

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	109.600	109.000	106.000	102.500	110.400	113.400	115.000

BIST100 endeksi geçtiğimiz hafta 106.4252-113.106 bandında hareket ettikten sonra haftalık %3,40 oranında yükseliş ile 109.600 puandan tamamladı. Endeks bir önceki hızlı düşüşün ardından toparlanma çabasına girdi. Hafta genelinde gelen tepki alımlarında 22 günlük AO direncinin yaklaştığı 113.106 puandan satışlarla karşılaşıldı. Cuma günü gelen satışlarla kısa vadeli görüntünün yeniden negatife döndüğü endekste yeni haftada 200 günlük AO desteği 109.300 seviyesini izleyeceğiz. Endeksin bu seviye altında hareketini belirginleştirmesi halinde satıcılı görüntü artabilir ve 106.000 ilk destek olamk üzere, 28 Şubat günü test edilen 99.331 puan yeniden gündeme gelebilir. Endeksin kısa vadeli yönünde izlediğimiz 5 günlük AO 110.400 ve 22 günlük AO direnci 113.400 seviyeleri haftalık bazda yönün yukarı dönmesi için önemli konumdadır. Olası tepki alımlarında bu iki seviyenin geçilmesi halinde sonraki önemli direnci 115.000'de bulunmaktadır. Endeksin kısa ve orta vadeli göstergesi MACD haftayı satıcılı kapattı. Dolar bazında haftayı 1,80 centten tamamlayan endekste haftalık bazda 1,73-1,88 cent bandının önemli olmasını beklemekteyiz. Yeni haftaya küresel borsalar %30 düşen petrol fiyatları nedeniyle sert satışlarla başladı. OPEC ve Rusya'nın ek kesinti konusunda anlaşamamasının ardından Suudi Arabistan resmi petrol fiyatını düşürmesi ile bu sabah Brent petrol %27 oranında rekor düşüş yaşadı. Bu sabah ABD vadeli endekslerinde ve Asya borsaları sert kayıplar görmekteyiz. Küresel borsalardaki yoğun satışlara paralel olarak BIST100 endeksi güne sert satışlarla başlayabilir.

## BIST100 Günlük 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.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	130.650	130.000	128.500	126.100	132.000	134.400	136.500

VIOP30 Yakın Vade Kontratı geçtiğimiz haftaki işlemlerde 126.900-135.900 aralığında hareket etti. Kontratta hafta içinde gelen tepki alımları alçalan kanal alt bandı ve 22 günlük AO'sının yaklaştığı 135.900 civarından satışlarla karşılaştı. Haftayı negatif görümlü olarak, 5 günlük AO seviyesi olan 132.500 altında kapatan Kontratta, kısa ve orta vadeli göstergeler de satıcı hareket etmektedir. Yeni haftada Orta vadeli yönde izlediğimiz 200 haftalık AO'sı 126.100 trend yönünde önemli konumdadır. Olası satışlarda bu seviyeden destek bulanamaması halinde 28 Şubat günü test edilen 122.600 yeniden gündeme gelebilir. Bu seviye altında ise 120.000-117.500 seviyeleri destek bulunacak seviyeler olabilir. Kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için ise haftalık bazda 134.400 ve 136.500 dirençlerini izleyeceğiz.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Grafik



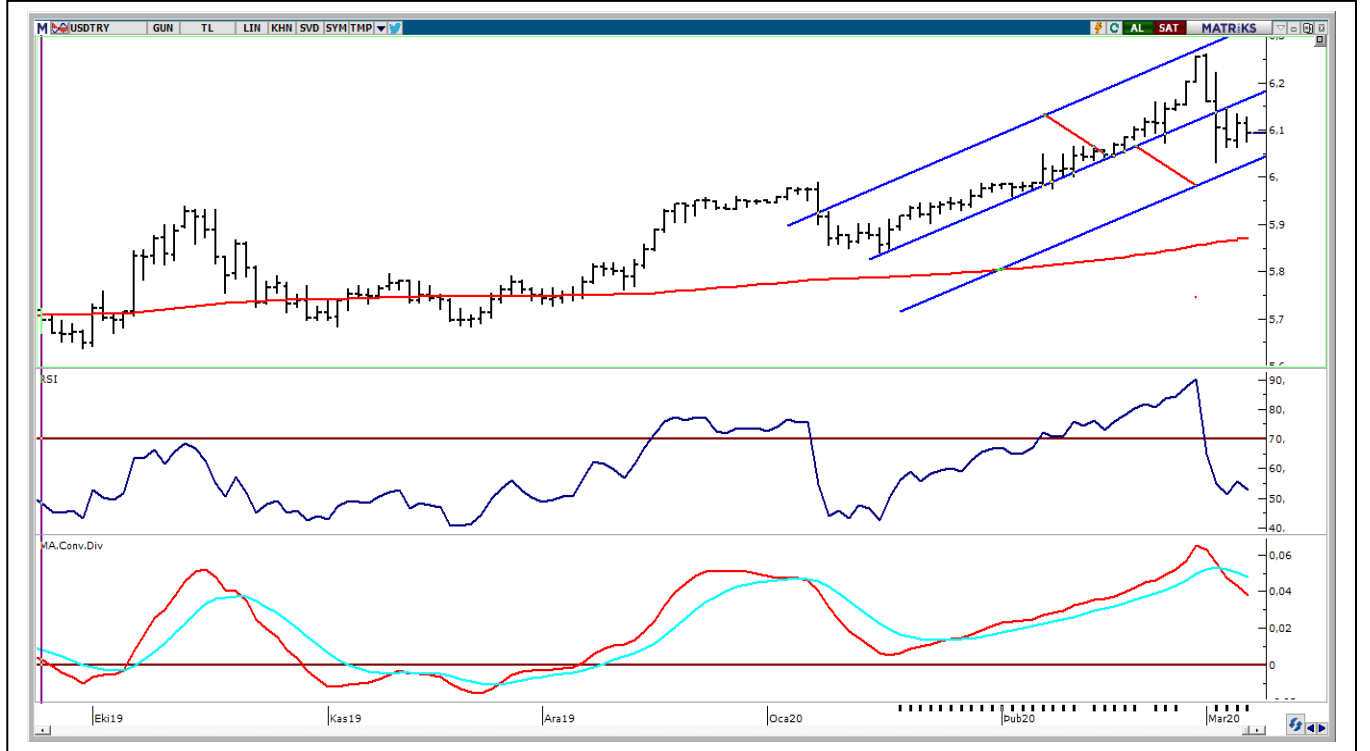
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. 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	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	6,17	6,12	6,05	6,00	6,18	6,26	6,30

Geçtiğimiz hafta dolar/TL kuru 6,0317-6,2602 aralığında hareket etti. Geçtiğimiz haftanın ilk yarısında 6,2602'ye kadar yükseliş yaşayan kur, Fed'in 50 baz puan faiz indirimine gitmesi ile yönünü aşağı çevirdi. Kurda gelen satışlarla son iki aylık yükselen kanal alt bandı aşağı yönde geçildi. Yeni haftada 5 günlük AO ve 22 günlük AO'ların bulunduğu 6,10-6,12 bandı teknik yönde belirleyici olabilir. Kurun bu bölge altında hareketini belirginleştirmesi halinde, 50 günlük AO seviyesi 6,05 desteğine geri çekilme olabilir. Olası yukarı hareketlerde 6,12 üzerine yerleşme olması halinde ise yükselen kanal alt bandı 6,18 trend yönünde önemli direnç olarak izlenebilir. Kurun kısa vadeli teknik göstergeleri satım bölgelerine doğru hareket etmektedir. Geçtiğimiz haftaki aşağı yöndeki hareketin etkisi ile orta vadeli göstergesi MACD sıfır çizgisi üzerinde SAT konumuna geçmiş durumdadır.

## Dolar/TL Günlük 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	7,29	7,30	7,12	6,96	7,46	7,64	-1,9	7,00	0,70	37.908
ARCLK	17,94	18,22	17,62	17,31	18,53	19,13	-4,6	13,11	1,26	12.123
ASELS	29,84	29,84	29,28	28,72	30,40	30,96	-1,5	10,18	2,52	34.018
BIMAS	52,80	53,57	49,83	46,87	56,53	60,27	1,1	26,17	7,57	32.060
DOHOL	1,72	1,75	1,68	1,65	1,78	1,85	-3,9	7,30	0,63	4.501
EKGYO	1,44	1,45	1,41	1,39	1,47	1,51	-2,0	14,65	0,42	5.472
EREGL	8,90	8,94	8,71	8,51	9,14	9,37	1,7	9,39	1,03	31.150
FROTO	77,10	76,57	75,53	73,97	78,13	79,17	0,8	13,81	5,80	27.055
GARAN	10,03	10,06	9,86	9,68	10,24	10,44	-2,6	6,84	0,78	42.126
ISCTR	5,99	6,01	5,84	5,68	6,17	6,34	-2,1	4,44	0,46	26.955
KRDMD	2,68	2,69	2,62	2,57	2,74	2,81	-2,2	37,88	0,79	2.091
KCHOL	17,40	17,55	17,18	16,97	17,76	18,13	-2,8	10,05	1,22	44.125
KOZAL	75,00	74,65	73,80	72,60	75,85	76,70	1,8	6,47	1,99	11.438
KOZAA	11,20	11,27	11,10	11,01	11,36	11,53	-0,4	5,46	1,51	4.346
PGSUS	48,08	48,37	46,75	45,41	49,71	51,33	-3,8	3,69	0,92	4.919
PETKM	3,54	3,59	3,48	3,41	3,66	3,77	-4,1	9,19	1,54	7.476
SAHOL	9,26	9,31	9,02	8,78	9,55	9,84	-2,3	5,00	0,57	18.894
SODA	5,80	5,85	5,74	5,69	5,90	6,01	-2,7	5,23	1,01	5.800
SISE	4,83	4,86	4,77	4,70	4,93	5,02	-2,6	5,71	0,74	10.868
HALKB	6,07	6,12	5,98	5,90	6,20	6,34	-3,2	4,41	0,24	7.588
TSKB	1,13	1,14	1,11	1,08	1,17	1,20	-4,2	4,51	0,56	3.164
TAVHL	19,24	19,27	18,82	18,40	19,69	20,14	-2,6	2,95	0,80	6.990
TKFEN	15,25	15,41	15,09	14,93	15,57	15,89	-3,1	3,97	1,04	5.643
TOASO	26,02	26,44	25,58	25,14	26,88	27,74	-3,8	8,78	3,01	13.010
TCELL	14,57	14,76	14,27	13,97	15,06	15,55	-2,2	9,87	1,78	32.054
TUPRS	94,75	96,57	92,93	91,12	98,38	102,02	-4,7	45,12	1,83	23.727
THYAO	11,14	11,36	10,88	10,62	11,62	12,10	-4,9	6,03	0,41	15.373
TTKOM	7,80	7,90	7,64	7,49	8,05	8,31	-3,3	11,34	2,89	27.300
VAKBN	5,54	5,60	5,44	5,33	5,71	5,87	-4,2	4,94	0,42	13.850
YKBNK	2,43	2,45	2,36	2,29	2,52	2,61	-4,0	5,70	0,50	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	AKBNK	42.794.520	-32.938.040	9.856.480
2	ULKER	23.833.340	-14.398.410	9.434.930
3	KOZAL	27.779.720	-19.987.200	7.792.520
4	ASELS	38.075.300	-30.369.240	7.706.060
5	BIMAS	25.833.300	-19.997.020	5.836.280
6	GARAN	49.066.380	-43.384.330	5.682.050
7	EKGYO	21.756.780	-17.355.250	4.401.530
8	SISE	18.573.600	-15.600.570	2.973.030
9	MPARK	6.498.389	-3.744.271	2.754.118
10	ADESE	8.827.430	-6.155.030	2.672.400
11	ENKAI	8.625.606	-6.169.219	2.456.387
12	TKFEN	13.694.630	-11.296.840	2.397.790
13	ADNAC	8.134.182	-5.769.126	2.365.056
14	AEFES	11.048.320	-9.041.303	2.007.017
15	TAVHL	15.460.010	-13.521.470	1.938.540
16	VAKKO	8.150.397	-6.284.351	1.866.046
17	SAHOL	23.913.150	-22.092.280	1.820.870
18	MRDIN	5.408.949	-3.790.751	1.618.198
19	FROTO	8.599.590	-7.105.979	1.493.611
20	CEMAS	4.534.270	-3.056.406	1.477.864
21	NETAS	6.105.121	-4.646.642	1.458.479
22	AVGYO	3.056.136	-1.748.228	1.307.908
23	EREGL	43.757.950	-42.465.090	1.292.860
24	SASA	6.804.536	-5.533.251	1.271.285
25	MRGYO	3.140.664	-1.938.251	1.202.413
26	VESTL	8.054.944	-6.917.420	1.137.524
27	GLYHO	4.160.247	-3.065.802	1.094.445
28	PENGD	3.564.807	-2.473.554	1.091.253
29	ODAS	16.275.830	-15.271.670	1.004.160
30	IPEKE	4.293.626	-3.305.337	988.289

**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	AKBNK	42.794.520	-32.938.040	9.856.480
2	ULKER	23.833.340	-14.398.410	9.434.930
3	KOZAL	27.779.720	-19.987.200	7.792.520
4	ASELS	38.075.300	-30.369.240	7.706.060
5	BIMAS	25.833.300	-19.997.020	5.836.280
6	GARAN	49.066.380	-43.384.330	5.682.050
7	EKGYO	21.756.780	-17.355.250	4.401.530
8	SISE	18.573.600	-15.600.570	2.973.030
9	MPARK	6.498.389	-3.744.271	2.754.118
10	ADESE	8.827.430	-6.155.030	2.672.400
11	ENKAI	8.625.606	-6.169.219	2.456.387
12	TKFEN	13.694.630	-11.296.840	2.397.790
13	ADNAC	8.134.182	-5.769.126	2.365.056
14	AEFES	11.048.320	-9.041.303	2.007.017
15	TAVHL	15.460.010	-13.521.470	1.938.540
16	VAKKO	8.150.397	-6.284.351	1.866.046
17	SAHOL	23.913.150	-22.092.280	1.820.870
18	MRDIN	5.408.949	-3.790.751	1.618.198
19	FROTO	8.599.590	-7.105.979	1.493.611
20	CEMAS	4.534.270	-3.056.406	1.477.864
21	NETAS	6.105.121	-4.646.642	1.458.479
22	AVGYO	3.056.136	-1.748.228	1.307.908
23	EREGL	43.757.950	-42.465.090	1.292.860
24	SASA	6.804.536	-5.533.251	1.271.285
25	MRGYO	3.140.664	-1.938.251	1.202.413
26	VESTL	8.054.944	-6.917.420	1.137.524
27	GLYHO	4.160.247	-3.065.802	1.094.445
28	PENGD	3.564.807	-2.473.554	1.091.253
29	ODAS	16.275.830	-15.271.670	1.004.160
30	IPEKE	4.293.626	-3.305.337	988.289

**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.





## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER  
www.piramitmenkul.com.tr

09.03.2020

### 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.