



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

29.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
THYAO	13,82	14,12-14,35	13,70
SELEC	5,51	5,59-5,68	5,47
VESTL	11,08	11,20-11,45	10,96

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

29.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	107.126	106.000	105.000	104.500	108.000	109.000	110.000

BIST100 endeksi dünkü işlemleri %1,21 oranında yükseliş ile 107.126 puandan kapattı. Endeksin günlük hareket bandı 106.015-106.964 aralığında gerçekleşti. Endeks 106.084'den güne başladıktan sonra gün genelinde 106.500 üzerinde kalma çabası gösterdi. Bir önceki gün 22 günlük AO desteğinin de yaklaştığı 105.000 üzerinde destek bulunması ile başlayan kısa vadeli toparlanma devam ediyor. Dün itibariyle yükselen kanalın alt bandı da 106.000'e yükselerek kısa vadeli yönde ilk destek konumuna dönüştü. Bu seviye üzerinde kapanışların sürmesi halinde 107.000 aşılabılır ve 108.000-109.000 dirençleri gündeme gelebilir. Aşağıda ise 106.000 altında kapanışlarda 105.000 ve 104.000 desteklerine doğru geri çekilme görebiliriz. Dolar bazında ise endeks günü 1,85 cent direncinden kapattı. BIST100 endeksi güne yatay yönde başlayabilir.

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

29.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	133.450	132.000	130.000	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı kapanışta 133.450 puanda yer buldu. Kontratın günlük hareket bandı 131.625-133.450 aralığında gerçekleşti. Güne zayıf görüntü ile 131.850 puandan başlayan Kontrat, gün genelinde 132.500 üzerinde kalma çabası görüldü. Kontratta 132.500 üzerine yerleşme olması halinde yeniden kısa vadeli görüntü pozitifte dönebilir ve 134.000-135.000 dirençleri hedeflenebilir. Aşağıda ise 131.500, 130.400 ve 129.000 destek olarak izlenebilir. Kontratın orta vadeli teknik göstergesi MACD son iki gündür "SAT" konumunda bulunuyor.

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

29.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,76	5,75	5,73	5,70	5,80	5,85	5,89

Dolar/TL kuru dünkü işlemlerde 5,7545-5,7833 bandında hareket etti. Kurda hafta başında 5,70 ve 5,73 dirençlerinin geçilmesi ile başlayan yukarı hareketlilik dün bir miktar zayıfladı. Kurda 5,75 üzerinde kapanışlarda yukarı hareketlilik 5,80 ve 5,85 hedefli devam edebilir. Son iki haftalık alçalan trendin ve uzun vadeli önemli ağırlıklı ortalamaların üzerinde kalınması halinde yükseliş eğilimi sürebilir. Bugün Türkiye Merkez Bankası Kararlılık Raporu, Almanya İşsizlik Oranı, Euro Bölgesi TÜFE ve İşsizlik Oranı, ABD Chicago Satın Alma Müdürleri Endeksi 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

29.11.2019

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	7,84	7,80	7,77	7,69	7,88	7,91	1,3	7,93	0,79	40.768
ARCLK	20,06	20,09	19,90	19,74	20,25	20,44	0,7	14,05	1,50	13.555
ASELS	18,82	18,78	18,69	18,55	18,92	19,01	1,0	8,39	1,80	21.455
BIMAS	46,50	46,12	45,64	44,78	46,98	47,46	2,5	22,31	6,98	28.235
DOHOL	1,72	1,72	1,71	1,69	1,74	1,75	0,0	0,00	0,65	4.501
EKGYO	1,48	1,47	1,46	1,44	1,49	1,50	0,7	15,05	0,43	5.624
EREGL	7,87	7,83	7,78	7,69	7,92	7,97	1,0	5,77	0,96	27.545
FROTO	63,40	63,55	62,80	62,20	64,15	64,90	0,8	12,69	4,82	22.248
GARAN	10,09	10,07	10,05	10,00	10,12	10,14	0,6	7,06	0,82	42.378
ISCTR	6,19	6,17	6,15	6,11	6,21	6,23	1,0	4,68	0,51	27.855
KRDMD	2,38	2,36	2,34	2,29	2,41	2,43	2,1	5,05	0,65	1.857
KCHOL	20,16	20,06	19,96	19,76	20,26	20,36	1,3	10,24	1,47	51.124
KOZAL	73,90	73,72	73,33	72,77	74,28	74,67	1,0	7,77	2,15	11.270
KOZAA	9,27	9,24	9,17	9,08	9,33	9,40	0,8	5,36	1,35	3.598
PGSUS	73,70	73,93	72,97	72,23	74,67	75,63	-0,9	6,43	1,57	7.539
PETKM	3,62	3,61	3,60	3,57	3,64	3,65	0,6	11,49	1,60	7.645
SAHOL	9,17	9,13	9,09	9,01	9,21	9,25	1,0	5,62	0,59	18.711
SODA	5,80	5,77	5,73	5,65	5,85	5,89	1,9	6,49	1,08	5.800
SISE	4,99	4,95	4,89	4,79	5,05	5,11	2,5	6,97	0,82	11.228
HALKB	5,74	5,75	5,72	5,71	5,76	5,79	0,0	5,78	0,24	7.175
TSKB	1,02	1,02	1,01	1,00	1,03	1,04	1,0	4,08	0,58	2.856
TAVHL	27,06	27,09	26,73	26,39	27,43	27,79	-1,0	7,72	1,48	9.830
TKFEN	19,11	19,03	18,94	18,77	19,20	19,29	1,3	3,80	1,32	7.071
TOASO	24,16	24,21	23,93	23,71	24,43	24,71	0,8	8,90	3,03	12.080
TCELL	13,73	13,63	13,47	13,21	13,89	14,05	2,8	9,00	1,74	30.206
TUPRS	123,40	123,43	122,87	122,33	123,97	124,53	0,4	14,67	2,41	30.902
THYAO	13,82	13,73	13,64	13,45	13,92	14,01	1,8	7,48	0,51	19.072
TTKOM	6,82	6,84	6,77	6,71	6,90	6,97	-0,1	5,86	2,66	23.870
VAKBN	5,13	5,11	5,10	5,06	5,15	5,16	1,2	5,00	0,42	12.825
YKBNK	2,42	2,42	2,41	2,39	2,44	2,45	-0,4	4,63	0,51	20.442

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 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

29.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	THYAO	86.308.050	-65.758.670	20.549.380
2	BIMAS	40.564.730	-27.374.850	13.189.880
3	AKBNK	36.239.160	-23.176.470	13.062.690
4	PETKM	40.255.500	-27.615.520	12.639.980
5	SISE	34.410.440	-24.509.170	9.901.270
6	KRDMD	26.445.090	-18.339.330	8.105.760
7	EREGL	18.130.270	-11.458.590	6.671.680
8	SODA	35.860.770	-30.661.940	5.198.830
9	TCELL	31.839.610	-26.847.530	4.992.080
10	SKBNK	10.205.950	-5.524.445	4.681.505
11	TKFEN	13.183.510	-9.798.507	3.385.003
12	MGROS	10.505.640	-7.440.762	3.064.878
13	ICBCT	9.088.082	-6.030.565	3.057.517
14	TUKAS	20.049.920	-17.065.290	2.984.630
15	ODAS	5.191.035	-2.700.086	2.490.949
16	ECILC	9.648.229	-7.585.411	2.062.818
17	GSRAY	7.142.624	-5.125.628	2.016.996
18	FENER	7.225.247	-5.362.690	1.862.557
19	IPEKE	8.551.336	-6.887.779	1.663.557
20	ORGE	6.082.550	-4.531.433	1.551.117
21	MEPET	3.792.399	-2.291.108	1.501.291
22	OSTIM	4.872.540	-3.382.674	1.489.866
23	KARSN	4.520.173	-3.072.008	1.448.165
24	EKGYO	12.783.310	-11.368.500	1.414.810
25	VAKBN	15.061.680	-13.751.280	1.310.400
26	GOODY	4.046.654	-2.819.548	1.227.106
27	ASELS	27.461.270	-26.274.840	1.186.430
28	KCHOL	8.355.562	-7.181.660	1.173.902
29	KAREL	4.071.901	-2.934.569	1.137.332
30	ADNAC	3.001.624	-1.873.402	1.128.222

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

29.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	TTKOM	17.359.620	-26.697.280	-9.337.660
2	VAKFN	8.114.596	-12.826.130	-4.711.534
3	TAVHL	13.746.700	-18.393.010	-4.646.310
4	YKBNK	20.302.320	-24.593.430	-4.291.110
5	ARCLK	9.382.272	-12.723.150	-3.340.878
6	HALKB	13.308.350	-16.386.850	-3.078.500
7	ITTFH	4.901.513	-7.411.394	-2.509.881
8	ALARK	9.774.894	-12.238.680	-2.463.786
9	VESTL	9.131.408	-11.382.270	-2.250.862
10	KOZAA	9.200.481	-11.419.860	-2.219.379
11	BJKAS	4.443.525	-6.335.049	-1.891.524
12	ASUZU	7.500.227	-9.259.276	-1.759.049
13	TOASO	3.763.934	-5.463.057	-1.699.123
14	TRCAS	2.398.621	-3.878.986	-1.480.365
15	SAHOL	6.771.555	-8.053.152	-1.281.597
16	KORDS	6.030.765	-7.207.357	-1.176.592
17	KLGYO	1.710.862	-2.804.153	-1.093.291
18	ISCTR	13.157.160	-14.212.120	-1.054.960
19	KLMSN	2.482.329	-3.473.654	-991.325
20	IHLGM	2.095.744	-3.072.326	-976.582
21	ENJSA	6.560.880	-7.498.643	-937.763
22	TSPOR	5.121.689	-6.051.198	-929.509
23	SMART	4.852.318	-5.722.185	-869.867
24	PGSUS	14.483.760	-15.321.510	-837.750
25	GLYHO	1.665.506	-2.494.320	-828.814
26	TRKCM	15.647.100	-16.468.260	-821.160
27	TSKB	4.466.798	-5.265.966	-799.168
28	ANACM	1.862.771	-2.580.340	-717.569
29	TRGYO	3.305.563	-3.966.853	-661.290
30	KFEIN	3.028.697	-3.636.740	-608.043

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

29.11.2019

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 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