



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

21.10.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AGHOL	14,29	14,50-14,85	14,10
TCELL	12,39	12,56-12,80	12,28
THYAO	11,54	11,80-11,98	11,40

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
AGHOL	13,82	14,22	14,23	12,41	52,03	97,21	AL	SAT
TCELL	12,15	12,59	12,76	12,76	45,31	95,45	AL	SAT
THYAO	11,16	11,50	11,62	12,47	49,45	96,33	AL	SAT

**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

21.10.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	98.415	96.000	94.500	92.500	99.500	100.600	102.000

Geçtiğimiz haftayı satış baskısı altında geçiren endeks, Cuma günü hızlı yükseliş yaşadı. Haftaya 97.979 puandan başlayan endeks, hafta içinde artan satışlarla 93.000 seviyesine kadar geri çekildi. Haftanın son işlem gününde ise jeopolitik risklerin azalması ile yukarı boşlukla 98.406 puandan başlandı. Cuma günkü işlemlerde endeksin hareket bandı 98.002-98.730 aralığında gerçekleşti. Yeni haftada endekste 200 haftalık AO 97.800 üzerinde kalınması pozitif görüntünün devam etmesi için önemli. Endekste bu seviye üzerinde güç kazancının sürmesi halinde 100.600 ve 102.000 dirençleri yeniden gündeme gelebilir. Yükselen kanal hareketine dönebilmesi için bu iki seviyenin geçilmesi gerekmektedir. Endeks dolar bazında 1,69 centten günü kapattı. Yukarıda dirençler 1,71 (200 günlük AO) ve 1,75 cent seviyelerinde bulunuyor. BIST100 endeksinin güne pozitif bir görüntü ile başlamasını beklemekteyiz.

## 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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

21.10.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	122.275	120.000	117.000	115.500	122.500	124.000	125.500

VIOP30 Yakın Vade Kontratı geçtiğimiz hafta yoğun satış baskısı altında kaldıktan sonra Cuma günü hızlı yükseliş yaşadı. Kontrat, 122.275 puandan günü tamamladı. Kontrat, uzun vadeli trend destek bölgesi 116.000-115.500 bölgesinden gelen hızlı tepki alımlarıyla Cuma günü 122.900'e kadar yükseliş yaşadı. Kontratta yeni haftada 120.000 üzerinde kalınması pozitif görüntünün devam etmesi için önemli. Yukarı hareketin devam etmesi için ise 124.000 (200 günlük AO) üzerine yerleşme olması önem arz etmektedir.

## 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

21.10.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,79	5,75	5,72	5,68	5,85	5,90	5,94

Cuma günü Suriye'deki harekât ile ilgili ateşkes yapılması ile hızlı düşüş yaşayan dolar/TL'nin, 5,75'den destek bulunduğunu izledik. Kur Cuma gününü ise 5,79'dan kapattı. 5 günlük AO'sı 5,84, 22 günlük AO'sı ise 5,80'de bulunmaktadır. Hafta başındaki hareketler kurun kısa vadeli teknik yönünde önemli olacaktır. Kurda 5,80 ve 5,84 üzerine yeniden yükseliş olması halinde yeniden 5,90 ve 5,94 gündeme gelebilir. Aşağı yönde hareketin belirginleşmesi için ise 5,80 altında kapanışların devam etmesi gerekmektedir. Öte yandan haftanın son iki işlem gününde gelen satışlarla kur son bir aya yakın süredir devam eden yükselen kanalın (5,86) altında harekete başladı.

## 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

21.10.2019

## 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	7,30	7,25	7,18	7,07	7,36	7,43	5,8	7,49	0,77	37.960
ARCLK	18,10	17,93	17,70	17,29	18,34	18,57	5,7	12,54	1,35	12.231
ASELS	17,87	17,85	17,70	17,54	18,01	18,16	5,7	7,52	1,80	20.372
BIMAS	47,44	47,24	47,02	46,60	47,66	47,88	1,5	22,41	8,55	28.806
DOHOL	1,71	1,72	1,66	1,61	1,77	1,83	-0,6	7,79	0,65	4.475
EKGYO	1,20	1,20	1,17	1,15	1,22	1,25	6,2	9,21	0,34	4.560
EREGL	6,59	6,68	6,48	6,37	6,79	6,99	0,3	4,33	0,81	23.065
FROTO	61,60	61,50	60,75	59,90	62,35	63,10	1,9	13,08	5,47	21.616
GARAN	9,27	9,26	9,16	9,04	9,38	9,48	6,4	6,11	0,77	38.934
ISCTR	6,10	6,08	6,05	6,01	6,12	6,15	4,5	4,70	0,52	27.450
KRDMD	2,13	2,13	2,11	2,09	2,15	2,17	3,9	4,45	0,59	1.662
KCHOL	18,35	18,35	18,13	17,92	18,56	18,78	2,2	8,98	1,36	46.534
KOZAL	66,60	66,53	65,82	65,03	67,32	68,03	1,6	7,21	2,15	10.157
KOZAA	8,27	8,33	8,12	7,98	8,47	8,68	-0,5	5,05	1,32	3.209
PGSUS	62,95	63,00	62,10	61,25	63,85	64,75	2,9	9,00	1,61	6.440
PETKM	3,52	3,52	3,49	3,47	3,54	3,57	2,9	8,83	1,64	7.434
SAHOL	8,62	8,71	8,50	8,39	8,82	9,03	4,1	4,95	0,58	17.588
SODA	5,83	5,82	5,80	5,76	5,86	5,88	1,6	3,74	1,11	5.830
SISE	4,43	4,39	4,35	4,26	4,48	4,52	4,5	4,51	0,72	9.968
HALKB	5,64	5,64	5,58	5,52	5,70	5,76	6,2	5,71	0,24	7.050
TSKB	0,87	0,87	0,86	0,85	0,88	0,89	3,6	3,40	0,51	2.436
TAVHL	24,34	24,25	23,91	23,49	24,67	25,01	3,4	6,39	1,42	8.842
TKFEN	16,91	17,04	16,67	16,44	17,27	17,64	2,1	3,03	1,22	6.257
TOASO	21,54	21,93	20,87	20,19	22,61	23,67	1,8	7,86	3,07	10.770
TCELL	12,39	12,37	12,28	12,16	12,49	12,58	4,1	9,75	1,58	27.258
TUPRS	124,20	124,03	121,97	119,73	126,27	128,33	3,2	11,10	2,41	31.102
THYAO	11,54	11,58	11,44	11,33	11,69	11,83	3,9	5,69	0,48	15.925
TTKOM	5,52	5,47	5,42	5,31	5,58	5,63	5,5	170,25	2,42	19.320
VAKBN	4,53	4,50	4,47	4,41	4,56	4,59	6,8	3,72	0,39	11.325
YKBNK	2,31	2,31	2,30	2,28	2,33	2,34	4,5	4,28	0,48	19.513

**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 değiştiği noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçişler 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)



## 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](mailto:sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr)