



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

03.12.2018

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
CCOLA	29,22	29,90-30,70	28,90
SAHOL	8,23	8,34-8,47	8,16
TAVHL	23,44	24,00-25,00	23,10
VAKBN	4,01	4,13-4,24	3,91

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTIC	MACD
CCOLA	28,82	28,36	28,98	31,17	53,06	104,13	AL	AL
SAHOL	8,11	7,77	7,62	7,53	65,59	105,24	AL	AL
TAVHL	23,39	23,79	25,06	26,01	41,88	89,95	AL	AL
VAKBN	3,93	3,76	3,71	4,16	64,31	109,26	AL	AL

**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.



03.12.2018

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	95.416	94.000	93.000	91.500	96.200	97.000	98.500

BIST100 endeksi geçtiğimiz haftayı pozitif görünümlü geçirdi. Endeks haftalık bazda %2,59 oranında yükseliş ile 95.416 puandan haftayı tamamladı. Endeks geçtiğimiz haftaki işlemlerde 100 günlük AO'sı 94.400 direncini kırdıktan sonra orta vadeli yönde takip ettiğimiz 200 haftalık AO'sı 95.000 üzerinde haftayı kapattı. Yeni haftada **95.000 seviyesinin desteğe dönüşmesi** durumunda 200 günlük AO'sı **96.650 ilk hedef** olabilir. Endeksin teknik göstergeleri incelendiğinde orta vadeli göstergesi MACD'nin günlük ve haftalık kapanışlarda sıfır çizgisi altında alım konumunda olduğunu görmekteyiz. Dolar/TL'deki hızlı geri çekilmenin de etkisi ile endeks dolar bazında 1,82 cente yükselerek haftayı tamamladı. Orta vadeli önemli direnç 2,00 cent seviyesinde bulunmaktadır. BIST100 endeksinin yeni haftaya pozitif açılış ile başlamasını beklemekteyiz.



**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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

03.12.2018

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	121.050	120.000	119.000	117.500	122.000	123.500	125.000

Geçtiğimiz haftayı yükseliş trendinde geçiren VIOP30 yakın vade kontratı haftalık bazda %1,36 oranında değer kazandı. Kontratın haftalık hareket bandı ise 118.775-121.700 aralığında gerçekleşti. Haftanın ikinci yarısında artan alımlarla son iki aylık işlemlerde oluşan alçalan trendin üzerine çıldı. Yeni haftada 200 günlük AO 121.300 üzerinde güç kazanılması halinde pozitif görüntü artarak 123.500 ve 125.000 dirençleri hedeflenebilir. Olası geri çekilmelerde 120.000 altında hareketin başlaması halinde ise satış baskısına girilebilir ve 119.000 ve 117.500 destekleri gündeme gelebilir.



**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	5,18	5,15	5,10	5,00	5,20	5,25	5,30

Hafta sonu gerçekleştirilen G20 zirvesinde, ABD ve Çin 90 gün boyunca yeni vergi uygulanmaması konusunda anlaşmaya vardı. Zirve sonrasında küresel risk iştahı artarken, dolar küresel para birimleri karşısında zayıfladığını izlemekteyiz. Geçtiğimiz hafta içinde en düşük 5,1334 seviyesini test eden Dolar/ TL kurunda düşüş trendinin etkisi devam etmektedir. Son bir haftadır 5,30'un kırılması ile teknik olarak satış baskısının 5,15 civarında destek bulunduğu kurda 5,10-5,15 bandını önemsiyoruz. Cuma günkü işlemleri 5 günlük AO seviyesi 5,21 civarından kapatan kurda, yeni haftada bu seviye üzerinde hareketin artması halinde tepki hareketi 5,30 direncine kadar sürebilir. Kurun 22 günlük AO'sının da 5,30 direncine yaklaşması nedeniyle, bu seviye kısa vadeli yönde önemli olacaktır. Aşağı yönde ise 5,15-5,10 önemli destek bölgesi olarak izlenebilir.

Yeni haftanın ilk günü yurtiçi piyasalarda kasım ayı enflasyonu takip edilecek. Hükümetin Otomotiv, beyaz eşya ve mobilya gibi sektörlerdeki vergi teşvikleri TL varlıklarındaki değer artışının katkısı ile enflasyonda iyileşme görebilir. Foreks Kasım ayı TÜFE medyan tahminleri aylıkta %-0,66, yıllık veride %22,60, olarak açıklandı. Küresel piyasalarda haftanın öne çıkan verileri arasında ise; Pazartesi günü Avrupa ve ABD'de **imalat verileri**, Salı günü Euro Bölgesi Ekim ÜFE, Çarşamba günü Kasım ayı **Çin hizmet PMI, ABD ISM hizmet ve ADP özel sektör istihdamı** bulunuyor. **Haftanın ikinci yarısında** Perşembe günü Almanya fabrika siparişleri, Cuma günü ise Euro Bölgesi 3Ç18 GSYİH ve **ABD Kasım ayı tarım dışı istihdam** ile işsizlik verileri açıklanacak.



**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 müşterileri 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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

03.12.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	GARAN	8,27	109.578.800	-62.183.630	47.395.120
2	YKBNK	1,73	152.706.900	-114.717.600	37.989.300
3	TOASO	19,40	130.785.400	-106.039.000	24.746.400
4	THYAO	17,00	84.015.920	-65.991.460	18.024.460
5	VAKBN	4,01	113.183.000	-100.998.800	12.184.200
6	CCOLA	29,22	112.687.700	-101.812.300	10.875.450
7	AKBNK	7,66	59.582.150	-49.245.560	10.336.590
8	ULKER	15,60	124.404.600	-114.929.100	9.475.416
9	TUPRS	124,90	32.019.780	-22.749.330	9.270.446
10	IPEKE	6,08	25.284.300	-17.468.980	7.815.324
11	HALKB	7,21	42.519.640	-35.440.290	7.079.356
12	SODA	7,15	15.762.990	-10.632.440	5.130.542
13	ENJSA	4,98	21.393.470	-16.763.470	4.630.006
14	ISCTR	4,26	29.389.340	-25.591.870	3.797.470
15	EKGYO	1,62	126.461.700	-122.854.400	3.607.288
16	SISE	5,03	11.922.310	-9.083.034	2.839.278
17	ADESE	9,00	8.747.768	-6.495.375	2.252.394
18	ISFIN	4,40	5.567.789	-3.778.716	1.789.073
19	NIBAS	1,51	5.305.457	-3.604.233	1.701.224
20	NTHOL	2,18	3.510.629	-1.871.548	1.639.081
21	SOKM	11,49	46.314.160	-44.740.650	1.573.504
22	TAVHL	23,44	14.224.530	-12.783.790	1.440.740
23	VESTL	6,33	6.709.991	-5.388.705	1.321.286
24	KCHOL	15,38	39.007.980	-37.694.650	1.313.328
25	MAKTK	1,30	2.583.468	-1.301.532	1.281.936
26	AEFES	21,14	12.716.450	-11.637.670	1.078.772
28	KARSN	1,32	5.344.056	-4.305.601	1.038.455
29	ECILC	3,02	2.790.068	-1.770.053	1.020.015
30	ENKAI	4,69	3.074.318	-2.107.857	966.461

**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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

03.12.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	ASELS	26,70	61.492.000	-94.760.760	-33.268.760
2	CEMAS	1,66	50.837.940	-69.982.380	-19.144.440
3	SAHOL	8,23	41.079.910	-50.079.050	-8.999.136
4	KOZAL	52,55	12.643.530	-16.513.920	-3.870.391
5	TCELL	12,69	30.906.350	-34.621.760	-3.715.418
6	BIMAS	84,50	58.591.740	-61.484.040	-2.892.304
7	ARCLK	15,64	36.591.830	-39.191.440	-2.599.612
8	FROTO	54,05	15.447.220	-18.043.790	-2.596.572
9	ADNAC	1,41	2.393.410	-3.688.655	-1.295.245
10	CIMSA	7,28	8.854.414	-10.073.730	-1.219.317
11	POLHO	6,23	4.130.183	-5.074.148	-943.965
12	KOZAA	7,77	12.541.480	-13.367.830	-826.350
13	ZOREN	1,35	5.304.850	-6.125.674	-820.824
14	PETKM	5,30	20.627.240	-21.444.600	-817.358
15	KARTN	362,10	1.230.622	-2.000.000	-769.378
16	MAVI	37,70	3.761.519	-4.498.767	-737.248
17	GLYHO	2,73	2.110.549	-2.810.663	-700.113
18	BRSAN	8,01	4.484.943	-5.150.441	-665.498
19	ALGYO	48,34	1.061.899	-1.631.999	-570.100
20	TTRAK	35,88	1.221.712	-1.753.468	-531.757
21	DGKLB	1,18	1.002.024	-1.531.910	-529.886
22	ISGSY	2,15	1.034.226	-1.498.411	-464.185
23	EGEEN	367,90	745.453	-1.161.273	-415.819
24	ALARK	2,14	7.336.710	-7.750.168	-413.458
25	GSDHO	0,74	902.059	-1.314.678	-412.619
26	TRKCM	3,12	2.645.525	-3.012.293	-366.768
27	MGROS	15,66	1.673.974	-2.031.905	-357.931
28	AKCNS	6,66	5.009.272	-5.335.092	-325.820
29	DOHOL	1,15	9.846.171	-10.168.570	-322.398
30	ALBRK	1,26	6.257.005	-6.567.530	-310.526

**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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

[www.piramitmenkul.com.tr](http://www.piramitmenkul.com.tr)

03.12.2018

## 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 dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

**PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.**

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. IŐık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

**ŐiŐli Őubesi**

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 ŐiŐli/İstanbul  
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

**Balıkesir İrtibat Bürosu**

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İŐ Hanı No: 18 Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgöl DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

[sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr](mailto:sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr)