



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
TRKCM	3,34	3,41-3,50	3,30
TOASO	25,08	25,50-26,30	24,90
THYAO	13,71	13,90-14,25	13,60

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

11.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	108.011	107.300	106.000	105.000	109.000	110.000	112.000

BIST100 endeksi günü %0,71 oranında kayıp ile 108.011 puandan kapattı. Endeks gün içinde 107.617-109.378 aralığında hareket etti. Dünkü işlemleri 5 günlük AO'su 108.500 altında kapatan endeksin kısa vadeli görüntüsü zayıfladı. Kısa vadeli teknik görüntünün düzelmesi ve yükselişin devam etmesi için 108.500 üzerinde kapanışların olması gerekiyor. Bu seviye üzerinde görüşümüz yükselen trendin 110.000 ve 112.000 hedefli devam edebileceği şeklindedir. Aşağıda ise 22 günlük AO desteği 107.300 kısa vadeli trend yönünde önemli destek olarak izlenebilir. Dolar bazında 1,86 centten kapatan endekste, 1,90-1,85 cent bandı önemini korumaktadır. BIST100 endeksinin hafif artı yönde başlamasını gün içinde ise 107.500-109.000 bandının önemli olmasını 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

11.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	132.250	132.000	130.400	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade günü 132.250 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 131.850-133.475 aralığında gerçekleşti. Kontratın son iki haftadır alçalan trendin etkisi devam ediyor. Dünkü işlemleri 5 günlük AO'sunun yaklaştığı 133.000 altında kapatması kısa vadeli görüntü açısından olumsuz. Kontratın yönün yukarı dönmesi için 133.000 ve ardından alçalan trend direncinin olduğu 133.800-134.000 bandının geçilmesi önem arz etmektedir. Olası gerilemelerde ise 130.400 ve 129.000 önemli destekleri oluşturmaktadır.

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

11.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,8050	5,79	5,75	5,73	5,86	5,90	5,94

Yarınki Merkez Bankası PPK toplantısı öncesinde dolar/TL kuru yukarı eğilimini sürdürmektedir. Son iki günlük işlemleri 5,80 üzerinde kapatan kurda bu sabahta bu seviye üzerinde bulunmaktadır. Kurun son altı haftadır sıkıştığı 5,80-5,70 bandının üzerinde hareketini sürdürmesi halinde 5,86 ara direnç olmak üzere 5,90-5,94 ve 6,00 dirençleri gündeme gelebilir. Kısa vadeli teknik yönde izlediğimiz 5 günlük AO dün itibariyle 5,79'a, 22 günlük AO'sı ise 5,76'ya yükseldi. Kurun bu iki seviye üzerinde olması yükselişi desteklemektedir. Öte yandan orta vadeli göstergesi MACD'de "AL" konumunu güçlendirerek sıfır çizgisi üzerine yükseldi. Küresel piyasalarda bu akşam sonuçlanacak Fed toplantısı, ABD'nin Çin'e getirdiği ek verginin 15 Aralık'ta yürürlüğe girip girmeyeceği ve İngiltere'de Perşembe günü yapılacak olan seçim ön plana çıkmaktadır. Fed'in faizlerde herhangi bir değişikliğe gitmesi beklenmediği toplantı sonrasında, Fed Başkanı Powell'ın açıklamaları 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

11.12.2019

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	7,70	7,69	7,67	7,63	7,73	7,75	0,4	7,79	0,78	40.040
ARCLK	19,20	19,41	18,86	18,51	19,76	20,31	-3,4	13,45	1,44	12.974
ASELS	19,34	19,47	19,18	19,03	19,62	19,91	-1,1	8,62	1,85	22.048
BIMAS	44,44	44,60	44,16	43,88	44,88	45,32	-1,4	21,32	6,67	26.984
DOHOL	1,97	1,99	1,94	1,91	2,02	2,07	-2,5	0,00	0,74	5.155
EKGYO	1,51	1,52	1,48	1,46	1,54	1,58	0,0	15,36	0,44	5.738
EREGL	8,33	8,32	8,23	8,12	8,43	8,52	0,2	6,11	1,01	29.155
FROTO	63,60	64,05	63,15	62,70	64,50	65,40	-1,2	12,73	4,83	22.318
GARAN	10,34	10,34	10,27	10,20	10,41	10,48	0,2	7,24	0,84	43.428
ISCTR	6,09	6,11	6,04	6,00	6,15	6,22	-0,7	4,60	0,50	27.405
KRDMD	2,38	2,39	2,36	2,34	2,41	2,44	-1,2	5,05	0,65	1.857
KCHOL	19,63	19,74	19,46	19,29	19,91	20,19	-1,7	9,97	1,43	49.780
KOZAL	73,75	74,15	72,90	72,05	75,00	76,25	-0,7	7,75	2,14	11.247
KOZAA	9,59	9,63	9,46	9,33	9,76	9,93	-0,2	5,54	1,40	3.722
PGSUS	78,30	77,43	76,32	74,33	79,42	80,53	4,5	6,83	1,67	8.010
PETKM	3,56	3,58	3,54	3,52	3,60	3,64	-0,6	11,30	1,57	7.519
SAHOL	9,28	9,35	9,21	9,14	9,42	9,56	-1,5	5,69	0,60	18.935
SODA	5,88	5,92	5,83	5,78	5,97	6,06	-0,5	6,58	1,10	5.880
SISE	5,01	5,05	4,96	4,90	5,11	5,20	-1,8	7,00	0,82	11.273
HALKB	5,71	5,75	5,67	5,64	5,78	5,86	-1,6	5,75	0,24	7.138
TSKB	1,14	1,14	1,12	1,11	1,15	1,17	0,0	4,56	0,65	3.192
TAVHL	27,20	27,27	26,99	26,79	27,47	27,75	-0,6	7,76	1,49	9.881
TKFEN	18,06	18,18	17,91	17,77	18,32	18,59	-1,1	3,59	1,25	6.682
TOASO	25,08	25,00	24,82	24,56	25,26	25,44	0,7	9,24	3,14	12.540
TCELL	13,36	13,43	13,21	13,05	13,59	13,81	-1,3	8,76	1,69	29.392
TUPRS	122,10	122,63	121,57	121,03	123,17	124,23	-0,4	14,52	2,38	30.576
THYAO	13,71	13,75	13,61	13,50	13,86	14,00	-0,7	7,42	0,50	18.920
TTKOM	7,18	7,22	7,05	6,91	7,36	7,53	0,4	6,16	2,80	25.130
VAKBN	5,08	5,08	5,03	4,98	5,13	5,18	-0,8	4,95	0,42	12.700
YKBNK	2,42	2,44	2,39	2,37	2,46	2,51	-1,6	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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

11.12.2019

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)

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

11.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	ISFIN	27.347.960	-16.133.480	11.214.480
2	TUPRS	48.609.600	-38.024.720	10.584.880
3	GARAN	56.002.250	-45.879.740	10.122.510
4	PGSUS	39.415.480	-31.352.900	8.062.580
5	IHYAY	11.535.560	-6.739.770	4.795.790
6	ISCTR	16.264.320	-12.372.510	3.891.810
7	AKBNK	21.778.420	-18.894.140	2.884.280
8	AKENR	8.629.782	-5.852.798	2.776.984
9	PETKM	48.832.940	-46.058.140	2.774.800
10	TOASO	10.724.660	-8.532.096	2.192.564
11	SASA	8.240.841	-6.558.140	1.682.701
12	PAPIL	8.663.904	-7.221.708	1.442.196
13	GUBRF	5.124.447	-3.795.121	1.329.326
14	TIRE	3.120.503	-1.793.493	1.327.010
15	TRKCM	10.810.960	-9.524.758	1.286.202
16	TSKB	7.002.672	-5.814.123	1.188.549
17	VESBE	4.207.604	-3.265.133	942.471
18	OSTIM	2.773.141	-1.886.364	886.777
19	RYSAS	3.326.447	-2.476.166	850.281
20	NATEN	1.986.234	-1.201.694	784.540
21	GSDHO	3.455.491	-2.671.795	783.696
22	KRDMD	21.566.530	-20.800.010	766.520
23	FLAP	2.355.778	-1.670.175	685.603
24	PINSU	1.568.125	-912.513	655.612
25	BSOKE	2.996.874	-2.385.101	611.773
26	BIZIM	2.644.541	-2.079.914	564.627
27	SKBNK	4.523.810	-3.975.449	548.361
28	EMKEL	1.852.682	-1.318.712	533.970
29	USAK	2.025.564	-1.505.039	520.525
30	TSPOR	8.908.526	-8.390.683	517.843

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

11.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	THYAO	67.180.820	-83.930.660	-16.749.840
2	SODA	22.500.560	-37.492.600	-14.992.040
3	METRO	24.979.970	-39.066.060	-14.086.090
4	ARCLK	18.855.110	-29.469.720	-10.614.610
5	YKBNK	18.782.020	-27.925.980	-9.143.960
6	SISE	21.675.240	-28.392.050	-6.716.810
7	KOZAL	10.497.470	-17.018.350	-6.520.880
8	TKFEN	18.862.040	-24.133.510	-5.271.470
9	ADESE	7.386.479	-12.474.930	-5.088.451
10	AFYON	16.249.830	-21.249.470	-4.999.640
11	KOZAA	23.790.720	-28.618.120	-4.827.400
12	KARSN	8.265.072	-12.839.770	-4.574.698
13	IPEKE	7.221.688	-11.705.750	-4.484.062
14	TCELL	13.013.340	-17.056.520	-4.043.180
15	VESTL	12.243.560	-16.167.080	-3.923.520
16	KCHOL	21.808.540	-25.549.220	-3.740.680
17	GSRAY	7.791.539	-11.524.200	-3.732.661
18	AEFES	4.854.269	-8.504.147	-3.649.878
19	IHLAS	5.296.284	-8.732.996	-3.436.712
20	BIMAS	28.648.050	-31.971.510	-3.323.460
21	EREGL	38.961.480	-42.200.860	-3.239.380
22	TAVHL	8.458.771	-11.493.170	-3.034.399
23	ASUZU	4.027.260	-6.920.571	-2.893.311
24	OZGYO	6.289.756	-9.158.157	-2.868.401
25	MGROS	8.553.028	-11.313.150	-2.760.122
26	EKGYO	28.913.470	-31.565.170	-2.651.700
27	NETAS	3.309.808	-5.855.792	-2.545.984
28	ECILC	7.727.290	-10.087.370	-2.360.080
29	ENKAI	6.372.658	-8.727.405	-2.354.747
30	CCOLA	3.725.467	-5.959.124	-2.233.657

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

11.12.2019

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

Sevgöl DÜZGÜN
AraŐtırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr