

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AELS	24,46	24,70-24,96	24,35
KERVT	3,77	3,90-4,10	3,72
KOZAL	77,70	78,50-79,30	77,45
KORDS	14,44	14,60-14,85	14,30

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.

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	121.015	120.500	119.600	118.000	122.500	124.200	125.500

Geçtiğimiz haftayı yükseliő trendinin etkisinde geçiren BIST100 endeksi, cuma günü satış baskısı altında kaldı. Endeks Cuma gününü %1,04 oranında eksi ile 121.015 puandan kapattı. Haftalık bazda 118.761-123.845 bandında hareket edildi. Endekste geçtiğimiz hafta başında gelen alımların etkisi 123.845 puana kadar sürdü. Haftanın ikinci yarısında artan kısa vadeli satıőlar ise Cuma günü 5 günlük AO 121.400 altına gerileyen endekste, kısa vadeli yön negatife döndü. Kısa vadeli göstergelerinden RSI, momentum ve stochastic yeniden satım bölgelerine doğru harekete geçti. Orta vadeli göstergesi MACD'de satım yönünü korumaktadır. Yeni haftada yönün yukarı dönmesi için 121.400 ve 122.500 seviyelerinin geçilmesi gerekmektedir. Aşağı yönde hareketin devamında ise 120.500 ve 119.600 önemli destekleri oluőturmaktadır. Endeks dolar bazında ise günü 2,01 cente gerileyerek kapattı. Dolar bazında kanal desteği 2,00 cent, haftalık bazda önemli konumdadır. BIST100 endeksinin güne satıcılı baőlamasını gün içinde 120.500-121.400 bandı dıőındaki hareketlerin teknik yönde belirleyici olmasını beklemekteyiz.

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 dayanılarak 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	145.400	145.000	143.200	141.500	146.800	148.500	149.500

VIOP30 Yakın Vade Kontratı haftayı 145.400 puandan kapattı. Kontrat haftalık bazda 143.175-149.775 bandında hareket etti. Geçtiğimiz haftaya 143.850 puandan yatay yönde başlanmasının ardından gelen alımlarla 149.775'e kadar yükseliő yaőayan kontrat, Cuma günü satıcılı seyretti. Haftanın 5 ve 22 günlük AO'nın yaklaőtığı 146.800 altında kapatılması ile kısa vadeli görüntü zayıfladı. Yeni haftada kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için bu seviye üzerinde kalınması önem arz etmektedir. Kontratın 146.800 ve 149.500 dirençlerini geçmesi halinde ocak ayında test edilen tarihi zirvesi 152.450 puan yeniden gündeme gelebilir. Hafta başında 146.800 altında kalınması halinde zayıf seyr görülebilir.

VIOP30 Yakın Vade Kontratı



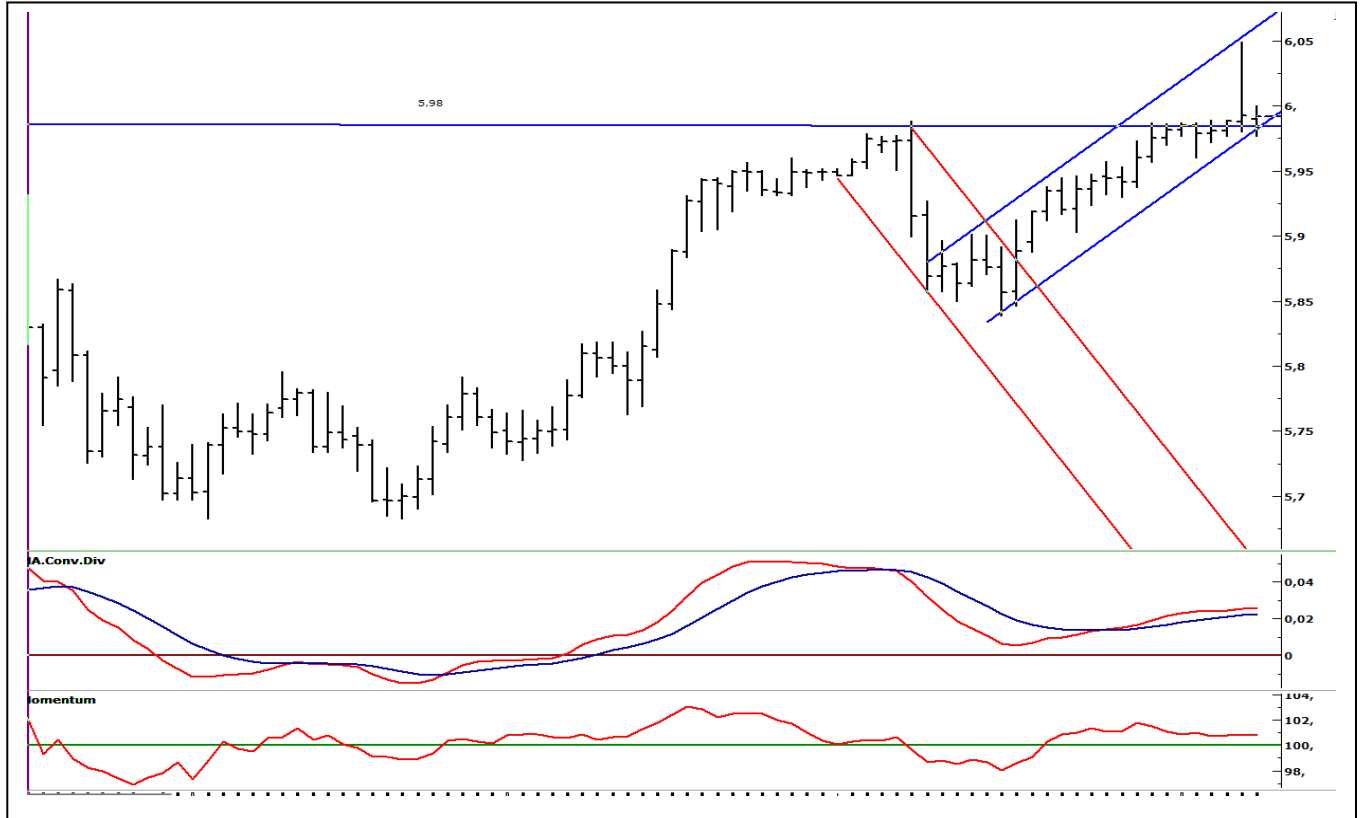
UYARI: Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada 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	6,00	5,9870	5,97	5,95	6,05	6,08	6,15

Geçtiğimiz hafta Çin'in güçlü likidite önlemleri ve ABD ürünlerine yönelik tarifeyi düşürmesi ile küresel risk iştahı yükseldi. Haftanın ikinci yarısında Çin yetkilileri virüsü önleme çalışmasının olumlu olduğunu açıkladı. Hafta sonuna doğru ise ABD Tarım dışı istihdam verisinin takip edildi. Geçtiğimiz haftaki işlemlerde 5,96-5,9899 bandında hareket eden dolar/TL kuru haftayı 6,0169'dan kapattı. Haftayı genelinde yukarı eğilimli hareket eden kurda, son yedi işlem gününde 5,9870 seviyesini kırma çabasına girildi. Hareket bandının oldukça daraldığı kurda 5 günlük AO seviyesi Cuma günü 5,9898'e yükseldi. Yeni haftada bu seviye üzerinde güç kazancının ve kapanışların sürmesi halinde 6,00 üzerine yerleşme olabilir. Aşağı yönde ise 5,9870 ve 22 günlük AO desteği 5,95 haftalık bazda destekler olarak izlenebilir. Kurun kısa vadeli teknik göstergeleri RSI, momentum ve stochastic alım bölgelerine doğru hareket etmektedir.

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	8,43	8,49	8,30	8,17	8,62	8,81	-2,4	8,09	0,81	43.836
ARCLK	21,50	21,62	21,36	21,22	21,76	22,02	-0,8	15,06	1,61	14.528
ASELS	24,46	24,51	24,23	24,01	24,73	25,01	0,2	10,90	2,34	27.884
BIMAS	48,12	48,33	47,85	47,57	48,61	49,09	-1,1	23,09	7,22	29.218
DOHOL	2,01	2,03	1,99	1,98	2,04	2,08	-1,5	0,00	0,76	5.260
EKGYO	1,68	1,69	1,66	1,63	1,72	1,75	-2,3	17,09	0,48	6.384
EREGL	9,24	9,29	9,13	9,03	9,39	9,55	-1,5	6,78	1,13	32.340
FROTO	74,30	74,08	73,67	73,03	74,72	75,13	-0,3	14,87	5,65	26.073
GARAN	11,97	12,08	11,86	11,75	12,19	12,41	-2,4	8,16	0,94	50.274
ISCTR	7,44	7,50	7,38	7,32	7,56	7,68	-1,2	5,62	0,61	33.480
KRDMD	2,93	2,94	2,90	2,86	2,98	3,02	-0,3	6,22	0,80	2.286
KCHOL	20,20	20,18	20,01	19,81	20,38	20,55	0,9	10,26	1,47	51.225
KOZAL	77,70	78,03	76,77	75,83	78,97	80,23	0,5	8,16	2,26	11.849
KOZAA	11,00	11,01	10,81	10,61	11,21	11,41	1,3	6,36	1,61	4.269
PGSUS	68,90	69,90	67,60	66,30	71,20	73,50	-4,0	6,01	1,47	7.048
PETKM	4,11	4,14	4,07	4,04	4,17	4,24	-1,9	13,04	1,81	8.680
SAHOL	10,15	10,25	10,03	9,92	10,36	10,58	-2,2	6,22	0,65	20.710
SODA	6,50	6,51	6,40	6,29	6,62	6,73	1,9	5,86	1,13	6.500
SISE	5,53	5,57	5,48	5,42	5,63	5,72	-1,1	6,53	0,85	12.443
HALKB	7,13	7,20	7,06	6,98	7,28	7,42	-2,2	7,19	0,30	8.913
TSKB	1,39	1,39	1,38	1,36	1,41	1,42	0,7	5,56	0,79	3.892
TAVHL	27,26	27,46	27,06	26,86	27,66	28,06	-1,5	7,78	1,49	9.903
TKFEN	19,14	19,23	19,00	18,87	19,36	19,59	-1,0	3,80	1,32	7.082
TOASO	26,48	26,60	26,20	25,92	26,88	27,28	-1,2	9,75	3,32	13.240
TCELL	14,40	14,41	14,30	14,21	14,50	14,61	0,1	9,44	1,82	31.680
TUPRS	112,90	113,47	112,33	111,77	114,03	115,17	-0,5	13,43	2,20	28.272
THYAO	14,47	14,58	14,34	14,22	14,70	14,94	-1,8	7,83	0,53	19.969
TTKOM	7,85	7,90	7,80	7,76	7,94	8,04	-0,9	6,74	3,06	27.475
VAKBN	6,60	6,65	6,50	6,39	6,76	6,91	-2,1	6,43	0,54	16.500
YKBNK	3,11	3,14	3,08	3,05	3,17	3,23	-1,3	5,95	0,65	26.270

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)

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	SODA	68.873.440	-47.925.930	20.947.510
2	GUSGR	36.783.520	-22.388.650	14.394.870
3	KOZAL	36.315.560	-23.378.710	12.936.850
4	AKBNK	41.418.500	-33.969.260	7.449.240
5	TSKB	24.949.290	-20.547.370	4.401.920
6	IHLAS	11.314.350	-7.893.712	3.420.638
7	EREGL	32.407.740	-29.381.590	3.026.150
8	VESTL	11.482.170	-8.617.191	2.864.979
9	AFYON	11.685.720	-8.936.126	2.749.594
10	TCELL	17.817.670	-15.311.130	2.506.540
11	GLYHO	7.431.780	-5.058.535	2.373.245
12	EKGYO	25.014.470	-22.862.250	2.152.220
13	FENER	8.864.598	-6.724.148	2.140.450
14	ISGYO	12.838.960	-10.758.780	2.080.180
15	GLRYH	5.683.403	-3.652.221	2.031.182
16	ISFIN	15.837.420	-13.876.130	1.961.290
17	ASELS	17.345.050	-15.601.550	1.743.500
18	ISCTR	18.814.330	-17.076.380	1.737.950
19	GUBRF	13.098.490	-11.416.930	1.681.560
20	KERVT	7.496.154	-6.143.551	1.352.603
21	CEMAS	6.508.103	-5.191.001	1.317.102
22	ITTFH	4.043.536	-2.792.735	1.250.801
23	BIMAS	29.739.040	-28.633.060	1.105.980
24	BSOKE	3.612.086	-2.635.886	976.200
25	KOZAA	20.458.240	-19.491.100	967.140
26	CEMTS	3.954.054	-3.042.825	911.229
27	KCHOL	17.546.300	-16.673.230	873.070
28	TUPRS	33.103.650	-32.233.750	869.900
29	BERA	2.694.665	-1.835.009	859.656
30	ALGYO	2.592.819	-1.745.595	847.224

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 ÇIKIŐI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum (TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para ÇıkıŐı
1	GARAN	70.266.530	-90.688.590	-20.422.060
2	PETKM	25.200.670	-43.907.420	-18.706.750
3	TRKCM	39.961.080	-55.300.740	-15.339.660
4	PGSUS	38.784.870	-53.198.760	-14.413.890
5	SISE	25.784.420	-36.001.260	-10.216.840
6	VAKBN	25.739.130	-33.234.800	-7.495.670
7	DOKTA	12.975.090	-20.063.970	-7.088.880
8	THYAO	75.427.810	-82.446.540	-7.018.730
9	KARSN	19.748.240	-26.735.130	-6.986.890
10	SAHOL	29.213.480	-35.019.180	-5.805.700
11	HALKB	21.361.470	-26.487.370	-5.125.900
12	ALBRK	15.002.470	-19.807.040	-4.804.570
13	TOASO	10.278.630	-14.390.800	-4.112.170
14	TAVHL	11.619.280	-15.197.430	-3.578.150
15	TKFEN	33.310.530	-36.564.360	-3.253.830
16	OZGYO	5.215.275	-7.444.121	-2.228.846
17	VKGYO	2.788.098	-4.935.968	-2.147.870
18	KATMR	7.115.618	-9.240.233	-2.124.615
19	ICBCT	6.673.530	-8.491.543	-1.818.013
20	ANACM	6.582.031	-8.302.221	-1.720.190
21	IPEKE	7.613.722	-8.900.852	-1.287.130
22	KRSTL	2.658.620	-3.931.215	-1.272.595
23	GSRAY	8.324.624	-9.591.168	-1.266.544
24	TEKTU	5.752.832	-6.974.416	-1.221.584
25	DYOBY	3.095.005	-4.251.974	-1.156.969
26	ARENA	3.145.877	-4.295.168	-1.149.291
27	GEREL	6.926.854	-8.054.423	-1.127.569
28	EGSER	1.640.989	-2.751.966	-1.110.977
29	YATAS	3.125.202	-4.195.917	-1.070.715
30	KRDMD	38.884.050	-39.933.880	-1.049.830

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 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. 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