



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

06.12.2018

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ENJSA	5,10	5,20-5,34	5,04
KOZAL	54,20	55,00-56,20	53,90

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTIC	MACD
ENJSA	5,00	4,91	4,94	5,52	63,10	107,14	AL	AL
KOZAL	53,31	52,10	50,75	46,85	60,20	106,27	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

06.12.2018

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	93.970	93.000	91.500	90.000	95.000	96.200	97.000

BIST100 endeksi dünkü işlemlere 833 puanlık düşüş ile başladı. Endeks dünkü işlemlerde 92.847-943.197 bandında hareket ettikten sonra, %0,10 oranında artı ile 93.970 puandan günü tamamladı. Gün genelinde 93.000 üzerinde güç kazanma çabası görüldü. Endekste son iki günlük işlemlerde 50 günlük AO'sı 94.000 ve 100 günlük AO'sının yaklaştığı 94.400 altında hareket edilmektedir. Endekste teknik görüntünün düzelmesi için bu iki seviyenin bulunduğu 94.000/94.400 bölgesinin aşılması gerektiğini düşünmekteyiz. Bu bölge üzerinde ise 200 haftalık AO'sının yaklaştığı 95.000 önemli direnç konumundadır. Endeks kısa vadede 94.000 üzerinde harekete geçemez ise 91.500 ve 90.000 destekleri gündeme gelebilir. Kısa vadeli göstergeleri son iki gündür satım bölgelerine doğru hareket etmektedir. Endeks dolar bazında günü 1,76 cente yükselerek günü kapattı. Dolar bazında 1,76 cent ve 1,80 centte önemli dirençler bulunmaktadır. Endeksin güne satıcılı 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

06.12.2018

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	119.150	117.500	116.000	114.500	120.000	122.000	123.500

VIOP30 yakın vade kontratı güne satış baskısı altında başlayarak en düşük 117.625 seviyesini test etti. Kontratın günlük hareket bandı 117.625-119.550 aralığında gerçekleşti. Kontratın bir önceki günün en düşük seviyesi 118.575 üzerinde günü kapatması kısa vadeli görüntü açısından olumlu. Kısa vadede 5 günlük AO direnci 119.500 üzerinde harekete geçebilirse görünüm pozitifte dönebilir. Bu seviye üzerinde 120.000 (100 günlük AO) ve 121.300 (200 günlük AO) dirençleri gündeme gelebilir. Sonraki önemli dirençler 123.500 ve 125.000'de bulunmaktadır. Kontratın 119.500 üzerinde güç kazanmaması halinde ise 117.500 ve 116.000 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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

06.12.2018

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,37	5,30	5,23	5,15	5,40	5,50	5,58

Dolar/TL kurunda son iki günlük işlemlerde artan yükseliş hareketinde 5,45 direnç olarak çalışmaktadır. Kurda kısa vadeli yönde 5,40-5,30 bandı dışındaki hareketler belirleyici olabileceğini düşünmekteyiz. Kurun 5 ve 22 günlük AO'larının 5,30'da birbirine yaklaşması nedeniyle, bu seviye teknik yönde çok önemli konumdur. Kurda 5,30 desteğinin kırılması halinde ise satış baskısı artarak 5,23 ve 5,15 destekleri gündeme gelebilir Yukarı yönde ise 50 ve 200 günlük AO'ların 5,40 'a yakın olması nedeniyle bu seviye önemli direnç konumudur. Geçilmesi halinde Ağustos ayından gelen alçalan trendin üst seviyesi olan 5,50 gündeme gelebilir ve yukarı eğilim artabilir. Küresel piyasalarda bugün Almanya ve ABD 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 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

06.12.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	THYAO	16,33	89.249.620	-65.862.280	23.387.340
2	ASELS	26,46	34.400.530	-17.328.960	17.071.570
3	TTKOM	3,87	31.989.410	-20.167.530	11.821.880
4	KOZAL	54,20	21.953.950	-15.876.440	6.077.513
5	TKFEN	20,32	10.782.230	-6.575.878	4.206.352
6	TSKB	0,79	11.437.780	-7.406.914	4.030.866
7	TAVHL	23,60	11.794.250	-8.731.648	3.062.600
8	ADNAC	1,60	6.961.741	-4.046.501	2.915.240
9	ZOREN	1,33	8.952.261	-6.109.902	2.842.359
10	SISE	5,25	13.549.000	-11.140.500	2.408.497
11	PGSUS	24,48	9.060.386	-7.024.990	2.035.397
12	VESTL	6,20	4.082.295	-2.550.429	1.531.866
13	EREGL	8,23	28.237.880	-27.086.230	1.151.652
14	AEFES	21,86	5.352.515	-4.385.841	966.674
15	IEYHO	0,41	2.793.402	-1.906.877	886.525
16	ICBCT	10,46	4.534.392	-3.885.648	648.744
17	TATGD	4,18	1.687.894	-1.067.194	620.700
18	SODA	7,13	11.257.730	-10.769.930	487.801
19	VKGYO	2,17	1.678.057	-1.223.433	454.625
20	AKENR	0,66	1.542.721	-1.097.708	445.013
21	MNDRS	0,65	1.168.063	-734.444	433.618
22	FROTO	53,20	9.896.767	-9.514.927	381.840
23	KERVT	1,96	1.435.859	-1.077.011	358.848
24	OSTIM	1,05	1.245.237	-902.516	342.721
25	KNFRT	25,00	843.992	-509.537	334.455
26	AYGAZ	11,95	1.728.437	-1.428.962	299.475
28	OTKAR	82,55	1.649.771	-1.371.383	278.389
29	MAVI	37,80	2.040.809	-1.769.575	271.234
30	GUSGR	1,64	2.285.854	-2.025.136	260.717

**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

06.12.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	GARAN	7,82	79.582.050	-131.795.600	-52.213.600
2	HALKB	7,05	25.162.070	-43.998.150	-18.836.080
3	SAHOL	7,48	29.450.360	-42.166.080	-12.715.720
4	BIMAS	83,90	27.072.530	-37.252.850	-10.180.320
5	IPEKE	6,02	8.134.647	-14.407.020	-6.272.373
6	YKBNK	1,63	24.290.850	-30.093.280	-5.802.432
7	TUPRS	126,50	20.423.260	-25.753.990	-5.330.728
8	VAKBN	3,86	32.728.040	-37.330.890	-4.602.848
9	KOZAA	7,94	11.241.740	-15.025.070	-3.783.336
10	KCHOL	15,13	17.343.770	-20.972.180	-3.628.410
11	TCELL	12,59	40.687.640	-44.181.500	-3.493.864
12	PETKM	5,17	17.466.390	-20.442.650	-2.976.260
13	CEMAS	1,59	5.347.885	-8.146.280	-2.798.396
14	ISCTR	4,12	26.866.730	-29.120.750	-2.254.020
15	KRDMD	2,45	24.492.520	-26.738.480	-2.245.964
16	ENKAI	4,47	9.884.918	-11.933.230	-2.048.315
17	ARCLK	15,57	4.860.353	-6.863.842	-2.003.489
18	SASA	8,86	2.364.904	-3.965.143	-1.600.239
19	TRKCM	3,01	2.855.508	-4.381.252	-1.525.745
20	ADESE	4,61	23.344.840	-24.830.510	-1.485.664
21	EKGYO	1,62	12.780.750	-14.139.660	-1.358.913
22	NTHOL	2,07	1.179.283	-2.025.142	-845.859
23	ANACM	2,77	1.795.564	-2.577.776	-782.212
24	DOHOL	1,13	2.129.750	-2.856.659	-726.909
25	KRSTL	1,13	886.060	-1.504.282	-618.222
26	EGEEN	369,70	1.217.015	-1.810.740	-593.724
27	ULUSE	15,97	1.938.861	-2.529.993	-591.133
28	ALARK	2,15	990.383	-1.509.408	-519.025
29	SOKM	11,13	5.799.087	-6.302.870	-503.783
30	AKSEN	3,07	2.872.140	-3.323.067	-450.927

**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.



## 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