



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

21.03.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
KARSN	1,60	1,65-1,69	1,58
SODA	7,94	8,03-8,10	7,89

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
KARSN	1,58	1,55	1,51	1,40	57,78	111,89	AL	AL
SODA	7,91	7,76	7,47	7,16	66,39	102,98	SAT	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

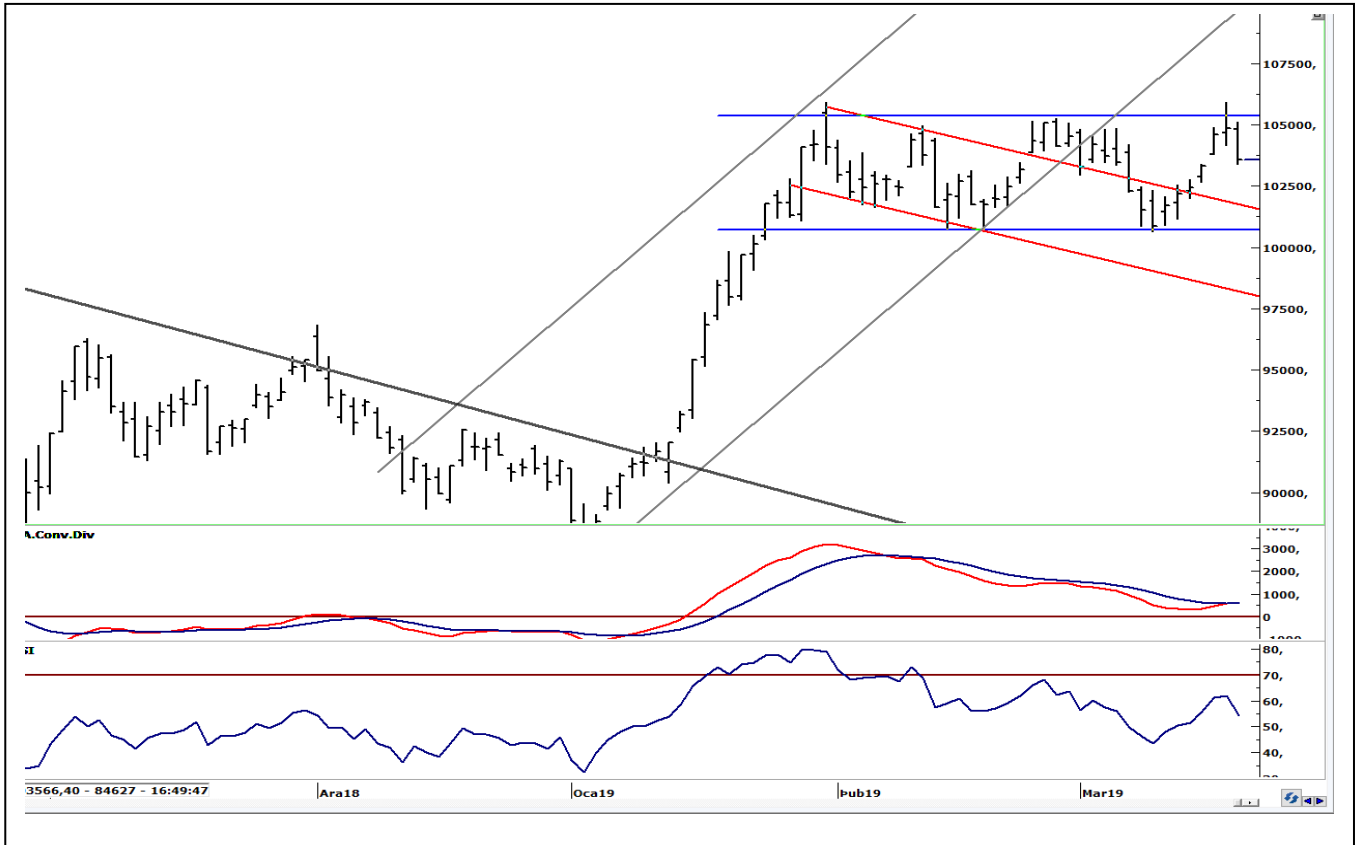
www.piramitmenkul.com.tr

21.03.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	103.310	102.500	101.500	100.700	104.200	105.000	106.500

BIST100 endeksi dünkü işlemlere zayıf açılış ile başladıktan sonra gün genelinde satıcılı seyretti. Gün içinde 103.181-105.098 bandında hareket eden endeks, günü %1,48 kayıpla 103.310 puandan kapattı. Haftanın ilk işlem gününde oluşan boşluk dün gelen satışlarla kapanmış oldu. Kısa vadeli yönde takip ettiğimiz 5 günlük AO'sı 104.000 altına günün kapatılması ile kısa vadeli yön zayıfladı. Ayrıca kısa vadeli teknik göstergelerden RSI, momentum ve stochastikte satım bölgelerine doğru hareket başladı. Orta vadeli göstergesi MACD'nin sıfır çizgisi üzerinde son iki gündür "AL" konumunda bulunuyor. Dünkü işlemlerde destek olarak çalışan 22 günlük AO seviyesi 103.000'nin korunması satışların devam etmemesi için önemli. Yukarıda 104.200 ve 105.000 trend yönünde önemli dirençler olarak izlenebilir. Orta vadeli yönün yukarı dönmesi için 105.000 üzerine yerleşme olması gerektiğini düşünmekteyiz. Endeks dolar bazında ise 1,90 cente gerileyerek günü kapattı. BIST100 endeksi güne pozitif yönde başlangıç yapabilir.



**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

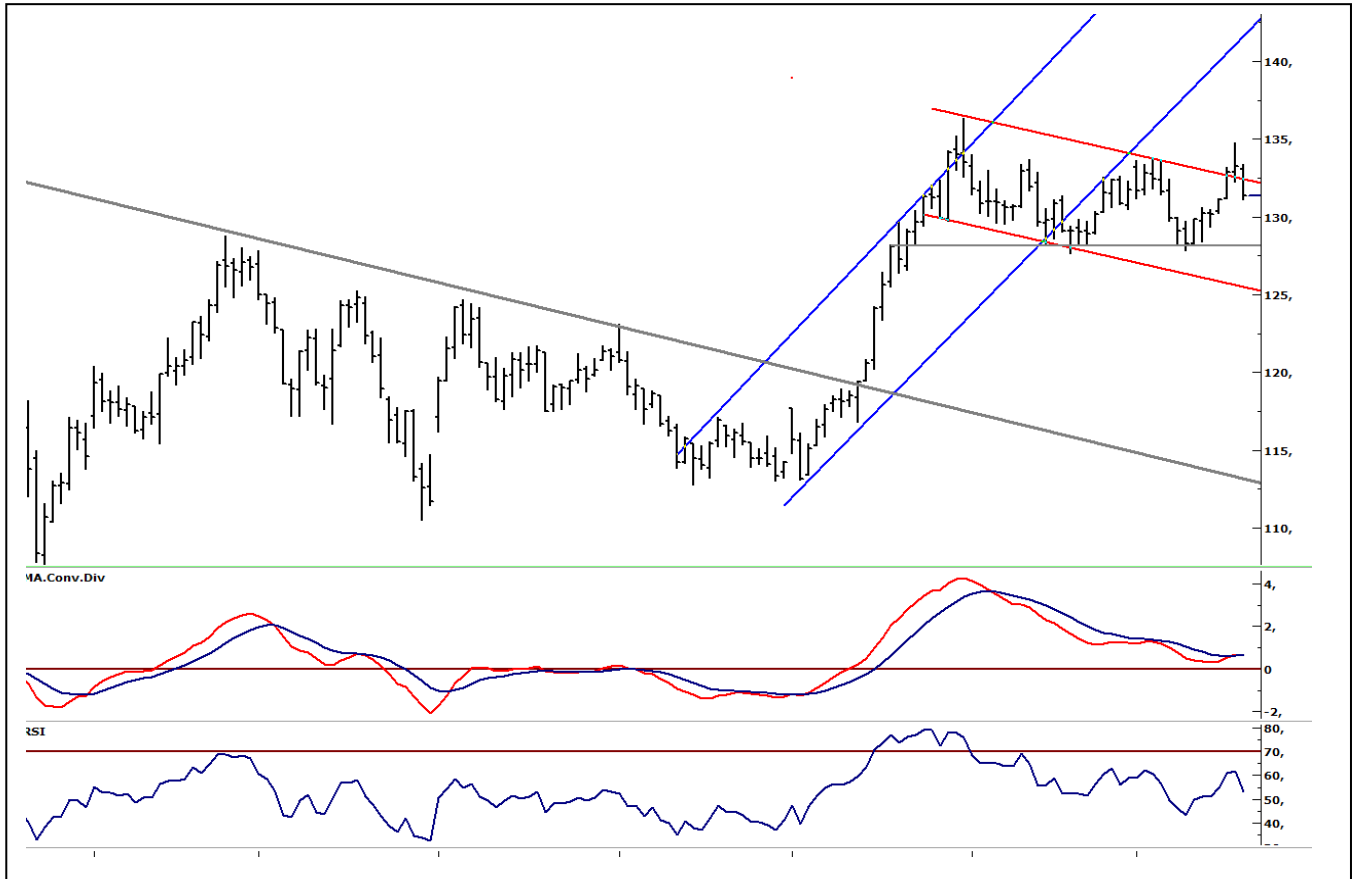
www.piramitmenkul.com.tr

21.03.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	131.250	130.500	129.000	127.500	132.500	135.000	136.350

VIOP30 yakın vade kontratı dünkü işlemlerde satış baskısı altında kaldı. Kontrat günü %1,48 oranında kayıp ile 131.250 puandan kapattı. Kontratın gün içi hareket bandı 131.000-133.400 aralığında gerçekleşti. Kontratta son iki aylık alçalan trendin (132.500) ve 5 günlük AO'sı 132.000 altında günün kapatılması ile kısa vadeli yön zayıfladı. Kontratta 132.500 üzerinde hareketin başlaması halinde kısa vadeli görüntü toparlayabilir ve yeniden 135.000 ve 136.350 dirençleri hedef olarak gündeme gelebilir. Trend desteği 132.500 altında hareketin kalıcı olması halinde ise teknik görüntü zayıflayabilir. Kontratın orta vadeli teknik göstergesi MACD son iki gündür sıfır çizgisi üzerinde "AL" konumunda bulunuyor. Dünkü satışların etkisi ile kısa vadeli teknik göstergelerden RSI, momentum ve stochastic satım bölgelerine doğru harekete geçtiler.



**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.



21.03.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,44	5,42	5,40	5,37	5,47	5,50	5,55

Dün akşam açıklanan Fed toplantısının beklendiği gibi güvercin tonda olması ile dolar endeksinde negatif fiyatlamaların arttığını izlemekteyiz. Fed'in dün akşam sona eren iki günlük para politikası toplantısında faiz oranlarında değişikliğe gitmedi. **2019 yılı için faiz artırımını tahminini 2'den sıfıra düşürdü.** Son iki haftadır yukarı yönde eğilimini sürdüren Fed toplantısı ardından dün akşam saatlerinde 5,4079'a kadar geri çekildi. Bu sabah ise kur %0,40'lık artışı ile 5,44 üzerinde bulunuyor. Kurda 5,40-5,47 bandı dışındaki hareketlerin netleşmesi halinde teknik yönde önemli olabilir.

## Haftalık 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

21.03.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	THYAO	91.993.850	-82.939.980	9.053.870
2	VAKBN	24.951.210	-17.684.560	7.266.650
3	GARAN	51.050.890	-43.896.260	7.154.630
4	ALBRK	6.973.336	-4.303.711	2.669.625
5	KRDMD	57.719.730	-55.739.380	1.980.350
6	ICBCT	4.420.058	-2.853.792	1.566.266
7	ISCTR	25.368.120	-23.845.740	1.522.380
8	VESTL	25.445.960	-23.954.790	1.491.170
9	BIMAS	49.355.680	-48.093.180	1.262.500
10	SODA	4.394.928	-3.134.061	1.260.867
11	TSKB	9.276.386	-8.107.572	1.168.814
12	ENKAI	4.995.185	-3.850.043	1.145.142
13	SISE	7.313.396	-6.324.902	988.494
14	YKGYO	4.687.259	-3.755.064	932.195
15	AKSEN	5.338.769	-4.473.400	865.369
16	DOHOL	5.689.343	-4.887.965	801.378
17	KARSN	3.388.355	-2.587.934	800.421
18	MIPAZ	1.993.264	-1.259.894	733.370
19	MGROS	3.766.689	-3.056.842	709.847
20	GUSGR	2.062.680	-1.477.418	585.262
21	NTHOL	4.390.203	-3.815.133	575.070
22	IPEKE	3.462.201	-2.929.340	532.861
23	MTRYO	1.386.193	-921.364	464.829
24	TOASO	5.378.032	-4.913.798	464.234
25	AFYON	2.844.184	-2.386.359	457.825
26	TKNSA	1.605.322	-1.158.832	446.490
27	ISFIN	1.740.784	-1.346.513	394.271
28	SOKM	5.895.913	-5.501.815	394.098
29	VKGYO	4.589.728	-4.216.390	373.338
30	BRKSN	1.084.015	-752.873	331.142

**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

21.03.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	PETKM	55.927.010	-65.223.280	-9.296.270
2	TCELL	30.074.170	-37.671.710	-7.597.540
3	KOZAL	13.578.120	-20.370.580	-6.792.460
4	KOZAA	21.175.040	-27.447.740	-6.272.700
5	YKBNK	37.979.560	-43.532.220	-5.552.660
6	TUPRS	9.518.250	-14.260.030	-4.741.780
7	ARCLK	7.558.693	-11.859.600	-4.300.907
8	HALKB	17.044.430	-20.531.040	-3.486.610
9	FROTO	3.817.741	-6.975.075	-3.157.334
10	EKGYO	25.218.320	-27.723.830	-2.505.510
11	PEKGY	3.841.162	-6.192.590	-2.351.428
12	SKBNK	3.806.330	-6.138.507	-2.332.177
13	ASELS	18.119.440	-20.437.800	-2.318.360
14	TUKAS	5.113.998	-7.412.438	-2.298.440
15	IEYHO	4.534.011	-6.715.604	-2.181.593
16	MAVI	4.505.768	-6.492.176	-1.986.408
17	HURGZ	2.554.026	-4.512.537	-1.958.511
18	TTKOM	13.757.170	-15.193.390	-1.436.220
19	OSTIM	1.826.527	-3.067.759	-1.241.232
20	PGSUS	4.603.587	-5.753.608	-1.150.021
21	AYEN	2.270.017	-3.412.060	-1.142.043
22	SAHOL	10.756.120	-11.809.130	-1.053.010
23	TTRAK	1.752.448	-2.770.956	-1.018.508
24	TRKCM	3.526.390	-4.381.965	-855.575
25	TKFEN	12.666.350	-13.501.720	-835.370
26	TAVHL	6.590.485	-7.399.556	-809.071
27	HLGYO	1.998.315	-2.740.537	-742.222
28	SASA	4.357.009	-5.092.564	-735.555
29	KRDMA	2.120.738	-2.703.358	-582.620
30	GOODY	833.846	-1.388.508	-554.662

**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)

21.03.2019

## 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 belirlemede 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

**Sevgöl DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr