



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

19.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AEFES	21,86	22,10-22,50	21,70
THYAO	14,22	14,45-14,75	14,08
TKFEN	18,53	18,90-19,10	18,40

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.



19.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	106.846	105.900	104.400	103.000	107.000	108.500	110.000

BIST100 endeksi haftanın ilk işlem gününü %1,39 oranında yükselişle 106.846 seviyesinden kapattı. Geçtiğimiz hafta başlayan pozitif görüntü dün 105.000 üzerinde artan alımlarla etkisini 107.722 puana kadar sürdürdü. Endeksin 105.000 üzerine yerleşmesi ile orta vadeli yükseliş trendi güçlendi. Bu seviye üzerinde hareketin sürmesi halinde 108.500 ve 110.000 seviyeleri hedefte olabilir. Dün güne yukarı kaçış boşluğu ile başlayan endekste 105.900 ilk destek noktası olarak izlenebilir. Bu seviye altında ise 105.000 sonraki destek noktasını oluşturmaktadır. Öte yandan 5 günlük AO seviyesi dün itibarıyla 105.500 civarına yükseldi. Teknik göstergelerden MACD'nin de sıfır çizgisi üzerinde "AL" konumuna güçlendirdi. Endeks dolar bazında ise günü 1,86 cente yükselerek kapattı. BIST100 endeksi güne yatay yönde başlayabilir, gün içinde 105.900-107.000 bandı teknik yönde önemli olabilir.

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

19.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	133.575	132.500	131.000	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günlük işlemleri 133.575 puandan kapattı. Kontratta haftaya yükseliş ile başladıktan sonra gün geninde pozitif seyir artarak devam etti. Dün güne 132.000 üzerinde başlayan kontrat, gün içinde yükselişini 133.550 puana kadar sürdürdü. Kontratta 133.000 üzerinde hareketin sürmesi halinde, pozitif görüntü devam edebilir. Yukarıda yükselen kanalın üst bandı ise 135.000 ve ardından 137.000 hedefte olabilir. Aşağıda ise 133.000/132.500 ilk destek bölgesi olarak izlenebilir. Sonraki önemli bölge ise 131.000-130.400 bandında bulunmaktadır.

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

19.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,7376	5,73	5,70	5,68	5,76	5,78	5,80

Dolar /TL kuru dünkü işlemlerde 5,7190-5,7529 bandında hareket etti. Geçtiğimiz haftanın ikinci yarısında 5,76 üzerinde satıcıların artması ile yönünü aşağı çeviren kurda, dün en düşük 5,7190 test edildi. Dün belirtmiş olduğumuz son bir haftalık işlemlerden oluşan sıkışan üçgen formasyonunun alt bandı 5,73 altına sarkma yaşandı. Ancak henüz kırıldığı teyit edilmedi. Bu bandın altında hareketin belirginleşmesi halinde 5,68-5,65 destekleri gündeme gelebilir.

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

19.11.2019

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	7,76	7,77	7,72	7,69	7,80	7,85	1,0	7,85	0,78	40.352
ARCLK	20,18	20,23	19,77	19,35	20,65	21,11	2,2	14,14	1,51	13.636
ASELS	19,28	19,29	19,18	19,07	19,40	19,51	0,8	8,59	1,84	21.979
BIMAS	45,86	45,87	45,59	45,31	46,15	46,43	0,8	22,01	6,88	27.846
DOHOL	1,67	1,67	1,65	1,62	1,70	1,72	-0,6	0,00	0,63	4.370
EKGYO	1,36	1,35	1,34	1,31	1,38	1,39	3,0	13,83	0,39	5.168
EREGL	7,52	7,51	7,41	7,31	7,61	7,71	2,2	5,51	0,92	26.320
FROTO	68,25	68,42	67,68	67,12	68,98	69,72	0,6	13,66	5,19	23.950
GARAN	10,14	10,11	10,01	9,88	10,24	10,34	1,9	7,10	0,83	42.588
ISCTR	6,38	6,35	6,33	6,27	6,41	6,43	1,8	4,82	0,53	28.710
KRDMD	2,38	2,38	2,35	2,33	2,40	2,43	1,7	5,05	0,65	1.857
KCHOL	20,82	20,81	20,61	20,41	21,01	21,21	1,4	10,58	1,52	52.797
KOZAL	77,00	77,58	76,42	75,83	78,17	79,33	-0,6	8,09	2,24	11.743
KOZAA	9,68	9,72	9,58	9,48	9,82	9,96	0,8	5,60	1,41	3.757
PGSUS	76,85	76,43	75,47	74,08	77,82	78,78	2,5	6,70	1,64	7.862
PETKM	3,71	3,71	3,66	3,62	3,75	3,80	1,6	11,77	1,64	7.836
SAHOL	9,17	9,17	9,11	9,04	9,24	9,30	1,1	5,62	0,59	18.711
SODA	5,82	5,81	5,75	5,67	5,89	5,95	1,6	6,51	1,09	5.820
SISE	4,65	4,59	4,53	4,40	4,72	4,78	4,3	6,50	0,76	10.463
HALKB	5,81	5,80	5,78	5,74	5,84	5,86	1,4	5,88	0,25	7.263
TSKB	0,99	0,97	0,95	0,90	1,02	1,04	6,5	3,96	0,56	2.772
TAVHL	27,70	27,66	27,54	27,38	27,82	27,94	0,7	7,90	1,52	10.063
TKFEN	18,53	18,51	18,37	18,22	18,66	18,80	1,4	3,68	1,28	6.856
TOASO	24,88	24,71	24,55	24,21	25,05	25,21	2,1	9,16	3,12	12.440
TCELL	13,39	13,33	13,19	12,99	13,53	13,67	1,7	8,78	1,70	29.458
TUPRS	123,80	123,27	122,33	120,87	124,73	125,67	0,4	14,72	2,41	31.002
THYAO	14,22	14,08	13,90	13,58	14,40	14,58	3,9	7,70	0,52	19.624
TTKOM	7,04	7,04	6,96	6,88	7,12	7,20	1,4	6,04	2,74	24.640
VAKBN	4,82	4,81	4,78	4,74	4,85	4,88	1,9	4,70	0,39	12.050
YKBNK	2,51	2,51	2,50	2,48	2,53	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 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 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)



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

19.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	SISE	40.818.040	-29.593.750	11.224.290
2	PETKM	56.260.500	-45.122.600	11.137.900
3	PGSUS	29.549.960	-18.835.660	10.714.300
4	GARAN	81.690.070	-73.317.800	8.372.270
5	THYAO	140.895.200	-132.993.100	7.902.100
6	EREGL	25.326.550	-17.608.030	7.718.520
7	HURGZ	21.398.070	-15.952.070	5.446.000
8	FENER	13.207.200	-7.933.036	5.274.164
9	KOZAA	14.630.950	-10.122.270	4.508.680
10	BJKAS	9.393.217	-5.635.807	3.757.410
11	GSRAY	8.016.799	-4.810.477	3.206.322
12	IPEKE	12.971.840	-9.984.260	2.987.580
13	EKGYO	18.990.580	-16.123.510	2.867.070
14	VAKBN	35.245.540	-32.456.140	2.789.400
15	MTRYO	5.829.940	-3.139.782	2.690.158
16	YKGYO	5.759.061	-3.124.905	2.634.156
17	HALKB	20.086.460	-17.702.910	2.383.550
18	VAKFN	4.726.458	-2.512.117	2.214.341
19	TTKOM	11.495.760	-9.369.159	2.126.601
20	ANACM	7.862.168	-5.748.577	2.113.591
21	ODAS	9.503.731	-7.406.940	2.096.791
22	MGROS	10.616.930	-8.596.127	2.020.803
23	GUSGR	9.809.936	-7.800.298	2.009.638
24	GSDHO	5.093.398	-3.790.494	1.302.904
25	TRGYO	8.842.690	-7.601.170	1.241.520
26	GEREL	4.661.276	-3.518.577	1.142.699
27	BTCIM	3.905.812	-2.849.145	1.056.667
28	ISDMR	5.958.781	-5.001.036	957.745
29	TEKTU	3.706.446	-2.762.726	943.720
30	TKNSA	3.605.995	-2.741.698	864.297

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

19.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TUPRS	64.275.530	-96.158.490	-31.882.960
2	METRO	24.519.640	-45.427.040	-20.907.400
3	AKBNK	51.149.890	-64.811.240	-13.661.350
4	YKBNK	23.805.680	-34.873.850	-11.068.170
5	KRDMD	23.620.320	-30.679.900	-7.059.580
6	KLGYO	10.247.180	-16.958.560	-6.711.380
7	ECILC	10.386.180	-16.290.370	-5.904.190
8	ALARK	7.000.974	-12.247.440	-5.246.466
9	ASELS	28.452.880	-33.257.850	-4.804.970
10	KARSN	6.876.091	-11.328.170	-4.452.079
11	AGHOL	8.643.409	-12.749.390	-4.105.981
12	SAHOL	21.668.600	-25.115.610	-3.447.010
13	ISCTR	19.431.180	-22.871.900	-3.440.720
14	FROTO	8.205.725	-11.388.400	-3.182.675
15	ENJSA	6.543.130	-9.679.208	-3.136.078
16	ISFIN	14.006.520	-17.102.230	-3.095.710
17	HLGYO	2.117.447	-4.390.394	-2.272.947
18	ZOREN	8.115.842	-10.354.130	-2.238.288
19	KOZAL	13.397.780	-15.512.810	-2.115.030
20	ENKAI	24.419.370	-26.513.400	-2.094.030
21	ARCLK	21.020.720	-23.087.150	-2.066.430
22	VESTL	6.431.302	-8.412.596	-1.981.294
23	CIMSA	2.036.393	-3.829.189	-1.792.796
24	VERUS	2.618.632	-4.407.800	-1.789.168
25	DGATE	2.100.435	-3.850.799	-1.750.364
26	DOHOL	4.210.954	-5.788.165	-1.577.211
27	TKFEN	20.709.360	-22.137.730	-1.428.370
28	OZGYO	3.350.682	-4.756.017	-1.405.335
29	ITTFH	5.701.652	-7.106.279	-1.404.627
30	SASA	7.232.952	-8.621.873	-1.388.921

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

19.11.2019

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 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