



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

13.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
KOZAA	8,96	9,18-9,30	8,85
VESTL	11,05	11,25-11,50	10,95

İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
KOZAA	8,72	8,59	8,70	7,62	56,77	105,91	AL	AL
VESTL	10,74	10,30	10,15	10,46	63,92	105,06	AL	AL

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

13.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	103.972	102.000	100.600	99.500	104.000	105.000	107.000

BIST100 endeksi dünkü işlemleri %0,83 oranında yükseliş ile 103.972 seviyesinden kapattı. Güne yükseliş ile başlayan endeks, gün içinde en yüksek 104.428 puanı test etti. Geçtiğimiz hafta direnç olarak çalışan 104.000 seviyesini kırmaya çalışan endeks, günü bu seviyeye yakın kapattı. Dün itibariyle 103.335 puana yükselen 5 günlük AO'sı üzerinde güç kazancının sürmesi halinde 105.000 ve 107.000 dirençleri gündemde olabilir. Olası kar satışlarında ise 103.300/103.000 bandının altında hareketin başlaması halinde ise satış baskısına girilebilir. Kısa vadeli göstergelerden stochastic, RSI ve momentumda aşırı alım bölgelerine doğru pozitif seyrediyor. Orta vadeli göstergesi MACD de sıfır çizgisi üzerinde alım konumunu sürdürmektedir. Endeks dolar bazında ise günü 1,79 centten kapattı. Önemli dirençleri 1,80 ve 1,85 cent seviyeleri oluşturmaktadır. Önemli destek 1,75 centte bulunuyor. BIST100 endeksi güne eksi açılış ile 103.800 civarından başlangıç yapabilir.

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

13.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	130.350	129.000	127.500	126.200	131.000	132.500	134.000

Güne artı yönde başlayan VIOP30 Yakın Vade Kontratı gün genelinde alıcılı seyrini korudu. Kontrat günü 130.350 puandan kapattı. Son dört gündür direnç olarak çalışan 130.400 puana oldukça yakın kapattı. Kontratıta yukarı yönde hareketin devam etmesi için 130.400 üzerine yerleşme olması gerektiğini düşünmekteyiz. Bu seviye üzerine yerleşme olması halinde, yükselen kanal direncinin yaklaştığı 134.000 hedeflenebilir.

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.



13.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,77	5,75	5,73	5,70	5,77	5,80	5,85

Dolar /TL kuru dünkü işlemlerde 5,7620-5,7823 bandında hareket etti. Son üç işlem gününde 5 haftalık AO'sı 5,76 üzerinde güç kazanmaya çalıştığını izlediğimiz kurda dünkü işlemlerde hareket bandı daraldı. Genel görüşümüz 5,76 üzerinde hareketin sürmesi halinde yükseliş eğilimin devam edebileceği ve 5,80 - 5,85 dirençlerinin hedefleneceği şeklindedir. Kurda kısa vadeli yönün aşağı dönmesi için ise ilk etapta 5,76 ve ardından da 5,73 seviyelerinin kırılması gerekmektedir. Dünkü işlemler sonunda orta vadeli göstergesi MACD alım konumuna geçti. Bu akşam Cumhurbaşkanı Erdoğan ile ABD Başkanı Trump'ın yapacağı görüşme kurun yönünde etkili olabilir.

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

13.11.2019

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	7,50	7,46	7,42	7,34	7,54	7,58	2,0	7,59	0,76	39.000
ARCLK	18,64	18,65	18,46	18,27	18,84	19,03	1,0	13,06	1,40	12.596
ASELS	19,06	19,03	18,86	18,66	19,23	19,40	1,5	8,50	1,82	21.728
BIMAS	45,22	45,42	44,64	44,06	46,00	46,78	-1,5	21,70	6,78	27.458
DOHOL	1,64	1,64	1,63	1,61	1,66	1,67	-0,6	0,00	0,62	4.292
EKGYO	1,30	1,29	1,28	1,26	1,31	1,32	3,2	13,22	0,38	4.940
EREGL	7,38	7,34	7,31	7,23	7,42	7,45	1,8	5,41	0,90	25.830
FROTO	65,85	66,12	65,43	65,02	66,53	67,22	-0,5	13,18	5,00	23.107
GARAN	9,82	9,84	9,78	9,74	9,88	9,94	0,5	6,88	0,80	41.244
ISCTR	6,24	6,23	6,17	6,11	6,29	6,35	1,5	4,72	0,51	28.080
KRDMD	2,29	2,29	2,28	2,26	2,31	2,32	0,4	4,86	0,63	1.787
KCHOL	19,90	20,09	19,71	19,53	20,27	20,65	-0,4	10,11	1,41	50.464
KOZAL	72,75	72,22	71,48	70,22	73,48	74,22	2,5	7,64	2,11	11.094
KOZAA	8,96	8,89	8,77	8,57	9,09	9,21	2,5	5,18	1,31	3.477
PGSUS	71,10	70,10	67,45	63,80	73,75	76,40	7,6	6,20	1,51	7.274
PETKM	3,70	3,70	3,67	3,64	3,73	3,76	0,8	11,74	1,63	7.814
SAHOL	8,88	8,81	8,74	8,59	8,96	9,03	2,7	5,44	0,57	18.119
SODA	5,68	5,69	5,65	5,63	5,71	5,75	0,2	6,36	1,06	5.680
SISE	4,43	4,44	4,41	4,38	4,47	4,50	-0,4	6,19	0,73	9.968
HALKB	5,90	5,87	5,82	5,73	5,96	6,01	2,4	5,97	0,25	7.375
TSKB	0,94	0,94	0,93	0,92	0,95	0,96	1,1	3,76	0,54	2.632
TAVHL	27,56	27,60	27,22	26,88	27,94	28,32	-0,9	7,86	1,51	10.012
TKFEN	18,37	18,29	18,08	17,78	18,59	18,80	2,2	3,65	1,27	6.797
TOASO	23,76	23,93	23,59	23,41	24,11	24,45	-0,6	8,75	2,98	11.880
TCELL	13,35	13,36	13,24	13,14	13,46	13,58	0,8	8,75	1,69	29.370
TUPRS	126,40	126,83	125,47	124,53	127,77	129,13	-0,5	15,03	2,47	31.653
THYAO	13,34	13,32	13,12	12,90	13,54	13,74	2,7	7,22	0,49	18.409
TTKOM	6,99	6,86	6,71	6,42	7,15	7,30	6,7	6,00	2,72	24.465
VAKBN	4,80	4,78	4,74	4,68	4,84	4,88	1,7	4,68	0,39	12.000
YKBNK	2,49	2,48	2,46	2,42	2,52	2,54	2,0	4,76	0,52	21.033

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

13.11.2019

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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

13.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	AKBNK	60.151.980	-37.061.110	23.090.870
2	PGSUS	77.695.930	-60.388.220	17.307.710
3	ASELS	45.428.960	-28.398.980	17.029.980
4	PETKM	47.641.050	-33.190.120	14.450.930
5	TTKOM	46.102.640	-32.710.940	13.391.700
6	KOZAA	27.954.690	-17.286.570	10.668.120
7	EKGYO	31.125.280	-21.039.060	10.086.220
8	THYAO	140.103.600	-133.228.200	6.875.400
9	HALKB	19.444.880	-13.535.360	5.909.520
10	SASA	13.928.200	-8.158.877	5.769.323
11	OZGYO	20.216.850	-14.995.840	5.221.010
12	METRO	10.987.220	-5.812.171	5.175.049
13	VAKBN	16.828.570	-12.217.270	4.611.300
14	ALARK	17.782.350	-13.897.880	3.884.470
15	ISCTR	28.500.130	-24.766.500	3.733.630
16	TRGYO	9.474.524	-6.714.777	2.759.747
17	GOODY	7.277.079	-4.521.970	2.755.109
18	GUSGR	5.827.253	-3.225.100	2.602.153
19	ENJSA	10.362.390	-8.322.952	2.039.438
20	EREGL	12.139.930	-10.198.760	1.941.170
21	ZOREN	11.200.590	-9.278.747	1.921.843
22	AKSEN	5.535.518	-3.754.856	1.780.662
23	ADESE	7.013.487	-5.242.478	1.771.009
24	IPEKE	15.922.610	-14.416.210	1.506.400
25	BIMAS	45.958.660	-44.477.370	1.481.290
26	NETAS	6.683.166	-5.251.116	1.432.050
27	VESTL	12.994.050	-11.654.060	1.339.990
28	ITTFH	3.388.478	-2.218.068	1.170.410
29	KCHOL	36.310.720	-35.157.060	1.153.660
30	TMSN	4.485.677	-3.410.074	1.075.603

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

13.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TUPRS	22.488.990	-35.898.560	-13.409.570
2	IEYHO	20.844.580	-33.919.830	-13.075.250
3	YATAS	8.588.131	-16.100.990	-7.512.859
4	GARAN	63.344.000	-70.685.460	-7.341.460
5	TSKB	8.941.472	-15.109.010	-6.167.538
6	SAHOL	28.400.620	-32.201.430	-3.800.810
7	SISE	18.506.050	-22.266.780	-3.760.730
8	ISFIN	10.294.920	-13.362.450	-3.067.530
9	TKNSA	4.086.139	-6.997.743	-2.911.604
10	KRDMD	20.566.440	-23.176.100	-2.609.660
11	AYEN	7.033.401	-9.485.531	-2.452.130
12	FROTO	15.589.390	-18.033.520	-2.444.130
13	MRGYO	4.268.960	-6.493.969	-2.225.009
14	ECILC	3.330.404	-5.494.511	-2.164.107
15	TATGD	3.050.781	-5.086.433	-2.035.652
16	KOZAL	29.349.050	-31.333.480	-1.984.430
17	IHLAS	3.623.142	-5.520.970	-1.897.828
18	GSRAY	4.626.620	-6.444.450	-1.817.830
19	GEREL	2.791.252	-4.603.384	-1.812.132
20	AEFES	6.648.752	-8.374.815	-1.726.063
21	FENER	9.607.854	-11.183.890	-1.576.036
22	OSTIM	2.042.931	-3.544.843	-1.501.912
23	ICBCT	5.708.593	-7.202.683	-1.494.090
24	SOKM	1.466.000	-2.847.881	-1.381.881
25	PAGYO	2.721.137	-4.072.491	-1.351.354
26	ODAS	1.876.470	-3.192.720	-1.316.250
27	BAGFS	5.999.712	-7.243.416	-1.243.704
28	SELEC	6.910.424	-8.115.054	-1.204.630
29	BJKAS	2.140.342	-3.246.889	-1.106.547
30	TCELL	20.659.270	-21.743.360	-1.084.090

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

13.11.2019

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 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