



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

27.11.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

| Hisse | Kapanış | Dirençler   | Stop-loss |
|-------|---------|-------------|-----------|
| ANACM | 3,48    | 3,54-3,60   | 3,45      |
| KRDMD | 2,33    | 2,38-2,45   | 2,30      |
| THYAO | 13,74   | 13,90-14,26 | 13,60     |

**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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

27.11.2019

## BIST-100

|         | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BIST100 | 105.983 | 105.000  | 104.000  | 102.500  | 106.500  | 108.000  | 109.000  |

BIST100 endeksi dünkü işlemleri %0,57 oranında yükselişle ile 105.983 puandan kapattı. Endeks günlük hareket bandı 104.718-106.162 aralığında gerçekleşti. Güne artı yönde başlayan endeks 5 günlük AO direnci 106.000'e doğru yükselişte satışlarla karşılaştı. Endekste dün 104.700'e yükselen 22 günlük AO civarından tutunum olduğunu izledik. Öte yandan Ekim ayında 93.000 seviyelerinden dip yapılması ile başlayan yükselen kanalın alt bandı da 104.700 civarına yaklaşmaktadır. Bu nedenle endeksin teknik görüntüsünün bozulmaması için 105.000-104.700 bandının korunması gerekmektedir. Endeksin bu gölge üzerinde güç kazancının 5 günlük AO üzerine taşınması halinde ise yeniden 107.000 ve 108.000 dirençleri gündeme gelebilir. Aşağıda ise 104.000 ve 102.500 destekleri oluşturmaktadır. Dolar bazında son iki gündür 1,83 centten günü kapatan endeksin, trend yönünde 1,80-1,90 cent bandı önemli. BIST100 endeksi güne yatay yönde başlayabilir.

## Günlük BIST100 Grafiği



**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

27.11.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

|        | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| VIOP30 | 132.175 | 130.000  | 128.500  | 129.000  | 132.500  | 134.000  | 135.000  |

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 132.175 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 130.300-131.650 aralığında gerçekleşti. Dünkü işlemlerde artı açılış ile 131.250 başlayan kontrat günün ilk yarısında 130.300 puanda destek buldu. Kontratın teknik görüntüsünün pozitif dönüşüne için ilk etapta 5 günlük AO direnci 132.000 ve ardından da yükselen kanalın alt bandının yaklaştığı 133.000 üzerinde hareket edilmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Kontratıta bu iki seviye üzerinde hareketin başlaması halinde kısa vadeli görüntü pozitif dönebilmeli ve 134.000-135.000 dirençleri hedef olabilir.

## Günlük VIOP30 Yakın Vade Kontratı



**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

27.11.2019

## USDTRY

|        | Son    | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| USDTRY | 5,7673 | 5,75     | 5,73     | 5,70     | 5,78     | 5,80     | 5,85     |

Dolar/TL'de bir gün önce Türkiye'nin S400 testlerine başlaması ile ABD cephesinden gelebilecek olası bir yaptırım kararı nedeniyle artan yukarı ivme etkisini sürdürüyor. Öte yandan Fed Başkanı Powell'ın, ABD büyümesine yönelik iyimser açıklamaları ile doların küresel para birimleri karşısında güç kazanması da kurdaki yükselişte etkili olmaktadır. Dün dolar endeksi (DXY) 98,00 üzerinde güç kazancını artırdı. Teknik olarak önem verdiğimiz 5,73 üzerinde hareketini artıran kurda dün 5,7338-5,7586 bandında hareket edildi. Kurda 5,73 üzerinde iki işlem günü kalınmasının ardından bu sabah 5,7673'de hareket ediliyor. Son iki haftalık işlemlerden oluşan alçalan trendin üzerinde hareketini güçlendiren kurda, 5,73 üzerinde kalınması halinde 5,78-5,80 direnç bölgesi test edilebilir. Kurda kısa vadeli göstergelerdeki (Momentum, RSI, Stochastic) yukarı yönde hareketin yanı sıra dün orta vadeli teknik göstergesi olan MACD'de sıfır çizgisi altında "AL" konuma geçti. ABD tarafından gelecek olası açıklamalar kurun yönünde etkili olabilir. Veri gündeminde ise bugün ABD Dayanıklı Mal siparişleri, 3. Çeyrek Gayri Safi Yurtiçi Hasıla, Askıdaki Konut Satışları Endeksi ve Ekim ayı Kişisel Gider verileri yakından takip edilecek

## Günlük dolar/TL grafiği



**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

27.11.2019

## 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 | 7,76    | 7,73   | 7,66     | 7,56     | 7,83     | 7,90     | 0,8       | 7,85  | 0,78  | 40.352            |
| ARCLK | 20,18   | 20,07  | 19,87    | 19,55    | 20,39    | 20,59    | 0,5       | 14,14 | 1,51  | 13.636            |
| ASELS | 18,84   | 18,77  | 18,63    | 18,41    | 18,99    | 19,13    | 0,6       | 8,40  | 1,80  | 21.478            |
| BIMAS | 44,38   | 44,47  | 44,03    | 43,67    | 44,83    | 45,27    | -0,9      | 21,30 | 6,66  | 26.948            |
| DOHOL | 1,74    | 1,74   | 1,72     | 1,71     | 1,75     | 1,77     | 0,6       | 0,00  | 0,66  | 4.553             |
| EKGYO | 1,48    | 1,47   | 1,45     | 1,42     | 1,50     | 1,52     | 1,4       | 15,05 | 0,43  | 5.624             |
| EREGL | 7,90    | 7,86   | 7,78     | 7,66     | 7,98     | 8,06     | 2,5       | 5,79  | 0,96  | 27.650            |
| FROTO | 63,05   | 63,65  | 62,45    | 61,85    | 64,25    | 65,45    | -2,5      | 12,62 | 4,79  | 22.125            |
| GARAN | 10,01   | 9,96   | 9,87     | 9,74     | 10,09    | 10,18    | 0,8       | 7,01  | 0,82  | 42.042            |
| ISCTR | 6,16    | 6,13   | 6,07     | 5,97     | 6,23     | 6,29     | 1,5       | 4,66  | 0,51  | 27.720            |
| KRDMD | 2,46    | 2,44   | 2,42     | 2,37     | 2,49     | 2,51     | 2,5       | 5,22  | 0,68  | 1.919             |
| KCHOL | 19,66   | 19,76  | 19,41    | 19,17    | 20,00    | 20,35    | -1,8      | 9,99  | 1,43  | 49.856            |
| KOZAL | 73,00   | 73,70  | 72,25    | 71,50    | 74,45    | 75,90    | -2,1      | 7,67  | 2,12  | 11.133            |
| KOZAA | 9,27    | 9,26   | 9,14     | 9,02     | 9,38     | 9,50     | -0,7      | 5,36  | 1,35  | 3.598             |
| PGSUS | 76,10   | 75,37  | 74,63    | 73,17    | 76,83    | 77,57    | 2,8       | 6,64  | 1,62  | 7.785             |
| PETKM | 3,66    | 3,65   | 3,62     | 3,59     | 3,68     | 3,71     | 0,0       | 11,61 | 1,62  | 7.730             |
| SAHOL | 9,11    | 9,06   | 8,96     | 8,82     | 9,20     | 9,30     | 1,2       | 5,58  | 0,58  | 18.588            |
| SODA  | 5,68    | 5,67   | 5,62     | 5,57     | 5,72     | 5,77     | -0,2      | 6,36  | 1,06  | 5.680             |
| SISE  | 4,85    | 4,81   | 4,76     | 4,68     | 4,89     | 4,94     | 2,8       | 6,78  | 0,79  | 10.913            |
| HALKB | 5,76    | 5,75   | 5,71     | 5,65     | 5,81     | 5,85     | 1,4       | 5,81  | 0,24  | 7.200             |
| TSKB  | 1,02    | 1,01   | 1,00     | 0,98     | 1,03     | 1,04     | 2,0       | 4,08  | 0,58  | 2.856             |
| TAVHL | 27,82   | 27,79  | 27,53    | 27,25    | 28,07    | 28,33    | -0,2      | 7,94  | 1,52  | 10.106            |
| TKFEN | 19,06   | 18,86  | 18,66    | 18,26    | 19,26    | 19,46    | 2,7       | 3,79  | 1,32  | 7.052             |
| TOASO | 24,38   | 24,39  | 24,19    | 23,99    | 24,59    | 24,79    | -0,5      | 8,98  | 3,06  | 12.190            |
| TCELL | 13,19   | 13,16  | 13,06    | 12,94    | 13,28    | 13,38    | 0,5       | 8,65  | 1,67  | 29.018            |
| TUPRS | 122,10  | 122,57 | 121,63   | 121,17   | 123,03   | 123,97   | -0,4      | 14,52 | 2,38  | 30.576            |
| THYAO | 13,74   | 13,60  | 13,46    | 13,17    | 13,89    | 14,03    | 2,2       | 7,44  | 0,51  | 18.961            |
| TTKOM | 6,86    | 6,85   | 6,77     | 6,67     | 6,95     | 7,03     | -1,0      | 5,89  | 2,67  | 24.010            |
| VAKBN | 5,17    | 5,10   | 5,02     | 4,88     | 5,24     | 5,32     | 2,6       | 5,04  | 0,42  | 12.925            |
| YKBNK | 2,48    | 2,47   | 2,42     | 2,36     | 2,53     | 2,58     | 1,6       | 4,74  | 0,52  | 20.949            |

**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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

27.11.2019

## 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)

**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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

27.11.2019

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

| Sıra | Hisse | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para GiriŐi |
|------|-------|----------------|-----------------|-------------|
| 1    | THYAO | 111.998.500    | -74.138.720     | 37.859.780  |
| 2    | KRDMD | 46.842.760     | -30.726.660     | 16.116.100  |
| 3    | VAKBN | 45.683.170     | -33.988.140     | 11.695.030  |
| 4    | MGROS | 25.210.930     | -14.165.680     | 11.045.250  |
| 5    | EKGYO | 37.978.930     | -28.882.690     | 9.096.240   |
| 6    | TKFEN | 23.307.630     | -14.348.540     | 8.959.090   |
| 7    | ISCTR | 42.509.790     | -35.835.760     | 6.674.030   |
| 8    | ASELS | 29.842.680     | -24.914.640     | 4.928.040   |
| 9    | VAKFN | 10.306.920     | -5.460.355      | 4.846.565   |
| 10   | EREGL | 85.389.980     | -80.674.020     | 4.715.960   |
| 11   | GARAN | 84.338.880     | -80.658.410     | 3.680.470   |
| 12   | PGSUS | 38.439.350     | -36.165.440     | 2.273.910   |
| 13   | AGHOL | 9.091.326      | -6.898.227      | 2.193.099   |
| 14   | AKSA  | 4.782.090      | -3.004.752      | 1.777.338   |
| 15   | GUSGR | 4.986.871      | -3.381.932      | 1.604.939   |
| 16   | ANACM | 5.269.914      | -3.875.207      | 1.394.707   |
| 17   | OZGYO | 4.782.119      | -3.505.660      | 1.276.459   |
| 18   | TUKAS | 11.512.130     | -10.281.010     | 1.231.120   |
| 19   | AFYON | 3.847.161      | -2.690.604      | 1.156.557   |
| 20   | KAREL | 2.796.021      | -1.779.360      | 1.016.661   |
| 21   | TRGYO | 5.384.623      | -4.373.401      | 1.011.222   |
| 22   | KATMR | 3.029.630      | -2.157.375      | 872.255     |
| 23   | AVOD  | 2.658.746      | -1.796.953      | 861.793     |
| 24   | AKSEN | 4.082.290      | -3.225.571      | 856.719     |
| 25   | ENJSA | 6.770.545      | -5.919.382      | 851.163     |
| 26   | ISDMR | 4.899.229      | -4.069.812      | 829.417     |
| 27   | VKGYO | 3.415.915      | -2.623.201      | 792.714     |
| 28   | NATEN | 2.445.338      | -1.664.509      | 780.829     |
| 29   | IHYAY | 2.622.454      | -1.890.053      | 732.401     |
| 30   | BOSSA | 2.576.111      | -1.857.004      | 719.107     |

**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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

27.11.2019

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

| Sıra | Hisse | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para Çıkışı |
|------|-------|----------------|-----------------|-------------|
| 1    | TUPRS | 68.951.270     | -102.894.800    | -33.943.530 |
| 2    | SISE  | 175.710.200    | -201.571.200    | -25.861.000 |
| 3    | BIMAS | 32.258.880     | -45.468.890     | -13.210.010 |
| 4    | KCHOL | 41.905.780     | -54.891.280     | -12.985.500 |
| 5    | TTKOM | 20.323.240     | -30.616.860     | -10.293.620 |
| 6    | ZOREN | 19.520.030     | -27.810.090     | -8.290.060  |
| 7    | TCELL | 32.107.390     | -40.294.800     | -8.187.410  |
| 8    | PETKM | 29.066.200     | -36.704.750     | -7.638.550  |
| 9    | AKBNK | 39.941.100     | -47.063.310     | -7.122.210  |
| 10   | ECILC | 12.524.410     | -19.614.210     | -7.089.800  |
| 11   | FROTO | 12.838.380     | -19.502.170     | -6.663.790  |
| 12   | SAHOL | 28.074.990     | -33.687.170     | -5.612.180  |
| 13   | YKBNK | 19.044.900     | -23.827.870     | -4.782.970  |
| 14   | KOZAL | 10.385.470     | -14.329.530     | -3.944.060  |
| 15   | HALKB | 21.580.120     | -25.513.260     | -3.933.140  |
| 16   | GSRAY | 6.679.797      | -10.279.510     | -3.599.713  |
| 17   | ITTFH | 13.545.460     | -16.548.800     | -3.003.340  |
| 18   | TAVHL | 10.622.120     | -13.386.310     | -2.764.190  |
| 19   | SODA  | 17.402.700     | -19.895.340     | -2.492.640  |
| 20   | KOZAA | 11.876.350     | -14.251.720     | -2.375.370  |
| 21   | ENKAI | 6.750.489      | -8.947.358      | -2.196.869  |
| 22   | TSPOR | 5.429.994      | -7.588.719      | -2.158.725  |
| 23   | GEREL | 3.080.986      | -4.642.957      | -1.561.971  |
| 24   | BJKAS | 6.370.121      | -7.845.510      | -1.475.389  |
| 25   | ULKER | 3.431.572      | -4.833.502      | -1.401.930  |
| 26   | ALARK | 6.186.319      | -7.451.052      | -1.264.733  |
| 27   | ICBCT | 7.867.839      | -9.065.984      | -1.198.145  |
| 28   | HUBVC | 3.383.635      | -4.495.592      | -1.111.957  |
| 29   | SOKM  | 4.463.031      | -5.554.180      | -1.091.149  |
| 30   | ASUZU | 2.805.722      | -3.892.676      | -1.086.954  |

**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](http://www.piramitmenkul.com.tr)

27.11.2019

## 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. IŐık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

**ŐiŐli Őubesi**

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

**Balıkesir İrtibat Bürosu**

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

**Sevgül DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr