

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	110.418	109.000	107.000	105.500	112.000	113.400	115.000

BIST100 endeksi, dünkü işlemlerde yoğun satış baskısı altında kaldı. Endeks gün genelinde süren satışlar sonunda kapanışta %4,13 oranında kayıp ile 110.418 puandan kapattı. Gün içi hareket bandı ise 111.352-114.463 aralığında gerçekleşti. Dün gelen satışların etkisi ile endeks alçalan kanalın altında harekete başlayarak negatif görüntüsünü artırdı. Teknik yönde izlediğimiz 50 ve 100 günlük AO'ların altında hareketini belirginleştiren endeksin, 200 günlük ağırlıklı ortalaması 109.000 civarında bulunmaktadır. Endeksin 113.400 desteğini kırması ile bu seviye önemli dirence dönüştü. Endeksin 5 günlük AO'sı dün itibariyle 113.500'e gerilemiş durumdadır. Kısa vadeli yönde endekste dip ve destek arayışı devam edebilir. Endeks dolar bazında günü 1,78 cente gerileyerek kapattı. İdlib'den şehit haberlilerinin gelmesi ile güne acılı başladık. Hatay Valisi Rahmi Doğan, İdlib'de Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) mensuplarına yönelik hava saldırısında 33 askerin şehit düştüğünü açıkladı. Küresel borsalardaki yoğun satışların da etkisi ile BIST100 endeksinin güne sert satışlarla başlamasını 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 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	132.000	130.000	128.500	125.500	137.000	138.500	140.000

Güne genelinde yoğun satış baskısı altında kalan VIOP30 Yakın Vade Kontratında, 131.825-136.900 aralığında hareket etti. Kontrat alçalan kanal alt bandını aşağı yönde kırarak, yeni bir satış baskısının altına girdi. Ayrıca 200 günlük AO'sunun karşılık geldiği 134.400'ün de altında harekete başlandı. Kısa Vadede taban ve dip oluşası için ilk etapta 5 günlük AO 135.500 ve ardından da 137.000 direncinin geçilmesi gerekmektedir. Bu iki seviye üzerinde ise 22 günlük AO direncinin olduğu 140.000-141.000 bandı öne çıkmaktadır. Teknik göstergelerin aşırı satım bölgelerine yaklaşması ve kısa vadeli ağırlıklı ortalamalardan oldukça uzaklaşmış olması nedeniyle, tepki alışları görebilir. Olası satışların devam etmesi halinde ise 128.500-125.000 bandı orta vadeli güçlü destek bölgesi olması nedeniyle tepki gelebilecek aralığı oluşturmaktadır.

## 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.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	6,24	6,18	6,15	6,1250	6,26	6,30	6,38

Koronavirüs salgınına ilişkin endişeler nedeniyle küresel risk iştahı ve gelişmekte olan ülke kurları baskı altında kalmaya devam ediyor. Güvenli liman arayışı değerli maden Altında yükseliş eğiliminin sürmesine neden olmaktadır. Dolar/TL kuru dün 6,1520-6,1753 bandında hareket etti. Kısa ve orta vadeli teknik yönün pozitif olduğu kurda 6,15 üzerinde kapanışların devam etmesi halinde, 6,26-6,30 bölgesine doğru hareket görebiliriz. Dün itibariyle 5 günlük AO'nun da 6,15'e yükselmesi bu seviye kısa vadeli yönde önemli desteğe dönüşmüş durumdadır.

### 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	7,21	7,32	7,10	6,99	7,43	7,65	-4,9	6,92	0,69	37.492
ARCLK	18,86	19,05	18,66	18,46	19,25	19,64	-2,5	13,78	1,32	12.744
ASELS	27,98	28,10	27,40	26,82	28,68	29,38	-3,5	9,55	2,36	31.897
BIMAS	47,82	47,93	47,51	47,21	48,23	48,65	-1,2	22,95	7,17	29.036
DOHOL	1,82	1,85	1,78	1,73	1,90	1,97	-5,2	0,00	0,69	4.763
EKGYO	1,47	1,50	1,44	1,42	1,52	1,58	-3,3	14,95	0,42	5.586
EREGL	8,55	8,66	8,43	8,32	8,77	9,00	-4,1	9,02	0,99	29.925
FROTO	76,85	77,67	76,03	75,22	78,48	80,12	-3,7	13,76	5,78	26.967
GARAN	10,19	10,29	10,05	9,90	10,44	10,68	-4,1	6,95	0,80	42.798
ISCTR	6,11	6,17	6,02	5,93	6,26	6,41	-3,3	4,53	0,47	27.495
KRDMD	2,73	2,79	2,67	2,60	2,86	2,98	-6,2	5,79	0,75	2.130
KCHOL	18,32	18,57	18,07	17,82	18,82	19,32	-4,6	10,58	1,28	46.458
KOZAL	79,75	80,82	78,18	76,62	82,38	85,02	-2,5	8,38	2,32	12.162
KOZAA	11,98	12,16	11,63	11,29	12,50	13,03	-3,6	6,93	1,75	4.649
PGSUS	57,90	59,50	56,30	54,70	61,10	64,30	-9,1	5,05	1,23	5.923
PETKM	3,74	3,79	3,69	3,63	3,85	3,95	-4,3	11,87	1,65	7.899
SAHOL	8,98	9,09	8,85	8,71	9,23	9,47	-4,2	4,85	0,55	18.323
SODA	6,00	6,08	5,92	5,85	6,15	6,31	-3,4	5,41	1,04	6.000
SISE	5,07	5,11	5,02	4,97	5,16	5,25	-2,7	5,99	0,78	11.408
HALKB	6,25	6,36	6,14	6,02	6,48	6,70	-6,0	4,54	0,24	7.813
TSKB	1,18	1,21	1,15	1,13	1,23	1,29	-7,1	4,71	0,58	3.304
TAVHL	22,12	22,37	21,85	21,57	22,65	23,17	-4,5	3,39	0,92	8.036
TKFEN	15,73	16,06	15,38	15,02	16,42	17,10	-6,6	4,10	1,07	5.820
TOASO	26,24	26,43	25,71	25,19	26,95	27,67	-3,6	8,86	3,03	13.120
TCELL	14,08	14,14	13,94	13,79	14,29	14,49	-2,1	9,54	1,72	30.976
TUPRS	102,90	104,80	100,80	98,70	106,90	110,90	-5,6	49,00	1,99	25.768
THYAO	12,15	12,42	11,88	11,60	12,70	13,24	-8,2	6,58	0,45	16.767
TTKOM	8,02	8,19	7,74	7,46	8,47	8,92	-4,4	11,66	2,97	28.070
VAKBN	5,65	5,75	5,55	5,46	5,84	6,04	-5,4	5,04	0,43	14.125
YKBNK	2,45	2,49	2,40	2,36	2,53	2,62	-5,0	5,75	0,50	20.695

**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.

### 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	ASELS	118.552.100	-89.923.470	28.628.630
2	GARAN	60.741.590	-55.086.620	5.654.970
3	BIMAS	20.397.830	-16.027.800	4.370.030
4	GUSGR	13.355.120	-9.203.802	4.151.318
5	VERUS	11.023.750	-7.056.345	3.967.405
6	IHLGM	20.193.390	-16.357.860	3.835.530
7	AEFES	15.187.980	-12.164.010	3.023.970
8	CEMAS	11.682.700	-8.895.144	2.787.556
9	SISE	23.592.230	-20.973.360	2.618.870
10	ISFIN	14.107.990	-12.404.930	1.703.060
11	KORDS	6.828.782	-5.191.142	1.637.640
12	ULKER	11.002.870	-9.439.822	1.563.048
13	AKBNK	48.950.840	-47.389.060	1.561.780
14	GEDİK	4.487.682	-2.965.254	1.522.428
15	TIRE	4.176.692	-2.688.681	1.488.011
16	IEYHO	3.778.457	-2.359.644	1.418.813
17	ENJSA	7.866.224	-6.462.282	1.403.942
18	AKSA	3.910.690	-2.640.060	1.270.630
19	PGSUS	30.574.070	-29.370.420	1.203.650
20	LOGO	7.506.799	-6.360.849	1.145.950
21	BRYAT	3.873.576	-2.758.965	1.114.611
22	KERVT	4.019.960	-2.910.367	1.109.593
23	HLGYO	7.946.982	-6.847.245	1.099.737
24	OLMIP	2.910.999	-1.976.978	934.021
25	ECILC	6.022.671	-5.161.514	861.157
26	AKENR	2.935.534	-2.091.820	843.714
27	AFYON	2.350.645	-1.561.080	789.565
28	SODA	8.628.619	-7.843.000	785.619
29	KOZAL	14.620.580	-13.873.500	747.080
30	ENKAI	6.618.961	-5.921.965	696.996

**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	THYAO	123.490.600	-158.444.600	-34.954.000
2	KRDMD	58.029.640	-74.983.670	-16.954.030
3	EKGYO	24.906.050	-40.911.950	-16.005.900
4	CCOLA	28.287.800	-42.282.410	-13.994.610
5	KARSN	29.877.580	-43.592.800	-13.715.220
6	TCELL	30.817.750	-43.910.240	-13.092.490
7	IPEKE	22.263.430	-33.754.040	-11.490.610
8	TOASO	12.419.450	-21.414.590	-8.995.140
9	SAHOL	21.614.570	-29.469.920	-7.855.350
10	SASA	24.568.580	-31.878.760	-7.310.180
11	IHYAY	10.718.230	-17.797.190	-7.078.960
12	PETKM	32.025.200	-39.041.570	-7.016.370
13	TRKCM	28.680.440	-35.433.760	-6.753.320
14	TKFEN	24.613.310	-30.917.010	-6.303.700
15	KLGYO	8.951.921	-15.212.650	-6.260.729
16	KCHOL	15.383.740	-21.340.860	-5.957.120
17	KOZAA	12.049.650	-17.414.650	-5.365.000
18	TSKB	9.455.548	-14.708.020	-5.252.472
19	ODAS	15.879.850	-21.049.730	-5.169.880
20	FROTO	14.273.990	-18.069.470	-3.795.480
21	MGROS	13.842.300	-17.517.780	-3.675.480
22	GSRAY	9.727.944	-13.252.990	-3.525.046
23	TUPRS	57.261.710	-60.736.000	-3.474.290
24	ADESE	11.770.850	-15.172.300	-3.401.450
25	HALKB	42.573.660	-45.938.910	-3.365.250
26	TSPOR	5.997.067	-9.336.802	-3.339.735
27	ALARK	6.472.775	-9.627.985	-3.155.210
28	EREGL	33.392.370	-36.428.290	-3.035.920
29	YKSLN	3.471.773	-5.619.526	-2.147.753
30	MRSHL	2.328.988	-4.458.847	-2.129.859

**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 BİLGİLENDİRMEŐİ

**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

28.02.2020

### 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.