

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AGHOL	16,51	17,20-18,00	16,35
ASELS	29,78	31,50-32,40	29,50
KARSN	1,93	2,00-2,08	1,90
SOKM	8,83	9,06-9,36	8,75

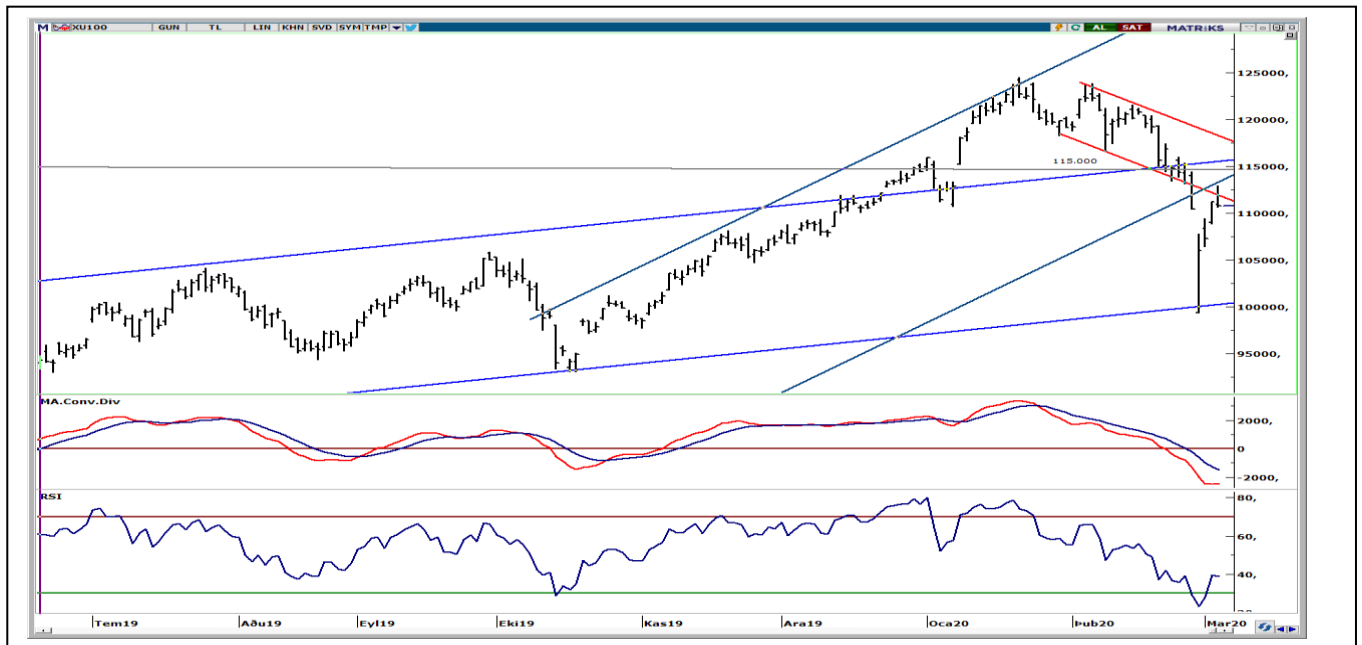
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. 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	110.785	109.000	107.500	105.000	113.400	115.000	118.000

BIST100 endeksi günü %0,38 oranında kayıp ile 110.785 puandan tamamladı. Endeks dünki işlemlerde 110.678-112.898 aralığında hareket etti. Güne hafif eksi yönde başlayan BIST100 endeksi, 110.678 puandan destek bulduktan sonra yönünü yukarı çevirdi. Endekste kısa vadeli yönde 110.000 civarına yaklaşan 5 günlük AO üzerinde kalınması halinde, düzeltme hareketleri olsa da yukarı yönde hareketler devam edebilir. Bu seviye altında ise 200 günlük AO 109.000 önemli destek konumundadır. Olası tepki alımlarının devam etmesi halinde 113.400 ve 115.000 dirençleri hedef olabilir. Endeksin kısa vadeli göstergelerinden RSI, momentum ve stochastic pozitif eğilimini sürdürürken, orta vadeli göstergesi ACD sıfır çizgisi altında satım konumunda bulunmaktadır. Endeks dolar bazında ise günü 1,79 centten kapattı. Endekste 1,75 desteği üzerinde kalınması halinde, 1,85-190 cent dirençleri gündemde olmaya devam edebilir. Koronavirüsü salgını ile mücadeleye ABD ve IMF'den destek bütçeleri ayrılması ile bu sabah küresel risk iştahı yükseldi. ABD borsalarındaki dünki sert yükselişin ardından bu sabah Asya borsaları artıda, ABD vadeli ise hafif ekside bulunuyor. Küresel borsalardaki olumlu havanın etkisi ile BIST100 endeksinin güne pozitif bir görüntü ile 111.500 civarından başlamasını beklemekteyiz. Yurtiçi piyasalarda bugün Cumhurbaşkanı Erdoğan ile Rusya Devlet Başkanı Putin arasında TSİ 14.00'te gerçekleşmesi beklenen görüşme izlenecek.

## BIST100 Grafiği Günlük Grafik



**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

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	133.175	131.500	130.000	128.500	134.400	136.500	138.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlemlerde 132.250-135.825 aralığında gerçekleşti. Kontrat gün genelini pozitif eğilimle geçirdikten sonra, gün sonuna doğru gelen satışlarla yönünü aşağı çevirdi. Kontratıta kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO, dün itibariyle 131.250'ye yükseldi. Kontratıta kısa vadeli pozitif görüntünün devam etmesi için bu seviye üzerinde kalınması önemli. Yukarı yönde hareketin güç kazanması için ise 200 günlük AO'sı 134.400 üzerine yerleşme olması gerekmektedir. Olası satışlarda 131.250 altında harekete geçilmesi halinde ise teknik görüntü negatife dönebilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Grafik



**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.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	6,08	6,05	6,00	5,95	6,11	6,15	6,20

Fed'in politika faizinde 50 baz puanlık indirime gitmesi ile yönünü aşağı çeviren dolar/TL kuru dünki işlemlerde 6,0630-6,1455 bandında hareket etti. Kurda 6,25 direncinden gelen satışların ardından hareket bandı genişledi. Son iki günlük işlemlerde 5 günlük AO'sı 6,14 ve 22 günlük AO'sının yaklaştığı 6,11 seviyesi altında hareket eden kurda, bu iki seviye altında kalınması halinde aşağı yönde trend devam edebilir. Kısa vadeli göstergelerin negatif yönde hareket ettiği kurda, dün itibariyle orta vadeli göstergesi MACD "SAT" konumuna geçti. Aşağı önemli destek bölgesi olarak ise 6,05-6,00 (50 günlük AO) bölgesi izlenebilir.

## Dolar/TL Günlük Grafik



**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.

## 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	7,48	7,41	7,19	7,23	7,37	7,59	-1,1	7,18	0,72	38.896
ARCLK	19,08	18,73	18,31	18,27	18,77	19,19	1,0	13,94	1,33	12.893
ASELS	29,78	29,86	28,14	28,00	30,00	31,72	-2,3	10,16	2,52	33.949
BIMAS	48,84	47,85	46,75	46,77	47,83	48,93	1,8	23,44	7,33	29.656
DOHOL	1,78	1,79	1,72	1,70	1,81	1,88	-1,7	7,55	0,65	4.658
EKGYO	1,47	1,48	1,43	1,43	1,48	1,53	-1,3	14,95	0,42	5.586
EREGL	8,30	8,46	8,32	8,17	8,61	8,75	-2,5	8,76	0,96	29.050
FROTO	76,35	78,75	79,20	76,30	81,65	81,20	-2,3	13,67	5,74	26.792
GARAN	10,36	10,03	9,43	9,49	9,97	10,57	1,7	7,06	0,81	43.512
ISCTR	6,13	6,05	5,74	5,74	6,05	6,36	-0,2	4,55	0,47	27.585
KRDMD	2,71	2,75	2,69	2,65	2,79	2,85	-2,9	38,31	0,80	2.114
KCHOL	18,02	18,13	17,74	17,62	18,25	18,64	-1,0	10,41	1,26	45.697
KOZAL	73,40	73,92	71,93	71,42	74,43	76,42	-1,1	6,33	1,94	11.194
KOZAA	11,28	11,70	11,35	10,92	12,13	12,48	-5,4	5,50	1,52	4.378
PGSUS	51,70	55,68	55,32	51,33	59,67	60,03	-7,8	3,97	0,99	5.289
PETKM	3,71	3,78	3,74	3,65	3,87	3,91	-2,4	9,63	1,61	7.836
SAHOL	9,52	9,15	8,61	8,60	9,16	9,70	4,2	5,14	0,58	19.425
SODA	5,87	5,89	5,47	5,46	5,90	6,32	-0,5	5,29	1,02	5.870
SISE	4,98	5,01	4,91	4,88	5,04	5,14	-0,6	5,88	0,77	11.205
HALKB	6,27	6,38	6,15	6,05	6,48	6,71	-3,4	4,56	0,24	7.838
TSKB	1,16	1,18	1,15	1,14	1,19	1,22	-2,5	4,63	0,57	3.248
TAVHL	20,12	20,81	20,71	19,95	21,57	21,67	-3,3	3,09	0,83	7.309
TKFEN	15,52	15,73	15,61	15,40	15,94	16,06	-2,0	4,04	1,06	5.742
TOASO	27,36	27,27	26,49	26,41	27,35	28,13	-0,9	9,23	3,16	13.680
TCELL	14,65	14,17	13,13	13,05	14,25	15,29	2,4	9,93	1,79	32.230
TUPRS	100,50	102,43	102,47	100,23	104,67	104,63	-1,7	47,86	1,94	25.167
THYAO	11,75	12,13	12,10	11,72	12,51	12,54	-3,8	6,36	0,43	16.215
TTKOM	7,83	7,99	7,66	7,47	8,18	8,51	-3,9	11,39	2,90	27.405
VAKBN	5,82	5,80	5,51	5,54	5,77	6,06	-1,4	5,19	0,44	14.550
YKBNK	2,56	2,52	2,40	2,41	2,51	2,63	0,0	6,01	0,53	21.624

**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.

### PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deęiŐtięi 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)

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	AKBNK	81.183.660	-44.764.120	36.419.540
2	GARAN	73.664.390	-57.140.960	16.523.430
3	SAHOL	66.197.940	-53.637.170	12.560.770
4	TCELL	68.168.210	-60.525.820	7.642.390
5	GUSGR	15.319.110	-8.136.924	7.182.186
6	ISCTR	27.448.760	-21.884.210	5.564.550
7	EREGL	45.280.800	-41.289.300	3.991.500
8	ARCLK	16.191.160	-12.771.370	3.419.790
9	SISE	23.603.520	-20.259.970	3.343.550
10	TKNSA	8.931.204	-6.465.468	2.465.736
11	CEMAS	8.222.752	-5.893.028	2.329.724
12	IHEVA	12.296.010	-10.093.470	2.202.540
13	ENJSA	7.628.875	-5.623.314	2.005.561
14	TOASO	17.470.800	-15.566.660	1.904.140
15	SODA	27.012.880	-25.180.760	1.832.120
16	TUCLK	5.463.295	-3.686.509	1.776.786
17	ALGYO	4.031.280	-2.571.916	1.459.364
18	GSDHO	5.000.931	-3.658.724	1.342.207
19	CRFSA	3.910.352	-2.578.163	1.332.189
20	SOKM	5.427.431	-4.237.996	1.189.435
21	CCOLA	8.224.033	-7.170.543	1.053.490
22	VKGYO	3.623.687	-2.624.556	999.131
23	BIMAS	21.549.000	-20.574.160	974.840
24	ENKAI	3.955.243	-2.985.854	969.389
25	LOGO	4.500.152	-3.537.799	962.353
26	KARSN	29.618.400	-28.679.370	939.030
27	OZGYO	3.735.843	-2.859.168	876.675
28	PENGD	3.630.797	-2.828.494	802.303
29	GARFA	2.962.794	-2.169.433	793.361
30	ATAGY	2.062.072	-1.348.972	713.100

**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.

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	KOZAA	14.226.320	-29.138.250	-14.911.930
2	ASELS	71.341.460	-85.941.540	-14.600.080
3	TUPRS	35.241.070	-47.439.500	-12.198.430
4	KOZAL	31.429.390	-42.343.480	-10.914.090
5	YKBNK	26.381.030	-36.868.500	-10.487.470
6	ADESE	15.980.480	-25.233.310	-9.252.830
7	PGSUS	28.091.550	-36.958.780	-8.867.230
8	TTKOM	30.537.170	-38.362.350	-7.825.180
9	EKGYO	22.234.610	-28.377.850	-6.143.240
10	THYAO	91.322.640	-97.446.900	-6.124.260
11	IHYAY	9.337.649	-14.826.810	-5.489.161
12	IHLGM	13.103.940	-18.479.820	-5.375.880
13	AVGYO	9.536.912	-14.769.330	-5.232.418
14	PETKM	31.896.940	-36.915.600	-5.018.660
15	FROTO	10.857.220	-15.361.830	-4.504.610
16	ISFIN	7.123.932	-11.494.920	-4.370.988
17	KRDMD	47.014.730	-51.332.770	-4.318.040
18	TKFEN	11.326.840	-15.594.350	-4.267.510
19	ALBRK	10.034.000	-13.914.290	-3.880.290
20	KERVT	4.463.738	-7.967.201	-3.503.463
21	TAVHL	14.613.070	-17.779.330	-3.166.260
22	SASA	9.289.730	-12.141.890	-2.852.160
23	VESTL	12.590.520	-15.290.750	-2.700.230
24	DYOBY	6.095.129	-8.571.201	-2.476.072
25	ZOREN	5.440.518	-7.375.033	-1.934.515
26	ISGYO	5.816.477	-7.609.829	-1.793.352
27	AKSEN	3.130.588	-4.845.556	-1.714.968
28	HALKB	24.146.830	-25.748.270	-1.601.440
29	KORDS	2.876.364	-4.230.971	-1.354.607
30	ITTFH	2.337.491	-3.563.679	-1.226.188

**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

05.03.2020

## İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMEŐİ

**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