



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

20.02.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

| Hisse | Kapanış | Dirençler | Stop-loss |
|-------|---------|-----------|-----------|
| ENJSA | 5,69 | 5,75-5,84 | 5,66 |
| SAHOL | 9,11 | 9,20-9,32 | 9,05 |
| TRKCM | 3,78 | 3,85-3,94 | 3,74 |

İNDİKATÖRLER

| Hisse | 5 Günlük AO | 22 Günlük AO | 50 Günlük AO | 200 Günlük AO | RSI | MOMENTUM | STOCHASTIC | MACD |
|-------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------|----------|------------|------|
| ENJSA | 5,67 | 5,56 | 1,41 | 1,37 | 50,90 | 100 | AL | AL |
| SAHOL | 9,11 | 9,13 | 8,59 | 7,94 | 59,86 | 97,43 | AL | SAT |
| TRKCM | 3,72 | 3,54 | 3,34 | 3,54 | 73,13 | 113,86 | 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

20.02.2019

BIST-100

| | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BIST100 | 101.742 | 100.700 | 100.000 | 98.500 | 102.500 | 104.000 | 105.000 |

BIST100 endeksi günü 101.742 puandan yatay olarak tamamladı. Endekste bir gün önce 103.000 direncinin geçilmemesi ile başlayan satış baskısının etkisi dünkü işlemlerde 100.713 puanda destek buldu. Endekste teknik yönde önemseydiğimiz 5 haftalık AO 102.300/500 bölgesi altında ikinci işlem gününde de kalınmasının adından bugünkü işlemlerde de bu bölge altında kalınması halinde negatif görüntü artabilir. Ayrıca dün son iki aylık işlemlerden oluşan orta vadeli yükselen kanalın alt bandının da altına gelinmiş olunması teknik olarak zayıflamanın devam ettiğine işaret etmektedir. Görünümün yukarı dönmesi için teknik yönde önemseydiğimiz 5 günlük AO 101.700 seviyesi ve ardından 102.500'ün geçilmesi gerekmektedir. Bu iki seviye altında ise 100.800 desteğinin çalışması önem arz etmektedir. Bu seviye altında hareketin belirginleşmesi halinde psikolojik destek 100.000 ve ardından 50 günlük AO desteği 99.000 seviyesine doğru geri çekilme potansiyeli bulunmaktadır. Endeksin 1,88 centte destek bulması satış baskısının artmaması için önem arz etmektedir. Yukarıda 1,92 centin geçilmesi kısa vadeli görüntünün düzelmesi için gerekli, aşağıda ise 1,88 centin korunması 1,80 centin gündeme gelmemesi için önem arz etmektedir. BIST100 endeksinin güne pozitif bir görüntü ile başlanmasını 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.



20.02.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

| | Kapanış | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| VIOP30 | 129.075 | 128.200 | 127.000 | 125.500 | 130.500 | 132.500 | 134.000 |

VIOP30 yakın vade kontratı dünkü işlemleri 129.075 puandan yatay yönde tamamladı. Kontratın günlük hareket bandı 127.650-129.425 aralığında gerçekleşti. Güne yatay yönde açılış ile başlayan Kontratın 5 günlük AO'sının da yaklaştığı 129.300 civarının geçilmesi kısa vadeli görünümün güç kazanması için önemli. Bu seviye üzerinde ise son iki aylık işlemlerden oluşan kanal direnci ve 22 günlük AO direncinin bulunduğu 130.700-131.000 bölgesi önem arz etmektedir. Sonraki önemli dirençleri ise 132.500, 133.500 ve 135.000 seviyeleri oluşturmaktadır. Aşağı yönde ise 129.300 altında hareketin belirginleşmesi halinde negatif görüntü artabilir ve 127.000 ve 125.500 seviyeleri gündeme gelebilir.



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

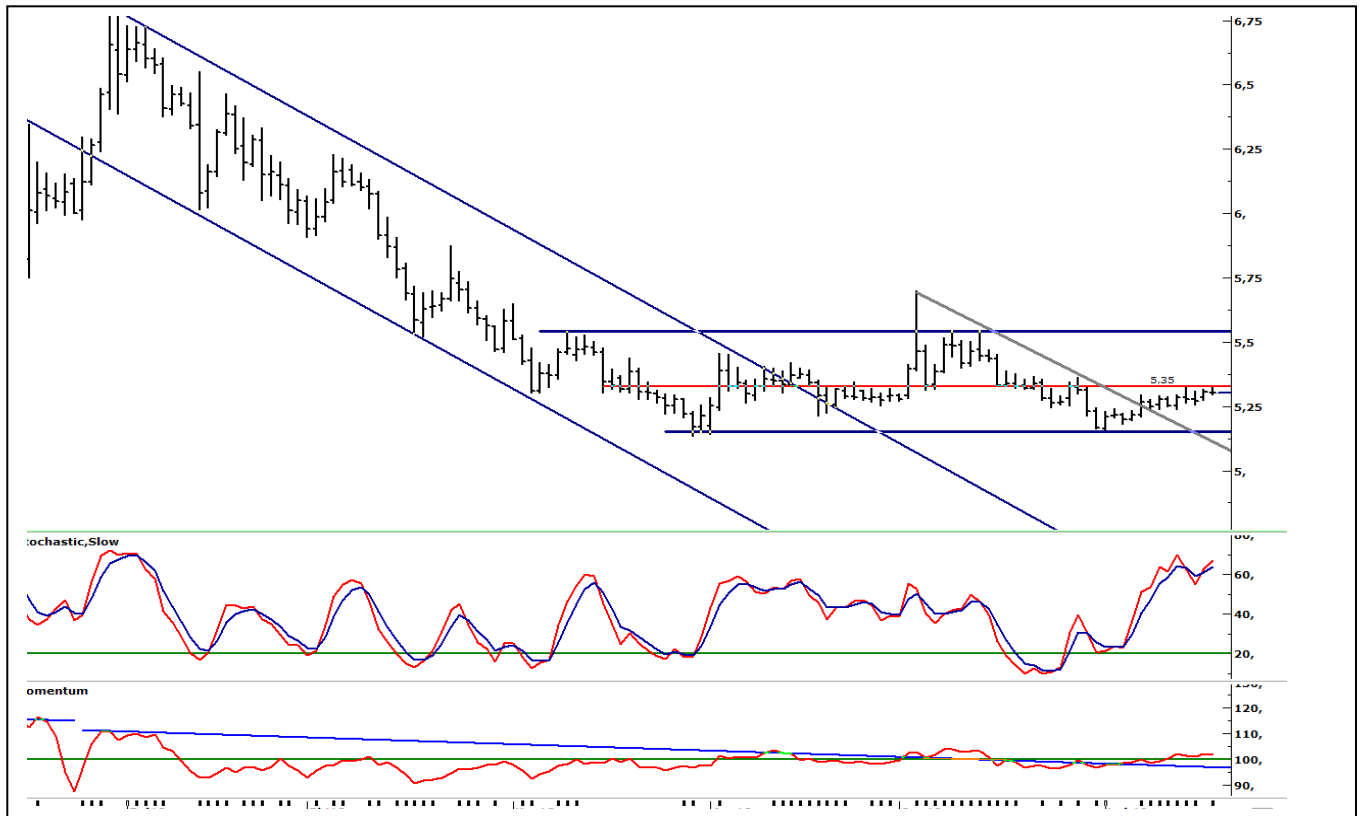
www.piramitmenkul.com.tr

20.02.2019

USDTRY

| | Son | Destek-1 | Destek-2 | Destek-3 | Direnç-1 | Direnç-2 | Direnç-3 |
|--------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| USDTRY | 5,29 | 5,25 | 5,20 | 5,16 | 5,30 | 5,36 | 5,40 |

Son iki günlük işlemlerde 5,30 üzerinde hareket eden kurda dün akşam saatlerinde dolar endeksindeki gerilemenin etkisi ile 5,28'e kadar düşüş yaşandı. Şu sıralarda 5,29 seviyesinde %0,17 oranında artı yönde hareket ettiğini görmekteyiz. Kurun 50 günlük AO'sunun da yaklaştığı 5,30 üzerinde güç kazancının devam etmesi halinde 100 günlük AO'sunun bulunduğu 5,33-5,35 direnç bölgesi geçilebilir. Kurda bu bölgenin geçilmesi halinde ise yükseliş ivmesi artabilir. Aşağı yönde ise 5,30 altında kalınması halinde ise 5,25 ve 5,20 önemli destekleri oluşturmaktadır. Kısa vadeli göstergelerde negatif eğilim gözlenirken ve orta vadeli gösterge MACD sıfır çizgisi altında yukarı yönde eğilimini sürdürmektedir. Piyasaların gündeminde bugün TSİ ile 22:00'da açıklanacak olan Fed toplantı tutanakları bulunuyor. Tutanaklarda bilanço küçülmesine yönelik işaretler önemle takip edilecek. Yurtdışında **Almanya ÜFE, ABD Konut Başlangıçları ile inşaat izinleri** öne çıkmaktadır. Perşembe günü **Almanya TÜFE**, Almanya, Euro Bölgesi ve ABD İmalat PMI verileri ve ABD ikinci el konut satışları izlenecek. Cuma günü **Almanya GSYİH ile İfo iş iklimi endeksi, Euro Bölgesi Ocak TÜFE** verisi 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

20.02.2019

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

| Sıra | Hisse | Kapanış | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para Giriő |
|------|-------|---------|----------------|-----------------|------------|
| 1 | EREGL | 9,05 | 74.250.170 | -48.422.330 | 25.827.840 |
| 2 | VAKBN | 4,90 | 52.899.000 | -36.522.590 | 16.376.410 |
| 3 | PETKM | 5,62 | 27.875.860 | -16.237.380 | 11.638.480 |
| 4 | KOZAL | 49,16 | 14.064.630 | -9.646.301 | 4.418.329 |
| 5 | EKGYO | 1,41 | 14.255.920 | -10.068.750 | 4.187.170 |
| 6 | KCHOL | 17,31 | 15.576.670 | -13.480.270 | 2.096.400 |
| 7 | ZOREN | 1,44 | 5.892.460 | -4.147.217 | 1.745.243 |
| 8 | TCELL | 14,94 | 9.791.164 | -8.049.676 | 1.741.488 |
| 9 | KOZAA | 5,56 | 11.779.470 | -10.440.650 | 1.338.820 |
| 10 | FROTO | 54,65 | 3.583.142 | -2.396.572 | 1.186.570 |
| 11 | ISFIN | 6,88 | 6.071.504 | -4.967.649 | 1.103.855 |
| 12 | ODAS | 1,86 | 3.823.321 | -2.728.729 | 1.094.592 |
| 13 | TRKCM | 3,78 | 3.890.613 | -2.867.480 | 1.023.133 |
| 14 | ALBRK | 1,80 | 3.870.399 | -2.876.990 | 993.409 |
| 15 | YATAS | 5,52 | 6.057.565 | -5.077.569 | 979.996 |
| 16 | IEYHO | 0,69 | 3.191.325 | -2.378.947 | 812.378 |
| 17 | SODA | 7,09 | 6.223.809 | -5.412.895 | 810.914 |
| 18 | ENJSA | 5,69 | 2.216.514 | -1.559.260 | 657.254 |
| 19 | CEMAS | 0,83 | 2.230.518 | -1.599.345 | 631.173 |
| 20 | DGATE | 5,87 | 2.089.644 | -1.503.228 | 586.416 |
| 21 | PGSUS | 27,74 | 5.087.730 | -4.532.300 | 555.430 |
| 22 | ALCTL | 7,06 | 1.986.679 | -1.509.246 | 477.433 |
| 23 | PRKME | 2,62 | 1.815.121 | -1.368.345 | 446.776 |
| 24 | DOBUR | 3,49 | 1.408.366 | -968.890 | 439.476 |
| 25 | MGROS | 15,47 | 5.219.845 | -4.816.909 | 402.936 |
| 26 | AKGUV | 2,34 | 751.252 | -398.517 | 352.735 |
| 27 | ORGE | 3,83 | 1.670.638 | -1.329.268 | 341.370 |
| 28 | IZOCM | 29,46 | 2.023.909 | -1.686.095 | 337.814 |
| 29 | BNTAS | 1,44 | 1.700.390 | -1.366.688 | 333.702 |
| 30 | USAK | 1,12 | 1.662.313 | -1.332.294 | 330.019 |

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

20.02.2019

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

| Sıra | Hisse | Kapanış | Alıcılar Hacim | Satıcılar Hacim | Para Çıkışı |
|------|-------|---------|----------------|-----------------|-------------|
| 1 | TUPRS | 140,50 | 24.492.270 | -37.039.700 | -12.547.430 |
| 2 | ISCTR | 5,57 | 27.876.290 | -39.508.820 | -11.632.530 |
| 3 | GARAN | 8,69 | 88.029.880 | -99.528.050 | -11.498.170 |
| 4 | AKBNK | 6,63 | 33.468.950 | -41.973.440 | -8.504.490 |
| 5 | HALKB | 7,04 | 35.915.640 | -43.500.160 | -7.584.520 |
| 6 | TTKOM | 5,20 | 20.157.130 | -27.474.720 | -7.317.590 |
| 7 | KRDMD | 2,33 | 15.259.610 | -22.140.800 | -6.881.190 |
| 8 | THYAO | 13,34 | 26.424.330 | -31.319.680 | -4.895.350 |
| 9 | OZGYO | 1,04 | 7.352.190 | -11.327.370 | -3.975.180 |
| 10 | IHLGM | 1,07 | 3.363.002 | -6.050.075 | -2.687.073 |
| 11 | VESTL | 6,37 | 3.348.282 | -5.605.494 | -2.257.212 |
| 12 | TSKB | 0,82 | 5.893.401 | -7.972.981 | -2.079.580 |
| 13 | OSTIM | 1,17 | 3.678.330 | -5.684.417 | -2.006.087 |
| 14 | YKBNK | 2,02 | 7.682.205 | -9.216.650 | -1.534.445 |
| 15 | AKSA | 9,00 | 2.224.161 | -3.641.096 | -1.416.935 |
| 16 | DOHOL | 1,07 | 4.396.538 | -5.668.600 | -1.272.062 |
| 17 | BIMAS | 91,40 | 8.088.762 | -9.354.238 | -1.265.476 |
| 18 | TAVHL | 27,18 | 6.020.719 | -7.070.449 | -1.049.730 |
| 19 | ULKER | 18,36 | 4.783.661 | -5.821.069 | -1.037.408 |
| 20 | ARCLK | 19,69 | 7.607.097 | -8.640.292 | -1.033.195 |
| 21 | SNGYO | 0,39 | 1.442.297 | -2.190.748 | -748.451 |
| 22 | COLLA | 33,72 | 6.932.178 | -7.616.395 | -684.217 |
| 23 | ASELS | 24,30 | 22.483.700 | -23.146.710 | -663.010 |
| 24 | KATMR | 6,06 | 1.682.114 | -2.338.871 | -656.757 |
| 25 | SAHOL | 9,11 | 8.614.920 | -9.251.654 | -636.734 |
| 26 | MAVI | 39,22 | 3.228.995 | -3.736.892 | -507.897 |
| 27 | EGEEN | 418,00 | 2.108.113 | -2.615.103 | -506.990 |
| 28 | GUBRF | 3,12 | 550.417 | -989.821 | -439.404 |
| 29 | MNDRS | 0,82 | 1.069.614 | -1.472.761 | -403.147 |
| 30 | SKBNK | 1,19 | 2.469.933 | -2.871.603 | -401.670 |

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 müşterileri 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