direnç	71.15	5.0%

Ortalama İşlem Hacmi	Değer (Mn TL)	Son Gün Hacim Ortalamasının
Son Gün	96	
Son 1 Hafta	88	8.8% üstünde
Son 1 Ay	195	-50.8% altında
Son 3 Ay	197	-51.3% altında
Son 1 Yıl	118	-18.8% altında

Fibonacci Düzeltme Seviyeleri	Fibo Seviyesi (TL)	Kapanışın Fibo Seviyesine Uzaklığı
0.00%	82.00	-17.38%
23.60%	71.74	-5.56%
38.20%	65.39	3.61%
50.00%	60.26	12.43%
61.80%	55.13	22.89%
78.60%	47.82	41.68%
100.00%	38.52	75.88%

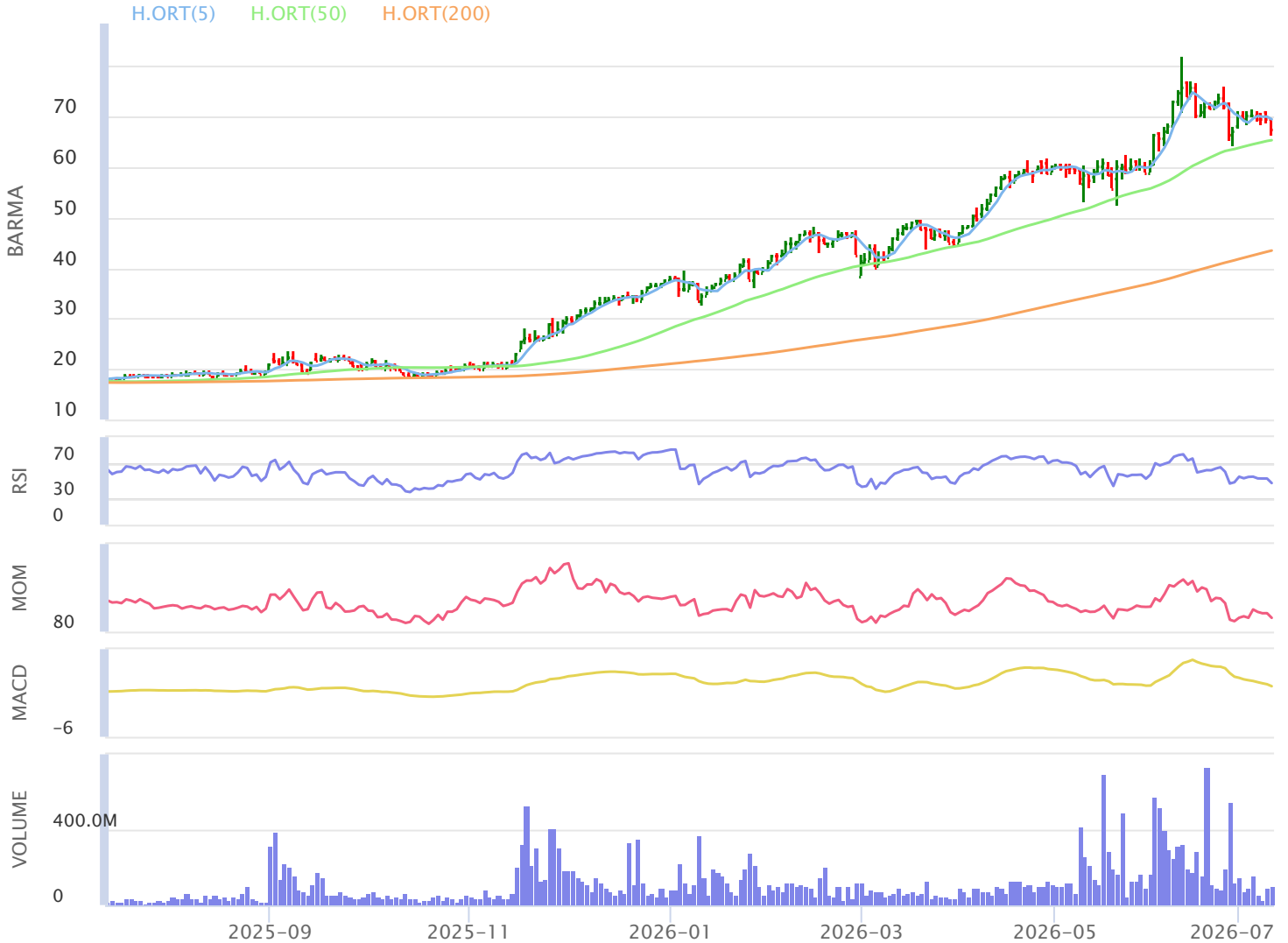
Hareketli Ortalama	Değer (TL)	Yönü	Son Sinyal	Son Sinyal Tarihi	Son Sinyal Fiyatı	Son Kapanış Durum
5 Günlük Ort.	69.49	AŞAĞI	ALIŞ	08.07.26	69.96	-2.5%
20 Günlük Ort.	71.12	AŞAĞI	ALIŞ	13.07.26	69.39	-4.7%
50 Günlük Ort.	65.35	YUKARI	ALIŞ	06.03.26	40.73	3.7%
100 Günlük Ort.	57.18	YUKARI	ALIŞ	13.07.26		18.5%
200 günlük Ort.	43.49	YUKARI	ALIŞ	13.07.26		55.8%

Teknik Göstergeler	Değer	Yön	Son Gün Sinyal Var mı?	Yorum
RSI	47.54	AŞAĞI	SATIŞ	Satış sinyali gözleniyor.
MOM	101.96	YUKARI	ALIŞ	Alış sinyali gözleniyor.
MACD	0.93	AŞAĞI		0 Referans çizgisi üzerinde.
CCI	-100.95	AŞAĞI		
ADX	20.85	AŞAĞI		

Trend Yönü	Trend Gücü	*TTS	Sinyal	Trend Değiş. Tarihi	Değ. Fiyat
AŞAĞI	- 3 (ORTA)	72.62		30.06.26	71.46

Bu aşamada mevcut trendin yönünü AŞAĞI, trendin gücünü de - 3 (ORTA) olarak değerlendirmekteyiz. Bu bağlamda 72.62 trend takip seviyesinin altında kalınabildiği sürece aşağı yönlü trendin korunma eğiliminde olmasını beklemekteyiz. Olası yeni bir trend değişikliği için 72.62 trend takip seviyesinin yakından takip edilmesini önermekteyiz. Gün içinde olası geri çekilmelerde destek olarak sırasıyla 66.20 ve 64.65 seviyeleri, direnç olarak da 69.45 ve 71.15 yakından takip edilebilir.

*TTS : Trend Takip Seviyesi



Şirketten Haberler

BARMA	07.07.2026 10:18 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. BAREM AMBALAJ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (BARMA) Paylarında Likidite Sağlayıcılık Kapsamında Gerçekleştirilen İşlemler Haberin Devamı
BARMA	30.06.2026 11:30 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. BARMA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
BARMA	30.06.2026 10:49 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. BARMA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
	23.06.2026 16:38 Çelik Halat Ve Tel Sanayii A.Ş.,Birko Birleşik Koyunlular Mensucat Ticaret ve Sanayi A.Ş.,Ayes Çelik Hasır Ve Çit Sanayi A.Ş.,Konya Kağıt Sanayi ve Ticaret A.Ş. ... DÖNÜŞÜM 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
BARMA	23.06.2026 09:37 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. BAREM AMBALAJ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (BARMA) Paylarında Likidite Sağlayıcılık Kapsamında Gerçekleştirilen İşlemler Haberin Devamı
	22.06.2026 17:01 Yibitaş Yozgat İşçi Birliği İnşaat Malzemeleri Ticaret ve Sanayi A.Ş.,Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş.,Borlease Otomotiv A.Ş. DÖNÜŞÜM Haberin Devamı
BARMA	19.06.2026 16:39 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. BARMA.E işlem sırasında Pay Bazında Devre Kesici Uygulaması devreye girmiştir Haberin Devamı
BARMA	19.06.2026 15:34 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bedelsiz Sermaye Artırımına İlişkin SPK Başvurusu Haberin Devamı
BARMA	19.06.2026 13:22 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bedelsiz Sermaye Artırımı Kararı Hakkında Haberin Devamı
BARMA	18.06.2026 21:43 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. Sermaye Piyasası Kurulu Tedbir Kararı Haberin Devamı
BARMA	16.06.2026 17:03 Barem Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bedelsiz Sermaye Artırımı Kararı 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 bültenin 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. Bültekte 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.