



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

05.12.2018

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ARCLK	15,62	15,90-16,40	15,25
ENJSA	5,10	5,20-5,34	5,04
GARAN	8,04	8,20-8,40	7,95

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTIC	MACD
ARCLK	15,60	15,59	15,21	14,61	54,38	101,43	SAT	SAT
ENJSA	5,00	4,89	4,93	5,53	63,10	103,15	AL	AL
GARAN	8,12	8,02	7,77	7,63	54,90	100,12	SAT	SAT

**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

05.12.2018

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	93.880	93.000	91.500	90.000	95.000	96.200	97.000

BIST100 endeksi dünki işlemlerde 93.530-95.550 bandında hareket etti. Endeks %1,15 oranında düşüş ile 93.880 puandan günü tamamladı. Günün ilk yarısında 95.550 puana kadar yükseliş yaşayan endeks bu seviyeden gelen satışlarla yönünü aşağı çevirdi. Endekste satışlar 100 günlük AO'sının yaklaştığı 94.500 seviyesi altında hız kazandı. Hafta başında yukarı boşlukla güne başlanmasının ardından başlayan fiyat dengelenmeleri dün 93.530 seviyesine kadar devam etti. Haftanın geri kalanında 94.500/94.000 bandının üzerinde hareketin başlaması halinde endeks yeniden 95.000 direncini hedefleyebilir. Endeksin orta vadeli göstergesi MACD dünki işlemlerde sıfır çizgisine yaklaşarak "AL" konumunu korudu. Endeks dün dolar/TL'deki yükselişin etkisi ile günü 1,73 cente gerileyerek günü kapattı. Dolar bazında ilk destek 1,70 cente, dün oluşan boşluğun üst seviyesi olan 1,76 cent ilk direnç olmak üzere önemli direnç 1,80 centte 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

05.12.2018

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	119.050	117.500	116.000	114.500	120.000	122.000	123.500

VIOP30 yakın vade kontratı dünkü işlemlerde 118.575-121.325 aralığında hareket etti. Kontrat dördüncü işlem gününde son iki aylık alçalan trendin altında harekete geçti. Kısa vadeli teknik yönde önemseydiğimiz 120.000 altında hareketin başlaması ile Kontratın kısa vadeli görüntüsü zayıfladı. Kontratın kısa vadeli görüntüsünün düzelmesi için 120.000 ve ardından 200 günlük AO 121.300 dirençlerinin kırılması önem arz etmektedir. Sonraki önemli dirençler 123.500 ve 125.000'de bulunmaktadır. Aşağı yönde ise 120.000 altında hareketin başlaması halinde ise 119.000 ve 117.500 önemli destekleri oluşturmaktadır.



**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.



## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,39	5,30	5,23	5,15	5,40	5,50	5,58

Dolar/TL kurunda yükseliş atakları dünkü işlemlerde de devam etti. Bir önceki gün 5 günlük AO'sının geçilmesinin ardından dünkü işlemlerde trend direnci ve 22 günlük AO'sının yaklaştığı 5,30 üzerinde harekete başlanması ile yukarı hareketlilik arttı. Kurda kısa vadeli yönde 5,40-5,30 bandı dışındaki hareketler belirleyici olabilir. Kurun 200 günlük AO'sının da 5,40 seviyesine yaklaşıyor olması nedeniyle bu seviye teknik yönde önem arz etmektedir. Geçilmesi halinde Ağustos ayından gelen alçalan trendin üst seviyesi olan 5,50 gündeme gelebilir. Aşağı yönde ise 5,30 ve 5,23 kısa vadeli destekleri oluşturmaktadır. Küresel piyasalarda bugün Kasım ayı **Çin hizmet PMI, ABD ISM hizmet ve ADP özel sektör istihdamı** takip edilecek. **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 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

05.12.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	TUPRS	124,70	48.478.130	-37.295.490	11.182.640
2	ISCTR	4,18	32.904.350	-22.661.270	10.243.080
3	ITTFH	4,77	23.623.410	-13.475.350	10.148.060
4	TOASO	18,30	14.726.580	-9.976.216	4.750.368
5	BIMAS	83,35	48.696.720	-44.076.690	4.620.032
6	TAVHL	22,86	12.228.310	-7.890.047	4.338.265
7	CCOLA	31,50	18.791.600	-15.015.910	3.775.695
8	HALKB	7,16	21.597.450	-17.850.120	3.747.334
9	SISE	5,15	13.614.850	-10.008.620	3.606.228
10	TKFEN	20,12	11.778.820	-8.569.208	3.209.612
11	KOZAA	8,01	19.443.760	-16.244.030	3.199.732
12	ENJSA	5,10	17.088.850	-13.985.490	3.103.363
13	YKBNK	1,66	13.718.000	-10.711.650	3.006.355
14	ARCLK	15,62	9.164.805	-6.194.865	2.969.941
15	IPEKE	6,13	14.982.020	-12.098.330	2.883.693
16	BERA	2,03	7.775.424	-4.998.028	2.777.396
17	EKGYO	1,63	20.045.260	-18.208.230	1.837.028
18	ULKER	15,75	7.515.690	-5.725.974	1.789.717
19	KOZAL	53,00	13.068.380	-11.536.950	1.531.425
20	PGSUS	23,78	5.972.144	-4.848.449	1.123.695
21	IHLGM	1,29	2.607.897	-1.512.012	1.095.885
22	ANACM	2,82	2.742.202	-1.660.512	1.081.690
23	MAVI	38,00	6.663.486	-5.618.874	1.044.612
24	PETKM	5,18	12.206.990	-11.167.540	1.039.456
25	CEMAS	1,66	4.702.954	-3.696.806	1.006.148
26	SKBNK	1,18	3.060.440	-2.056.328	1.004.112
28	ISFIN	5,02	3.558.650	-2.605.644	953.006
29	SAHOL	7,88	27.431.410	-26.509.330	922.076
30	ALARK	2,17	3.608.574	-2.715.967	892.606

**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

05.12.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	KRDMD	2,44	40.836.930	-65.390.390	-24.553.460
2	THYAO	15,96	71.701.370	-90.096.020	-18.394.650
3	AKBNK	7,33	42.350.270	-52.147.240	-9.796.964
4	TCELL	12,42	17.175.100	-23.021.030	-5.845.926
5	ADESE	5,76	20.766.010	-26.095.890	-5.329.874
6	TTKOM	3,81	25.606.790	-30.480.620	-4.873.830
7	ASELS	26,12	21.356.920	-24.213.890	-2.856.970
8	YATAS	4,36	5.523.921	-7.814.583	-2.290.663
9	EREGL	7,89	15.280.870	-17.520.740	-2.239.874
10	FROTO	52,75	5.523.731	-6.949.901	-1.426.170
11	SOKM	10,65	2.294.477	-3.529.473	-1.234.996
12	TSKB	0,77	6.482.649	-7.561.148	-1.078.499
13	AKSEN	3,07	1.966.758	-2.690.221	-723.463
14	GARAN	8,04	86.836.530	-87.426.150	-589.624
15	ZOREN	1,27	1.730.132	-2.294.486	-564.354
16	ECILC	2,95	2.110.624	-2.663.443	-552.819
17	ULUSE	16,04	3.924.383	-4.459.273	-534.890
18	HURGZ	0,97	1.736.390	-2.230.460	-494.070
19	ENKAI	4,57	6.427.852	-6.896.518	-468.667
20	ISGSY	2,17	1.364.078	-1.783.704	-419.626
21	PRKME	2,55	1.097.119	-1.436.787	-339.668
22	HLGYO	0,68	548.162	-860.268	-312.106
23	KLGYO	2,05	1.039.378	-1.335.314	-295.936
24	YKGYO	1,66	741.358	-1.022.054	-280.696
25	HDFGS	1,25	416.190	-671.611	-255.421
26	DESPC	3,50	684.176	-925.434	-241.258
27	EGSER	3,51	594.544	-829.460	-234.916
28	BIZIM	6,64	736.274	-966.047	-229.773
29	VAKFN	1,41	679.430	-908.295	-228.866
30	FORMT	1,10	462.223	-685.539	-223.316

**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)

05.12.2018

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