



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

10.12.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
TRCAS	2,55	2,64-2,78	2,50
TOASO	24,90	25,50-26,30	24,76
GEREL	3,14	3,20-3,32	3,08
SAHOL	9,42	9,54-9,66	9,35

**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

10.12.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	108.786	108.000	106.800	106.000	109.000	110.000	112.000

BIST100 endeksi günü 108.786 puandan kapattı. Endeks gün içinde 108.138-109.124 aralığında hareket etti. Kısa vadede 5 günlük AO'sı 108.500 üzerinde pozitif görüntü 110.000 hedefli devam edebilir. Olası satışlarda 108.500 -108.000 seviyeleri altına gelinmesi halinde teknik görüntü zayıflayabilir. Dolar bazında 1,87 centten kapatan endekste, 1,90-1,85 cent bandı dışındaki hareketler teknik yönde belirleyici olabilir. BIST100 endeksinin güne yatay yönde 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

10.12.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	133.050	132.000	130.400	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade günü 133.050 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 131.700-133.650 aralığında gerçekleşti. Kontratta son iki haftadır hedeflenen 134.000 direnci önemini koruyor. Bu direncin aşılması halinde kontratta pozitif görüntü artabilir ve yeni bir yükselen trendin etkisine girilebilir. 5 günlük AO'sının da yaklaştığı 133.000 civarından günü kapatan kontratta bu seviye altında ise 132.000 ve 130.400 destekleri oluşturmaktadır.

## 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

10.12.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,8160	5,80	5,78	5,75	5,86	5,90	5,94

Dolar/TL kurunda haftaya yükselişle başladı. Dünkü işlemlerde 5,80 üzerine yerleşmeye çalışan kurda bu sabahta 5,8150 civarında hareket ediliyor. Kurda 50 -200 günlük AO'ların denk geldiği 5,75'in geçilmesinin ardından dün de Kasım ayının başlarından itibaren izlediğimiz 5,80-5,70 bandının yukarı yönde geçilmesi ile teknik yön yukarı döndü. Kurda 5,80 üzerinde kapanışların devam etmesi halinde 5,90-5,94 ve 6,00 dirençleri gündeme gelebilir. Bu hafta küresel piyasalarda Merkez Bankaları kararları, ABD'nin Çin'e getirdiği ek verginin 15 Aralık'ta yürürlüğe girip girmeyeceği ve ABD ekonomik verilerinden perakende satışlar ile enflasyon izlenecek.

## 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

10.12.2019

## 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	7,67	7,70	7,62	7,58	7,74	7,82	-1,3	7,76	0,77	39.884
ARCLK	19,88	19,93	19,72	19,56	20,09	20,30	-1,2	13,93	1,49	13.433
ASELS	19,55	19,51	19,32	19,08	19,75	19,94	1,0	8,71	1,87	22.287
BIMAS	45,06	44,81	44,53	44,01	45,33	45,61	-0,2	21,62	6,76	27.360
DOHOL	2,02	2,03	1,98	1,95	2,06	2,11	3,1	0,00	0,76	5.286
EKGYO	1,51	1,51	1,48	1,46	1,53	1,56	2,0	15,36	0,44	5.738
EREGL	8,31	8,28	8,18	8,06	8,40	8,50	1,8	6,09	1,01	29.085
FROTO	64,40	64,32	63,63	62,87	65,08	65,77	-0,5	12,89	4,89	22.599
GARAN	10,32	10,29	10,22	10,12	10,39	10,46	-0,4	7,23	0,84	43.344
ISCTR	6,13	6,15	6,10	6,08	6,17	6,22	-1,1	4,63	0,50	27.585
KRDMD	2,41	2,41	2,40	2,38	2,43	2,44	0,0	5,11	0,66	1.880
KCHOL	19,96	20,01	19,83	19,71	20,13	20,31	-0,9	10,14	1,45	50.617
KOZAL	74,30	74,20	73,50	72,70	75,00	75,70	-0,6	7,81	2,16	11.331
KOZAA	9,61	9,63	9,51	9,40	9,74	9,86	-1,6	5,56	1,40	3.729
PGSUS	74,95	75,12	74,28	73,62	75,78	76,62	0,1	6,54	1,60	7.667
PETKM	3,58	3,59	3,56	3,55	3,60	3,63	-0,3	11,36	1,58	7.561
SAHOL	9,42	9,37	9,33	9,23	9,47	9,51	1,1	5,77	0,60	19.221
SODA	5,91	5,90	5,87	5,82	5,95	5,98	-0,3	6,61	1,10	5.910
SISE	5,10	5,09	5,06	5,01	5,14	5,17	-0,6	7,13	0,84	11.475
HALKB	5,80	5,83	5,76	5,73	5,86	5,93	-1,2	5,85	0,24	7.250
TSKB	1,14	1,15	1,12	1,11	1,16	1,19	-1,7	4,56	0,65	3.192
TAVHL	27,36	27,22	27,02	26,68	27,56	27,76	-0,4	7,81	1,50	9.939
TKFEN	18,26	18,27	18,05	17,85	18,47	18,69	0,2	3,63	1,26	6.756
TOASO	24,90	24,69	24,49	24,07	25,11	25,31	0,0	9,17	3,12	12.450
TCELL	13,54	13,61	13,41	13,27	13,75	13,95	-2,2	8,88	1,71	29.788
TUPRS	122,60	122,57	121,33	120,07	123,83	125,07	0,5	14,58	2,39	30.701
THYAO	13,80	13,76	13,64	13,48	13,92	14,04	0,6	7,47	0,51	19.044
TTKOM	7,15	7,17	7,07	6,99	7,25	7,35	-1,1	6,14	2,79	25.025
VAKBN	5,12	5,10	5,07	5,01	5,16	5,19	0,4	4,99	0,42	12.800
YKBNK	2,46	2,47	2,44	2,43	2,48	2,51	-0,4	4,70	0,52	20.780

**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.

**PİVOT DESTEK -DİRENÇ NOKTALARI**

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



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

10.12.2019

## 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 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