

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
<b>TCELL</b>	16,06	<b>16,30-16,45</b>	15,90
<b>SOKM</b>	11,82	<b>12,00-12,36</b>	11,68
<b>ZOREN</b>	2,73	<b>2,80-2,86</b>	2,70

**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

### BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	1.292	1.285	1.270	1.260	1.300	1.320	1.340

Haftaya yükselişle başlayan BIST100 endeksi günü %0,13 oranında yükseliş ile 1.292 puandan tamamladı. Endeksin, günlük hareket bandı 1.296-1.309 aralığında gerçekleşti. Güne artı açılış ile başlayan endeks gün içinde 1.310 puana kadar yükseliş yaşadktan sonra gün genelinde 1.300 üzerinde tutunma çabası geçirdi. Orta vadeli yükselen trendin etkisinde olan endekste son üç haftalık işlemlerden oluşan yükselen kanalın alt bandı 1.285, üst bandı 1.340'da bulunmaktadır. Endekste kanal alt bandının ve 5 günlük AO'nun yaklaştığı 1.285 desteği üzerinde kalınması kanal üst bandının hedeflenmesi için önem arz etmektedir. Endeksin kısa vadeli teknik göstergeleri aşırı alım bölgelerinde hareket etmektedir. Orta vadeli teknik göstergesi MACD sıfır çizgisi üzerinde AL konumunu artırdı. Dolar bazında endeks günü 1,67 centten kapattı. Endekste 1,60 cent desteği korunduğu sürece 1,70-1,75 cent bölgesi hedef olabilir. Bu bölge üzerinde ise 200 haftalık AO 1,82 cent uzun vadeli alçalan trendin sonra ermesi için önemli direnç noktasını oluşturmakta. Küresel piyasalarda aşı konusunda olumlu gelişmeler pozitif fiyatlanmaya devam ediliyor. Bu sabah ABD vadellileri hafif kâr eksi yönde hareket ederken, Asya borsalarında olumlu hava korunuyor. Yurtiçi piyasalarda bugün Covid - 19 tedbirlerinin görüşüleceği Cumhurbaşkanlığı Kabine toplantısı izlenecek. Yurtdışında ise bugün Avrupa Merkez Bankası Başkanı Lagarde ve İngiltere Merkez Bankası Başkanı Andrew Bailey'in konuşmalarına ek olarak ABD'de Sanayi Üretimi ve Perakende Satışlar verileri piyasaların takibinde olacak. Pozitif beklentilerle Perşembe günü gerçekleştirilecek olan para politikası toplantısına odaklanmış durumda olan Yurtiçi piyasalarda ülkedeki koronavirüs vaka sayılarındaki artış ve gelebilecek olası kısıtlama kararları beklentisi endeks üzerinde satış baskısı yaratabilir. BİST100 endeksinde yatay bir açılış öngörmekteyiz

### BIST100 Haftalık Grafik



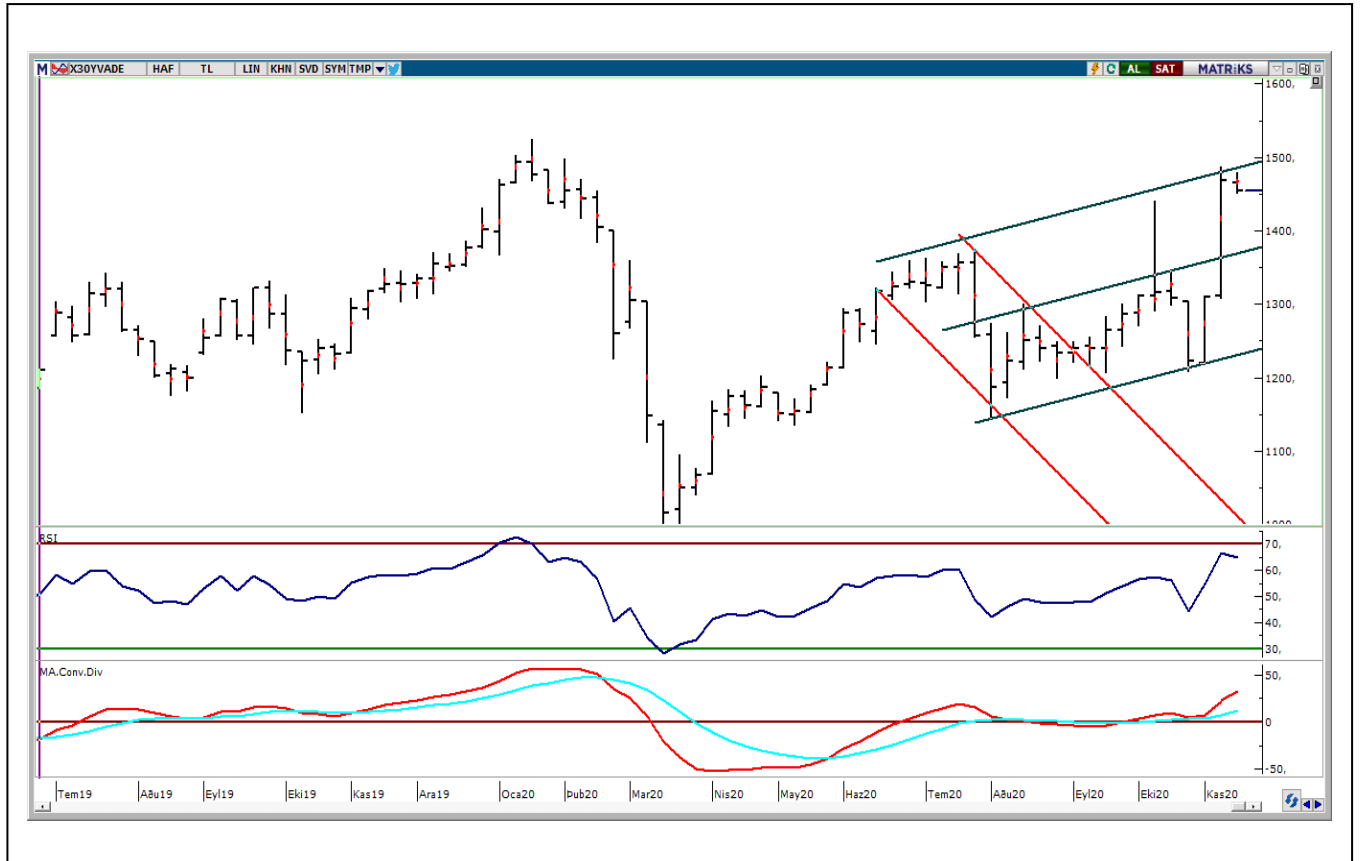
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	1.454	1.435	1.420	1.400	1.465	1.485	1.500

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, dünkü işlemleri 1.454 uzlaşma fiyatından kapattı. Kontratta günlük hareket bandı 1.460-1.479 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz haftaki hızlı yükselişin ardından yeni haftaya da pozitif görüntü ile başlayan kontratta 1.480 ve 1.500 dirençleri önemimi korumaktadır. Kontrata 1,450'ye yükselen 5 günlük AO'nın korunması yükselen trendin devamı için önemli. Kontratın teknik yönünde 1.450-1.480 bandı dışındaki olası hareketler belirleyici olabilir. Olası satışlarda 1.450'in kırılması halinde 1.435-1.420 destekleri gündeme gelebilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Haftalık Grafik



**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Deste-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	7,69	7,65	7,60	7,57	7,68	7,78	7,90

Küresel piyasalar haftaya koronavirüs aşısına ilişkin olumlu haberler, ABD'de ekonominin kapanmayacağı açıklanması ve Asya'da birçok ülkenin bölgesel serbest ticaret anlaşması imzalanması ile pozitif risk iştahıyla başladı. ABD seçimleri ardından yeni haftada küresel risk iştahın destekleyen haberler ile dolar endeksi haftaya satıcılı başladı. DXY'de 92,20-92,90 bandı dışındaki hareketler trend yönünde belirleyici olabilir. Geçtiğimiz haftaki sert satışların ardından dolar/TL kurunda dün tepki alımları görüldü. Gün içi işlemlerde 7,6076-7,7592 bandında hareket etti. Geçtiğimiz hafta boyunca gelen satışların son iki işlem gününde 7,60 civarından karşılandığını izlemekteyiz. Kurun 5 ve 100 günlük AO'larının yaklaştığı 7,70 seviyesi trend yönünde belirleyici olabilir. Kısa vadeli yönün aşağı dönmesi için ise 7,60 altında kapanışların olması gerektiğini düşünmekteyiz. Yurtiçi piyasalarda Perşembe günü yapılacak olan TCMB Para Politikası Toplantısı bekleniyor. Piyasalar beklentisi yaklaşık 400-500bp faiz artırımını hali hazırda fiyatlamış durumda faiz oranı kararı konusunda beklenti gösterge faizin %15 seviyesine yükseltilmesi yönünde.

## Dolar/TL Haftalık Grafik



**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## BIST30 Destek Direnç Analizi

Kod	Kapanış	Pivot	Destek 1	Destek 2	Direnç 1	Direnç 2	% Değişim	F/K	PD/DD	Piyasa Değ. Mn TL
AKBNK	6,31	6,35	6,25	6,18	6,42	6,52	0,00	5,71	0,56	32.812
ARCLK	28,32	28,37	27,99	27,67	28,69	29,07	1,72	9,94	1,51	19.137
ASELS	18,17	18,30	18,03	17,88	18,45	18,72	-0,98	9,52	2,57	41.428
BIMAS	68,75	68,97	68,43	68,12	69,28	69,82	-0,22	19,88	7,77	41.745
DOHOL	2,64	2,64	2,62	2,60	2,66	2,68	1,54	4,34	0,81	6.909
EKGYO	1,89	1,91	1,87	1,86	1,92	1,96	-0,53	6,16	0,50	7.182
EREGL	10,89	11,04	10,73	10,58	11,19	11,50	-1,89	22,73	0,95	38.115
GARAN	8,95	9,00	8,87	8,80	9,07	9,20	1,02	5,92	0,62	37.590
GUBRF	38,64	38,65	38,07	37,51	39,21	39,79	1,20	193,04	22,73	12.906
ISCTR	6,85	6,91	6,76	6,68	6,99	7,14	-1,15	4,11	0,48	30.825
KRDMD	4,38	4,40	4,33	4,28	4,45	4,52	0,46	0,00	1,44	3.417
KCHOL	18,68	18,84	18,42	18,16	19,10	19,52	-1,27	6,04	1,09	47.371
KOZAL	75,35	75,72	74,83	74,32	76,23	77,12	-0,33	5,88	1,60	11.491
KOZAA	12,55	12,61	12,41	12,28	12,74	12,94	0,48	6,12	1,41	4.870
MGROS	39,04	39,11	38,73	38,41	39,43	39,81	0,31	0,00	73,66	7.068
OYAKC	8,09	8,10	8,03	7,98	8,15	8,22	0,87	62,08	4,51	9.383
PGSUS	56,40	56,63	54,67	52,93	58,37	60,33	2,83	0,00	0,98	5.770
PETKM	4,69	4,73	4,64	4,59	4,78	4,87	-1,26	18,74	1,91	9.905
SAHOL	10,53	10,65	10,32	10,10	10,87	11,20	-1,59	4,55	0,59	21.485
SISE	6,80	6,83	6,76	6,71	6,88	6,95	-0,15	10,75	0,95	20.830
HALKB	5,42	5,44	5,38	5,33	5,49	5,55	0,00	4,64	0,32	13.408
TSKB	2,26	2,27	2,22	2,17	2,32	2,37	-1,74	9,65	1,12	6.328
TAVHL	17,94	17,86	17,33	16,73	18,46	18,99	4,06	0,00	0,71	6.517
TKFEN	14,74	14,81	14,64	14,53	14,92	15,09	-0,14	49,08	0,89	5.454
TCELL	16,06	16,13	15,95	15,83	16,25	16,43	-0,80	9,57	1,74	35.332
TUPRS	89,00	89,58	88,42	87,83	90,17	91,33	0,34	0,00	2,31	22.287
THYAO	11,78	11,84	11,48	11,18	12,14	12,50	2,43	0,00	0,37	16.256
TTKOM	7,75	7,87	7,63	7,52	7,98	8,22	-3,25	10,36	2,53	27.125
VAKBN	4,77	4,79	4,72	4,67	4,84	4,91	0,63	3,31	0,42	18.630
YKBNK	2,86	2,89	2,82	2,77	2,94	3,01	-1,38	5,28	0,52	24.159

**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

**PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI**

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin değiştiği noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçişler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilmekte olup bu analizde klasik yöntem kullanılmaktadır.

**Pivot Noktası (PP)** = (En Yüksek + En Düşük + Kapanış) / 3

**1. Destek (S1)** = (2\*PP) – Yüksek

**2. Destek (S2)** = PP – (R1 – S1)

**1. Direnç (R1)** = (2\*PP) – En Düşük

**2. Direnç (R2)** = PP + (R1 – S1)



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

17.11.2020

## GÜNLÜK PARA GİRİŐİ OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	GARAN	8,95	251.718.500	-223.120.400	28.598.130
2	TUPRS	89,00	91.824.540	-69.361.890	22.462.660
3	TECELL	16,06	63.210.570	-42.686.100	20.524.460
4	KRDMD	4,38	87.544.990	-67.215.320	20.329.670
5	PETKM	4,69	58.223.300	-42.322.270	15.901.030
6	TAVHL	17,94	34.550.340	-19.831.160	14.719.180
7	SAHOL	10,53	52.475.360	-39.406.390	13.068.970
8	KCHOL	18,68	56.839.760	-44.026.080	12.813.680
9	ARCLK	28,32	32.040.360	-21.231.580	10.808.780
10	ZOREN	2,73	28.801.230	-19.616.390	9.184.832
11	MPARK	19,10	28.207.740	-19.492.760	8.714.976
12	CEMAS	2,55	34.376.300	-25.832.230	8.544.072
13	MAVI	47,50	18.717.250	-10.583.840	8.133.406
14	GEREL	7,07	19.097.390	-11.916.510	7.180.884
15	ODAS	3,48	28.844.810	-21.773.800	7.071.016
16	TTRAK	136,70	21.190.810	-14.666.040	6.524.771
17	AKBNK	6,31	46.108.360	-40.270.720	5.837.648,00
18	FLAP	9,35	17.281.970	-11.587.040	5.694.927
19	SKBNK	1,52	56.475.970	-51.716.660	4.759.308
20	CRFSA	25,60	19.228.860	-14.489.960	4.738.893
21	ECILC	6,98	20.060.640	-15.345.680	4.714.961
22	YATAS	11,22	18.603.170	-14.120.690	4.482.484
23	ISFIN	3,87	17.574.790	-13.531.210	4.043.580
24	TKFEN	14,74	21.671.440	-18.228.460	3.442.978
25	RYSAS	7,95	11.744.910	-8.602.832	3.142.077
26	FROTO	121,90	39.415.660	-36.296.660	3.119.000
27	TKNSA	9,25	10.725.950	-7.663.535	3.062.412
28	VAKKO	6,52	11.570.570	-8.590.173	2.980.401
29	METRO	2,22	11.184.470	-8.553.046	2.631.426
30	TOASO	27,58	22.716.040	-20.123.680	2.592.358
31	DOCO	381,30	15.374.620	-12.953.890	2.420.728
32	KARTN	2.359,50	8.536.513	-6.166.344	2.370.170
33	BUCIM	8,46	8.680.522	-6.495.837	2.184.685
34	KERVT	6,95	8.445.085	-6.280.073	2.165.012
35	AVGYO	3,18	5.326.497	-3.213.944	2.112.553
36	ASELS	18,17	23.778.700	-21.698.380	2.080.320
37	AVOD	9,96	7.129.002	-5.074.642	2.054.361
38	AKSEN	7,24	18.447.230	-16.403.340	2.043.889
39	ALCTL	29,70	6.192.895	-4.234.169	1.958.726
40	KOZAL	75,35	15.168.090	-13.268.370	1.899.722

**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

GÜNLÜK PARA ÇIKIŐI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	ODAS	3,47	66.271.050	-81.045.990	-14.774.940
2	MGROS	38,92	24.217.290	-35.360.740	-11.143.450
3	BIMAS	68,90	22.085.300	-32.986.650	-10.901.350
4	AKBNK	6,31	55.279.280	-64.532.020	-9.252.740
5	PGSUS	54,85	24.112.450	-32.677.740	-8.565.298
6	HALKB	5,42	45.534.120	-52.406.070	-6.871.952
7	CRFSA	25,82	17.118.830	-23.636.530	-6.517.698
8	TOASO	26,80	18.184.920	-24.687.170	-6.502.248
9	TUPRS	88,70	38.360.510	-44.832.570	-6.472.060
10	ENKAI	7,28	4.463.291	-9.032.210	-4.568.919
11	VAKBN	4,74	24.227.000	-28.594.420	-4.367.428
12	ALGYO	17,15	6.123.918	-10.397.840	-4.273.924
13	INDES	16,58	7.771.885	-12.044.330	-4.272.448
14	KRDMD	4,36	100.583.800	-104.837.500	-4.253.672
15	NETAS	20,08	4.386.053	-8.362.681	-3.976.628
16	FROTO	116,60	20.508.340	-23.973.450	-3.465.106
17	GOODY	7,63	5.622.078	-9.080.193	-3.458.115
18	CCOLA	59,15	34.886.120	-38.119.880	-3.233.764
19	YKBNK	2,90	77.883.220	-80.931.530	-3.048.304
20	TSKB	2,30	45.140.650	-48.116.520	-2.975.872
21	ULKER	21,82	8.897.258	-11.531.250	-2.633.987
22	DAGI	8,00	6.001.307	-8.511.988	-2.510.681
23	TAVHL	17,24	22.834.730	-25.152.020	-2.317.296
24	KLGYO	2,55	8.039.391	-10.283.640	-2.244.251
25	AKSEN	7,34	9.294.595	-11.399.160	-2.104.566
26	IHYAY	1,19	9.717.748	-11.729.440	-2.011.694
27	ZOREN	2,67	11.443.690	-13.443.180	-1.999.487
28	YATAS	10,68	20.679.900	-22.637.150	-1.957.248
29	AVOD	10,25	8.260.892	-10.107.100	-1.846.207
30	BJKAS	3,14	2.546.260	-4.302.611	-1.756.351
31	ADESE	3,37	15.789.130	-17.465.260	-1.676.134
32	ISFIN	3,81	7.091.903	-8.747.532	-1.655.630
33	SAMAT	7,16	3.055.393	-4.597.617	-1.542.224
34	ISGYO	1,99	9.849.597	-11.388.200	-1.538.600
35	VAKKO	5,93	2.840.632	-4.335.314	-1.494.681
36	DENGE	5,94	4.457.901	-5.860.983	-1.403.082
37	BFREN	1.115,10	17.339.140	-18.722.110	-1.382.974
38	ORGE	7,68	5.328.312	-6.550.003	-1.221.691
39	OYAKC	8,02	5.586.922	-6.789.745	-1.202.823
40	EREGL	11,10	18.843.040	-19.853.740	-1.010.708

**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



### İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMESİ

**RSI:** Göreceli güç indeksi anlamına gelir, 0 ve 100 arasında değişen değerler verir. RSI genellikle 70 çizgisi ve üzerindeyse fiyatlar aşırı yüksek, 30 çizgisi ve altındaysa aşırı düşük olarak değerlendirilir. RSI trend yönünü belirlemekte de yardımcıdır. RSI'nın 30 çizgisinin altına düşüp tekrar yükselmeye başlaması durumunda alım sinyali olarak, 70 çizgisinin üzerine çıkıp tepe yaptıktan sonra aşağı dönmesi durumunda satım sinyali olarak değerlendirilir.

**MOMENTUM:** Göstergede 100 referans çizgisi olarak alınır. Göstergenin referans çizgisinin altında harekete başlaması "SAT", referans çizgisinin üzerine çıkması "AL" sinyali olarak değerlendirilir. Momentumun aşırı satış bölgesinden dönüş eğiliminde olması kısa vadede düşüşün tamamlandığını, momentumun belirli bir tepe yapıp aşağı doğru dönmesi, fiyatlardaki artış hızının yavaşladığını ve fiyatların bir süre sonra gerilemeye başlayacağını gösterir. Gösterge 115 çizgisinin üzerindeyken aşırı alım bölgesinde, 85 çizgisinin altındayken aşırı satım bölgesinde olarak yorumlanır.

**STOCHASTIC:** Stochastic göstergesi "0" ile "100" rakamları arasında dalgalanma gösterir. Gösterge 80'nin üzerine yükseldiğinde aşırı yüksek fiyatları (SAT sinyali), 20'nin altına gerilediğinde ise aşırı düşük fiyatları (AL sinyali) olarak değerlendirilir. Stochastic trendlerin yönünün sonlanabileceği noktaları tahmin etmekte kullanılır. Ayrıca tek başına alım-satım sinyalleri için de kullanılmaktadır.

**MACD:** Orta vadeli göstergelerin en önemlilerinden olan MACD, trend takip edici bir göstergedir. MACD hesaplanırken 12 günlük üssel hareketli ortalamadan 26 günlük üssel hareketli ortalama çıkarılır. Matematiksel olarak iki ayrı hareketli ortalamanın farkını yansıttığından dolayı MACD göstergesinin ortasından 0 (sıfır) eksenini geçmektedir. MACD göstergesinin 9 günlük değerlerinden oluşan ve TRIGGER adı verilen ikinci hareketli ortalama göstergenin ikinci eğrisini oluşturur ve kesikli çizgiler ile gösterilir. MACD çizgisi kesikli sinyal çizgisini yukarıdan aşağıya doğru kestiğinde "SAT", aşağıdan yukarıya doğru kestiğinde ise "AL" sinyali olarak yorumlanır.

**UYARI:** 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 sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. Işık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

### Şişli Şubesi

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 Şişli/İstanbul  
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

### Balıkesir İrtibat Bürosu

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İş Hanı No: 18 Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgül DÜZGÜN**  
**Araştırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr