



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

06.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ODAS	1,75	1,79-1,84	1,72
TKFEN	17,50	17,86-18,20	17,35
THYAO	11,86	12,00-12,25	11,75
VESTL	10,44	10,70-11,00	10,23

İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
ODAS	1,71	1,64	1,65	1,55	60,95	110,76	AL	AL
TKFEN	17,12	17,39	18,17	21,90	45,47	100,75	AL	AL
THYAO	11,75	11,62	11,66	12,33	56,68	102,51	AL	AL
VESTL	10,23	10,03	10,08	10,43	58,25	105,56	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

06.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	100.525	99.500	98.500	97.000	100.600	102.000	104.000

BIST100 endeksi, dünkü işlemleri %0,44 oranında yükseliş ile 100.525 puandan kapattı. Son iki günlük işlemlerde Eylül ayından gelen alçalan trendin ve 200 günlük AO (98.000) üzerinde güç kazanıldı. Endekste 50 ve 5 günlük AO'ların bulunduğu 98.800/99.500 bölgesi üzerinde kalındığı sürece yükselişin 102.000 hedefli devam etmesi beklenebilir. Son bir aylık alçalan trendin üzerinde hareketin başlaması ve orta vadeli göstergesi MACD sıfır çizgisi altında alım konumuna geçmesi teknik olarak olumlu. Endekste 99.500 stop-loss altında ise 98.500 ve 97.000 kısa vadeli destekleri oluşturmaktadır. Son iki işlem gününde dolar bazında günü 1,74 centten kapatan endeksin, 200 günlük AO desteği 1,71 centte bulunuyor. Yukarı yönde ise 1,75 ve 1,80 cent dirençleri oluşturmaktadır. BIST100 endeksinin güne yatay bir görüntü ile 100.500 üzerinde başlangıç yapmasını 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

06.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	125.825	124.000	122.500	120.000	126.200	127.500	129.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlem gününü 125.825 puandan kapattı. Kontratta gün içi hareket bandı 124.900-126.200 aralığında gerçekleşti. Son iki günlük işlemlerde 50 günlük AO 124.700 ve 100 günlük AO 125.200 üzerinde kapatan kontratın önemli trend direnci 126.200'ü geçmesi halinde 127.500 ve 129.000 dirençleri hedeflenebilir. Aşağıda ise 124.000 (200 günlük AO) ve 122.500 destek noktaları olarak izlenebilir.

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

06.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,75	5,73	5,70	5,68	5,77	5,80	5,85

Dolar/TL kurunda bir önceki gün 5,70'in altına gerilemelerde gelen tepki alımlarının etkisi devam ediyor. Kurda dün 5,75 direnci üzerinde satıcıların arttığını izledik. Olası tepki hareketinin devamında ise 22 ve 50 günlük AO'larının yaklaştığı 5,77'de trend yönünde önemli konumdadır. Son dört haftalık işlemlerden oluşan alçalan trendin üzerinde iki işlem günü kalınmasının ardından bugün de yukarı yönde eğilimin devam ettiğini izlemekteyiz. Kısa vadeli göstergelerde toparlanma (stochastic, RSI ve momentum) gözlenirken orta vadeli göstergesi MACD'in henüz alım konumuna geçmediğini görmekteyiz.

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

06.11.2019

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	7,05	7,07	7,02	7,00	7,09	7,14	-0,4	7,13	0,71	36.660
ARCLK	18,20	18,11	17,98	17,75	18,34	18,47	1,4	12,75	1,37	12.298
ASELS	18,89	18,86	18,76	18,63	18,99	19,09	0,1	7,95	1,91	21.535
BIMAS	47,70	47,72	47,46	47,22	47,96	48,22	0,3	22,54	8,59	28.963
DOHOL	1,74	1,75	1,72	1,71	1,76	1,79	-0,6	7,93	0,66	4.553
EKGYO	1,22	1,22	1,21	1,20	1,23	1,24	0,0	9,36	0,35	4.636
EREGL	6,89	6,83	6,73	6,58	6,98	7,08	3,0	5,05	0,84	24.115
FROTO	67,95	67,25	66,50	65,05	68,70	69,45	1,6	13,60	5,16	23.844
GARAN	9,46	9,48	9,40	9,35	9,53	9,61	-0,1	6,62	0,77	39.732
ISCTR	5,97	5,97	5,94	5,92	5,99	6,02	0,2	4,60	0,51	26.865
KRDMD	2,25	2,24	2,21	2,16	2,29	2,32	0,0	4,70	0,62	1.756
KCHOL	19,19	19,10	19,00	18,82	19,28	19,38	0,4	9,39	1,43	48.664
KOZAL	69,00	69,38	68,02	67,03	70,37	71,73	-2,0	7,47	2,23	10.523
KOZAA	8,47	8,52	8,37	8,26	8,63	8,78	-1,7	5,17	1,35	3.287
PGSUS	61,00	61,93	60,02	59,03	62,92	64,83	-3,8	8,73	1,56	6.240
PETKM	3,51	3,52	3,49	3,47	3,54	3,57	0,0	8,80	1,63	7.413
SAHOL	8,38	8,38	8,36	8,33	8,41	8,43	0,0	4,81	0,56	17.099
SODA	5,53	5,53	5,49	5,45	5,57	5,61	0,2	6,19	1,03	5.530
SISE	4,45	4,45	4,40	4,35	4,50	4,55	0,5	6,22	0,73	10.013
HALKB	5,44	5,39	5,30	5,16	5,53	5,62	3,6	5,51	0,23	6.800
TSKB	0,91	0,91	0,90	0,88	0,93	0,94	0,0	3,56	0,53	2.548
TAVHL	26,74	26,41	26,07	25,41	27,07	27,41	2,8	7,63	1,46	9.714
TKFEN	17,50	17,30	17,03	16,55	17,78	18,05	2,6	3,48	1,21	6.475
TOASO	23,96	23,70	23,20	22,44	24,46	24,96	3,7	8,82	3,00	11.980
TCELL	12,76	12,63	12,46	12,16	12,93	13,10	3,5	8,37	1,62	28.072
TUPRS	126,30	126,73	125,17	124,03	127,87	129,43	-1,6	11,28	2,45	31.628
THYAO	11,86	11,85	11,76	11,66	11,95	12,04	0,3	5,85	0,49	16.367
TTKOM	6,25	6,22	6,15	6,04	6,33	6,40	1,0	5,37	2,43	21.875
VAKBN	4,47	4,45	4,42	4,37	4,50	4,53	1,6	3,67	0,38	11.175
YKBNK	2,37	2,37	2,35	2,34	2,38	2,40	0,4	4,39	0,49	20.020

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.



PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin değiştiği noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçişler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilen 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

06.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	TCELL	38.068.860	-27.796.580	10.272.280
2	KRDMD	58.040.160	-49.704.990	8.335.170
3	EREGL	49.875.020	-42.962.550	6.912.470
4	VAKBN	15.651.880	-8.753.842	6.898.038
5	THYAO	75.618.450	-71.239.900	4.378.550
6	YKBNK	9.277.947	-5.438.412	3.839.535
7	BERA	10.878.020	-7.283.606	3.594.414
8	AKSEN	7.244.262	-4.559.555	2.684.707
9	TTKOM	41.158.280	-38.999.010	2.159.270
10	TRKCM	7.826.511	-5.858.387	1.968.124
11	KRSTL	3.475.176	-1.513.567	1.961.609
12	TOASO	14.718.610	-12.766.840	1.951.770
13	KLNMA	6.913.715	-5.057.369	1.856.346
14	ODAS	8.788.171	-6.937.881	1.850.290
15	IPEKE	8.135.884	-6.496.064	1.639.820
16	METRO	7.724.183	-6.086.483	1.637.700
17	TAVHL	14.457.160	-13.289.420	1.167.740
18	IZMDC	3.220.400	-2.084.608	1.135.792
19	KLMSN	10.577.610	-9.487.741	1.089.869
20	TKFEN	19.789.170	-18.758.860	1.030.310
21	DOAS	4.084.888	-3.105.854	979.034
22	VAKKO	2.302.706	-1.364.714	937.992
23	ANACM	3.524.431	-2.645.765	878.666
24	VESTL	6.782.788	-5.924.373	858.415
25	ITTFH	8.807.952	-7.957.836	850.116
26	MGROS	4.882.868	-4.181.177	701.691
27	EGEEN	2.274.508	-1.587.180	687.328
28	ARCLK	13.713.380	-13.152.480	560.900
29	MNDRS	2.850.763	-2.322.655	528.108
30	BANVT	2.566.397	-2.077.150	489.247

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

06.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	GARAN	40.596.420	-63.374.690	-22.778.270
2	TUPRS	25.994.200	-37.452.090	-11.457.890
3	AKBNK	34.220.840	-45.198.230	-10.977.390
4	CCOLA	13.169.680	-21.081.170	-7.911.490
5	PETKM	20.651.830	-26.716.750	-6.064.920
6	PGSUS	43.014.040	-49.067.760	-6.053.720
7	KOZAA	10.987.720	-17.001.230	-6.013.510
8	AEFES	4.888.654	-9.360.739	-4.472.085
9	SAHOL	19.458.690	-23.858.090	-4.399.400
10	SASA	10.497.730	-14.091.150	-3.593.420
11	FENER	9.125.842	-12.214.790	-3.088.948
12	ZOREN	5.325.834	-8.293.374	-2.967.540
13	IHLAS	6.635.604	-9.130.952	-2.495.348
14	EKGYO	4.449.302	-6.680.401	-2.231.099
15	ISFIN	12.213.600	-14.152.940	-1.939.340
16	ALARK	8.800.586	-10.669.330	-1.868.744
17	ALBRK	3.909.118	-5.533.476	-1.624.358
18	SODA	9.532.045	-11.122.040	-1.589.995
19	DENİZ	2.598.369	-4.079.208	-1.480.839
20	ULKER	4.064.748	-5.515.769	-1.451.021
21	SISE	7.454.139	-8.829.445	-1.375.306
22	GEREL	1.669.398	-2.972.943	-1.303.545
23	BIMAS	13.341.950	-14.535.230	-1.193.280
24	VAKFN	1.444.609	-2.534.388	-1.089.779
25	HUBVC	1.628.255	-2.696.182	-1.067.927
26	TSPOR	9.626.238	-10.528.220	-901.982
27	KOZAL	11.880.880	-12.708.850	-827.970
28	HEKTS	3.350.798	-4.078.328	-727.530
29	DGKLB	1.653.942	-2.348.345	-694.403
30	KFEIN	1.855.587	-2.458.050	-602.463

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 sözleşmesinde 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 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

Sevgöl DÜZGÜN
AraŐtırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr