

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
COLLA	46,30	47,50-48,50	45,80
SASA	8,07	8,21-8,36	8,00
SODA	6,65	6,80-7,00	6,58
VESTEL	13,91	14,20-14,45	13,85

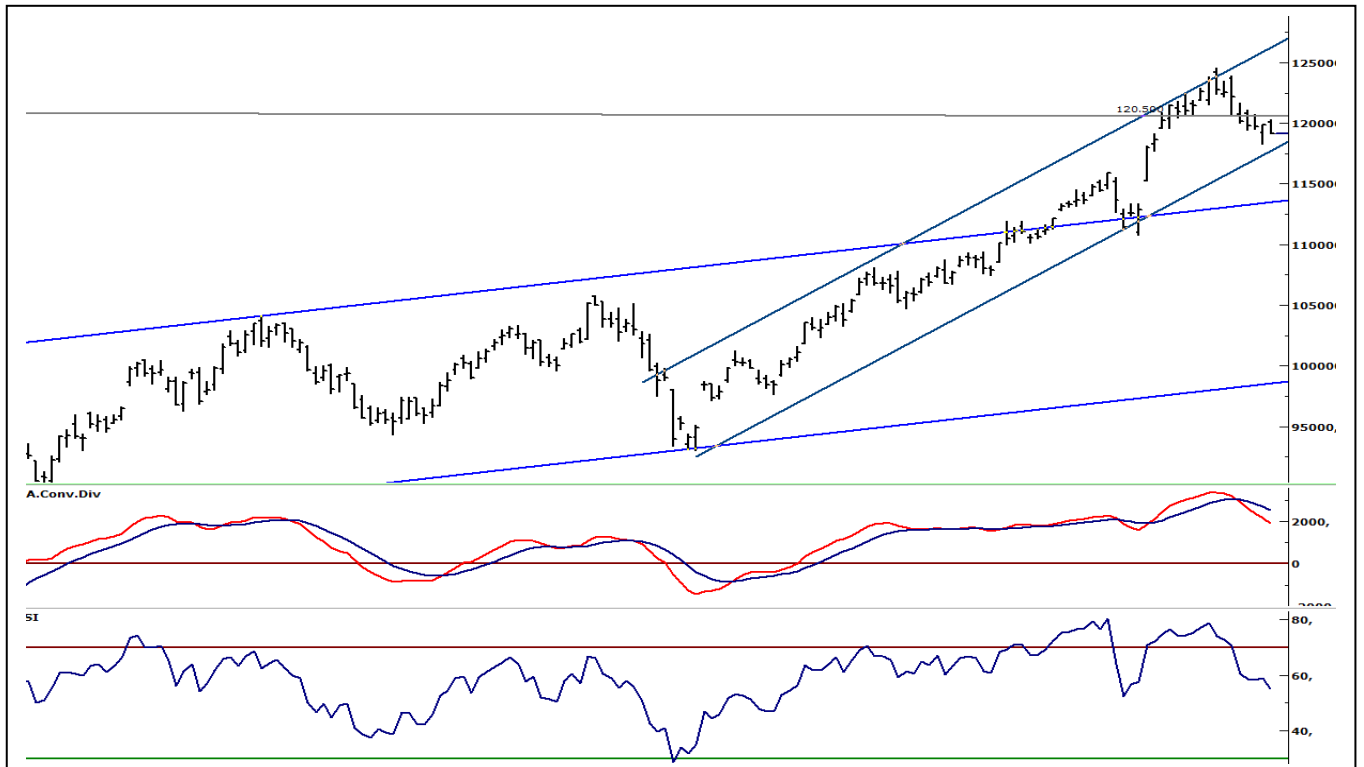
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. 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>	<b>119.140</b>	<b>118.500</b>	<b>118.000</b>	<b>116.500</b>	<b>119.700</b>	<b>120.500</b>	<b>121.500</b>

BIST100 endeksi Cuma günkü işlemleri %0,59 oranında kayıp ile 119.140 puandan kapattı. Endeks gün içinde 119.140-120.317 bandında hareket etti. Cuma gününe yükselişle başlayan endeks, 120.000 üzerinde artan satış baskısı ile günü satıcılı kapattı. Endekste yeni haftada kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için 119.700'e gerileyen 5 günlük AO üzerinde hareketin başlaması gerekmektedir. Sonraki önemli dirençler 120.500 ve 121.500 seviyelerinde bulunmaktadır. Endekste orta vadeli yükselen kanal desteğinin bulunduğu 118.500/118.200 bölgesinin korunması ise yeni bir düşüş trendine girilmemesi için önemli. Orta vadeli teknik göstergesi MACD son bir haftadır "SAT" konumunda bulunuyor. Endeks dolar bazında ise haftayı 1,99 cente gerileyerek kapattı. Endeksin yeni haftada 2,00 cent üzerinde yeniden harekete başlaması orta vadeli yönün yukarı dönmesi için önemli. Haftalık bazda önemli dirençler 2,05 ve 2,08 cent seviyelerinde bulunuyor. Bu sabah tatilin ardından Çin Şanghay endeksinde %9'a yakın kayıpların olduğunu görmekteyiz. ABD vadeli ise alıcılı hareket ediyor. Cuma günü açıklanan S&P not değerlendirmesinde Türkiye'nin notunu ve görünümünü teyit edildi. Bugün ise saat 10:00'da açıklanacak olan Ocak ayı TÜFE verisi takip edilecek. Ocak ayında ise Foreks anketine göre ortalama piyasa beklentisi %1,12 oranında artış şeklindedir. Verinin beklentiler dahilinde gelmesi halinde 12 aylık enflasyon %11,84'ten %11,90'a yükselecek. BIST100 endeksinin güne yatay yönde 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.

## 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	8,26	8,33	8,19	8,11	8,41	8,55	-2,4	8,36	0,83	42.952
ARCLK	20,90	21,05	20,75	20,59	21,21	21,51	-1,8	14,64	1,57	14.123
ASELS	23,46	23,64	23,28	23,10	23,82	24,18	-0,8	10,46	2,24	26.744
BIMAS	48,78	49,01	48,41	48,05	49,37	49,97	-1,9	23,41	7,32	29.619
DOHOL	2,04	2,03	2,02	1,99	2,06	2,07	1,0	0,00	0,77	5.339
EKGYO	1,67	1,67	1,65	1,64	1,68	1,70	0,6	16,99	0,48	6.346
EREGL	9,33	9,35	9,25	9,16	9,44	9,54	-0,9	6,84	1,14	32.655
FROTO	75,00	74,97	74,03	73,07	75,93	76,87	-0,5	15,01	5,70	26.318
GARAN	11,90	11,99	11,81	11,72	12,08	12,26	-1,7	8,33	0,97	49.980
ISCTR	7,25	7,31	7,14	7,03	7,42	7,59	0,1	5,48	0,60	32.625
KRDMD	2,82	2,83	2,80	2,77	2,86	2,89	0,4	5,98	0,77	2.200
KCHOL	19,54	19,73	19,35	19,15	19,93	20,31	-3,0	9,93	1,42	49.551
KOZAL	80,15	79,27	78,23	76,32	81,18	82,22	2,6	8,42	2,33	12.223
KOZAA	10,59	10,58	10,49	10,38	10,69	10,78	0,5	6,12	1,55	4.110
PGSUS	68,60	68,28	67,62	66,63	69,27	69,93	-0,1	5,98	1,46	7.018
PETKM	4,03	4,04	4,01	3,99	4,06	4,09	0,2	12,79	1,78	8.511
SAHOL	9,75	9,85	9,65	9,54	9,96	10,16	-2,1	5,98	0,63	19.894
SODA	6,65	6,69	6,28	5,90	7,07	7,48	2,6	7,44	1,24	6.650
SISE	5,56	5,49	5,23	4,90	5,82	6,08	12,1	7,95	0,91	12.510
HALKB	6,92	6,93	6,87	6,83	6,97	7,03	0,1	6,97	0,29	8.650
TSKB	1,37	1,37	1,36	1,34	1,39	1,40	-0,7	5,48	0,78	3.836
TAVHL	27,24	27,05	26,77	26,31	27,51	27,79	1,0	7,77	1,49	9.896
TKFEN	19,25	19,29	19,15	19,05	19,39	19,53	-0,3	3,83	1,33	7.123
TOASO	26,40	26,59	26,07	25,75	26,91	27,43	-2,5	9,72	3,31	13.200
TCELL	14,10	14,15	13,99	13,88	14,26	14,42	-1,1	9,25	1,79	31.020
TUPRS	112,60	113,77	111,43	110,27	114,93	117,27	-2,3	13,39	2,20	28.197
THYAO	13,68	13,76	13,60	13,51	13,85	14,01	-1,1	7,41	0,50	18.878
TTKOM	7,75	7,85	7,65	7,54	7,96	8,16	-3,6	6,65	3,02	27.125
VAKBN	6,60	6,66	6,54	6,48	6,72	6,84	-2,2	6,43	0,54	16.500
YKBNK	2,97	3,00	2,94	2,92	3,02	3,08	-2,0	5,68	0,62	25.088

**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)



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

03.02.2020

## 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