



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

18.10.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
KCHOL	17,96	18,20-18,39	17,85
NETAS	8,58	8,85-9,05	8,45
THYAO	11,11	11,35-11,60	10,96
VAKBN	4,24	4,42-4,60	4,14

İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
KCHOL	17,77	18,36	18,30	17,54	44,29	95,63	AL	SAT
NETAS	8,49	9,00	8,57	7,52	48,53	85,80	AL	SAT
THYAO	11,00	11,51	11,63	12,48	42,21	93,60	AL	SAT
VAKBN	4,21	4,60	4,78	4,57	35,07	87,06	AL	SAT

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

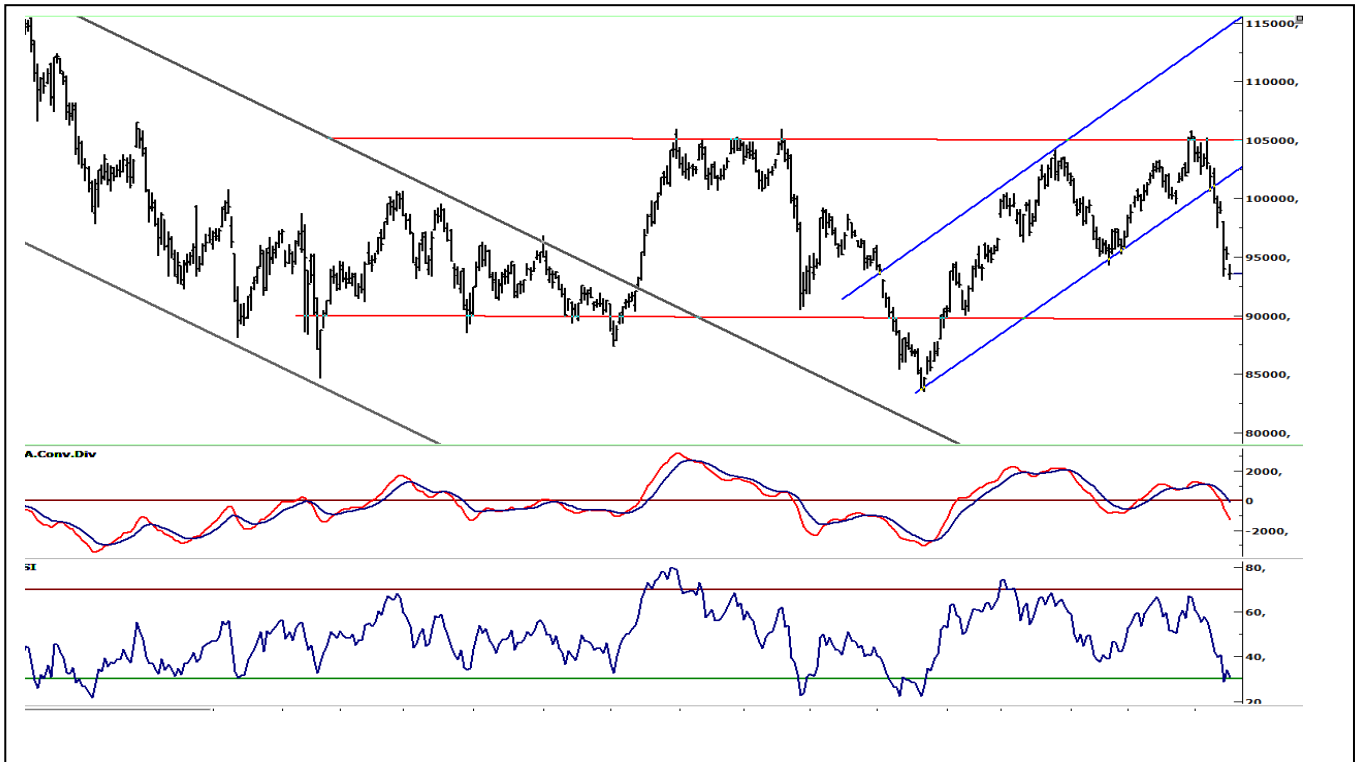
18.10.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	94.896	94.000	92.500	90.500	96.500	98.000	100.000

BIST100 endeksi güne 94.134 puandan yatay yönde başladı. Gün içinde 93.094—95.090 bandında hareket eden endeks, günü %0,81 oranında yükseliş ile 94.896 puandan kapattı. Endekste son iki haftadır devam eden satışların ardından taban arayışı devam etmektedir. Son üç günlük işlemlerde destek bulunan 93.000'de taban oluşumunun teyit edilmesi için 97.500-98.000 bandı üzerinde hareket edilmesi gerekmektedir. Endekste yükselen kanalın ve 200 haftalık AO 97.800 altında hareketin başlaması ve haftalık bazda MACD'nin sıfır çizgisinin üzerinde olmasına karşın SAT konumuna geçmesi orta vadeli teknik görüntünün zayıfladığına işaret etmektedir. Endeks dolar bazında 1,63 centten günü kapattı. Önemli dirençler 1,71 (200 günlük AO) ve 1,75 cent seviyelerinde bulunuyor. BIST100 endeksinin güne hızlı yükselişle 98.000 direncini hedefleyerek 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

18.10.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	117.925	117.000	115.500	114.000	120.000	122.500	124.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratında negatif görüntünün etkisi dün 115.300 puanda destek buldu. Kontrat 117.925 puandan günü tamamladı. Orta vadeli teknik görüntünün negatife döndüğü Kontratta, dün gelen satışlarla yaklaşık son beş ayın en düşük seviyelerine geri çekilme yaşandı. Kontratın uzun vadeli trend destek bölgesi 116.000-115.500 bölgesinde taban oluştuğunun teyit edilmesi için 120.000 üzerine yerleşme olmadı gerekmektedir. Kısa vadeli görüntünün pozitif dönmeye için ise 118.000 civarındaki 5 günlük AO'nun geçilmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Bu iki seviye üzerinde ise 122.500 trend yönünde önemli konumdadır. Aşağıda 117.000 ve 115.500 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.



18.10.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,77	5,85	5,81	5,76	5,90	5,94	6,00

Dün akşam ABD Başkan Yardımcısı Mike Pence, ABD ve Türkiye'nin Suriye'de ateşkes için anlaştığını söylemesi ile başlayan aşağı yönde hareketin bu sabahta devam ettiğini kurun 5,80 desteği altında hareket ettiğini görmekteyiz. Dolar/TL kurunda dünkü işlemlerde 5,8168-5,9315 aralığında hareket etti. Kurda dün 5,88'de bulunan 5 günlük AO'nun altında hareket başladı. Bu seviye altında ise 22 günlük AO desteği 5,81 önemli destek konumundadır. Kısa vadeli görüntünün negatif seyretmesi için ise 5,89 ve 5,85 altında hareket edilmesi gerekmektedir. Ekim ayının ilk haftası başlayan kısa vadeli yükselen kanalın alt bandı 5,86, üst bandı ise 6,00'da bulunmaktadır. Bu sabah kurda son üç haftalık yükselen kanalın altında hareket başladı.

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

18.10.2019

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	6,90	6,81	6,69	6,48	7,02	7,14	1,8	7,08	0,73	35.880
ARCLK	17,13	17,23	16,90	16,66	17,47	17,80	-0,4	11,87	1,28	11.575
ASELS	16,91	16,94	16,77	16,63	17,08	17,25	0,2	7,12	1,71	19.277
BIMAS	46,76	46,81	45,99	45,21	47,59	48,41	1,7	22,09	8,43	28.393
DOHOL	1,72	1,73	1,70	1,68	1,75	1,78	0,0	7,84	0,65	4.501
EKGYO	1,13	1,12	1,09	1,06	1,15	1,18	0,0	8,67	0,32	4.294
EREGL	6,57	6,58	6,46	6,34	6,70	6,82	-1,5	4,32	0,81	22.995
FROTO	60,45	60,37	59,23	58,02	61,58	62,72	0,6	12,83	5,37	21.213
GARAN	8,71	8,63	8,55	8,39	8,79	8,87	1,0	5,75	0,73	36.582
ISCTR	5,84	5,77	5,67	5,50	5,94	6,04	2,5	4,50	0,50	26.280
KRDMD	2,05	2,05	2,02	2,00	2,07	2,10	-0,5	4,28	0,57	1.599
KCHOL	17,96	17,76	17,54	17,11	18,19	18,41	2,0	8,79	1,33	45.545
KOZAL	65,55	65,28	64,67	63,78	66,17	66,78	1,0	7,10	2,11	9.996
KOZAA	8,31	8,31	8,20	8,09	8,42	8,53	-0,8	5,07	1,33	3.225
PGSUS	61,15	60,80	59,05	56,95	62,90	64,65	4,3	8,75	1,57	6.256
PETKM	3,42	3,40	3,37	3,32	3,45	3,48	1,5	8,57	1,59	7.223
SAHOL	8,28	8,32	8,14	8,00	8,46	8,64	-2,5	4,75	0,55	16.895
SODA	5,74	5,73	5,71	5,67	5,77	5,79	0,0	3,68	1,09	5.740
SISE	4,24	4,20	4,15	4,07	4,28	4,33	2,4	4,31	0,69	9.540
HALKB	5,31	5,25	5,15	4,99	5,41	5,51	2,5	5,38	0,22	6.638
TSKB	0,84	0,83	0,83	0,81	0,85	0,85	0,0	3,28	0,49	2.352
TAVHL	23,54	23,43	23,25	22,97	23,71	23,89	0,3	6,18	1,38	8.552
TKFEN	16,57	16,63	16,36	16,14	16,85	17,12	-1,0	2,97	1,20	6.131
TOASO	21,16	21,01	20,63	20,09	21,55	21,93	0,2	7,72	3,01	10.580
TCELL	11,90	11,89	11,67	11,44	12,12	12,34	-1,1	9,37	1,52	26.180
TUPRS	120,30	119,70	118,00	115,70	122,00	123,70	1,4	10,75	2,34	30.125
THYAO	11,11	11,01	10,81	10,52	11,30	11,50	3,4	5,48	0,46	15.332
TTKOM	5,23	5,23	5,14	5,06	5,31	5,40	-0,2	161,31	2,29	18.305
VAKBN	4,24	4,20	4,11	3,97	4,34	4,43	3,2	3,48	0,36	10.600
YKBNK	2,21	2,19	2,17	2,12	2,24	2,26	0,5	4,10	0,46	18.668

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

18.10.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	THYAO	59.787.470	-49.218.960	10.568.510
2	TUPRS	43.594.130	-36.868.050	6.726.080
3	GARAN	40.444.540	-37.158.670	3.285.870
4	AKBNK	31.540.940	-28.465.330	3.075.610
5	KCHOL	24.327.690	-21.510.670	2.817.020
6	VESTL	7.316.083	-4.782.200	2.533.883
7	KOZAA	16.967.600	-14.707.010	2.260.590
8	ICBCT	4.687.995	-3.066.043	1.621.952
9	ITTFH	4.010.063	-2.868.289	1.141.774
10	YYAPI	3.212.247	-2.247.684	964.563
11	TRGYO	3.070.422	-2.112.277	958.145
12	BIMAS	30.207.800	-29.354.920	852.880
13	KOZAL	10.450.430	-9.611.515	838.915
14	AEFES	6.167.101	-5.343.888	823.213
15	GENTS	1.771.152	-960.318	810.834
16	ALBRK	3.990.333	-3.264.118	726.215
17	GUSGR	2.811.874	-2.106.866	705.008
18	FROTO	5.115.232	-4.478.324	636.908
19	ODAS	5.199.981	-4.650.802	549.179
20	TSKB	2.865.211	-2.380.971	484.240
21	CRFSA	1.300.627	-821.808	478.819
22	DEVA	1.541.091	-1.079.690	461.401
23	ISGSY	1.926.456	-1.473.251	453.205
24	OZKGY	1.482.719	-1.029.737	452.982
25	KLNMA	7.969.419	-7.523.371	446.048
26	AYEN	1.085.323	-643.229	442.094
27	CLEBI	3.167.601	-2.760.037	407.564
28	OTKAR	1.398.031	-1.009.892	388.139
29	SASA	3.209.706	-2.831.848	377.858
30	GARFA	1.332.946	-976.024	356.922

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

18.10.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	ASELS	24.615.540	-52.551.420	-27.935.880
2	EREGL	37.491.620	-57.467.120	-19.975.500
3	EKGYO	29.743.210	-38.394.870	-8.651.660
4	SAHOL	12.867.220	-18.518.000	-5.650.780
5	ADESE	7.738.918	-12.746.270	-5.007.352
6	PGSUS	26.799.800	-31.664.040	-4.864.240
7	DOHOL	8.452.806	-12.273.230	-3.820.424
8	KRDMD	6.253.944	-9.912.404	-3.658.460
9	TKFEN	9.818.222	-13.335.590	-3.517.368
10	TUKAS	9.066.414	-12.546.010	-3.479.596
11	TCELL	23.420.450	-26.484.340	-3.063.890
12	ARCLK	7.188.787	-9.993.252	-2.804.465
13	TRKCM	3.457.884	-5.995.534	-2.537.650
14	ISFIN	6.907.322	-9.157.058	-2.249.736
15	HALKB	9.259.174	-11.292.150	-2.032.976
16	TTKOM	6.970.096	-8.673.682	-1.703.586
17	IPEKE	7.937.986	-9.559.400	-1.621.414
18	NUGYO	1.690.366	-3.208.355	-1.517.989
19	ZOREN	2.071.829	-3.471.688	-1.399.859
20	KARSN	3.151.679	-4.528.824	-1.377.145
21	TAVHL	16.668.950	-17.895.100	-1.226.150
22	CCOLA	15.908.260	-17.122.770	-1.214.510
23	ENJSA	4.254.277	-5.396.527	-1.142.250
24	FENER	6.930.958	-8.049.701	-1.118.743
25	KATMR	1.667.304	-2.701.385	-1.034.081
26	TSPOR	2.549.981	-3.543.411	-993.430
27	DOAS	4.595.887	-5.532.289	-936.402
28	IHYAY	1.422.909	-2.349.234	-926.325
29	GSDHO	1.805.626	-2.723.677	-918.051
30	TOASO	4.181.024	-5.098.045	-917.021

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

18.10.2019

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 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