

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ALKİM	14,20	14,60-15,20	14,00
MGROS	41,50	42,80-44,20	41,20

**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
<b>BIST100</b>	1.408	1.385	1.370	1.350	1.410	1.425	1445

BIST100 endeksi günü %0,64 oranında artı ile 1.408 puandan kapattı. Endeks gün içinde 1.396-1.410 aralıında hareket etti. Güne %0,08 oranında sınırlı düşüőle başlayan endekste, Gün genelinde 1.400 üzerine yerleşmeye çalışan endekste, kapanıőta bu seviyenin üzerinde gerçekleşti. Endekste kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO 1.396 ve 22 günlük AO 1.345 olarak gerçekleşti. Orta vadeli yükselen trendin etkisinde olan endekste bu iki seviye altında hareket başlamadığı sürece pozitif görüntünün 1.410 ve 1.425 hedefli devam etmesini beklemekteyiz. Özellikle 1.400 üzerine yerleşme olmasının kısa vadeli olumlu görüntünün güç kazanması için önemli olduğunu düşünmekteyiz. Endekste dün, kısa vadeli göstergelerde toparlanma gözlenirken, henüz momentumun yeterince güçlenmediğini izlemekteyiz. Orta vadeli yönde takip ettiğimiz MACD sıfır çizgisi üzerinde "AL" konumunda bulunuyor. TL'de Cuma günü değer kazancının görülmesinin de etkisi ile endeks dolar bazında günü 1,84 centten kapattı. Endeksin orta vadeli direnci 1,82 centin (200 haftalık AO) aőılmıő olması ile yükselişin hız kazanarak, ilk olarak 1,90 centi hedefleyeceğini tahmin etmekteyiz. Asya piyasaları Çin hariç yeni haftaya çoğunlukla satıcıla başladı. Çin Merkez Bankası PBoC faiz oranlarında değişikliğe gitmeyerek sabit bıraktı. Çin'in PetroChina Şirketi'nin Sincan özerk bölgesinde 109mlr metreküplük doğal gaz keőfi Çin borsasını pozitif etkiledi. ABD'de, Cumhuriyetçi ve Demokrat Parti arasında uzun zamandır süren müzakerelerin ardından Kovid-19 salgınının ekonomik etkilerine yönelik yaklaşık 900mlr USD'lık destek paketinde anlaşmaya varılması sonrası ABD vadellileri yatay seyretmekte. Bugün veri akıőı bağlamında sakin bir gün, yurtiçinde Tüketici güven endeksi verilerini takip edeceğiz. Küresel piyasaların odağında ise henüz başarıya ulaşmayan anlaşmalı Brexit görüşmeleri ve koronavirüs mutasyonu ile ilgili haber akıőları olacak. BİST100 endeksinde 1.390-1.400 puan aralığı dıőındaki hareketler teknik açıdan önemli olacak.

## BIST100 Grafik



**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

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	1.559	1.540	1.525	1.510	1.570	1.585	1.600

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, Cuma günkü işlemleri 1.559 uzlaşma fiyatından kapattı. Kontratta günlük hareket bandı 1.547-1.569 aralığında gerçekleşti. Kontratta bir önceki gün başlayan tepki alımlarının etkisi sürdü. Dünkü yükselişin etkisi ile Kontratta 5 günlük AO'sı 1.557 üzerinde kapanış olumlu. Bu seviye üzerinde pozitif görüntünün 1.570 ve 1.585 hedefli devam edebileceğini tahmin etmekteyiz. Aşağı yönde ise 1.540 ve 1.525 kısa vadeli ilk destekleri oluşturmaktadır.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Grafik



**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.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Deste-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	7,70	7,65	7,55	7,50	7,80	7,85	7,92

Geçtiğimiz hafta gerçekleştirilen Fed toplantısı sonrası güç kaybeden Dolar endeksi (DXY) 90,00 desteği altına sarkmasının ardından haftanın son işlem günü tepki alımlarıyla toparlanarak 90 seviyesinin üzerinde kapattı. Öte yandan ONS altında 200 günlük AO'sı 1.865 üzerinde hareketini devam ettirmesi 1.905'te olan 100 günlük AO hedefini gündeme getirmekte. DXY'de, kısa vadede 90,00 altında kapanışlarda, 89,30 ve 88,50 destekleri gündeme gelebilir. Dolar endeksindeki sınırlı toparlanmaya karşın, dolar/TL kurunda Cuma günü 7,7562-7,6104 bandında hareket edildi. Kurda 7,65 ve 7,75 seviyelerinin altına sarkma ile kısa vadeli negatif teknik görüntü derinleşti. Kurda kısa vadede 7,70 -7,80 bandını önemsemekteyiz. Bu bandın altında 7,60 ve 7,55 (200 günlük AO) önemli destekleri, yukarı da ise 7,75 ve 7,80 dirençleri oluşturmaktadır. Veri akışının sakin olduğu haftanın ilk işlem gününde yurtiçinde Tüketici Güven Endeksi verileri takip edilecek.

## Dolar/TL Haftalık Grafik



**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	6,49	6,45	6,39	6,30	1,41	5,87	0,57	33.748	6,49	6,45
ARCLK	29,56	29,60	29,30	29,04	-0,74	10,38	1,57	19.975	29,56	29,60
ASELS	17,84	17,88	17,76	17,69	0,22	9,34	2,52	40.675	17,84	17,88
BIMAS	72,50	71,92	71,33	70,17	1,90	20,96	8,19	44.022	72,50	71,92
DOHOL	3,14	3,12	3,08	3,01	1,95	5,16	0,96	8.217	3,14	3,12
EKGYO	2,21	2,19	2,15	2,09	3,27	7,20	0,59	8.398	2,21	2,19
EREGL	13,93	14,01	13,79	13,64	-2,86	29,07	1,21	48.755	13,93	14,01
GARAN	9,87	9,82	9,76	9,65	1,02	6,53	0,69	41.454	9,87	9,82
GUBRF	47,52	47,53	46,81	46,11	1,19	237,41	27,95	15.872	47,52	47,53
ISCTR	6,79	6,75	6,71	6,63	1,34	4,08	0,47	30.555	6,79	6,75
KRDMD	5,32	5,31	5,26	5,20	-0,37	0,00	1,75	4.151	5,32	5,31
KCHOL	20,00	19,95	19,80	19,60	0,55	6,46	1,16	50.718	20,00	19,95
KOZAL	79,60	80,18	79,02	78,43	-1,36	6,21	1,69	12.139	79,60	80,18
KOZAA	14,06	14,13	13,96	13,87	-0,85	6,85	1,58	5.456	14,06	14,13
MGROS	41,50	41,37	41,03	40,55	1,52	0,00	78,31	7.514	41,50	41,37
OYAKC	8,13	8,12	8,02	7,90	1,50	62,38	4,54	9.429	8,13	8,12
PGSUS	73,20	74,62	71,38	69,57	-1,35	0,00	1,28	7.488	73,20	74,62
PETKM	4,87	4,84	4,77	4,68	2,10	23,35	2,38	12.343	4,87	4,84
SAHOL	10,60	10,54	10,47	10,33	1,05	4,58	0,59	21.628	10,60	10,54
SISE	7,18	7,16	7,13	7,09	0,14	11,35	1,01	21.994	7,18	7,16
HALKB	5,49	5,49	5,44	5,39	0,37	4,70	0,33	13.581	5,49	5,49
TSKB	1,84	1,79	1,73	1,63	9,52	7,86	0,91	5.152	1,84	1,79
TAVHL	21,28	21,11	20,37	19,45	5,03	0,00	0,85	7.731	21,28	21,11
TKFEN	16,07	16,13	16,00	15,92	-0,56	53,51	0,97	5.946	16,07	16,13
TCELL	16,08	16,06	15,82	15,57	1,71	9,59	1,74	35.376	16,08	16,06
TUPRS	108,40	108,03	106,77	105,13	0,37	0,00	2,81	27.145	108,40	108,03
THYAO	12,96	13,05	12,85	12,74	-0,38	0,00	0,41	17.885	12,96	13,05
TTKOM	8,31	8,40	8,21	8,10	-1,19	11,11	2,71	29.085	8,31	8,40
VAKBN	4,65	4,64	4,59	4,54	0,87	3,23	0,41	18.161	4,65	4,64
YKBNK	3,08	3,08	3,06	3,04	0,00	5,68	0,56	26.017	3,08	3,08

**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

21.12.2020

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	TCELL	16,08	150.097.600	-108.382.800	41.714.800
2	GARAN	9,87	108.510.800	-80.249.220	28.261.580
3	ISGYO	2,40	40.553.170	-26.451.610	14.101.560
4	TAVHL	21,28	40.620.580	-26.557.390	14.063.190
5	GSDHO	2,46	35.225.650	-21.726.050	13.499.600
6	PETKM	4,87	85.238.590	-72.288.030	12.950.560
7	ODAS	3,96	42.545.140	-30.430.190	12.114.950
8	AKBNK	6,49	66.426.980	-55.812.380	10.614.600
9	BIMAS	72,50	56.299.060	-45.885.950	10.413.110
10	PGSUS	73,20	83.299.840	-73.882.140	9.417.700
11	TURSG	6,31	40.518.280	-31.593.460	8.924.820
12	AEFES	23,54	20.767.420	-13.553.120	7.214.300
13	DOHOL	3,14	26.838.280	-20.157.460	6.680.820
14	IHLAS	1,24	13.437.860	-7.551.508	5.886.352
15	BRSAN	23,00	37.457.570	-31.628.740	5.828.830
16	SAHOL	10,60	26.763.380	-21.217.800	5.545.580
17	ENJSA	11,20	21.666.630	-16.135.960	5.530.670
18	HLGYO	4,19	22.947.390	-17.615.680	5.331.710
19	HALKB	5,49	30.087.810	-25.086.240	5.001.570
20	VAKBN	4,65	74.815.640	-70.053.430	4.762.210
21	FROTO	125,90	21.291.770	-16.695.930	4.595.840
22	ISDMR	9,85	9.017.782	-4.935.470	4.082.312
23	ALGYO	21,20	10.266.270	-6.449.700	3.816.570
24	BRISA	19,99	10.378.890	-6.614.272	3.764.618
25	ALBRK	1,96	27.346.720	-23.614.380	3.732.340
26	KRDMA	5,65	7.119.420	-3.581.991	3.537.429
27	KARSN	3,08	16.312.210	-12.957.340	3.354.870
28	TUPRS	108,40	68.708.460	-65.564.870	3.143.590
29	IZMDC	11,14	12.889.020	-9.781.208	3.107.812
30	HDFGS	8,12	7.211.113	-4.180.717	3.030.396
31	ARDYZ	44,62	8.859.908	-5.940.104	2.919.804
32	ECILC	7,03	11.813.740	-8.992.382	2.821.358
33	SOKM	12,21	20.560.490	-17.836.580	2.723.910
34	DGKLB	2,62	7.830.906	-5.145.875	2.685.031
35	MGROS	41,50	16.310.720	-14.113.350	2.197.370
36	GUBRF	47,52	7.783.888	-5.596.934	2.186.954
37	ZOREN	2,67	11.835.790	-9.753.045	2.082.745
38	TUCLK	7,83	4.524.537	-2.491.698	2.032.839
39	SMART	8,27	7.185.728	-5.436.545	1.749.183
40	IHLGM	1,28	11.209.120	-9.498.584	1.710.536

**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.

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	SISE	7,18	114.669.700	-164.137.000	-49.467.300
2	ARCLK	29,56	36.661.230	-67.208.890	-30.547.660
3	THYAO	12,96	119.388.200	-145.612.000	-26.223.800
4	KARTN	3.006,70	35.987.810	-52.640.710	-16.652.900
5	EREGL	13,93	42.200.040	-56.281.570	-14.081.530
6	IPEKE	12,28	19.607.660	-28.499.070	-8.891.410
7	NTHOL	3,65	19.573.640	-27.212.640	-7.639.000
8	SKBNK	1,44	35.420.010	-42.654.900	-7.234.890
9	OYAKC	8,13	18.605.860	-25.705.650	-7.099.790
10	TTKOM	8,31	39.851.350	-46.598.480	-6.747.130
11	OTKAR	260,20	26.178.920	-32.673.760	-6.494.840
12	ENKAI	7,26	6.997.712	-13.430.890	-6.433.178
13	KCHOL	20,00	13.091.250	-19.247.500	-6.156.250
14	ULKER	22,00	9.638.307	-15.163.180	-5.524.873
15	KRDMD	5,32	58.969.020	-64.093.460	-5.124.440
16	RAYSG	20,02	8.342.711	-13.440.370	-5.097.659
17	AFYON	4,54	16.020.420	-20.749.810	-4.729.390
18	KOZAL	79,60	14.130.520	-18.100.990	-3.970.470
19	TMSN	14,52	4.578.277	-8.433.601	-3.855.324
20	EPLAS	25,62	8.258.948	-12.101.920	-3.842.972
21	TRGYO	4,14	9.653.418	-13.251.920	-3.598.502
22	JANTS	280,50	9.484.312	-13.043.270	-3.558.958
23	GOZDE	7,30	13.321.420	-16.196.780	-2.875.360
24	EKGYO	2,21	52.627.610	-55.474.470	-2.846.860
25	NIBAS	71,50	13.064.120	-15.880.010	-2.815.890
26	EGEEN	1.641,00	13.151.550	-15.507.030	-2.355.480
27	TKFEN	16,07	8.830.847	-11.173.700	-2.342.853
28	KOZAA	14,06	7.434.074	-9.494.132	-2.060.058
29	GOLTS	33,90	3.549.615	-5.554.196	-2.004.581
30	ISGSY	19,52	8.896.091	-10.792.260	-1.896.169
31	ESEN	17,59	3.511.198	-5.404.089	-1.892.891
32	IHYAY	1,17	5.337.695	-7.210.870	-1.873.175
33	VESTL	20,92	55.322.740	-57.172.980	-1.850.240
34	GSRAY	4,03	7.623.248	-9.402.784	-1.779.536
35	CIMSA	18,49	16.440.050	-18.193.760	-1.753.710
36	FENER	30,06	5.600.993	-7.321.182	-1.720.189
37	MERKO	10,11	6.064.457	-7.773.498	-1.709.041
38	TUKAS	10,88	4.868.210	-6.558.061	-1.689.851
39	OZKGY	5,07	3.608.966	-5.256.674	-1.647.708
40	OLMIP	10,56	3.461.787	-5.081.968	-1.620.181

**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