



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

04.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
CCOLA	31,64	32,20-32,60	31,46
THYAO	11,57	11,85-12,00	11,50
ULKER	18,70	19,00-19,25	18,58

İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
CCOLA	31,65	31,79	32,91	31,96	44,24	98,88	SAT	AL
THYAO	12,85	12,78	12,76	13,58	48,27	103,26	SAT	AL
ULKER	18,55	18,66	19,11	18,82	47,45	98,89	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.



04.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	98.463	97.000	96.000	94.500	100.600	102.000	104.000

BIST100 endeksi, haftalık bazda %1,75 oranında kayıp ile 98.463 puandan Cuma günkü işlemleri tamamladı. Endeksin haftalık hareket bandı 97.678-100.542 aralığında gerçekleşti. Son iki haftadır 97.000 civarında destek bulan endeks, yukarı yönde 100.000 üzerinde ise satış baskısı altında kaldı. Endekste orta vadeli yönde takip ettiğimiz 98.000 (200 günlük AO) üzerinde tutunması orta vadeli görüntü açısından olumlu. Yeni haftada 99.800'ün (50 günlük AO) geçilmesi ve desteğe dönüşmesi halinde 102.000 ve 104.000 hedef olarak izlenebilir. Aşağıda ise haftalık bazda 97.000 ilk destek ve stop-loss olarak takip edilebilir. Dolar bazında haftayı 1,71 centten kapatan endekste orta vadeli yönde 200 günlük AO'sının da yaklaştığı 1,70 cent önemli konumdadır. BIST100 endeksinin güne artı yönde 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

04.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	123.250	122.500	120.000	117.000	124.000	125.500	127.500

VIOP30 Yakın Vade Kontratı Cuma gününü 123.250 puandan kapattı. Kontrata haftalık hareket bandı 121.250-124.600 aralığında gerçekleşti. Kontratta 200 günlük AO'sı 124.000'nin geçilmesi halinde orta vadeli yön pozitifte dönebilir ve alımlar güçlenebilir. Kontratta bu seviye üzerinde önemli dirençler ise 125.500 ve 127.000 seviyelerinde bulunmaktadır. Önemli destekler ise 122.500 ve 120.000 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

04.11.2019

USDTRY

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

Dolar/TL kuru Cuma gününü 5,71'den kapattı. Kurda haftalık hareket bandı 5,6970-5,7765 aralığında gerçekleşti. Ekim ayı ortalarında 5,90 direncinin kırılmaması ile başlayan alçalan trendin etkisi devam ediyor. Alçalan trendin ve orta vadeli yönün önemli desteği 5,70'de bulunmaktadır. Yukarı yönde ise 22 ve 50 günlük AO'ların yaklaştığı 5,77 trend direnci konumundadır. Özetle yeni haftada 5,70-5,77 bandı dışındaki hareketlerin teknik yönde belirleyici olmasını beklemekteyiz. Uluslararası kredi derecelendirme kuruluşu Fitch, Türkiye'nin kredi notunu 'BB-' olarak teyit etti, görünümünü 'Negatif'ten 'Durağan'a revize etti. Fitch kararı ardından kurda hafif eksi yönde 5,70 civarında hareket edildiğini görmekteyiz. Bugün saat 10:00'da açıklanacak olan Ekim enflasyonun düşüşünü sürdürmesi beklenmektedir. Eylül ayında Tüketici fiyatları endeksi (TÜFE) % 0.99 artmış, yıllık bazda baz etkisiyle % 15.01'den % 9.26'ya gerilemişti. TÜFE'de Ekim ayı beklentileri yıllıkta % 8.60 olarak oluşmuş durumdadır.

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 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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

04.11.2019

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	6,95	6,92	6,88	6,81	6,99	7,03	0,6	7,03	0,70	36.140
ARCLK	17,66	17,68	17,53	17,40	17,81	17,96	-0,3	12,37	1,32	11.933
ASELS	18,39	18,32	18,23	18,06	18,49	18,58	0,2	7,74	1,85	20.965
BIMAS	47,04	47,16	46,82	46,60	47,38	47,72	-0,6	22,22	8,48	28.563
DOHOL	1,72	1,72	1,71	1,69	1,74	1,75	-0,6	7,84	0,65	4.501
EKGYO	1,20	1,20	1,18	1,17	1,21	1,23	-0,8	9,21	0,34	4.560
EREGL	6,50	6,52	6,44	6,39	6,57	6,65	-0,6	4,77	0,79	22.750
FROTO	64,85	64,90	64,35	63,85	65,40	65,95	0,5	12,98	4,93	22.757
GARAN	9,28	9,26	9,20	9,12	9,34	9,40	0,9	6,50	0,76	38.976
ISCTR	5,86	5,82	5,79	5,71	5,90	5,93	1,0	4,51	0,50	26.370
KRDMD	2,15	2,14	2,11	2,07	2,18	2,21	-0,5	4,49	0,60	1.677
KCHOL	18,53	18,57	18,27	18,00	18,84	19,14	-1,1	9,07	1,38	46.990
KOZAL	69,75	70,07	68,58	67,42	71,23	72,72	-0,8	7,55	2,25	10.637
KOZAA	8,55	8,63	8,40	8,26	8,77	9,00	-2,2	5,22	1,36	3.318
PGSUS	63,65	64,60	62,55	61,45	65,70	67,75	-3,6	9,11	1,63	6.511
PETKM	3,43	3,43	3,40	3,37	3,46	3,49	-0,3	8,60	1,59	7.244
SAHOL	8,35	8,31	8,25	8,14	8,42	8,48	1,0	4,79	0,56	17.037
SODA	5,46	5,49	5,41	5,37	5,53	5,61	-0,4	6,11	1,02	5.460
SISE	4,34	4,34	4,29	4,24	4,39	4,44	-0,2	6,06	0,71	9.765
HALKB	5,20	5,20	5,13	5,07	5,26	5,33	-0,8	5,27	0,22	6.500
TSKB	0,89	0,90	0,88	0,88	0,90	0,92	-1,1	3,48	0,52	2.492
TAVHL	25,50	25,70	25,20	24,90	26,00	26,50	-2,2	7,28	1,40	9.264
TKFEN	16,60	16,73	16,41	16,21	16,93	17,25	-2,1	3,30	1,15	6.142
TOASO	22,00	22,05	21,45	20,91	22,59	23,19	-1,7	8,10	2,76	11.000
TCELL	12,40	12,42	12,24	12,08	12,58	12,76	-1,4	8,13	1,57	27.280
TUPRS	126,40	125,70	125,00	123,60	127,10	127,80	1,5	11,29	2,46	31.653
THYAO	11,57	11,60	11,49	11,41	11,68	11,79	-0,6	5,71	0,48	15.967
TTKOM	6,01	5,96	5,88	5,74	6,10	6,18	3,4	5,16	2,34	21.035
VAKBN	4,32	4,31	4,27	4,22	4,36	4,40	-0,5	3,54	0,37	10.800
YKBNK	2,30	2,29	2,28	2,25	2,32	2,33	0,9	4,26	0,48	19.428

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

04.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	GARAN	42.536.430	-22.700.960	19.835.470
2	TUPRS	37.260.270	-20.839.440	16.420.830
3	TTKOM	34.772.820	-24.941.360	9.831.460
4	AKBNK	41.439.180	-36.850.660	4.588.520
5	EREGL	46.673.700	-42.219.380	4.454.320
6	VAKBN	17.449.280	-14.039.130	3.410.150
7	ISFIN	20.697.660	-17.639.900	3.057.760
8	IHLAS	8.965.704	-6.367.248	2.598.456
9	ISCTR	14.585.250	-12.365.640	2.219.610
10	THYAO	48.262.950	-46.204.250	2.058.700
11	BERA	5.023.106	-3.277.186	1.745.920
12	YKBNK	7.148.457	-5.805.736	1.342.721
13	SOKM	2.732.268	-1.441.855	1.290.413
14	ULKER	3.505.041	-2.642.572	862.469
15	IHLGM	2.767.099	-1.922.308	844.791
16	ARCLK	6.917.758	-6.112.666	805.092
17	IPEKE	9.931.999	-9.156.874	775.125
18	SASA	5.572.015	-4.843.461	728.554
19	IHEVA	4.474.709	-3.800.930	673.779
20	AVGYO	1.985.334	-1.361.744	623.590
21	BAGFS	3.455.845	-2.881.036	574.809
22	KLMSN	4.164.058	-3.599.206	564.852
23	SISE	8.594.507	-8.071.529	522.978
24	IEYHO	1.396.800	-886.083	510.717
25	HURGZ	2.200.447	-1.716.461	483.986
26	TEKTU	1.296.691	-827.305	469.386
27	OZGYO	3.126.432	-2.732.371	394.061
28	ECILC	1.854.735	-1.487.066	367.669
29	TSPOR	3.747.685	-3.389.162	358.523
30	BJKAS	1.673.680	-1.321.995	351.685

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

04.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	PGSUS	25.466.810	-40.511.990	-15.045.180
2	KOZAA	19.585.470	-29.416.590	-9.831.120
3	TKFEN	10.796.850	-19.916.130	-9.119.280
4	ALARK	11.345.890	-15.950.780	-4.604.890
5	KRDMD	13.791.210	-18.316.500	-4.525.290
6	TCELL	15.590.980	-20.056.690	-4.465.710
7	SODA	11.761.250	-16.148.200	-4.386.950
8	HALKB	13.279.620	-17.466.010	-4.186.390
9	ITTFH	5.546.332	-8.729.456	-3.183.124
10	PETKM	9.816.312	-12.777.000	-2.960.688
11	ODAS	4.273.882	-6.987.097	-2.713.215
12	KOZAL	14.741.460	-17.417.550	-2.676.090
13	KCHOL	13.408.160	-15.903.940	-2.495.780
14	TRKCM	5.201.751	-7.462.906	-2.261.155
15	ASELS	12.176.290	-14.297.510	-2.121.220
16	SAHOL	22.170.910	-24.011.610	-1.840.700
17	TOASO	13.156.920	-14.615.300	-1.458.380
18	GSRAY	2.154.585	-3.591.187	-1.436.602
19	FENER	6.940.423	-8.362.172	-1.421.749
20	DOAS	4.375.549	-5.563.738	-1.188.189
21	TRCAS	1.404.441	-2.420.071	-1.015.630
22	CCOLA	4.344.800	-5.338.079	-993.279
23	MGROS	4.956.916	-5.889.688	-932.772
24	NATEN	2.452.805	-3.316.853	-864.048
25	CEMTS	1.130.781	-1.896.800	-766.019
26	CEMAS	2.329.878	-3.078.582	-748.704
27	HEKTS	3.279.449	-4.009.625	-730.176
28	AKSEN	2.790.202	-3.515.772	-725.570
29	SNGYO	1.244.893	-1.957.109	-712.216
30	AFYON	1.445.045	-2.151.258	-706.213

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.



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

Sevgöl DÜZGÜN
AraŐtırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr