

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	115.642	118.000	116.500	115.000	116.500	118.000	119.600

BIST100 endeksi, günü yoğun satış baskısı altında geçirdikten sonra %2,98 kayıp ile 115.642 puandan tamamladı. Endeksin gün içi hareket bandı 114.920-120.464 aralığında gerçekleşti. Güne hafif açılış ile 119.288 puandan başlayan endeks, 119.350 puanın geçilememesi ile yönünü aşağı çevirdi. Gün genelinde satıcı hareket eden endeks, teknik yönde takip ettiğimiz 5,22 ve 50 günlük AO'ları aşağı yönde kıran endekste teknik görünüm negatife döndü. Gün içi satışlarda ise endeks, 100 günlük AO'sına yakın olan 114.920 puandan destek buldu. Endeksin 5 günlük AO'sı 118.500 ve 22 günlük AO'sı olan 119.870'den oldukça uzaklaşmış olması nedeniyle, tepki alımları gelebilir. Alçalan kanal alt bandı ve 100 günlük AO'nun yaklaşması nedeniyle, teknik olarak önemseydiğimiz 115.000 seviyesinde tutunum olup olmayacağını izlenmesi gerektiğini düşünüyoruz. Yukarı tepkilerde ise 116.500 ve 118.000 ilk dirençleri oluşturmaktadır. Endeks dolar bazında günü 1,89 centten kapattı. Küresel risk iştahının zayıf olduğu günde, BIST100 endeksinin güne satıcı 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

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	139.475	138.500	137.000	135.500	140.200	142.500	144.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlemlerde yoğun satış baskısı altında kaldı. Gün içi işlemlerde 138.725-143.625 bandında satıcılı hareket etti. Kontrat, 143.625 puandan gelen satışların etkisi dün 50 ve 100 günlük AO'ların altında destek buldu. Kontratıta 100 günlük AO seviyesi olan 140.200 altında kalınması halinde zayıf görüntü devam edebilir. Kontratın olası tepkilerde 140.200'ü geçmesi halinde ise 22 günlük AO direnci 144.000 sonraki önemli direnci 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	6,1096	6,0850	6,07	6,05	6,15	6,20	6,26

Bir gün önce Merkez Bankası'nın (TCMB) faiz kararı ardından yukarı eğilimi artıran kurda dün en yüksek 6,1080 test edildi. Ayrıca İdlib ile ilgili gerginliğin artması ve dolar endeksinde (DXY) güçlü seyrin sürmesi de kurda yukarı eğilimin sürmesinde etkili olmaktadır. Kurda gün içinde 6,0803-6,1080 bandında hareket görüldü. Kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO dün 6,08'e yaklaşarak ilk desteğe dönüştü. Yükselen kanalda hareket eden kurda 6,08 desteği altına geri çekilme olmaması halinde, kanal üst bandı hedefli yukarı eğilim devam edebilir. Kurda kanal alt ve üst bandı sırasıyla bugün için 6,07-6,14'de bulunmaktadır. Bugün İngiltere, ABD ve Euro Bölgesinde Bileşik PMI verileri, Almanya'da İmalat PMI izlenecek. Ayrıca Euro Bölgesinde TÜFE, ABD'de de konut verileri yakından takip edilecek. ABD'de FED Açık Piyasa Komitesi üyelerinin konuşmaları ve Yurtiçinde ise Fitch Türkiye Kredi notu değerlendirmesi izlenecek diğer gelişmeleri oluşturmaktadır.

## 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	7,62	7,70	7,48	7,33	7,85	8,07	-3,8	7,31	0,73	39.624
ARCLK	19,61	19,82	19,40	19,19	20,03	20,45	-1,9	14,33	1,37	13.251
ASELS	28,36	28,81	27,49	26,61	29,69	31,01	-4,8	9,68	2,40	32.330
BIMAS	48,16	48,13	47,83	47,49	48,47	48,77	0,8	23,11	7,22	29.243
DOHOL	1,94	1,97	1,90	1,87	2,00	2,07	-2,0	0,00	0,73	5.077
EKGYO	1,53	1,55	1,48	1,42	1,61	1,68	-5,6	15,56	0,44	5.814
EREGL	8,80	8,76	8,65	8,51	8,90	9,01	0,2	9,29	1,02	30.800
FROTO	78,80	79,98	77,52	76,23	81,27	83,73	-2,9	14,11	5,93	27.652
GARAN	11,03	11,10	10,80	10,56	11,34	11,64	-3,6	7,52	0,86	46.326
ISCTR	6,50	6,61	6,33	6,17	6,77	7,05	-5,0	4,82	0,50	29.250
KRDMD	2,71	2,73	2,65	2,58	2,80	2,88	-3,6	5,75	0,74	2.114
KCHOL	19,53	19,78	19,25	18,98	20,05	20,58	-2,2	11,28	1,37	49.526
KOZAL	78,25	79,55	76,50	74,75	81,30	84,35	-4,6	8,22	2,27	11.933
KOZAA	11,24	11,36	10,97	10,69	11,64	12,03	-4,1	6,50	1,64	4.362
PGSUS	67,60	68,28	66,47	65,33	69,42	71,23	-3,6	5,90	1,44	6.915
PETKM	3,94	3,98	3,89	3,84	4,03	4,12	-3,0	12,50	1,74	8.321
SAHOL	9,57	9,64	9,46	9,36	9,74	9,92	-2,3	5,87	0,61	19.527
SODA	6,17	6,24	6,08	6,00	6,32	6,48	-2,4	5,56	1,07	6.170
SISE	5,17	5,23	5,06	4,95	5,34	5,51	-3,5	6,11	0,80	11.633
HALKB	6,82	6,91	6,67	6,52	7,06	7,30	-4,3	4,96	0,26	8.525
TSKB	1,25	1,27	1,19	1,14	1,32	1,40	-6,0	4,99	0,62	3.500
TAVHL	25,00	25,37	24,61	24,23	25,75	26,51	-4,2	3,83	1,04	9.082
TKFEN	17,61	17,91	17,25	16,88	18,28	18,94	-5,0	3,50	1,22	6.516
TOASO	26,28	26,84	25,60	24,92	27,52	28,76	-5,1	8,87	3,04	13.140
TCELL	14,59	14,60	14,37	14,14	14,83	15,06	-1,2	9,57	1,85	32.098
TUPRS	110,40	110,70	109,00	107,60	112,10	113,80	-0,6	52,58	2,13	27.646
THYAO	14,37	14,53	14,17	13,97	14,73	15,09	-3,6	7,78	0,53	19.831
TTKOM	8,34	8,34	8,10	7,85	8,59	8,83	-2,6	12,13	3,09	29.190
VAKBN	5,99	6,07	5,80	5,61	6,26	6,53	-5,1	5,34	0,45	14.975
YKBNK	2,58	2,63	2,51	2,45	2,69	2,81	-5,5	6,05	0,53	21.793

**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 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)

**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 HİŐSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	YKBNK	77.531.130	-68.848.390	8.682.740
2	GSRAY	33.774.660	-25.268.100	8.506.560
3	THYAO	95.462.020	-88.030.120	7.431.900
4	TSKB	39.629.540	-32.499.680	7.129.860
5	TSPOR	25.325.940	-18.308.340	7.017.600
6	SODA	32.690.480	-25.690.410	7.000.070
7	EREGL	45.381.650	-39.777.140	5.604.510
8	SAHOL	48.036.140	-42.436.320	5.599.820
9	ARCLK	22.064.840	-16.528.330	5.536.510
10	MGROS	16.692.870	-11.446.940	5.245.930
11	MAVI	15.759.680	-10.515.630	5.244.050
12	GUSGR	16.877.570	-11.766.610	5.110.960
13	GUBRF	34.863.380	-29.875.360	4.988.020
14	KRDMD	31.216.810	-26.825.790	4.391.020
15	MIPAZ	16.465.770	-12.316.730	4.149.040
16	TCELL	78.282.700	-74.505.540	3.777.160
17	KCHOL	29.755.590	-26.290.820	3.464.770
18	TRKCM	11.664.460	-8.752.128	2.912.332
19	VERUS	14.474.340	-11.740.800	2.733.540
20	ENJSA	15.361.300	-12.690.290	2.671.010
21	IPEKE	14.909.720	-12.241.170	2.668.550
22	KORDS	9.443.376	-6.938.737	2.504.639
23	ISFIN	16.630.530	-14.276.570	2.353.960
24	FROTO	17.779.010	-15.514.080	2.264.930
25	TUPRS	83.305.480	-81.134.300	2.171.180
26	GOODY	5.935.757	-3.907.926	2.027.831
27	DOHOL	21.473.970	-19.505.310	1.968.660
28	AEFES	6.725.773	-4.768.461	1.957.312
29	CEMAS	9.098.740	-7.164.345	1.934.395
30	HLGYO	7.033.309	-5.180.333	1.852.976

**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	138.737.200	-182.422.200	-43.685.000
2	KOZAL	33.311.560	-53.221.930	-19.910.370
3	TTKOM	32.081.120	-44.696.050	-12.614.930
4	TKFEN	40.915.940	-52.271.550	-11.355.610
5	SASA	31.513.400	-41.947.940	-10.434.540
6	ODAS	22.062.120	-29.018.170	-6.956.050
7	ISCTR	45.528.790	-52.289.900	-6.761.110
8	ALBRK	17.090.510	-23.522.550	-6.432.040
9	ADESE	13.989.400	-19.993.160	-6.003.760
10	HALKB	19.605.170	-24.894.430	-5.289.260
11	PETKM	30.806.520	-35.567.890	-4.761.370
12	IHLGM	7.466.627	-11.728.260	-4.261.633
13	BIMAS	66.925.720	-71.031.070	-4.105.350
14	ZOREN	6.321.888	-10.302.330	-3.980.442
15	ASELS	89.284.510	-92.971.200	-3.686.690
16	BJKAS	31.871.580	-35.067.860	-3.196.280
17	IHLAS	12.152.710	-15.233.090	-3.080.380
18	IHYAY	5.191.622	-8.138.255	-2.946.633
19	ISGYO	13.554.240	-16.229.490	-2.675.250
20	EKGYO	31.725.550	-34.292.920	-2.567.370
21	MNDRS	6.053.405	-8.535.737	-2.482.332
22	SELEC	3.627.114	-5.968.930	-2.341.816
23	TOASO	18.442.440	-20.635.710	-2.193.270
24	YYAPI	3.254.077	-5.120.071	-1.865.994
25	HUBVC	4.303.511	-5.951.397	-1.647.886
26	PGSUS	20.061.540	-21.677.880	-1.616.340
27	GSDHO	5.620.999	-7.129.855	-1.508.856
28	MRGYO	3.110.704	-4.476.370	-1.365.666
29	SKBNK	8.620.491	-9.983.403	-1.362.912
30	KRSTL	4.625.978	-5.975.372	-1.349.394

**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 belirlemede 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

21.02.2020

### 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.