



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

24.12.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
EREGL	8,78	8,92-9,10	8,70
ECILC	3,78	3,86-3,98	3,74
ENJSA	7,79	7,92-8,04	7,73
MGROS	24,00	24,40-24,75	23,80
NETAS	13,27	13,40-14,00	12,75

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

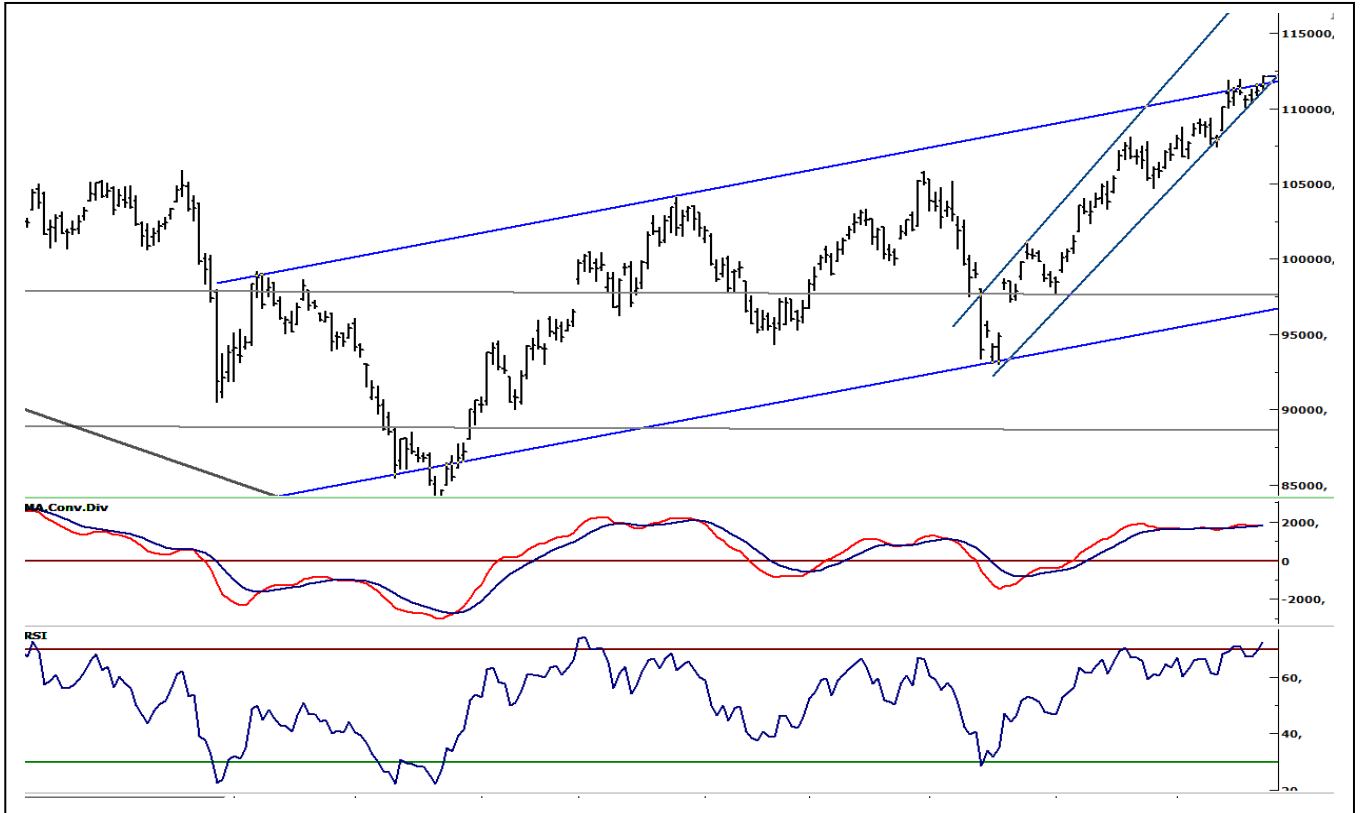
24.12.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	112.175	110.000	109.400	108.500	112.500	114.000	116.000

BIST100 endeksi haftanın ilk işlem gününü %0,90 oranında kazanç ile 112.175 puandan kapattı. Güne yükselişle 111.500 puana yakın bir açılış ile başlayan endeks, gün genelinde pozitif seyrini artırarak 112.177 puana kadar yükseliş yaşadı. Gün içindeki hareket bandı ise 111.266-112.177 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz hafta endekste satışların 110.100 civarından gelen alımların etkisi dünkü işlemlerde 112.000 seviyesi üzerine taşındı. Son üç haftadır 111.800-112.000 bandı üzerine yerleşme çabasında olan endeksin, bu bölge üzerine yerleşmesi halinde, 114.000-115.000 dirençleri test edilebilir. Aşağı yönde ise 111.200'e yükselen 5 günlük AO ilk destek olarak izlenebilir. Endeks dolar bazında haftayı 1,88 centte yükselerek günü kapattı. Dolar bazında önemli dirençler 1,90 ve 2,00 cent seviyelerinde bulunuyor. Orta vadeli yükselen trendin etkisinde olan BIST100 endeksinde pozitif görüntünün bugün de devam etmesini ve güne 112.500 puandan başlanmasını biliyoruz.

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

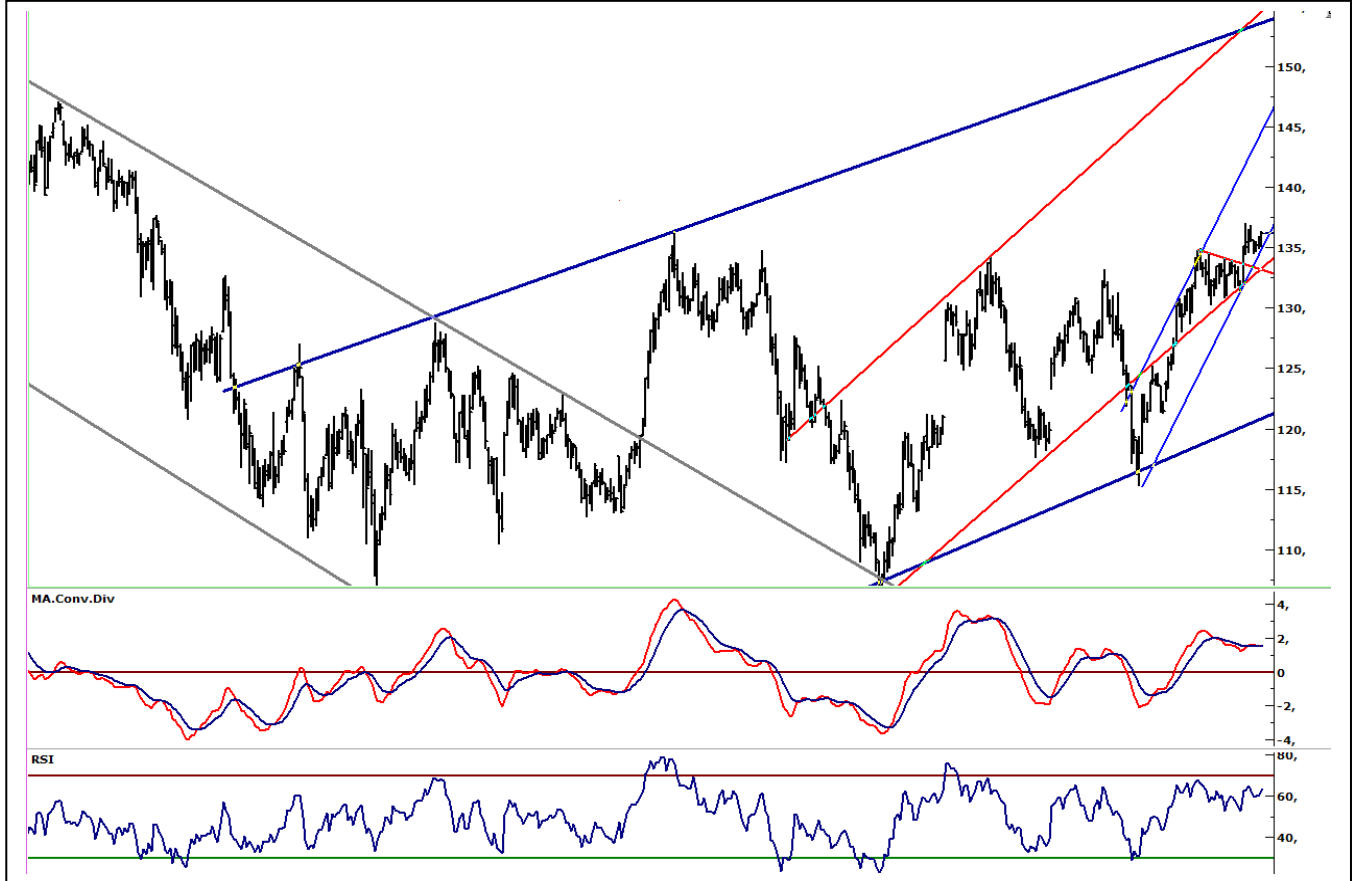
24.12.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	136.550	135.000	134.000	132.500	137.000	139.000	140.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlemleri 136.550 puandan kapattı. Kontratın günlük hareket bandı 135.125-136.550 aralığında gerçekleşti. Kontratıta geçtiğimiz hafta destek bulunan 134.500 civarından gelen alımların dünkü işlemlerde 136.150 puana kadar sürdüğünü izledik. Kontratın 5 haftalık AO'sının karşılık geldiği 135.000 üzerinde kapanışları önemsiyoruz. Bu seviye üzerinde güç kazancının devam etmesi halinde 137.000 direncinin aşılarak 139.000'nin hedef olacağını düşünmekteyiz.

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

24.12.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,9369	5,90	5,87	5,85	5,94	6,00	6,08

Dolar /TL kurunda yukarı eğilim devam ediyor. Kurda dünkü işlemlerde 5,9190-5,9503 bandında hareket edildi. Son iki haftadır orta vadeli alçalan trendin üzerinde hareket eden kurda, 5,94 üzerinde kapanışların devam etmesi halinde yukarı hareketlilik güç kazanabilir. Bu seviye üzerinde 6,00-6,08 dirençlerinin test edilmesi mümkün olabilir. Kurda 50 günlük AO'nun (5,79, 200 günlük AO(5,76) üzerinde olması ve orta vadeli alçalan trendin üzerinde olunması nedenleri ile yükseliş atakları devam edebilir. Kısa vadeli yönün aşağı dönmesi için ise 5,90 altında hareket edilmesi görüşümüz devam etmektedir. Bugün ABD ve Avrupa piyasaları Noel Arifesi Tatiline girecekler, önemli veri akışının olmadığı bir gün olacak.

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

24.12.2019

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	8,20	8,17	8,14	8,08	8,23	8,26	0,9	8,30	0,83	42.640
ARCLK	20,04	19,92	19,75	19,45	20,22	20,39	1,5	14,04	1,50	13.542
ASELS	19,25	19,23	19,13	19,02	19,34	19,44	0,4	8,58	1,84	21.945
BIMAS	46,00	45,89	45,79	45,57	46,11	46,21	0,7	22,07	6,90	27.931
DOHOL	1,82	1,82	1,81	1,79	1,84	1,85	0,0	0,00	0,69	4.763
EKGYO	1,43	1,43	1,41	1,39	1,45	1,47	0,0	14,55	0,41	5.434
EREGL	8,78	8,78	8,70	8,61	8,87	8,95	0,2	6,44	1,07	30.730
FROTO	67,80	67,55	67,25	66,70	68,10	68,40	1,0	13,57	5,15	23.792
GARAN	10,89	10,85	10,80	10,72	10,93	10,98	0,5	7,63	0,89	45.738
ISCTR	6,19	6,17	6,16	6,12	6,21	6,22	0,5	4,68	0,51	27.855
KRDMD	2,55	2,55	2,53	2,52	2,56	2,58	0,0	5,41	0,70	1.990
KCHOL	20,10	19,95	19,81	19,51	20,25	20,39	2,0	10,21	1,46	50.972
KOZAL	74,90	76,07	73,48	72,07	77,48	80,07	-0,9	7,87	2,17	11.422
KOZAA	9,98	10,33	9,57	9,15	10,75	11,51	-1,5	5,77	1,46	3.873
PGSUS	84,80	84,42	83,58	82,37	85,63	86,47	2,0	7,40	1,81	8.675
PETKM	3,72	3,69	3,64	3,57	3,76	3,81	2,8	11,80	1,64	7.857
SAHOL	9,36	9,34	9,30	9,23	9,41	9,45	0,8	5,74	0,60	19.098
SODA	6,22	6,17	6,11	6,01	6,27	6,33	2,3	6,96	1,16	6.220
SISE	5,26	5,26	5,24	5,22	5,28	5,30	0,6	7,35	0,86	11.835
HALKB	5,70	5,71	5,65	5,59	5,77	5,83	0,2	5,74	0,24	7.125
TSKB	1,11	1,10	1,09	1,06	1,13	1,14	1,8	4,44	0,63	3.108
TAVHL	29,22	29,36	29,06	28,90	29,52	29,82	0,2	8,34	1,60	10.615
TKFEN	18,64	18,55	18,34	18,04	18,85	19,06	2,1	3,71	1,29	6.897
TOASO	26,62	26,56	26,36	26,10	26,82	27,02	-0,2	9,80	3,34	13.310
TCELL	13,69	13,67	13,63	13,56	13,74	13,78	0,4	8,98	1,73	30.118
TUPRS	126,00	125,60	124,70	123,40	126,90	127,80	1,3	14,98	2,46	31.553
THYAO	13,78	13,76	13,71	13,64	13,83	13,88	0,1	7,46	0,51	19.016
TTKOM	7,17	7,17	7,13	7,10	7,20	7,24	0,3	6,16	2,79	25.095
VAKBN	5,07	5,08	5,05	5,03	5,10	5,13	-0,6	4,94	0,42	12.675
YKBNK	2,41	2,41	2,40	2,40	2,41	2,42	0,0	4,61	0,51	20.357

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

24.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alicılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	TUPRS	64.521.120	-47.965.610	16.555.510
2	TKFEN	31.610.250	-17.177.360	14.432.890
3	SODA	25.423.970	-17.931.750	7.492.220
4	POLHO	26.344.240	-19.627.430	6.716.810
5	VESTL	30.122.380	-24.223.230	5.899.150
6	ARCLK	10.208.020	-5.270.579	4.937.441
7	ISFIN	12.155.310	-7.744.755	4.410.555
8	FENER	18.334.510	-14.218.550	4.115.960
9	SNGYO	10.258.930	-6.429.872	3.829.058
10	IHLGM	20.018.580	-16.266.180	3.752.400
11	IHLAS	12.842.130	-9.405.939	3.436.191
12	PGSUS	22.770.710	-19.407.750	3.362.960
13	SASA	14.001.950	-10.768.180	3.233.770
14	ZOREN	22.020.800	-19.005.460	3.015.340
15	KCHOL	14.253.950	-11.406.930	2.847.020
16	QNBFB	11.616.840	-8.916.067	2.700.773
17	MNDRS	8.210.258	-5.727.588	2.482.670
18	IZMDC	8.004.222	-5.545.303	2.458.919
19	KLMSN	7.835.666	-5.453.728	2.381.938
20	ECILC	13.694.850	-11.443.980	2.250.870
21	ENJSA	5.045.253	-3.121.276	1.923.977
22	TRCAS	5.067.508	-3.283.865	1.783.643
23	TMSN	6.708.017	-4.935.124	1.772.893
24	OZGYO	6.373.211	-4.681.818	1.691.393
25	GEREL	5.635.452	-4.010.198	1.625.254
26	NETAS	4.757.938	-3.171.005	1.586.933
27	METRO	3.981.559	-2.429.751	1.551.808
28	ITTFH	11.918.440	-10.397.940	1.520.500
29	CEMTS	5.106.349	-3.639.873	1.466.476
30	ISDMR	5.063.778	-3.634.431	1.429.347

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

24.12.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	KOZAL	22.592.660	-36.750.050	-14.157.390
2	SISE	27.433.130	-40.200.860	-12.767.730
3	GARAN	30.425.300	-41.422.400	-10.997.100
4	KARSN	40.094.130	-49.398.910	-9.304.780
5	IPEKE	17.087.540	-24.943.280	-7.855.740
6	EKGYO	25.771.380	-33.502.760	-7.731.380
7	DGKLB	5.264.526	-11.999.720	-6.735.194
8	EREGL	27.475.890	-33.585.510	-6.109.620
9	TAVHL	6.728.983	-12.435.380	-5.706.397
10	VAKBN	17.782.960	-22.523.360	-4.740.400
11	ICBCT	8.564.537	-11.623.830	-3.059.293
12	THYAO	30.447.600	-33.393.960	-2.946.360
13	TCELL	8.887.601	-11.537.880	-2.650.279
14	PETKM	32.671.640	-35.194.420	-2.522.780
15	KRDMD	16.329.530	-18.650.320	-2.320.790
16	TOASO	5.880.327	-8.159.965	-2.279.638
17	GUSGR	6.326.151	-8.585.793	-2.259.642
18	TSPOR	6.971.737	-9.200.001	-2.228.264
19	ODAS	5.652.810	-7.310.238	-1.657.428
20	GOZDE	3.209.718	-4.804.423	-1.594.705
21	ALARK	12.014.950	-13.576.650	-1.561.700
22	ISCTR	12.664.850	-14.215.750	-1.550.900
23	ISGYO	6.270.630	-7.690.005	-1.419.375
24	KORDS	3.430.452	-4.846.131	-1.415.679
25	INDES	1.752.924	-2.965.814	-1.212.890
26	AKENR	7.167.344	-8.333.579	-1.166.235
27	SAHOL	11.157.420	-12.256.320	-1.098.900
28	SKBNK	15.450.880	-16.530.640	-1.079.760
29	ALBRK	28.958.460	-30.027.460	-1.069.000
30	BIMAS	9.564.580	-10.631.400	-1.066.820

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

24.12.2019

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