

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
<b>ASELS</b>	30,48	<b>31,50-32,40</b>	29,90
<b>GOODY</b>	4,72	<b>4,85-5,05</b>	4,66
<b>KOZAA</b>	11,92	<b>12,50-12,90</b>	11,56
<b>USAK</b>	1,85	<b>1,94-2,05</b>	1,81
<b>YATAS</b>	7,84	<b>8,10-8,40</b>	7,68

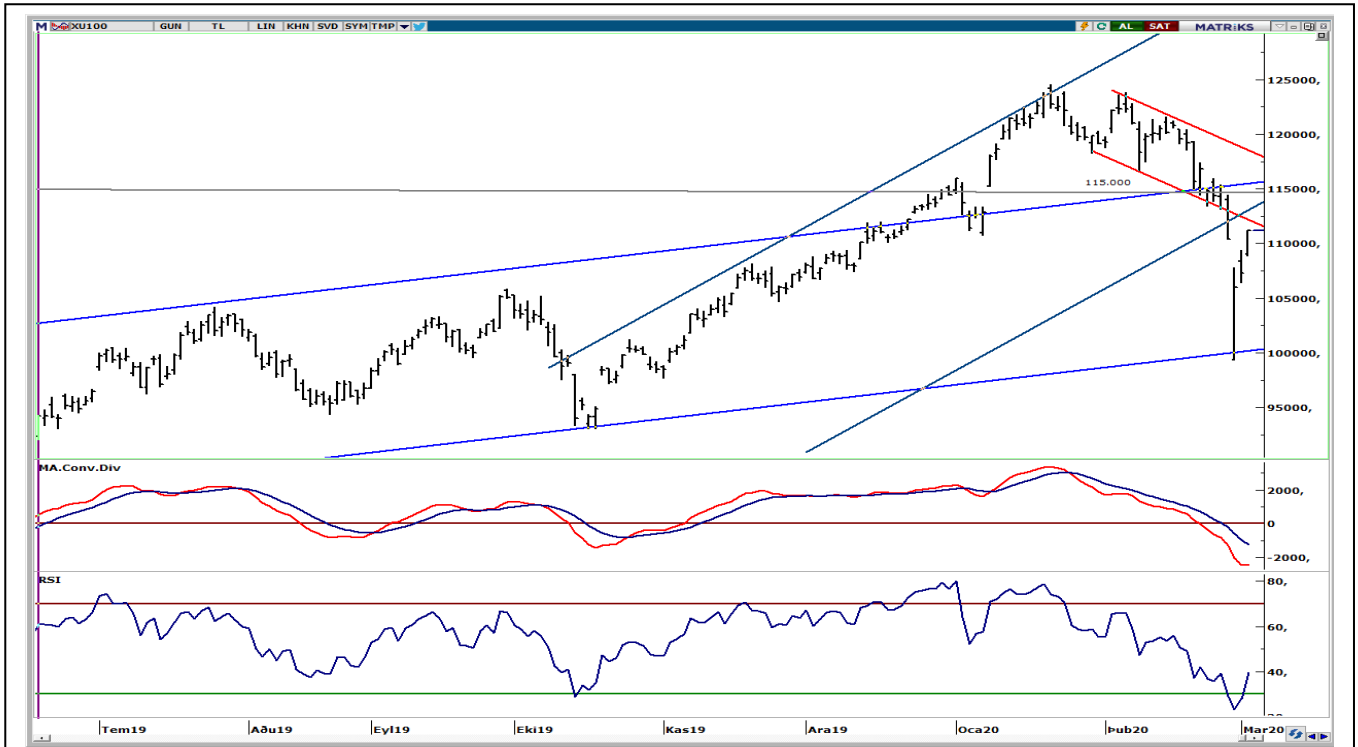
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. 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	111.207	109.000	107.500	105.000	113.400	115.000	118.000

BIST100 endeksi günü %3,63 oranında yükselişle 111.207 puandan tamamladı. Endeks dünki işlemlerde 108.881-111.207 aralığında hareket etti. Geçtiğimiz haftaki yoğun satışların ardından son iki gündür gelen tepki alımları kısa vadeli görüntünün toparlandığı endekste günün, 200 günlük ağırlıklı ortalaması 109.000 üzerinde olması da olumlu. Endeksin 109.000 üzerinde güç kazancını sürdürmesi halinde yuları yönde hareketlilik 113.400 ve 115.000 hedefli devam edebilir. Endeksin kısa vadeli göstergelerinden RSI, momentum ve stochastic pozitif yönde hareket etmektedir. Orta vadeli göstergesi MACD sıfır çizgisi altında satım konumunu sürdürmektedir. Endeks dolar bazında ise günü 1,82 centten kapattı. Endekste 1,78 üzerine yerleşme olması halinde 1,85-190 cent dirençleri hedeflenebilir. ABD Merkez Bankası Fed'in dün 50 baz puan faiz indirimine gitmesi ile ABD borsaları günü sert satışlarla kapattı. Bu sabah ise ABD vadeli ve Asya borsaları çoğunlukla alıcılı hareket etmektedir. BIST100 endeksinin güne yatay yönde başlamasını beklemekteyiz. Endekste kısa vadede 110.000 -113.400 bandı dışındaki hareketlerin teknik yönde belirleyici olmasını beklemekteyiz.

## BIST100 Grafiği Günlük 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.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	134.175	131.500	130.000	128.500	134.400	136.500	138.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı güne 129.100 puandan başladıktan sonra gün genelinde pozitif yönde hareket etti. Kontratta gün içi işlemlerde 129.100-134.425 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz haftanın son iki işlem gününde artan yoğun satışların ardından, tepki alışlarının etkisine giren Kontrat, yükselişini 134.850 puana kadar sürdürdü. Kontratta pozitif görüntünün sürmesi için 5 günlük AO'sı 130.000 üzerinde kapanışların devam etmesi ve ardından da 200 günlük AO'sı 134.400'lerin hedeflenmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Kontratın olası satışlarda 130.000 altında harekete geçmesi halinde ise kısa vadeli satış baskısı 128.500-125.500 desteklerine doğru devam edebilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı 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.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	6,13	6,10	6,08	6,00	6,15	6,20	6,25

Dün ABD Merkez Bankası (Fed) politika faizinde 50 baz puanlık indirmeye gitti. Fed politika faizini 1,75-1,50 aralığından 1,00-1,25 aralığına çekti. Fed yaptığı açıklamada kararın oybirliği ile alındığını, Fed gelişmelerin yakından izlendiğini ve genişlemeyi desteklemek için uygun politikayı sürdüreceklerini belirtti. Fed kararı ardından ABD 10 yıllık tahvil faizleri 1,00 altında, DXY 97,00 altında harekete geçti. Gelişmekte olan ülke kurları açısından olumlu olan bu gelişmenin etkisi ile dolar/TL kuru 6,03 seviyesine kadar geri çekildi. Bu sabah 6,13 seviyelerinde artı yönde hareket etmektedir. Dün yurtiçinde TÜİK tarafından açıklanan Şubat ayı enflasyon verileri izlendi. Şubat ayında %0,35 artış gösteren TÜFE verisi %0,67 olan beklentilerin altında kaldı. Böylelikle yıllık bazda TÜFE ise Ocak ayındaki %12,15 seviyesinden Şubat ayında %12,37'ye yükselmiş oldu. Şubat ayında %0,48 artış gösteren ÜFE verileri yıllıkta,%9,26'ya yükseldi. Kurda Son iki işlem gününde test edilen 6,25 direncinin geçilmemesi ile kısa vadeli yön aşağı döndü. Dün gelen satışlarla 5 günlük AO'sı 6,15 altında harekete geçen kurda önemli destek noktası olarak yükselen kanal alt bandı ve 22 günlük AO'sının yaklaştığı 6,11 seviyesi izlenebilir.

## Dolar/TL Günlük 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	7,23	7,51	7,39	7,33	7,57	7,69	-1,1	6,94	0,69	37.596
ARCLK	18,90	18,73	17,97	18,34	18,36	19,12	3,6	13,81	1,32	12.771
ASELS	30,48	29,86	30,16	29,08	30,94	30,64	7,9	10,40	2,57	34.747
BIMAS	48,00	47,85	47,27	46,55	48,57	49,15	1,7	23,03	7,20	29.146
DOHOL	1,81	1,79	1,62	1,76	1,65	1,82	4,6	7,68	0,66	4.737
EKGYO	1,49	1,48	1,40	1,43	1,45	1,53	4,2	15,16	0,43	5.662
EREGL	8,51	8,46	8,09	8,23	8,32	8,69	3,0	8,98	0,98	29.785
FROTO	78,15	78,75	79,00	76,75	81,00	80,75	-2,3	14,00	5,88	27.424
GARAN	10,19	10,03	9,18	9,79	9,42	10,27	6,5	6,95	0,80	42.798
ISCTR	6,14	6,05	5,76	5,90	5,91	6,20	5,7	4,55	0,47	27.630
KRDMD	2,79	2,75	2,63	2,66	2,72	2,84	4,1	5,92	0,77	2.177
KCHOL	18,20	18,13	17,10	17,71	17,52	18,55	4,1	10,51	1,27	46.153
KOZAL	74,20	73,92	63,03	71,42	65,53	76,42	1,4	6,40	1,97	11.316
KOZAA	11,92	11,70	10,46	11,11	11,05	12,29	5,9	5,81	1,61	4.626
PGSUS	56,05	55,68	43,62	52,83	46,47	58,53	2,9	4,89	1,19	5.734
PETKM	3,80	3,78	3,59	3,70	3,67	3,86	2,4	9,87	1,65	8.026
SAHOL	9,14	9,15	8,73	8,79	9,09	9,51	3,2	4,93	0,56	18.649
SODA	5,90	5,89	5,47	5,79	5,57	5,99	1,0	5,32	1,03	5.900
SISE	5,01	5,01	4,76	4,90	4,87	5,12	1,2	5,92	0,77	11.273
HALKB	6,49	6,38	6,05	6,20	6,23	6,56	6,7	4,72	0,25	8.113
TSKB	1,19	1,18	1,06	1,14	1,10	1,22	5,3	4,75	0,59	3.332
TAVHL	20,80	20,81	17,21	20,01	18,01	21,61	2,3	3,19	0,86	7.556
TKFEN	15,83	15,73	14,51	15,34	14,90	16,12	2,7	4,12	1,08	5.857
TOASO	27,60	27,27	27,65	26,37	28,55	28,17	4,0	9,31	3,19	13.800
TCELL	14,30	14,17	13,71	13,71	14,17	14,63	3,5	9,69	1,74	31.460
TUPRS	102,20	102,43	93,07	99,93	95,57	104,93	0,9	48,67	1,97	25.593
THYAO	12,22	12,13	10,19	11,53	10,79	12,73	3,6	6,62	0,45	16.864
TTKOM	8,15	7,99	7,49	7,72	7,76	8,26	7,8	11,85	3,02	28.525
VAKBN	5,90	5,80	5,69	5,64	5,85	5,96	8,1	5,26	0,45	14.750
YKBNK	2,56	2,52	2,41	2,42	2,51	2,62	7,1	6,01	0,53	21.624

**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.

### PİVOT DESTEK -DİRENÇ NOKTALARI

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deđiŐtiđi noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçiŐler 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)

GUNLUK PARA GİRİŐİ OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	ASELS	197.036.300	-125.855.900	71.180.400
2	GARAN	65.868.120	-49.359.540	16.508.580
3	THYAO	62.813.350	-53.192.100	9.621.250
4	KRDMD	26.633.540	-17.154.230	9.479.310
5	YKBNK	65.213.380	-57.009.160	8.204.220
6	AKBNK	38.271.530	-30.252.390	8.019.140
7	VAKBN	44.549.310	-36.669.830	7.879.480
8	PETKM	35.737.050	-27.888.130	7.848.920
9	AVGYO	18.416.820	-11.115.210	7.301.610
10	ISCTR	20.919.090	-14.759.370	6.159.720
11	TCELL	37.585.570	-32.967.460	4.618.110
12	TTKOM	18.600.740	-14.142.570	4.458.170
13	DOHOL	9.937.063	-6.809.235	3.127.828
14	IHLGM	14.195.160	-11.243.200	2.951.960
15	ENJSA	7.528.755	-4.713.780	2.814.975
16	ADESE	9.433.000	-6.638.099	2.794.901
17	ARCLK	11.874.350	-9.191.204	2.683.146
18	TOASO	20.414.150	-17.766.450	2.647.700
19	KOZAA	11.159.920	-8.603.778	2.556.142
20	ALBRK	11.676.230	-9.264.412	2.411.818
21	IHLAS	8.510.526	-6.265.122	2.245.404
22	METRO	9.258.020	-7.166.588	2.091.432
23	ODAS	25.489.070	-23.403.030	2.086.040
24	HEKTS	4.315.463	-2.521.042	1.794.421
25	GSDHO	4.481.157	-3.379.759	1.101.398
26	VKGYO	4.378.668	-3.344.709	1.033.959
27	IEYHO	7.361.746	-6.362.048	999.698
28	DYOBY	3.532.212	-2.558.906	973.306
29	ITTFH	2.336.114	-1.479.575	856.539
30	FONET	2.539.631	-1.693.401	846.230

**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.

GUNLUK PARA ÇIKIŞI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TUPRS	29.196.740	-41.919.330	-12.722.590
2	SISE	28.243.590	-40.899.320	-12.655.730
3	KARSN	27.169.980	-37.402.600	-10.232.620
4	PGSUS	11.200.000	-19.198.280	-7.998.280
5	KCHOL	13.136.600	-18.434.830	-5.298.230
6	KOZAL	18.546.970	-23.502.420	-4.955.450
7	FROTO	14.035.750	-18.187.770	-4.152.020
8	HALKB	20.561.750	-24.159.950	-3.598.200
9	ALARK	18.894.970	-22.371.100	-3.476.130
10	IPEKE	7.904.949	-10.940.360	-3.035.411
11	AVOD	5.429.663	-8.369.665	-2.940.002
12	POLHO	7.323.277	-10.096.990	-2.773.713
13	CEMTS	2.453.298	-5.008.163	-2.554.865
14	DGKLB	3.938.318	-6.474.866	-2.536.548
15	TKNSA	5.210.868	-7.699.822	-2.488.954
16	EREGL	25.811.850	-28.241.860	-2.430.010
17	MAVI	3.825.940	-5.851.881	-2.025.941
18	SODA	13.355.500	-15.370.270	-2.014.770
19	SKBNK	4.568.299	-6.531.578	-1.963.279
20	TRKCM	9.512.548	-11.424.430	-1.911.882
21	AEFES	5.298.739	-7.196.522	-1.897.783
22	SAHOL	26.985.410	-28.837.640	-1.852.230
23	SOKM	6.147.604	-7.844.188	-1.696.584
24	VERTU	7.331.588	-9.002.050	-1.670.462
25	YESIL	3.599.240	-5.212.965	-1.613.725
26	AKSA	2.792.505	-4.365.615	-1.573.110
27	COLA	6.233.774	-7.729.999	-1.496.225
28	TAVHL	5.807.856	-7.193.364	-1.385.508
29	TRCAS	1.797.035	-3.161.959	-1.364.924
30	TUCLK	6.523.336	-7.840.307	-1.316.971

**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.





## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

04.03.2020

## İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMEŐİ

**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 dayanılarak 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