



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

27.11.2018

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
PETKM	5,42	5,58-5,72	5,35
THYAO	17,11	17,42-18,03	16,90
VAKBN	3,77	3,86-4,00	3,72

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTIC	MACD
PETKM	5,41	5,39	5,35	5,23	65,44	100,93	AL	AL
THYAO	16,71	15,91	16,14	16,44	58,74	110,46	AL	AL
VAKBN	3,69	3,68	3,66	4,20	55,15	100,53	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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

27.11.2018

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	93.962	93.000	91.500	90.500	94.500	95.000	96.200

BIST100 endeksine yeni haftaya pozitif görüntüyle başlandı. Gün genelini alıcılı geçiren endeks, kapanışta %1,03 oranında artı ile 93.962 puanda yer buldu. Endeksin gün içi yükselişini 100 günlük AO'sı 94.400 üzerine taşıdıktan sonra, bu seviye üzerinde kalmakta zorlandığını izledik. Endekste orta vadeli görüntünün düzelmesi için 200 haftalık AO'sının da 95.000'nin geçilmesi önem arz etmektedir. Bu seviye üzerinde ise 96.800'ün (200 günlük AO) geçilmesi orta vadeli alçalan trendin sona ermesi için gerekli. Dünkü işlemlerde son bir aylık alçalan trendin üzerine yükselen endekste pozitif görüntünün devam etmesi için 94.400'ün geçilmesi gerekiyor. Aşağı yönde 93.000 desteğinin korunması satış baskısının sona ermemesi için önem arz etmektedir. BIST100 endeksinin güne hafif artı 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

27.11.2018

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	120.125	119.600	117.500	116.000	122.000	123.500	125.000

VIOP30 yakın vade kontratı yeni haftanın ilk işlem gününe pozitif açılış ile başladıktan sonra, günü yükseliş trendinin etkisinde geçirdi. Kontrat günlük bazda 119.325-121.200 bandında hareket etti. Geçtiğimiz hafta satışların 117.500 seviyesinden karşılanması ile yönünü yukarı çeviren kontrat dünkü işlemlerde yükselişini 121.200'e kadar sürdürdü. Kısa vadede de 5 günlük AO 119.600 üzerinde hareketin sürmesi halinde pozitif görüntü devam edebilir. Orta vadeli alçalan trendin sona ermesi için ise 200 günlük AO seviyesi ise 121.500 üzerinde hareketin başlaması önem arz etmektedir. Bu seviyenin geçilmesi halinde ise 123.500 ve 125.000 dirençleri hedeflenebilir. Kontratı aşağı yönde kısa vadeli destekler ise 119.600, 117.500 ve 116.000 seviyelerinde bulunmaktadır.



**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

27.11.2018

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,24	5,20	5,15	5,10	5,28	5,34	5,37

Dünkü işlem gününde 5,30 altında hareketini artıran Dolar/ TL kurunda günlük hareket bandı 5,2210-5,2988 aralığında gerçekleşti. Kurda kısa vadede 5,30 altında kalınması halinde zayıf görüntü 5,15-5,10 bölgesine doğru devam edebilir. Dünkü işlemler sonunda 5 günlük AO 5,28, 22 günlük AO 5,36'ya geriledi. Öte yandan orta vadeli yönde takip ettiğimiz 200 günlük AO ise 5,3948'de bulunmakta ve son üç işlem gününde kur bu seviyeden uzaklaşmış durumdadır. Kurda kısa vade için 5,20 ilk destek olmak üzere kırılması halinde 5,15-5,10 bölgesi gündeme gelebilir. Yukarı tepkilerde ise 5,30 önemli ilk trend desteğine dönüşmüş durumdadır.

Bugün TSİ 18:00'da Kasım ayı ABD Conference Board tüketici güven endeksi izlenecek. Çarşamba günü ABD üçüncü çeyrek büyüme verisi, Perşembe Japonya Perakende Satışlar, Cuma günü ise Japonya sanayi üretimi ve Almanya Perakende satışlar öne çıkmaktadır. Ayrıca Perşembe günü açıklanacak olan Fed toplantı tutanakları izlenecek. Yurtiçi tarafta ise Pazartesi Sektörel Güven Endeksleri ve kapasite kullanım oranı ve Cuma günü Ekim ayı dış ticaret dengesi verileri izlenecek.



**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

27.11.2018

## GÜNLÜK PARA GİRİŐİ OLAN HİŐSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	HALKB	7,27	67.664.220	-39.672.770	27.991.460
2	SAHOL	7,81	31.108.600	-20.567.780	10.540.820
3	PETKM	5,42	40.021.900	-29.683.320	10.338.580
4	THYAO	17,11	75.602.380	-67.742.850	7.859.536
5	TCELL	12,61	37.559.550	-31.323.650	6.235.898
6	PGSUS	24,26	15.837.410	-10.818.030	5.019.386
7	KCHOL	14,51	17.383.280	-12.955.860	4.427.420
8	KRDMD	2,56	14.569.600	-10.630.790	3.938.805
9	TOASO	18,00	16.013.180	-12.669.150	3.344.027
10	SKBNK	1,26	13.133.620	-9.998.833	3.134.783
11	CCOLA	28,80	11.996.360	-10.032.780	1.963.573
12	NIBAS	1,40	5.582.287	-3.947.953	1.634.334
13	BIMAS	82,95	16.689.420	-15.090.790	1.598.631
14	DENİZ	6,14	4.324.670	-2.731.719	1.592.951
15	TKFEN	20,26	4.712.761	-3.341.820	1.370.941
16	TUPRS	122,20	24.227.080	-23.175.640	1.051.436
17	AKSEN	3,07	19.361.570	-18.491.490	870.078
18	DENGE	1,62	1.954.240	-1.170.186	784.055
19	VAKBN	3,77	51.828.270	-51.073.160	755.112
20	OTKAR	84,90	4.048.544	-3.371.787	676.757
21	VESTL	6,27	4.393.295	-3.729.594	663.701
22	TMSN	4,74	2.415.350	-1.809.499	605.850
23	ISGYO	0,92	1.846.014	-1.251.179	594.836
24	QNBFB	5,98	1.357.947	-893.269	464.679
25	ALYAG	0,98	2.767.200	-2.320.802	446.398
26	GOODY	3,45	1.033.092	-664.727	368.365
28	METRO	0,76	1.706.414	-1.342.413	364.001
29	NETAS	7,10	1.022.108	-660.313	361.794
30	ZOREN	1,28	2.693.967	-2.334.765	359.202

**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

27.11.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	GARAN	8,08	106.242.700	-137.979.400	-31.736.700
2	ASELS	26,38	17.872.850	-26.595.970	-8.723.116
3	EREGL	8,03	14.400.500	-21.173.770	-6.773.267
4	KOZAL	51,50	10.499.300	-14.668.920	-4.169.619
5	EKGYO	1,66	8.109.642	-12.210.780	-4.101.137
6	CEMAS	1,90	6.118.724	-9.563.990	-3.445.266
7	SODA	6,93	4.591.058	-7.305.933	-2.714.875
8	SASA	8,99	5.467.012	-7.691.931	-2.224.919
9	İPEKE	5,99	8.307.820	-9.973.044	-1.665.224
10	AKBNK	7,58	78.920.560	-80.510.250	-1.589.688
11	ISCTR	4,15	30.443.700	-31.958.000	-1.514.306
12	DGKLB	1,25	4.231.269	-5.600.133	-1.368.864
13	ENJSA	4,87	6.658.061	-7.940.262	-1.282.202
14	FROTO	53,35	3.468.936	-4.715.179	-1.246.243
15	SOKM	10,17	6.193.013	-7.184.119	-991.106
16	TTKOM	3,82	22.436.910	-23.232.570	-795.660
17	TSKB	0,77	4.797.550	-5.490.155	-692.605
18	ECILC	2,93	1.674.917	-2.366.991	-692.074
19	IHLGM	1,27	2.942.054	-3.570.886	-628.831
20	ULKER	14,91	6.742.966	-7.327.367	-584.401
21	DOHOL	1,15	2.325.800	-2.898.126	-572.326
22	ANACM	2,77	1.416.862	-1.891.282	-474.420
23	KONYA	184,50	495.749	-959.214	-463.465
24	TIRE	2,01	1.605.169	-2.066.813	-461.644
25	DYOBY	3,16	740.978	-1.131.001	-390.023
26	AKENR	0,61	826.180	-1.174.117	-347.937
27	KOZAA	7,56	23.631.450	-23.977.840	-346.396
28	HLGYO	0,68	904.943	-1.228.128	-323.185
29	MAKTK	1,24	389.115	-688.530	-299.415
30	ISDMR	6,16	1.382.661	-1.670.113	-287.452

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

27.11.2018

## 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 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.

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