



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

21.11.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ADNAC	1,92	1,98-2,05	1,88
EKGYO	1,48	1,54-1,59	1,46
GARAN	10,21	10,40-10,58	10,11
KATMR	3,18	3,25-3,34	3,11

**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

21.11.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	106.805	106.500	105.900	105.000	108.000	109.000	110.000

BIST100 endeksi günü %0,02 oranında hafif artı ile 106.805 seviyesinden kapattı. Güne yatay yönde başlayan endeks, 106.300-107306 bandında hareket etti. Orta vadeli yükseliş trendinin etkisinde olan endekste bir önceki gün 108.000 direncinin kırılmaması ile başlayan kar satışlarının 106.000 üzerinde karşılandığını izlemekteyiz. Olası satışlarda bu seviyenin kırılması halinde 105.000 ve 22 günlük AO desteğinin yaklaştığı 104.000 gündeme gelebilir. Endekste pozitif görüntünün sürmesi için ise 5 günlük AO'sı 106.800 üzerinde güç kazanılması gerektiğini düşünmekteyiz. Özetle 106.800-107.000 bölgesi üzerine yerleşme olması halinde 108.000 ve 109.000 dirençleri görülebilir. Endeks dolar bazında ise günü 1,87 centten kapattı. BIST100 endeksi güne hafif artı yönde başlayabilir.

## 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

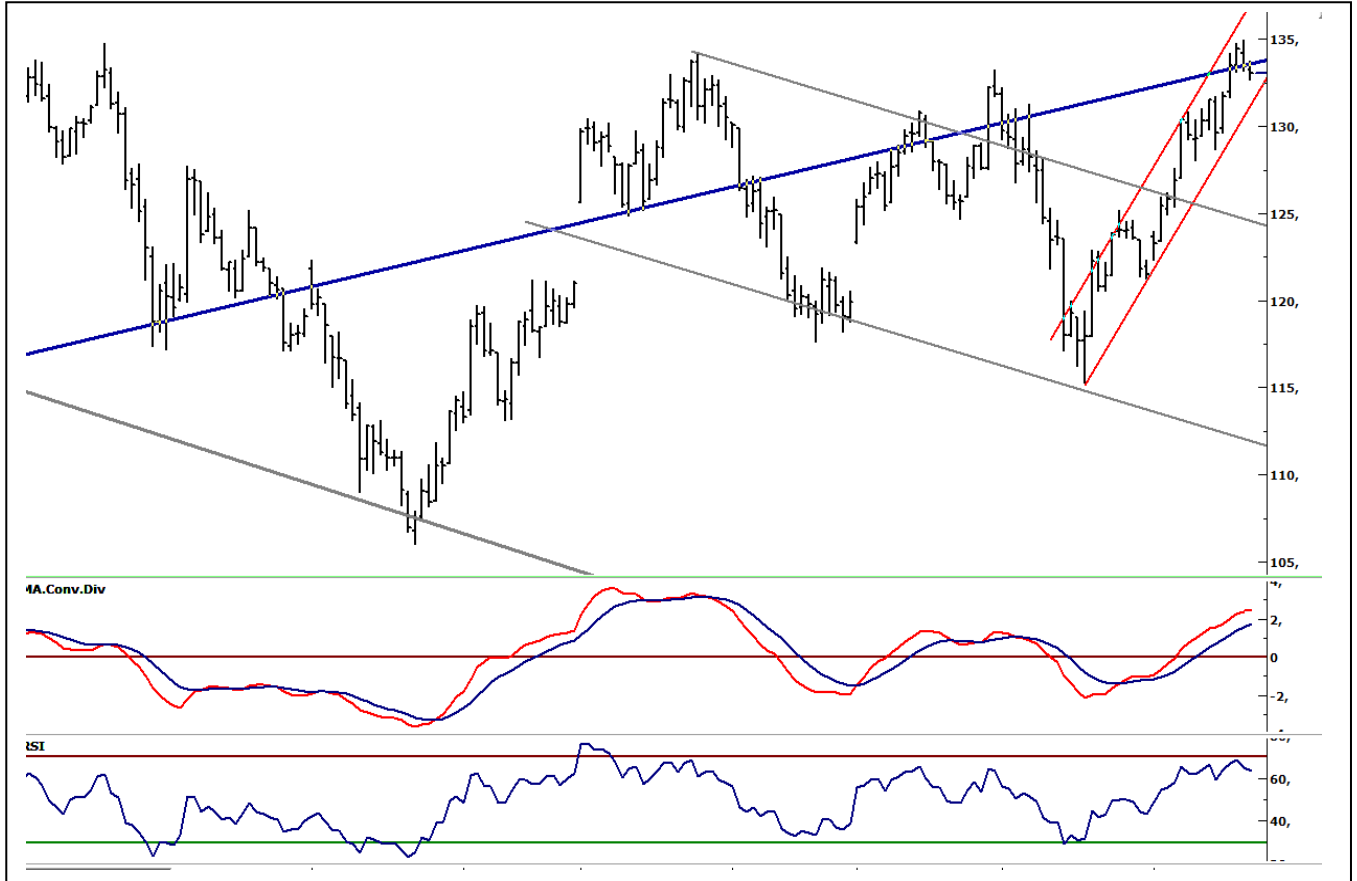
21.11.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	133.300	132.500	131.000	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı günü 133.300 puandan kapattı. Kontratta bir önceki gün 135.000 direncine yaklaşıldıktan sonra başlayan kısa vadeli düzeltme hareketi devam etmektedir. Kontrat dünkü işlemlerde 132.650-133.750 bandında hareket etti. Gün genelinde 133.000 üzerinde kalma çabasında olan kontrat, günü bu seviye üzerinde kapattı. Kontratta kısa vadede 133.000 seviyesini izlenmeye devam edilebilir ve kırılması halinde ise düzeltmenin 132.000 ara destek olmak üzere 131.000 /130.400 bölgesine doğru devam etmesi söz konusu olabilir. Yukarıda ise 133.000 üzerinde güç kazancının olması halinde ise yeniden 134.000 ve 135.000 gündemde olabilir.

## 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

21.11.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,70	5,70	5,68	5,65	5,73	5,76	5,78

Dolar/TL kurunda günlük hareket bandı 5,6825 -5,7095 aralığında gerçekleşti. Kurda bir önceki hafta 5,78 direncinden gelen satışların etkisinin son iki günlük işlemlerde 5,68 civarında destek bulunduğunu izlemekteyiz. Dün itibarıyla 5 günlük AO'nun da yaklaştığı 5,70 seviyesi teknik yönde önemli direnç konumundadır. Olası tepki hareketlerinde geçilmesi halinde kısa vadeli yükseliş 5,73 seviyesini hedefleyebilir. Aşağı yönde 5,68'in kısa vadede destek olmaya devam etmesi ve korunması beklenebilir. Dün belirtmiş olduğumuz gibi orta vadeli düşüş trendinin teyit edilmesi için 5,73-5,76 bandının altındaki hareketin üç hafta daha teyit edilmesi gerektiğini düşünmekteyiz.

## 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

21.11.2019

## 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	7,82	7,78	7,75	7,67	7,86	7,89	0,9	7,91	0,79	40.664
ARCLK	20,66	20,59	20,45	20,23	20,81	20,95	0,6	14,47	1,55	13.961
ASELS	19,31	19,39	19,20	19,08	19,51	19,70	-0,5	8,61	1,84	22.013
BIMAS	45,10	45,24	44,80	44,50	45,54	45,98	-0,4	21,64	6,77	27.385
DOHOL	1,73	1,71	1,68	1,63	1,76	1,79	3,6	0,00	0,65	4.527
EKGYO	1,48	1,46	1,44	1,40	1,50	1,52	2,1	15,05	0,43	5.624
EREGL	7,49	7,45	7,40	7,32	7,53	7,58	0,1	5,49	0,91	26.215
FROTO	65,00	65,27	64,73	64,47	65,53	66,07	-0,7	13,01	4,94	22.809
GARAN	10,21	10,20	10,15	10,09	10,26	10,31	0,4	7,15	0,83	42.882
ISCTR	6,28	6,28	6,24	6,20	6,32	6,36	0,0	4,75	0,52	28.260
KRDMD	2,34	2,35	2,32	2,31	2,36	2,39	-0,8	4,97	0,64	1.826
KCHOL	20,56	20,60	20,40	20,24	20,76	20,96	-0,2	10,45	1,50	52.138
KOZAL	75,40	75,68	74,47	73,53	76,62	77,83	-1,5	7,92	2,19	11.499
KOZAA	9,59	9,68	9,41	9,24	9,85	10,12	-2,4	5,54	1,40	3.722
PGSUS	76,25	76,57	75,53	74,82	77,28	78,32	0,1	6,65	1,62	7.800
PETKM	3,73	3,74	3,70	3,67	3,77	3,81	-0,8	11,84	1,65	7.878
SAHOL	9,23	9,19	9,15	9,07	9,27	9,31	1,0	5,66	0,59	18.833
SODA	5,76	5,77	5,73	5,69	5,81	5,85	0,0	6,44	1,07	5.760
SISE	4,74	4,69	4,62	4,51	4,80	4,87	1,9	6,62	0,78	10.665
HALKB	5,78	5,80	5,75	5,73	5,82	5,87	0,0	5,83	0,24	7.225
TSKB	1,01	1,01	1,00	0,99	1,02	1,03	-1,0	4,04	0,57	2.828
TAVHL	28,22	28,20	27,90	27,58	28,52	28,82	0,8	8,05	1,55	10.252
TKFEN	18,90	19,02	18,78	18,66	19,14	19,38	-0,9	3,76	1,31	6.993
TOASO	24,20	24,27	24,05	23,91	24,41	24,63	0,0	8,91	3,03	12.100
TCELL	13,20	13,26	13,12	13,05	13,33	13,47	-1,7	8,66	1,67	29.040
TUPRS	125,50	125,73	124,77	124,03	126,47	127,43	-0,4	14,92	2,45	31.428
THYAO	13,75	13,82	13,65	13,54	13,93	14,10	-1,4	7,44	0,51	18.975
TTKOM	7,18	7,17	7,07	6,97	7,27	7,37	1,6	6,16	2,80	25.130
VAKBN	5,07	5,04	5,00	4,93	5,11	5,15	1,8	4,94	0,42	12.675
YKBNK	2,50	2,50	2,49	2,47	2,52	2,53	0,0	4,78	0,53	21.118

**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](http://www.piramitmenkul.com.tr)

21.11.2019

## 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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

21.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	TTKOM	40.946.880	-29.999.960	10.946.920
2	ECILC	30.362.310	-22.619.020	7.743.290
3	KLGYO	16.590.070	-9.735.560	6.854.510
4	AKBNK	23.280.910	-17.033.490	6.247.420
5	SAHOL	18.136.920	-14.639.980	3.496.940
6	IPEKE	9.085.897	-5.949.334	3.136.563
7	DOHOL	17.922.040	-14.967.120	2.954.920
8	TAVHL	8.581.798	-5.659.092	2.922.706
9	ZOREN	4.832.758	-2.700.292	2.132.466
10	ODAS	7.644.851	-5.573.710	2.071.141
11	MSGYO	4.058.840	-2.303.034	1.755.806
12	BANVT	5.189.974	-3.481.856	1.708.118
13	OZGYO	7.441.176	-5.970.753	1.470.423
14	CCOLA	5.695.812	-4.231.561	1.464.251
15	ENJSA	13.449.210	-12.061.320	1.387.890
16	ALARK	5.782.985	-4.449.898	1.333.087
17	AKSA	4.241.631	-2.957.432	1.284.199
18	BSOKE	3.956.929	-2.766.166	1.190.763
19	ADNAC	3.297.119	-2.126.356	1.170.763
20	EKGYO	22.427.520	-21.300.490	1.127.030
21	DGATE	2.745.640	-1.715.474	1.030.166
22	GARAN	38.607.570	-37.577.720	1.029.850
23	AKENR	4.730.099	-3.705.200	1.024.899
24	ALBRK	4.088.374	-3.102.180	986.194
25	IHYAY	3.122.263	-2.148.281	973.982
26	CEMTS	3.224.545	-2.304.502	920.043
27	AGHOL	3.579.786	-2.662.659	917.127
28	QNBFB	3.946.095	-3.045.584	900.511
29	KCHOL	20.298.760	-19.422.690	876.070
30	KATMR	3.089.600	-2.347.906	741.694

**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

21.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	THYAO	65.196.120	-114.814.100	-49.617.980
2	PETKM	27.118.240	-46.346.260	-19.228.020
3	TKFEN	19.874.580	-31.266.150	-11.391.570
4	ASELS	18.764.590	-29.976.870	-11.212.280
5	TUPRS	20.141.800	-30.281.860	-10.140.060
6	TCELL	13.971.450	-23.754.720	-9.783.270
7	PGSUS	23.536.120	-31.986.040	-8.449.920
8	EREGL	17.312.050	-24.291.000	-6.978.950
9	KOZAA	22.992.210	-29.862.020	-6.869.810
10	GUSGR	5.978.372	-10.754.420	-4.776.048
11	IHLAS	6.197.917	-10.129.240	-3.931.323
12	KRDMD	23.361.100	-26.885.260	-3.524.160
13	FENER	5.682.597	-8.533.924	-2.851.327
14	BIMAS	11.886.340	-14.710.550	-2.824.210
15	BJKAS	4.833.689	-7.542.023	-2.708.334
16	KOZAL	11.088.800	-13.403.100	-2.314.300
17	SISE	21.154.030	-23.209.010	-2.054.980
18	CIMSA	4.712.004	-6.673.459	-1.961.455
19	YKBANK	12.626.600	-14.559.840	-1.933.240
20	AKSGY	3.462.864	-5.325.076	-1.862.212
21	VESTL	4.363.172	-6.212.738	-1.849.566
22	KLMSN	2.200.115	-3.864.999	-1.664.884
23	SASA	4.050.414	-5.531.046	-1.480.632
24	ANACM	3.222.745	-4.685.423	-1.462.678
25	HALKB	17.703.470	-19.151.240	-1.447.770
26	ISGYO	1.865.160	-3.122.363	-1.257.203
27	HEKTS	2.970.007	-4.202.573	-1.232.566
28	HUBVC	2.015.071	-3.063.118	-1.048.047
29	VAKFN	1.351.326	-2.380.651	-1.029.325
30	HURGZ	5.269.635	-6.291.234	-1.021.599

**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](http://www.piramitmenkul.com.tr)

21.11.2019

## 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 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

**Sevgül DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

[sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr](mailto:sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr)