



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

21.11.2018

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	91.686	90.500	88.500	87.000	93.500	94.600	95.000

BIST100 endeksi dünki işlemlerde 91.545-94.391 aralığında hareket etti. Gün sonunda ise %3,05 oranında düşüş ile 91.686 puandan kapanış gerçekleştirdi. Geçtiğimiz hafta 91.300 civarından gelen alımların etkisi haftanın ilk işlem gününde 94.600'e doğru yükselişlerde satışlarla karşılaştı. Endekste 50 ve 100 günlük AO'ların yaklaştığı 94.600 direncinin altında kalınması halinde negatif görüntü 90.500 ve 88.500 desteklerine doğru devam edebilir. Olası yukarı tepkilerde ise 92.500 ilk direnç olmak üzere, 94.600 (50 ve 100 günlük AO) önemli konumda bulunmaktadır. Dolar bazında 1,73 cente gerileyerek kapatan endeksin önemli destekleri 1,70 ve 1,66 seviyelerinde bulunmaktadır. Endeksin güne zayıf bir açılış ile başlamasını olası tepki hareketlerinde 92.500'ün ilk direnç olmasını 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.



21.11.2018

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	117.500	116.000	114.500	112.000	119.000	120.000	122.000

Günü satış baskısı altında geçiren VIOP30 yakın vade kontratı 117.500-121.275 aralığında hareket etti. Son beş işlem gününde 122.000 direncini hedefleyen kontratta dün gelen yoğun satışlarla kısa vadeli görünüm negatife döndü. Çünkü işlem gününde 5 ve 22 günlük AO yaklaştığı 120.000 altında hareketin başlaması ile satış baskısının arttığını izledik. Son üç haftalık yükselen trendin kırılması teknik açıdan olumsuz. Kontratın 5 günlük AO direnci 120.000 altında hareketin sürdürmesi halinde satıcılı seyrin etkisi 116.000 ve 114.500 desteklerine doğru devam edebilir. Kontratın kısa vadeli görüntüsünün pozitive dönmesi için ise 119.000 ve 120.000 dirençlerini aşması önem arz etmektedir.



**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

21.11.2018

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,38	5,30	5,25	5,20	5,39	5,45	5,50

Dolar/TL kuru son dört günlük işlemlerde 5,30 seviyesinden destek bulmaktadır. Dünkü işlemlerde en düşük 5,3022'nin görülmesi ile tepki alımları artarak 200 AO direnci 5,37'nin üzerine yükseliş atakları yaşandı. Kurda tepki alımlarının güç kazanarak 5,37'nin üzerine yerleşme olması halinde 22 günlük AO'sı 5,45 direnci ve üzeri gündeme gelebilir. Sonraki önemli direnç 5,50'da bulunuyor. Kurda 5,30'un kırılması halinde ise 5,25 ara destek olmak üzere 5,15-5,10 bölgesine doğru geri çekilme söz konusu olabilir. Küresel piyasalarda haftanın geri kalanında; Perşembe günü Japonya TÜFE, Türkiye Tüketici Güveni, Cuma günü ise Almanya 3Ç18 büyüme verileri ile ABD'de imalat PMI verileri takip edilecek.



**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

21.11.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	AKBNK	7,29	91.988.130	-63.510.640	28.477.490
2	GARAN	7,93	114.433.000	-96.496.640	17.936.410
3	YKBNK	1,64	71.570.860	-57.014.720	14.556.140
4	PETKM	5,05	36.632.460	-26.179.280	10.453.170
5	KOZAL	52,25	28.446.140	-19.314.830	9.131.316
6	KOZAA	7,22	32.894.520	-23.826.170	9.068.348
7	TUPRS	120,80	27.564.720	-23.988.920	3.575.796
8	SKBNK	1,23	12.798.000	-10.468.940	2.329.063
9	KCHOL	14,45	10.339.440	-8.563.610	1.775.826
10	POLHO	6,49	4.008.411	-2.298.606	1.709.806
11	ICBCT	9,10	5.800.960	-4.110.176	1.690.784
12	CCOLA	28,00	9.834.500	-8.408.335	1.426.165
13	BIMAS	82,00	13.751.160	-12.346.060	1.405.096
14	HALKB	6,91	23.461.530	-22.380.890	1.080.636
15	NIBAS	0,85	4.070.530	-3.055.881	1.014.649
16	SASA	8,56	3.165.373	-2.366.095	799.278
17	OSTIM	0,87	1.999.454	-1.301.210	698.244
18	IPEKE	5,31	6.142.931	-5.450.277	692.655
19	ZOREN	1,23	5.775.634	-5.120.766	654.869
20	SOKM	10,03	2.154.422	-1.558.384	596.038
21	MIPAZ	1,62	1.200.598	-636.529	564.070
22	GOLTS	36,36	993.339	-471.892	521.446
23	ENKAI	4,78	5.460.454	-4.950.106	510.348
24	IEYHO	0,30	1.400.034	-889.800	510.235
25	ENJSA	4,77	7.545.738	-7.059.414	486.324
26	ISDMR	6,55	2.927.519	-2.456.276	471.244
28	TMSN	4,52	4.067.973	-3.671.047	396.926
29	VAKKO	3,00	850.832	-461.188	389.644
30	TSKB	0,76	13.366.190	-12.989.140	377.056

**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

21.11.2018

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	THYAO	15,85	40.022.840	-65.566.170	-25.543.330
2	EREGL	8,23	27.713.140	-45.530.320	-17.817.180
3	KRDMD	2,58	19.267.540	-33.646.560	-14.379.020
4	VAKBN	3,55	27.489.280	-36.445.080	-8.955.800
5	SAHOL	7,49	18.552.360	-25.843.330	-7.290.976
6	ASELS	26,00	42.838.140	-47.762.040	-4.923.892
7	TKFEN	21,16	6.463.327	-11.229.110	-4.765.778
8	ISCTR	4,00	29.503.170	-33.694.100	-4.190.930
9	TTKOM	3,68	14.904.250	-18.339.830	-3.435.582
10	TCELL	11,55	12.794.190	-15.871.500	-3.077.314
11	TOASO	16,30	5.473.275	-8.387.099	-2.913.824
12	TAVHL	24,52	10.578.070	-13.110.690	-2.532.621
13	MGROS	14,20	4.723.053	-6.987.810	-2.264.757
14	PGSUS	22,60	4.797.552	-6.913.888	-2.116.336
15	METRO	0,79	3.938.375	-5.875.126	-1.936.751
16	AVGYO	1,00	3.040.050	-4.430.218	-1.390.169
17	EKGYO	1,63	8.746.088	-10.049.370	-1.303.279
18	ARCLK	15,11	3.697.278	-4.987.640	-1.290.362
19	KERVT	1,87	2.780.547	-4.046.868	-1.266.322
20	GUSGR	1,50	3.319.199	-4.384.217	-1.065.019
21	FROTO	51,50	2.361.519	-3.366.440	-1.004.921
22	DGKLB	0,98	2.023.530	-3.015.371	-991.841
23	YATAS	3,78	3.484.494	-4.434.015	-949.521
24	SISE	5,02	3.551.876	-4.422.592	-870.716
25	ALGYO	48,40	1.191.143	-1.973.233	-782.090
26	ITTFH	3,60	2.427.231	-3.119.325	-692.093
27	GSDHO	0,71	2.267.683	-2.890.826	-623.143
28	MEPET	1,39	718.913	-1.284.320	-565.407
29	PARSN	18,90	1.646.073	-2.189.673	-543.601
30	TRKCM	2,98	3.162.393	-3.694.958	-532.566

**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.



## 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.



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

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

21.11.2018

## 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)

**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.