



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

30.11.2018

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

| Hisse | Kapanış | Dirençler | Stop-loss |
|-------|---------|-------------|-----------|
| CCOLA | 28,68 | 29,00-29,90 | 28,50 |
| MAVI | 36,96 | 38,30-39,50 | 36,70 |
| SASA | 9,46 | 9,70-10,00 | 9,35 |
| VAKBN | 3,99 | 4,13-4,24 | 3,91 |

İNDİKATÖRLER

| Hisse | 5 Günlük AO | 22 Günlük AO | 50 Günlük AO | 200 Günlük AO | RSI | MOMENTUM | STOCHASTIC | MACD |
|-------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------|----------|------------|------|
| CCOLA | 28,56 | 28,25 | 29,01 | 31,20 | 49,80 | 101,41 | AL | AL |
| MAVI | 36,09 | 35,31 | 35,55 | 36,20 | 60,14 | 105,54 | AL | AL |
| SASA | 9,29 | 8,97 | 9,13 | 9,45 | 59,00 | 107,26 | AL | AL |
| VAKBN | 3,87 | 3,73 | 3,69 | 4,17 | 63,62 | 109,32 | 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.



BIST-100

| | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BIST100 | 95.126 | 94.000 | 93.000 | 91.500 | 96.200 | 97.000 | 98.500 |

Güne yukarı kaçış boşluğu ile başlayan BIST100 endeksi gün genelinde pozitif yönünü korudu. Endeks %1,12 oranında yükseliş ile 95.126 puandan günü kapattı. Endeks dünkü işlemlerde 100 günlük AO'sı 94.400 üzerinde güçlü hareket sergiledi. 200 haftalık AO'sı 95.000'nin üzerinde kapanışların devam etmesi halinde, orta vadeli alçalan trendinden çıkma çabası güçlenebilir. Ayrıca son sekiz aydır devam eden alçalan trendin 95.000 civarından geçmesi bu seviyeyi orta vadeli yönde önemli hale getirmektedir. Endekste bu seviye üzerine yerleşme olması halinde sonraki hedef 200 günlük AO'sı 96.650'de bulunmaktadır. Kısa vadeli destekler olarak ise 94.000 ve 93.000 izlenebilir. Dolar/TL'deki hızlı geri çekilmenin de etkisi ile endeks dolar bazında 1,84 cente yükseldi. Orta vadeli önemli direnç 2,00 cent seviyesinde bulunmaktadır. BIST100 endeksinin güne alıcılı başlamasını beklemekteyiz.



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

| | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| VIOP30 | 121.325 | 120.000 | 119.000 | 117.500 | 122.000 | 123.500 | 125.000 |

VIOP30 yakın vade kontratı güne 120.750 puandan başladıktan sonra gün genelinde yükseliş yönünde hareket etti. Kontrat günlük bazda 120.750-121.700 bandında hareket etti. Dün gelen alımların etkisi ile son iki aylık işlemlerde oluşan alçalan trendin üzerine çıkıldı. Dün itibariyle 121.350'ye gerileyen 200 günlük AO'ya oldukça yakın günün tamamlanmış olması da orta vadeli yön açısından olumlu. Kontratın kısa vadede 121.000 üzerinde hareketini sürdürmesi halinde 123.500 ve 125.000 dirençleri hedef olarak gündeme gelebilir. Önemli destekler 120.000, 119.000 ve 117.500 olarak izlenebilir.



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

30.11.2018

USDTRY

| | Son | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| USDTRY | 5,17 | 5,15 | 5,10 | 5,00 | 5,20 | 5,25 | 5,30 |

Fed Başkanı Powell'ın açıklamalarının ardından aşağı yönde hareketini artıran Dolar/ TL kurunda, dün en düşük 5,1334 test edildi. Özellikle 5,30'un kırılması ile teknik olarak yeni bir düşüş trendine giren kurda formasyon desteği 5,10-5,15 bölgesinde bulunmaktadır. Kısa vadede bu destek bölgesinden gelecek tepki alımları satış baskısının devamı konusunda önemli olacaktır. Kurda 5 günlük AO'nun yaklaştığı 5,20 ilk direnç noktasını oluşturmaktadır. Sonraki dirençler ise 5,25 ve 5,30 olarak izlenebilir. Kurun formasyon desteği 5,15-5,10 bandını (2-3 işlem günü izlenebilir) kırması halinde ise 5,00 ve 4,90 (alçalan kanal desteği) seviyeleri gündeme gelebilir.

Avrupa'da bugün Almanya Ekim ayı Perakende Satışları verileri, Almanya Kasım ayı işsizlik oranı, Euro Bölgesi Kasım ayı TÜFE ile Ekim ayı işsizlik verileri açıklanacak. ABD tarafında TSİ ile 17:00'da FOMC Üyesi Williams'ın Konuşması takip edilecek. ABD'de ayrıca TSİ ile 17:45'de Kasım ayı Chicago Satın Alma Müdürleri Endeksi açıklanacak. Yurtiçi tarafta ise bugün **Ekim ayı dış ticaret dengesi** verileri izlenecek.



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

30.11.2018

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

| Sıra | Hisse | Kapanış | Alicılar Hacim | Saticılar Hacim | Para Giriő |
|------|-------|---------|----------------|-----------------|------------|
| 1 | GARAN | 8,10 | 76.867.260 | -61.718.000 | 15.149.260 |
| 2 | SAHOL | 8,25 | 37.354.000 | -27.210.250 | 10.143.740 |
| 3 | ISCTR | 4,22 | 32.639.150 | -23.851.090 | 8.788.058 |
| 4 | VAKBN | 3,99 | 34.566.300 | -25.829.250 | 8.737.042 |
| 5 | ASELS | 27,26 | 36.450.370 | -28.729.940 | 7.720.424 |
| 6 | KOZAA | 7,78 | 31.850.810 | -24.563.010 | 7.287.804 |
| 7 | KCHOL | 15,30 | 20.969.950 | -16.182.580 | 4.787.371 |
| 8 | IPEKE | 6,00 | 15.440.360 | -11.825.090 | 3.615.271 |
| 9 | YATAS | 4,30 | 11.187.080 | -8.256.518 | 2.930.564 |
| 10 | SODA | 6,93 | 7.887.272 | -4.998.364 | 2.888.908 |
| 11 | TCELL | 12,90 | 21.483.220 | -18.722.510 | 2.760.714 |
| 12 | ARCLK | 15,78 | 15.106.710 | -12.468.980 | 2.637.730 |
| 13 | SASA | 9,46 | 9.530.225 | -7.106.958 | 2.423.267 |
| 14 | METRO | 0,78 | 5.016.242 | -3.455.532 | 1.560.711 |
| 15 | TTKOM | 3,93 | 35.438.400 | -34.149.590 | 1.288.812 |
| 16 | TKFEN | 20,16 | 6.365.362 | -5.248.896 | 1.116.466 |
| 17 | ULKER | 15,30 | 18.726.100 | -17.616.910 | 1.109.182 |
| 18 | TRKCM | 3,11 | 3.062.564 | -2.000.553 | 1.062.011 |
| 19 | HURGZ | 1,03 | 2.691.666 | -1.713.846 | 977.820 |
| 20 | MGROS | 15,92 | 6.545.871 | -5.678.005 | 867.866 |
| 21 | ISGYO | 0,97 | 7.035.915 | -6.187.283 | 848.633 |
| 22 | DOAS | 4,76 | 1.711.310 | -882.660 | 828.650 |
| 23 | PGSUS | 25,06 | 13.891.180 | -13.093.680 | 797.492 |
| 24 | GLYHO | 2,84 | 3.943.944 | -3.204.840 | 739.104 |
| 25 | ITTFH | 4,07 | 3.678.495 | -2.966.509 | 711.985 |
| 26 | ISGSY | 2,06 | 1.716.996 | -1.076.909 | 640.087 |
| 28 | KARTN | 366,90 | 2.048.376 | -1.430.970 | 617.406 |
| 29 | CEMAS | 2,07 | 3.365.028 | -2.797.881 | 567.147 |
| 30 | YKGYO | 1,57 | 1.169.720 | -626.901 | 542.819 |

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

30.11.2018

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

| Sıra | Hisse | Kapanış | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para Çıkışı |
|------|-------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 1 | THYAO | 16,95 | 64.451.900 | -89.172.300 | -24.720.400 |
| 2 | EREGL | 7,54 | 38.446.160 | -60.219.700 | -21.773.550 |
| 3 | HALKB | 7,17 | 33.445.520 | -51.653.570 | -18.208.050 |
| 4 | KOZAL | 52,85 | 14.738.790 | -22.713.880 | -7.975.091 |
| 5 | YKBNK | 1,69 | 17.077.290 | -24.293.410 | -7.216.122 |
| 6 | BIMAS | 84,15 | 44.583.300 | -49.211.780 | -4.628.488 |
| 7 | ALBRK | 1,27 | 5.903.285 | -10.187.430 | -4.284.148 |
| 8 | VESTL | 6,26 | 7.526.798 | -11.675.320 | -4.148.525 |
| 9 | PETKM | 5,34 | 20.154.770 | -22.615.980 | -2.461.204 |
| 10 | DOHOL | 1,16 | 14.602.770 | -17.042.640 | -2.439.878 |
| 11 | TAVHL | 23,20 | 5.257.296 | -7.393.801 | -2.136.505 |
| 12 | TOASO | 18,29 | 18.262.670 | -19.733.110 | -1.470.436 |
| 13 | AKBNK | 7,54 | 27.043.280 | -28.192.200 | -1.148.920 |
| 14 | YUNSA | 4,91 | 1.388.945 | -2.365.121 | -976.175 |
| 15 | ZOREN | 1,33 | 3.245.359 | -4.153.864 | -908.505 |
| 16 | EKGYO | 1,65 | 9.239.090 | -10.118.440 | -879.348 |
| 17 | KAREL | 4,36 | 1.040.997 | -1.900.439 | -859.442 |
| 18 | GLRYH | 1,08 | 1.834.209 | -2.690.483 | -856.274 |
| 19 | GSRAY | 1,22 | 893.743 | -1.691.864 | -798.121 |
| 20 | SKBNK | 1,24 | 2.410.426 | -3.185.190 | -774.764 |
| 21 | CIMSA | 7,33 | 2.978.794 | -3.724.529 | -745.736 |
| 22 | IHLGM | 1,32 | 2.233.432 | -2.869.690 | -636.258 |
| 23 | TDGYO | 1,39 | 998.532 | -1.602.664 | -604.132 |
| 24 | BANVT | 11,91 | 1.624.457 | -2.225.038 | -600.581 |
| 25 | NTHOL | 2,07 | 858.151 | -1.433.819 | -575.668 |
| 26 | MIPAZ | 1,67 | 1.770.473 | -2.322.999 | -552.526 |
| 27 | AGHOL | 13,10 | 1.243.047 | -1.784.679 | -541.631 |
| 28 | BSOKE | 1,03 | 1.125.454 | -1.645.780 | -520.326 |
| 29 | VESBE | 12,20 | 1.081.352 | -1.593.210 | -511.859 |
| 30 | CEMTS | 6,61 | 819.675 | -1.282.121 | -462.446 |

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 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