



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

13.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AGHOL	17,32	17,50-17,76	17,20
TKFEN	18,30	18,50-18,85	18,20
POLHO	2,83	2,90-2,98	2,80
THYAO	14,06	14,32-14,50	13,92

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

13.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	110.115	107.400	106.000	105.000	108.500	109.400	110.000

BIST100 endeksi günü %2,03 oranında değer artışı ile 110.115 puandan kapattı. Endekste bir önceki gün satışların 107.500 civarında destek bulması ile gelen tepki alımları dün etkisini artırdı. Son bir haftadır hedef olan 109.400 direnci dünkü işlemlerde de hedeflendi. Endeksin son iki aylık işlemlerden oluşan yükselen kanalın içinde yeniden güç kazanması ve 109.000 üzerine yerleşme olması halinde 110.000 ve 112.000 hedefleri gündemde olabilir. Aşağıda ise 5 günlük AO 108.600 olası kar satışlarında ilk destek olarak izlenebilir. Endeks dolar bazında 1,90 cente yükselerek kapattı. Endekste 1,90 centin üzerine yerleşme olması halinde 2 cent direnci gündeme gelebilir. BIST100 endeksinin alıcılı bir görüntü ile 110.900 civarına yakın bir açılış ile güne 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

13.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	135.100	134.000	132.500	130.400	136.000	137.500	139.000

VIOP30 Yakın Vade günü 135.100 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 131.900-135.125 aralığında gerçekleşti. Gün genelinde pozitif yönde hareket eden Kontrat, son dört haftalık işlemlerde oluşan alçalan trendin üzerine çıktı. Kısa vadede yukarı yönde hareketin devam etmesi için alçalan trend desteği 133.500 ve 5 günlük AO'sının yaklaştığı 133.000 seviyeleri üzerinde hareketin devam etmesi gerekmektedir. Bu iki seviye üzerinde 136.000 ve 137.500 dirençleri ve ardından 139.000 hedefi gündeme gelebilir.

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

13.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,78	5,76	5,73	5,70	5,80	5,86	5,90

Yurtiçinde dün Merkez Bankası (TCMB) faiz kararı takip edildi. TCMB 200 baz puan indirimi ile politika faizini %12'ye çekti. TCMB'nin piyasa beklentilerine yakın olarak yaptığı faiz indirimi ardından TL varlıkların pozitif fiyatlandığını izledik. Hafta başından itibaren 5,80 üzerinde hareket eden dolar/TL, TCMB kararı ardından en düşük 5,6625 seviyesini test etti. Kurda gün içi hareket bandı ise 5,7625-5,8107 aralığında hareket etti. Son bir aylık hareket bandı olan 5,80-5,70 bant hareketine yeniden dönen kurda, önemli trend desteği ve 22 günlük AO'sunun yaklaştığı 5,76 seviyesini izleyeceğiz. Kurda bu seviyede tutunum olması halinde yeniden 5,80 direncine yönelim olabilir. Öte yandan Fed toplantısı ardından Başkan Powell faizlerde uzun bir süre değişiklik yapılmayacağını açıklaması ile dolar endeksinin (DXY)negatif fiyatlanması da kurdaki aşağı yöndeki harekete etki etmektedir. Bugün yurtiçinde büyüme verisinin öncü göstergesi olan ekim ayı sanayi üretimi verileri izlenecek. ABD tarafında ise TSİ ile 16:30'da perakende satışlar açıklanacak.

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

13.12.2019

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	7,87	7,83	7,76	7,66	7,93	8,00	2,9	7,96	0,79	40.924
ARCLK	19,75	19,63	19,50	19,26	19,87	20,00	2,1	13,83	1,48	13.346
ASELS	19,53	19,46	19,29	19,05	19,70	19,87	2,1	8,70	1,86	22.264
BIMAS	45,20	44,87	44,45	43,69	45,63	46,05	2,3	21,69	6,78	27.445
DOHOL	1,89	1,90	1,85	1,81	1,94	1,99	-1,0	0,00	0,71	4.946
EKGYO	1,51	1,51	1,49	1,48	1,52	1,54	2,0	15,36	0,44	5.738
EREGL	8,64	8,55	8,43	8,21	8,77	8,89	4,2	6,34	1,05	30.240
FROTO	65,60	65,13	64,67	63,73	66,07	66,53	2,3	13,13	4,98	23.020
GARAN	10,58	10,52	10,46	10,33	10,65	10,71	2,4	7,41	0,86	44.436
ISCTR	6,20	6,17	6,13	6,07	6,23	6,27	2,5	4,69	0,51	27.900
KRDMD	2,45	2,42	2,40	2,34	2,48	2,50	3,8	5,20	0,67	1.912
KCHOL	20,26	20,11	19,96	19,66	20,41	20,56	2,1	10,29	1,48	51.377
KOZAL	75,65	75,92	74,73	73,82	76,83	78,02	-0,5	7,95	2,20	11.537
KOZAA	9,67	9,67	9,59	9,51	9,75	9,83	0,7	5,59	1,41	3.753
PGSUS	81,05	81,75	79,55	78,05	83,25	85,45	-0,8	7,07	1,73	8.291
PETKM	3,63	3,63	3,60	3,58	3,65	3,68	1,1	11,52	1,60	7.667
SAHOL	9,54	9,48	9,41	9,29	9,60	9,67	2,6	5,85	0,61	19.465
SODA	5,92	5,90	5,86	5,81	5,95	5,99	1,7	6,62	1,10	5.920
SISE	5,15	5,12	5,06	4,97	5,21	5,27	3,0	7,20	0,84	11.588
HALKB	5,80	5,78	5,75	5,71	5,82	5,85	1,9	5,85	0,24	7.250
TSKB	1,17	1,16	1,15	1,13	1,18	1,19	2,6	4,68	0,67	3.276
TAVHL	27,72	27,64	27,28	26,84	28,08	28,44	1,8	7,91	1,52	10.070
TKFEN	18,30	18,21	18,08	17,87	18,42	18,55	2,1	3,64	1,27	6.771
TOASO	25,12	25,24	24,96	24,80	25,40	25,68	1,6	9,25	3,15	12.560
TCELL	13,56	13,56	13,48	13,39	13,65	13,73	0,6	8,89	1,72	29.832
TUPRS	121,50	121,50	120,80	120,10	122,20	122,90	0,7	14,45	2,37	30.426
THYAO	14,06	13,93	13,80	13,54	14,19	14,32	3,5	7,61	0,52	19.403
TTKOM	7,15	7,12	7,06	6,97	7,21	7,27	1,9	6,14	2,79	25.025
VAKBN	5,15	5,13	5,10	5,04	5,19	5,22	2,2	5,02	0,42	12.875
YKBNK	2,45	2,44	2,42	2,40	2,46	2,48	2,1	4,68	0,51	20.695

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

13.12.2019

PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI

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



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

13.12.2019

GÜNLÜK PARA GİRİŐİ OLAN HİŐSELER - İlk 5 Kurum (TL)

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	THYAO	272.369.000	-207.694.600	64.674.400
2	EREGL	45.125.750	-31.987.240	13.138.510
3	AKBNK	54.116.710	-41.703.040	12.413.670
4	BIMAS	37.055.500	-30.124.270	6.931.230
5	SAHOL	33.414.540	-26.833.680	6.580.860
6	ASELS	69.849.190	-63.435.830	6.413.360
7	NETAS	21.520.000	-15.706.580	5.813.420
8	TKFEN	22.893.510	-17.907.900	4.985.610
9	SISE	31.390.280	-27.047.740	4.342.540
10	ISCTR	25.923.900	-22.375.640	3.548.260
11	YKBNK	58.094.050	-55.026.280	3.067.770
12	TSKB	17.370.730	-14.581.380	2.789.350
13	KRDMD	44.317.490	-41.599.060	2.718.430
14	TTKOM	31.443.670	-28.762.790	2.680.880
15	POLHO	12.654.150	-10.005.990	2.648.160
16	VAKBN	46.372.160	-44.213.660	2.158.500
17	ARCLK	15.751.900	-13.646.000	2.105.900
18	KOZAA	25.178.640	-23.141.310	2.037.330
19	MGROS	13.263.750	-11.582.320	1.681.430
20	KCHOL	29.949.890	-28.358.950	1.590.940
21	PETKM	97.516.600	-96.050.540	1.466.060
22	SKBNK	10.422.340	-8.981.145	1.441.195
23	TSPOR	12.855.990	-11.475.580	1.380.410
24	USAK	10.799.680	-9.494.134	1.305.546
25	TIRE	9.491.367	-8.318.351	1.173.016
26	FROTO	7.039.747	-5.878.153	1.161.594
27	BJKAS	7.140.515	-6.011.338	1.129.177
28	SASA	15.788.980	-14.684.760	1.104.220
29	DGGYO	6.094.690	-5.148.087	946.603
30	ENJSA	17.033.460	-16.184.200	849.260

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

13.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TUPRS	75.162.690	-86.529.070	-11.366.380
2	GARAN	138.636.700	-144.566.700	-5.930.000
3	TCELL	34.211.240	-39.653.760	-5.442.520
4	KOZAL	12.986.550	-17.492.380	-4.505.830
5	ISFIN	24.277.000	-28.061.780	-3.784.780
6	YGYO	17.796.520	-20.677.960	-2.881.440
7	KARSN	13.445.970	-16.120.530	-2.674.560
8	PGSUS	42.261.660	-44.921.920	-2.660.260
9	VESTL	20.659.130	-22.763.340	-2.104.210
10	DOHOL	11.815.700	-13.812.020	-1.996.320
11	ECILC	7.907.604	-9.454.338	-1.546.734
12	ODAS	16.056.880	-17.245.080	-1.188.200
13	ALBRK	6.842.104	-8.006.292	-1.164.188
14	YESIL	6.557.019	-7.577.093	-1.020.074
15	YYAPI	5.223.501	-6.208.669	-985.168
16	KORDS	3.618.850	-4.599.019	-980.169
17	DOAS	18.044.890	-18.988.630	-943.740
18	IHLAS	4.434.123	-5.256.027	-821.904
19	MAVI	7.742.795	-8.550.266	-807.471
20	AGHOL	7.604.724	-8.382.226	-777.502
21	ISGYO	4.955.362	-5.701.510	-746.148
22	ORGE	2.090.383	-2.820.361	-729.978
23	CIMSA	2.888.822	-3.545.718	-656.896
24	TRCAS	3.753.330	-4.362.603	-609.273
25	AVGYO	3.952.590	-4.561.329	-608.739
26	TOASO	6.441.273	-7.046.633	-605.360
27	RTALB	4.396.253	-4.942.280	-546.027
28	VERUS	6.689.191	-7.234.429	-545.238
29	KERVT	3.435.238	-3.975.463	-540.225
30	PEKGY	3.508.788	-4.015.423	-506.635

#THYAO, #EREGL, #AKBNK, #BIMAS, #SAHOL, #ASELS

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

13.12.2019

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