



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

20.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AGHOL	16,89	17,00-17,20	16,82
KRDMD	2,56	2,60-2,66	2,52
KOZAA	9,44	9,58-9,75	9,38
ZOREN	1,62	1,65-1,69	1,60

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

20.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	110.599	110.000	109.400	108.500	111.300	112.500	114.000

BIST100 endeksi günü %0,02 oranında artı ile 110.599 puandan kapattı. Son iki işlem gününde destek bulma çabasına giren endekste, dünkü işlemlerde 110.584-111.274 bandında hareket edildi. Yükselen kanalın altında ikinci işlem gününde kalan endeksin, kanal hareketine dönebilmesi için bugün için 111.600'e yükselen alt bandının aşılması gerekmektedir. Endeksin bugünkü işlemlerde 111.600 altında kalması halinde ise 110.000 desteği ve 109.400- 109.000 (22 günlük AO) bölgesi gündeme gelebilir. Orta vadeli yükselen trendin güç kazanması için 111.600 üzerine yerleşme olması ve ardından da 112.500 direncinin geçilmesi gerekmektedir. Dolar /TL kurundaki yükseliş nedeniyle, endeks dolar bazında günü 1,86 centte gerileyerek kapattı. Trend yönünde 1,85-1,90 cent dışındaki hareketler belirleyici olabilir. BIST100 endeksinin güne alıcılı bir görüntü ile 111.000 civarından 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

20.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	135.175	134.000	132.500	130.400	135.500	137.000	139.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 135.175 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 134.675-135.500 aralığında gerçekleşti. Kontratın dünkü işlemlerde de 134.500 direnç olarak çalıştı. Trendin yukarı dönmesi ve güç kazanması için ise 5 günlük AO'sının yaklaştığı 135.500 üzerine yerleşme olması gerektiğini düşünmekteyiz. Kontratın kısa vadeli teknik yönünde 134.500-135.500 bandı dışındaki hareketlerin belirleyici olmasını beklemekteyiz. Bandın aşağı yönde kırılması halinde 22 günlük AO'sının ve yükselen kanal alt bandının yaklaştığı 133.700-133.500 bölgesine doğru geri çekilme olabilir.

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

20.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,9340	5,90	5,87	5,85	5,94	6,00	6,08

ABD-Türkiye ilişkilerindeki gerginlik nedeniyle son bir haftadır yükseliş eğiliminde olan kurda dün 5,9035-5,9442 bandında hareket edildi. Kurda dünkü işlemlerde 5,94 direnci üzerine yükselişlerde satışlar ile karşılaşıldı. Son beş işlem gününde orta vadeli alçalan trendin üzerinde hareket eden kurda 5,94 direnci üzerine yerleşme olması halinde, 6,00 ve 6,08 dirençleri görülebilir. Kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı dün 5,90 üzerine yükselerek ilk desteğe dönüştü. Özetle 5,90-5,94 bandı dışındaki kalıcı hareketlerin teknik yönde belirleyici olmasını beklemekteyiz. Bugün Yurtiçinde Tüketici Güveni, İngiltere ve ABD'de GSYİH verileri yakından takip edilecek.

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

20.12.2019

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	8,08	8,11	8,03	7,99	8,15	8,23	-0,7	8,18	0,82	42.016
ARCLK	19,32	19,44	19,20	19,09	19,55	19,79	-1,4	13,53	1,45	13.055
ASELS	19,20	19,23	19,14	19,07	19,30	19,39	-0,1	8,56	1,83	21.888
BIMAS	45,56	45,69	45,33	45,09	45,93	46,29	-0,5	21,86	6,83	27.664
DOHOL	1,79	1,80	1,78	1,76	1,82	1,84	0,0	0,00	0,68	4.684
EKGYO	1,43	1,45	1,41	1,40	1,46	1,50	-2,1	14,55	0,41	5.434
EREGL	8,55	8,56	8,50	8,44	8,62	8,68	0,0	6,27	1,04	29.925
FROTO	66,90	66,85	66,50	66,10	67,25	67,60	0,8	13,39	5,08	23.476
GARAN	10,75	10,77	10,72	10,69	10,80	10,85	-0,1	7,53	0,88	45.150
ISCTR	6,13	6,16	6,10	6,08	6,18	6,24	-0,6	4,63	0,50	27.585
KRDMD	2,56	2,55	2,52	2,49	2,58	2,61	2,8	5,43	0,70	1.997
KCHOL	19,77	19,84	19,64	19,51	19,97	20,17	-1,0	10,04	1,44	50.135
KOZAL	74,70	74,17	73,58	72,47	75,28	75,87	1,4	7,85	2,17	11.392
KOZAA	9,44	9,36	9,27	9,11	9,52	9,61	1,8	5,46	1,38	3.663
PGSUS	82,80	82,72	82,03	81,27	83,48	84,17	1,2	7,22	1,76	8.470
PETKM	3,60	3,60	3,59	3,57	3,62	3,63	0,0	11,42	1,59	7.603
SAHOL	9,34	9,41	9,26	9,19	9,48	9,63	-1,9	5,73	0,60	19.057
SODA	6,02	6,00	5,97	5,91	6,06	6,09	1,2	6,74	1,12	6.020
SISE	5,17	5,17	5,13	5,10	5,20	5,24	1,2	7,22	0,85	11.633
HALKB	5,68	5,69	5,66	5,64	5,71	5,74	-0,2	5,72	0,24	7.100
TSKB	1,10	1,10	1,08	1,07	1,11	1,13	0,0	4,40	0,63	3.080
TAVHL	28,56	28,73	28,39	28,21	28,91	29,25	-0,6	8,15	1,56	10.375
TKFEN	18,18	18,22	18,07	17,96	18,33	18,48	0,1	3,61	1,26	6.727
TOASO	26,64	26,67	26,19	25,73	27,13	27,61	0,3	9,81	3,34	13.320
TCELL	13,87	13,83	13,73	13,59	13,97	14,07	1,2	9,10	1,76	30.514
TUPRS	122,70	123,00	122,40	122,10	123,30	123,90	-0,1	14,59	2,39	30.726
THYAO	13,76	13,77	13,71	13,65	13,83	13,89	0,1	7,45	0,51	18.989
TTKOM	7,16	7,16	7,12	7,08	7,20	7,24	0,3	6,15	2,79	25.060
VAKBN	5,09	5,10	5,08	5,06	5,12	5,14	0,0	4,96	0,42	12.725
YKBNK	2,39	2,40	2,38	2,36	2,42	2,44	-0,8	4,57	0,50	20.188

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

20.12.2019

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)

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

20.12.2019

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 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

Sevgül DÜZGÜN
AraŐtırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr