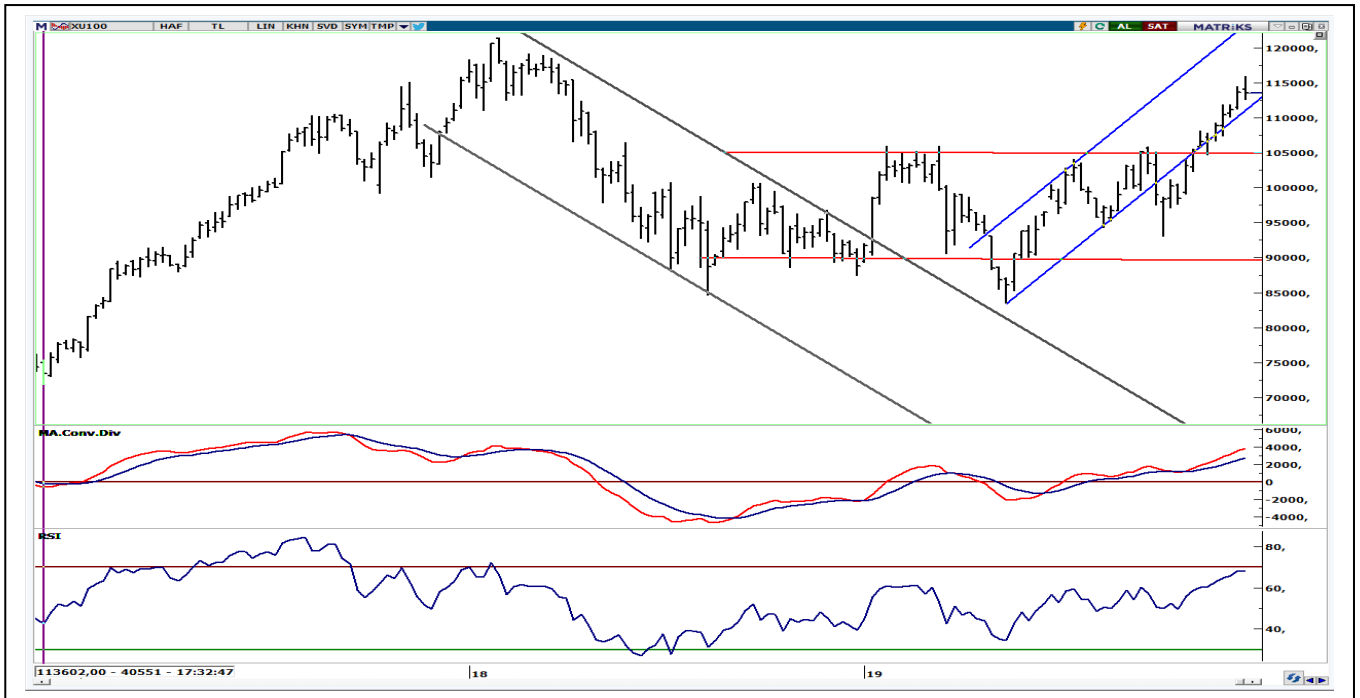


BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	113.684	112.500	111.000	110.000	114.500	115.500	117.000

BIST100 endeksi Cuma günkü işlemleri %1,94 oranında düşüş ile 113.684 puandan kapattı. Endeksin gün içindeki hareket bandı ise 112.617-115.570 aralığında gerçekleşti. Endeksin 14,5 milyar TL'lik işlem hacmi ile kısa vadeli yönde izlediğimiz ağırlıklı ortalamaların altında kalması teknik olarak olumsuz. Cuma gününe 115.142 puandan başlayan endeks, açılışın ardından 115.500 üzerine yükseldikten sonra yönünü aşağı çevirdi. ABD - İran arasındaki gerginliğin artması ile Cuma günü endekste sert satışlar görüldü. Gelen satışların ise 22 günlük AO'sunun karşılık geldiği 112.614 seviyesinden karşılandığını izledik. Endekste bu seviyeden gelen tepki alımları ile toparlanma çabasına girildi. Cuma günkü işlemlerde 5 günlük AO 114.500'den oldukça uzaklaşan endekste, kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için bu seviyenin geçilmesi gerekiyor. Yukarı yönde 115.500 ve 117.000 direnç noktalarını oluşturmaktadır. Aşağıda ise haftalık bazda önemli destek bölgesi 112.500-112.200 aralığında bulunuyor. Bu bölge altında ise 111.000 ve 110.000 destekleri bulunuyor. Geçtiğimiz hafta dolar bazında en yüksek 1,9462 cent seviyesini test eden endekste, dolar /TL kurundaki yükselişin de etkisi ile Cuma kapanışı 1,90 centten oldu. ABD - İran arasındaki gerilim nedeniyle, BIST100 endeksinin güne satıcı bir görüntü ile 113.000 civarından başlamasını beklemekteyiz.

Haftalık BIST100 Grafiği



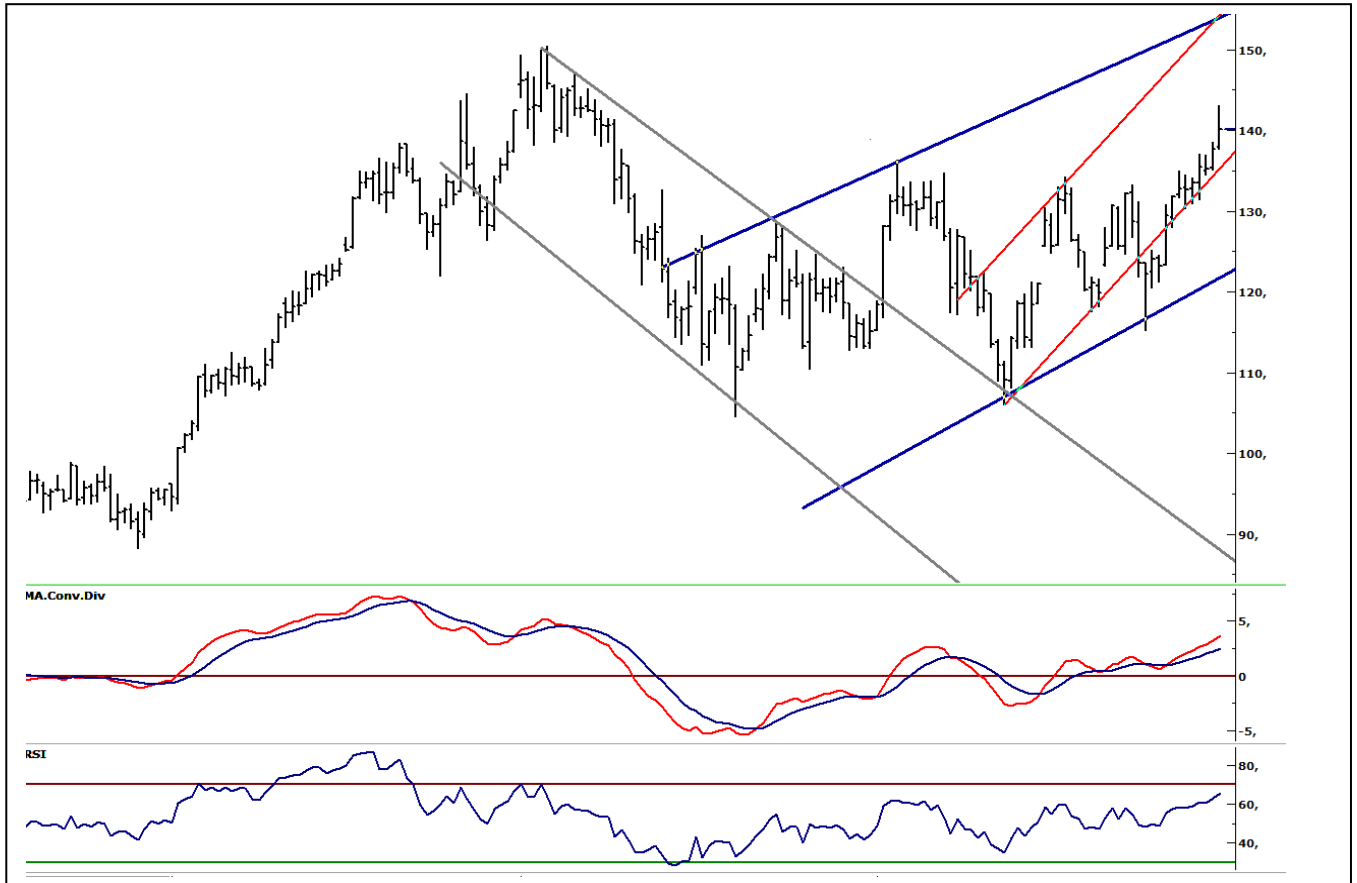
UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada 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.

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	140.225	140.000	138.500	137.000	142.500	144.000	145.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı Cuma günkü işlemleri 140.225 puandan kapattı. Gün içinde 139.400-142.700 bandında hareket eden kontrat, Cuma günü yoğun satış baskısı altında kaldı. Kontratta güne 142.700'den baőladıktan sonra, 140.000 desteği altına geri çekildikten sonra tepki alımları ile karőılaőtı. Yeni haftada orta vadeli yükselen kanal desteği 138.500 üzerinde kalınması satıcı seyrin artmaması için önem arz etmektedir. Bu seviye üzerinde destek bulunması halinde yeniden 142.500-144.000 dirençleri hedef olarak gündeme gelebilir.

Haftalık 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,97	5,96	5,94	5,92	6,00	6,08	6,15

Dolar/TL kurunda Cuma günü ABD -İran geriliminin yükselmesi ile yukarı yönde ivme arttı. ABD'nin hava saldırısında İranlı bir generalin öldürülmesinin ardından, Ortadoğu'daki jeopolitik risk yükseldi. Yurtiçi piyasalarda, Aralık ayı enflasyon verilerinin beklentilerin üzerinde gelmesi de kur üzerinde baskı yaratan diğer bir unsur oldu. Tüketici enflasyonu (TÜFE) Eylül ayında tek hane inmesinin ardından Kasım'da %10,56, Aralıkta %11,84'e yükseldi. TÜFE aylık %0,74 ile %0,5 olan beklentilerin üzerinde arttı. Özel kapsamlı TÜFE göstergesi (B) yıllık %10,76, aylık %0,41 arttı. Teknik olarak ise kurda son üç haftadır direnç olarak 5,94/5,95 bandının kırılması ile yukarı trend güç kazandı. 5 günlük AO'sı 5,96'ya yükselerek ilk desteğe dönüştü. Kurda bu seviye üzerinde 6,00, 6,08 ve 6,15 seviyelerinin görülmesi mümkün olabilir.

Haftalık 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.

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	7,94	7,99	7,85	7,76	8,08	8,22	-2,9	8,03	0,80	41.288
ARCLK	21,18	20,97	20,61	20,03	21,55	21,91	0,4	14,84	1,59	14.312
ASELS	21,78	21,54	21,14	20,50	22,18	22,58	0,8	9,71	2,08	24.829
BIMAS	47,44	47,11	46,71	45,97	47,85	48,25	2,0	22,76	7,12	28.806
DOHOL	1,84	1,84	1,79	1,73	1,90	1,95	-3,2	0,00	0,69	4.815
EKGYO	1,46	1,46	1,43	1,39	1,50	1,53	-2,7	14,85	0,42	5.548
EREGL	8,95	8,97	8,84	8,72	9,09	9,22	-2,0	6,56	1,09	31.325
FROTO	69,00	69,07	67,48	65,97	70,58	72,17	-1,4	13,81	5,24	24.213
GARAN	10,90	10,97	10,80	10,70	11,07	11,24	-3,3	7,63	0,89	45.780
ISCTR	6,31	6,36	6,21	6,12	6,45	6,60	-3,2	4,77	0,52	28.395
KRDMD	2,69	2,67	2,63	2,56	2,74	2,78	-1,8	5,71	0,74	2.099
KCHOL	20,30	20,24	20,03	19,77	20,50	20,71	-0,4	10,31	1,48	51.479
KOZAL	76,30	76,75	75,65	75,00	77,40	78,50	-0,3	8,02	2,21	11.636
KOZAA	10,57	10,65	10,26	9,94	10,97	11,36	-1,4	6,11	1,54	4.102
PGSUS	83,10	83,70	81,15	79,20	85,65	88,20	-3,4	7,25	1,77	8.501
PETKM	3,79	3,80	3,73	3,67	3,86	3,93	-3,1	12,03	1,67	8.004
SAHOL	9,63	9,71	9,54	9,44	9,81	9,98	-2,7	5,90	0,62	19.649
SODA	6,15	6,16	6,05	5,96	6,25	6,36	-1,8	6,88	1,15	6.150
SISE	5,27	5,27	5,17	5,08	5,36	5,46	-1,1	7,36	0,86	11.858
HALKB	6,02	6,07	5,89	5,77	6,19	6,37	-1,8	6,07	0,25	7.525
TSKB	1,16	1,16	1,13	1,09	1,20	1,23	-4,1	4,64	0,66	3.248
TAVHL	28,96	29,02	28,64	28,32	29,34	29,72	-1,0	8,26	1,59	10.521
TKFEN	18,82	18,98	18,47	18,11	19,34	19,85	-4,1	3,74	1,30	6.963
TOASO	26,40	26,61	26,11	25,83	26,89	27,39	-1,8	9,72	3,31	13.200
TCELL	13,86	13,89	13,74	13,62	14,01	14,16	-1,5	9,09	1,75	30.492
TUPRS	125,60	125,73	123,57	121,53	127,77	129,93	-1,9	14,94	2,45	31.453
THYAO	14,26	14,36	13,99	13,72	14,63	15,00	-3,9	7,72	0,52	19.679
TTKOM	7,27	7,29	7,18	7,08	7,39	7,50	-1,9	6,24	2,83	25.445
VAKBN	5,37	5,39	5,23	5,09	5,53	5,69	-3,2	5,23	0,44	13.425
YKBNK	2,43	2,45	2,40	2,37	2,48	2,53	-3,6	4,65	0,51	20.526

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 deđiŐtiđi 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.

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	VESTL	35.123.830	-21.747.220	13.376.610
2	ALBRK	47.041.260	-38.843.430	8.197.830
3	SODA	22.819.150	-16.017.870	6.801.280
4	IPEKE	22.986.540	-17.523.140	5.463.400
5	ISFIN	26.986.420	-22.332.730	4.653.690
6	TRKCM	15.599.790	-11.383.330	4.216.460
7	TCELL	29.796.740	-25.679.530	4.117.210
8	ARCLK	11.355.630	-7.750.876	3.604.754
9	ASELS	53.351.670	-50.068.570	3.283.100
10	SASA	12.183.510	-8.953.968	3.229.542
11	PAGYO	10.147.770	-7.019.832	3.127.938
12	OTKAR	6.693.580	-3.582.199	3.111.381
13	POLHO	8.360.032	-5.618.531	2.741.501
14	IHLAS	12.563.560	-9.942.663	2.620.897
15	SISE	41.130.400	-38.607.620	2.522.780
16	ARENA	6.094.513	-3.747.762	2.346.751
17	VERUS	6.092.856	-3.772.420	2.320.436
18	ECILC	10.825.710	-8.515.932	2.309.778
19	TUKAS	9.767.471	-7.460.756	2.306.715
20	KRDMD	38.937.080	-36.804.100	2.132.980
21	AFYON	5.621.765	-3.512.731	2.109.034
22	KARSN	12.288.880	-10.240.680	2.048.200
23	ENKAI	6.695.046	-4.680.195	2.014.851
24	AEFES	8.132.478	-6.149.203	1.983.275
25	KFEIN	6.293.791	-4.320.251	1.973.540
26	TATGD	6.066.770	-4.093.486	1.973.284
27	SKBNK	12.412.440	-10.586.710	1.825.730
28	ICBCT	9.586.328	-7.841.238	1.745.090
29	METRO	5.898.009	-4.322.598	1.575.411
30	GOZDE	5.225.263	-3.672.183	1.553.080

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

06.01.2020

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	THYAO	116.261.000	-142.827.200	-26.566.200
2	GARAN	37.157.200	-60.900.840	-23.743.640
3	TKFEN	37.563.640	-58.947.130	-21.383.490
4	PETKM	44.106.010	-65.019.610	-20.913.600
5	AKBNK	30.677.110	-44.134.300	-13.457.190
6	YKBNK	22.713.960	-35.467.720	-12.753.760
7	PGSUS	22.410.550	-33.919.040	-11.508.490
8	HALKB	38.011.860	-44.759.840	-6.747.980
9	VAKBN	23.755.500	-29.940.370	-6.184.870
10	ISCTR	21.559.100	-27.235.660	-5.676.560
11	ISGYO	15.741.680	-21.399.120	-5.657.440
12	EKGYO	40.855.220	-46.424.030	-5.568.810
13	ODAS	11.757.760	-16.736.920	-4.979.160
14	TSKB	19.511.810	-23.816.390	-4.304.580
15	NETAS	2.705.920	-6.520.531	-3.814.611
16	MGROS	9.949.342	-13.547.500	-3.598.158
17	KLMSN	4.049.924	-7.316.398	-3.266.474
18	EREGL	21.781.880	-24.947.940	-3.166.060
19	TKNSA	20.174.660	-23.156.210	-2.981.550
20	KOZAL	12.285.990	-15.059.950	-2.773.960
21	ITTFH	6.683.703	-9.294.164	-2.610.461
22	GOODY	5.699.036	-8.224.918	-2.525.882
23	TUPRS	37.395.390	-39.762.740	-2.367.350
24	IEYHO	9.011.678	-11.170.390	-2.158.712
25	TRCAS	4.770.557	-6.551.804	-1.781.247
26	BNTAS	1.995.939	-3.773.428	-1.777.489
27	CEMTS	3.034.499	-4.732.582	-1.698.083
28	TUCLK	1.902.176	-3.484.855	-1.582.679
29	ISGSY	2.561.140	-4.130.610	-1.569.470
30	PNSUT	2.507.084	-3.953.421	-1.446.337

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.

İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMEŐİ

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.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER
www.piramitmenkul.com.tr

06.01.2020

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. Işık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

Şişli Şubesi

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 Şişli/İstanbul
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

Balıkesir İrtibat Bürosu

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İş Hanı No: 18 Balıkesir
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

Sevgül DÜZGÜN
Araştırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr

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.