



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

12.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

| Hisse | Kapanış | Dirençler | Stop-loss |
|-------|---------|-------------|-----------|
| ENKAI | 5,81 | 5,87-5,96 | 5,76 |
| EREGL | 7,25 | 7,32-7,41 | 7,20 |
| VESTL | 10,80 | 10,96-11,20 | 10,75 |

İNDİKATÖRLER

| Hisse | 5 Günlük AO | 22 Günlük AO | 50 Günlük AO | 200 Günlük AO | RSI | MOMENTUM | STOCHASTIC | MACD |
|-------|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|----------|------------|------|
| ENKAI | 5,78 | 5,72 | 5,70 | 5,50 | 58,80 | 98,51 | AL | AL |
| EREGL | 7,170 | 6,79 | 6,74 | 7,05 | 70,58 | 111,03 | AL | AL |
| VESTL | 10,74 | 10,30 | 10,15 | 10,46 | 63,92 | 105,06 | AL | AL |

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

12.11.2019

BIST-100

| | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BIST100 | 103.119 | 102.000 | 100.600 | 99.500 | 104.000 | 105.000 | 107.000 |

BIST100 endeksi yeni haftanın ilk işlem gününü 103.119 seviyesinden kapattı. Güne eksi açılış ile başlayan endeks gün içinde gelen satışları 102.368 puanda karşıladı. Endekste kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı 102.700 üzerinde kalınması halinde yukarı hareketlilik 104.000 ve 105.000 hedefli devam edebilir. Aşağı yönde ise 102.700 ve ardından da 102.000'nin kırılması halinde ise haftalık bazda 100.600-100.000 önemli destek bölgesi gündeme gelebilir. Dolar bazında 1,78 centten günü kapatan endekste, 1,80 ve 1,85 cent seviyeleri dirençleri oluşturmaktadır. Önemli destek 1,75 centte bulunuyor. BIST100 endeksi güne hafif artı 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

12.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

| | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| VIOP30 | 129.325 | 129.000 | 127.500 | 126.200 | 131.000 | 132.500 | 134.000 |

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlemlere satıcılı başladıktan sonra 128.050 puanda destek buldu. Kontrat gün içinde 128.500 üzerinde geçtikten sonra yükselişini güçlendirerek 129.850 puanı test etti. Gün içinde 128.050-129.875 bandında hareket eden Kontrat günü 129.325 puandan kapattı. Kontratıta pozitif görüntünün yükselen kanal direncini (134.000) hedeflemesi için 130.000 üzerinde kapanışların görülmesi gerekmektedir. Olası aşağı yönde hareketlerde ise 129.200 (5 günlük AO), 128.000 ve 127.000 destek noktalarını oluşturmaktadır.

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

12.11.2019

USDTRY

| | Son | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| USDTRY | 5,77 | 5,75 | 5,73 | 5,70 | 5,77 | 5,80 | 5,85 |

Dolar /TL kurunda geçtiğimiz hafta başlayan yukarı eğilim yeni haftada etkisini sürdürmektedir. Kurda son iki işlem gününde 5 haftalık AO'sı 5,76 üzerinde kapanış yapıldı. Bu seviye üzerinde hareketin güç kazanması halinde yukarı yönde 5,80 ve 5,85 dirençleri görülebilir. Kurda kısa vadeli yönün aşağı dönmesi için ise kısa vadeli yükselen kanalın alt bandının bulunduğu 5,76-5,75 aralığının altında kapanış yapılması gerektiğini düşünmekteyiz. Son üç işlem gününde etkili olan alımlarla orta vadeli göstergesi MACD alım konumuna yaklaşmış durumdadır. Yurtiçi piyasalarda Cumhurbaşkanı Erdoğan ile ABD Başkanı Trump'ın yarın ABD'de yapacağı görüşme beklenmektedir.

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

12.11.2019

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 | 7,35 | 7,34 | 7,28 | 7,20 | 7,42 | 7,48 | 0,1 | 7,44 | 0,74 | 38.220 |
| ARCLK | 18,45 | 18,46 | 18,29 | 18,14 | 18,61 | 18,78 | -0,1 | 12,92 | 1,38 | 12.467 |
| ASELS | 18,78 | 18,73 | 18,60 | 18,41 | 18,92 | 19,05 | -0,7 | 8,37 | 1,79 | 21.409 |
| BIMAS | 45,92 | 46,40 | 45,10 | 44,28 | 47,22 | 48,52 | -3,8 | 22,04 | 6,89 | 27.883 |
| DOHOL | 1,65 | 1,65 | 1,62 | 1,60 | 1,67 | 1,70 | -1,8 | 0,00 | 0,62 | 4.318 |
| EKGYO | 1,26 | 1,26 | 1,24 | 1,22 | 1,28 | 1,30 | -0,8 | 12,82 | 0,36 | 4.788 |
| EREGL | 7,25 | 7,22 | 7,11 | 6,98 | 7,35 | 7,46 | 0,0 | 5,32 | 0,88 | 25.375 |
| FROTO | 66,15 | 66,67 | 65,18 | 64,22 | 67,63 | 69,12 | -2,1 | 13,24 | 5,03 | 23.213 |
| GARAN | 9,77 | 9,79 | 9,68 | 9,59 | 9,88 | 9,99 | -0,2 | 6,84 | 0,80 | 41.034 |
| ISCTR | 6,15 | 6,14 | 6,10 | 6,04 | 6,20 | 6,24 | 0,0 | 4,65 | 0,51 | 27.675 |
| KRDMD | 2,28 | 2,28 | 2,26 | 2,24 | 2,30 | 2,32 | -1,3 | 4,84 | 0,63 | 1.779 |
| KCHOL | 19,97 | 19,98 | 19,75 | 19,52 | 20,21 | 20,44 | 0,6 | 10,15 | 1,41 | 50.642 |
| KOZAL | 71,00 | 70,67 | 69,53 | 68,07 | 72,13 | 73,27 | 3,5 | 7,46 | 2,06 | 10.828 |
| KOZAA | 8,74 | 8,71 | 8,56 | 8,39 | 8,88 | 9,03 | 3,1 | 5,05 | 1,28 | 3.392 |
| PGSUS | 66,10 | 65,80 | 65,30 | 64,50 | 66,60 | 67,10 | 1,7 | 9,46 | 1,69 | 6.762 |
| PETKM | 3,67 | 3,68 | 3,64 | 3,60 | 3,72 | 3,76 | -1,6 | 11,65 | 1,62 | 7.751 |
| SAHOL | 8,65 | 8,63 | 8,57 | 8,48 | 8,72 | 8,78 | 0,6 | 5,30 | 0,56 | 17.649 |
| SODA | 5,67 | 5,64 | 5,59 | 5,52 | 5,71 | 5,76 | 1,3 | 6,34 | 1,06 | 5.670 |
| SISE | 4,45 | 4,44 | 4,40 | 4,35 | 4,49 | 4,53 | 0,2 | 6,22 | 0,73 | 10.013 |
| HALKB | 5,76 | 5,76 | 5,69 | 5,61 | 5,84 | 5,91 | -0,2 | 5,83 | 0,24 | 7.200 |
| TSKB | 0,93 | 0,93 | 0,92 | 0,91 | 0,94 | 0,95 | 0,0 | 3,72 | 0,53 | 2.604 |
| TAVHL | 27,80 | 27,61 | 27,07 | 26,35 | 28,33 | 28,87 | 1,3 | 7,93 | 1,52 | 10.099 |
| TKFEN | 17,97 | 17,99 | 17,81 | 17,66 | 18,14 | 18,32 | 0,3 | 3,57 | 1,24 | 6.649 |
| TOASO | 23,90 | 24,48 | 23,12 | 22,34 | 25,26 | 26,62 | -0,4 | 8,80 | 3,00 | 11.950 |
| TCELL | 13,25 | 13,21 | 13,08 | 12,92 | 13,37 | 13,50 | 0,9 | 8,69 | 1,68 | 29.150 |
| TUPRS | 127,00 | 127,43 | 126,07 | 125,13 | 128,37 | 129,73 | -0,4 | 15,10 | 2,48 | 31.803 |
| THYAO | 12,99 | 12,91 | 12,77 | 12,55 | 13,13 | 13,27 | 1,5 | 7,03 | 0,48 | 17.926 |
| TTKOM | 6,55 | 6,57 | 6,49 | 6,44 | 6,62 | 6,70 | -1,1 | 5,62 | 2,55 | 22.925 |
| VAKBN | 4,72 | 4,69 | 4,64 | 4,56 | 4,77 | 4,82 | 0,9 | 4,60 | 0,39 | 11.800 |
| YKBNK | 2,44 | 2,44 | 2,41 | 2,38 | 2,47 | 2,50 | 0,4 | 4,67 | 0,51 | 20.611 |

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

12.11.2019

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

12.11.2019

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

| Sıra | Hisse | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para GiriŐi |
|------|-------|----------------|-----------------|-------------|
| 1 | THYAO | 70.923.380 | -60.158.300 | 10.765.080 |
| 2 | SAHOL | 20.656.650 | -12.394.520 | 8.262.130 |
| 3 | VAKBN | 31.003.730 | -23.796.420 | 7.207.310 |
| 4 | KOZAA | 25.574.060 | -19.015.670 | 6.558.390 |
| 5 | ASELS | 27.206.060 | -20.870.490 | 6.335.570 |
| 6 | SODA | 19.950.550 | -14.142.320 | 5.808.230 |
| 7 | TCELL | 18.795.280 | -13.616.610 | 5.178.670 |
| 8 | BIMAS | 80.798.890 | -75.829.390 | 4.969.500 |
| 9 | KCHOL | 25.054.360 | -20.663.640 | 4.390.720 |
| 10 | KOZAL | 32.174.300 | -27.988.230 | 4.186.070 |
| 11 | TAVHL | 8.868.459 | -4.935.762 | 3.932.697 |
| 12 | AKBNK | 46.250.790 | -42.410.900 | 3.839.890 |
| 13 | DOAS | 12.616.430 | -9.154.821 | 3.461.609 |
| 14 | TOASO | 16.009.890 | -13.405.390 | 2.604.500 |
| 15 | TRGYO | 7.705.274 | -5.300.920 | 2.404.354 |
| 16 | IPEKE | 21.887.690 | -19.615.590 | 2.272.100 |
| 17 | FENER | 8.564.260 | -6.706.276 | 1.857.984 |
| 18 | ASUZU | 8.284.378 | -6.490.516 | 1.793.862 |
| 19 | IHLAS | 5.015.717 | -3.231.073 | 1.784.644 |
| 20 | BJKAS | 6.896.474 | -5.124.743 | 1.771.731 |
| 21 | NATEN | 5.311.997 | -3.561.530 | 1.750.467 |
| 22 | ICBCT | 6.177.616 | -4.474.316 | 1.703.300 |
| 23 | HALKB | 13.646.310 | -12.009.450 | 1.636.860 |
| 24 | ZOREN | 4.672.776 | -3.065.256 | 1.607.520 |
| 25 | EGEEN | 5.979.593 | -4.389.151 | 1.590.442 |
| 26 | TSPOR | 7.477.393 | -5.905.530 | 1.571.863 |
| 27 | YKBNK | 13.519.840 | -12.010.140 | 1.509.700 |
| 28 | ULKER | 4.690.845 | -3.238.485 | 1.452.360 |
| 29 | AKSEN | 10.521.510 | -9.071.501 | 1.450.009 |
| 30 | IHEVA | 6.311.944 | -4.893.129 | 1.418.815 |

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

12.11.2019

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

| Sıra | Hisse | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para Çıkışı |
|------|-------|----------------|-----------------|-------------|
| 1 | PETKM | 40.745.540 | -53.669.320 | -12.923.780 |
| 2 | TKFEN | 9.008.295 | -20.342.590 | -11.334.295 |
| 3 | GARAN | 43.552.020 | -53.236.690 | -9.684.670 |
| 4 | TRKCM | 15.857.850 | -23.427.480 | -7.569.630 |
| 5 | EREGL | 18.878.610 | -22.583.470 | -3.704.860 |
| 6 | SISE | 19.796.940 | -22.811.920 | -3.014.980 |
| 7 | ISFIN | 6.323.112 | -9.068.602 | -2.745.490 |
| 8 | TTKOM | 17.933.920 | -20.300.900 | -2.366.980 |
| 9 | KRDMD | 11.516.960 | -13.774.100 | -2.257.140 |
| 10 | FROTO | 7.455.114 | -9.594.099 | -2.138.985 |
| 11 | FONET | 3.633.216 | -5.579.870 | -1.946.654 |
| 12 | EKGYO | 14.029.040 | -15.949.750 | -1.920.710 |
| 13 | AKSGY | 2.663.592 | -4.491.856 | -1.828.264 |
| 14 | INDES | 4.243.237 | -5.922.645 | -1.679.408 |
| 15 | AEFES | 6.558.038 | -8.164.615 | -1.606.577 |
| 16 | ENJSA | 3.117.817 | -4.564.651 | -1.446.834 |
| 17 | PGSUS | 13.717.560 | -15.160.290 | -1.442.730 |
| 18 | ENKAI | 3.726.060 | -5.145.453 | -1.419.393 |
| 19 | CEMTS | 4.214.421 | -5.515.045 | -1.300.624 |
| 20 | TUKAS | 2.684.106 | -3.940.068 | -1.255.962 |
| 21 | KLNMA | 2.310.558 | -3.452.855 | -1.142.297 |
| 22 | KATMR | 2.510.765 | -3.382.372 | -871.607 |
| 23 | MAVI | 2.898.568 | -3.715.686 | -817.118 |
| 24 | HUBVC | 2.129.589 | -2.906.812 | -777.223 |
| 25 | OTKAR | 4.620.833 | -5.379.400 | -758.567 |
| 26 | GSDHO | 1.548.577 | -2.296.537 | -747.960 |
| 27 | VAKFN | 957.248 | -1.663.501 | -706.253 |
| 28 | KLGYO | 1.490.865 | -2.173.750 | -682.885 |
| 29 | NTHOL | 1.992.140 | -2.661.468 | -669.328 |
| 30 | POLHO | 886.881 | -1.530.733 | -643.852 |

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

12.11.2019

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 dayanılarak 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