



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

25.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ASELS	19,26	19,44-19,75	19,10
BANVT	15,78	16,10-16,50	15,60
GARAN	10,12	10,40-10,58	10,00
TMSN	5,45	5,56-5,75	5,35

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

25.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	106.588	106.500	105.900	105.000	108.000	109.000	110.000

BIST100 endeksi %0,20 eksi ile 106.588 puandan Cuma gününü kapattı. Geçtiğimiz hafta içinde endeks, 105.902-108.142 bandında hareket etti. Haftaya yukarı boşlukla 105.902 puandan başlayan endeks yükselişini 108.000 üzerine taşıdıktan sonra haftanın ikinci yarısında artan kar satışları ile 106.000 üzerinde destek buldu. Yeni haftada bu seviyenin korunması satış baskısına girilmemesi için önemli. Bu seviye altında ise 105.000 desteği ve 22 günlük AO desteğinin yaklaştığı 104.000 gündeme gelebilir. Kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için ise 5 günlük 107.000 üzerine yerleşme olması önemli. Haftalık bazda 108.000 ve 109.000 dirençleri hedefte olabilir. Endeks dolar bazında Ocak 2019'da 2,05 centi görmesinin ardından düşüş trendine girmişti. Geçtiğimiz hafta 1,89 centi test eden endeks, Mart 2019'dan bu yana görülen en yüksek seviyeye ulaştı. Endekste 1,90 centin kırılması halinde 2,0-2,05 direnç bölgesi hedefte olabilir. Endeksin güne alıcılı bir görüntü ile 107.000 civarından başlamasını bekliyoruz.

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

25.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	132.750	132.500	131.000	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı haftalık bazda 131.650-134.950 bandında hareket etti. Cuma gününü 132.750 puandan kapattı. Geçtiğimiz haftaya 132.000 civarından başlayan kontrat haftanın ilk yarısında yükselişini 134.950 puana kadar sürdürdü. Cuma günü satıcı seyrin artması ile 132.000 civarına gerileyen kontratta kısa vadeli görüntü zayıfladı. Yeni haftada 132.000 üzerinde kapanışların görülmesi satış baskısının devam etmemesi için önemli. Bu seviye altında hareketin başlaması halinde ise 130.400 130.000 (22 günlük AO) bölgesine doğru geri çekilme olabilir. Kontratta Ekim ayında başlayan yükselen kanal hareketinin alt bandının da 132.000'den geçiyor olması nedeniyle bu seviye teknik yönde önemli. Kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için ise 133.000 üzerinde yerleşme olması gerektiğini düşünmekteyiz.

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

25.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,70	5,70	5,68	5,65	5,73	5,76	5,78

Dolar/TL kurunda haftalık hareket bandı 5,6825 -5,7529 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz hafta genelini satıcıları geçiren kurda satışların 5,68 karşılandığını izledik. Cuma günkü işlemlerde 5,69'un test edilmesi ile alıcıların artması ile kur günü 5 günlük AO'nun da yaklaştığı 5,7080 üzerine yükselerek kapattı. Kurda son iki haftalık alçalan trendin üst bandı 5,73 civarına denk gelmektedir. Olası tepki hareketlerinde geçilmesi halinde kısa vadeli yükselişin 5,75-5,78 hedefli sürmesi beklenebilir.

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

25.11.2019

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	7,80	7,81	7,72	7,65	7,88	7,97	-0,3	7,89	0,79	40.560
ARCLK	20,46	20,52	20,16	19,86	20,82	21,18	-1,0	14,33	1,53	13.825
ASELS	19,26	19,29	19,14	19,02	19,41	19,56	-0,3	8,58	1,84	21.956
BIMAS	44,98	44,99	44,75	44,53	45,21	45,45	-0,3	21,58	6,75	27.312
DOHOL	1,70	1,71	1,68	1,65	1,74	1,77	-1,7	0,00	0,64	4.449
EKGYO	1,46	1,47	1,44	1,43	1,48	1,51	-1,4	14,85	0,42	5.548
EREGL	7,63	7,58	7,52	7,42	7,68	7,74	1,9	5,60	0,93	26.705
FROTO	65,35	65,20	64,95	64,55	65,60	65,85	0,5	13,08	4,97	22.932
GARAN	10,12	10,19	10,04	9,97	10,26	10,41	-0,9	7,09	0,83	42.504
ISCTR	6,23	6,27	6,18	6,14	6,31	6,40	-0,8	4,71	0,51	28.035
KRDMD	2,37	2,36	2,35	2,32	2,39	2,40	1,3	5,03	0,65	1.849
KCHOL	20,48	20,50	20,30	20,12	20,68	20,88	-0,4	10,41	1,49	51.935
KOZAL	74,35	74,92	73,63	72,92	75,63	76,92	-1,4	7,81	2,16	11.338
KOZAA	9,51	9,58	9,40	9,28	9,70	9,88	-0,8	5,50	1,39	3.691
PGSUS	75,55	75,77	74,23	72,92	77,08	78,62	-0,9	6,59	1,61	7.729
PETKM	3,71	3,72	3,69	3,66	3,75	3,78	-0,5	11,77	1,64	7.836
SAHOL	9,25	9,22	9,11	8,97	9,36	9,47	0,2	5,67	0,59	18.874
SODA	5,75	5,76	5,72	5,69	5,79	5,83	-0,2	6,43	1,07	5.750
SISE	4,72	4,73	4,67	4,62	4,78	4,84	-0,4	6,60	0,77	10.620
HALKB	5,79	5,81	5,76	5,73	5,84	5,89	0,2	5,84	0,24	7.238
TSKB	1,01	1,02	1,00	1,00	1,02	1,04	0,0	4,04	0,57	2.828
TAVHL	27,66	27,83	27,35	27,03	28,15	28,63	-2,0	7,89	1,51	10.048
TKFEN	19,04	19,07	18,90	18,76	19,21	19,38	0,7	3,78	1,32	7.045
TOASO	24,44	24,29	24,15	23,85	24,59	24,73	1,0	9,00	3,06	12.220
TCELL	13,08	13,16	12,99	12,91	13,24	13,41	-0,9	8,58	1,66	28.776
TUPRS	125,70	126,13	124,77	123,83	127,07	128,43	0,2	14,95	2,45	31.478
THYAO	13,64	13,68	13,47	13,31	13,84	14,05	-0,8	7,38	0,50	18.823
TTKOM	7,11	7,14	7,01	6,91	7,24	7,37	-1,0	6,10	2,77	24.885
VAKBN	5,07	5,08	5,01	4,96	5,13	5,20	0,0	4,94	0,42	12.675
YKBNK	2,51	2,51	2,49	2,48	2,52	2,54	0,4	4,80	0,53	21.202

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

25.11.2019

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)

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.



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