



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

05.11.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ENJSA	6,18	6,26-6,38	6,10
SISE	4,43	4,50-4,62	4,38
THYAO	11,83	12,00-12,25	11,70
ULKER	18,90	19,10-19,40	18,78

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
ENJSA	6,16	6,14	6,13	5,81	51,86	99,84	AL	YATAY
SISE	4,39	4,37	4,41	4,87	51,43	98,23	AL	SAT
THYAO	11,70	11,59	11,65	12,34	53,72	103,14	AL	AL
ULKER	18,65	18,66	19,11	18,82	47,45	98,89	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

05.11.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	100.088	98.500	97.000	96.000	100.600	102.000	104.000

BIST100 endeksi, dünkü işlemleri %1,65 oranında yükseliş ile 100.088 puandan tamamladı. Endeksin günlük hareket bandı 99.144-100.440 aralığında gerçekleşti. Endekste son dört haftadır devam eden alçalan trendin üzerinde günün tamamlanması teknik yönden olumlu. Öte yandan 50 günlük AO'sının 99.800'ün geçilmiş olmasını da pozitif değerlendiriyoruz. Kısa vadede 99.800/99.500 bölgesi üzerinde kalınması yukarı hareketin devamı için önemli. Olası satışlarda bu bölgenin kırılması halinde ise kısa vadeli görüntü zayıflayabilir. Aşağıda 98.500 ve 97.000 destekleri gündeme gelebilir. Dolar bazında günü 1,74 centten kapatan endekste, teknik yönde 1,70-1,75 cent bandı dışındaki hareketler belirleyici olabilir. BIST100 endeksinin güne yatay yönde başlamasını beklemekteyiz.

## Günlük BIST100 Grafiği



**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

05.11.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	125.425	124.000	122.500	120.000	126.200	127.500	129.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı yeni haftanın ilk işlem gününü 125.425 puandan kapattı. Kontratta gün içi hareket bandı 123.400-125.975 aralığında gerçekleşti. Kontratta orta vadeli yönde takip ettiğimiz 200 günlük AO'sı 124.000'nin geçilmesi ile pozitif görüntünün arttığını izledik. Bu seviye üzerinde hareketin sürmesi halinde orta vadeli görüntü olumluya dönebilir ve yukarıda yeni hedef seviyeler gündeme gelebilir. Kontratta son dört haftaya yakın süredir oluşan yükselen kanalın ilk önemli ara direnci 126.200 ve 127.500'de bulunuyor.

## Günlük VIOP30 Yakın Vade Kontratı



**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

05.11.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,72	5,70	5,68	5,65	5,75	5,77	5,80

Dolar/TL kuru dünkü işlemlerde 5,6825-5,7071 bandında hareket etti. Kurda son dört haftalık işlemlerden oluşan alçalan trendin desteği 5,70, altına gerilemelerde tepki alımları geldiğini izledik. Kısa vadeli yönde takip ettiğimiz 5 günlük AO'sı 5,7080 üzerinde hareketin başlaması halinde, alçalan kanalın üst bandının olduğu 5,73-5,75 bandı gündeme gelebilir. Sonraki önemli direnç ise 22 ve 50 günlük AO'larının yaklaştığı 5,77'de bulunmaktadır. Aşağıda ise 5,70 ve 5,68 kısa vadeli ilk destekleri oluşturmaktadır. Dün yurtiçi piyasalarda Ekim ayı enflasyon verileri izlendi. Ekim ayında Tüketici fiyat endeksi (TÜFE) yıllık %9.26'dan %8.55'e geriledi, aylıkta ise %2 oranında artış kaydetti. Beklentilere yakın gerçekleşen Ekim ayı verilerinde, Çekirdek enflasyon yıllık % 7.54'ten % 6.67'ye geriledi

## Günlük dolar/TL grafiği



**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

05.11.2019

## BIST30 Destek Direnç Analizi

Kod	Kapanış	Pivot	Destek 1	Destek 2	Direnç 1	Direnç 2	Değişim %	F/K	PD/DD	Piyasa Değ. Mn TL
AKBNK	7,08	7,06	7,03	6,97	7,12	7,15	1,9	7,16	0,71	36.816
ARCLK	17,95	17,89	17,76	17,57	18,08	18,21	1,6	12,57	1,35	12.129
ASELS	18,87	18,77	18,57	18,28	19,06	19,26	2,6	7,94	1,90	21.512
BIMAS	47,58	47,50	47,24	46,90	47,84	48,10	1,1	22,48	8,57	28.891
DOHOL	1,75	1,74	1,73	1,70	1,77	1,78	1,7	7,98	0,66	4.580
EKGYO	1,22	1,22	1,20	1,19	1,23	1,25	1,7	9,36	0,35	4.636
EREGL	6,69	6,64	6,58	6,48	6,74	6,80	2,9	4,91	0,81	23.415
FROTO	66,90	66,52	65,18	63,47	68,23	69,57	3,2	13,39	5,08	23.476
GARAN	9,47	9,45	9,39	9,30	9,54	9,60	2,0	6,63	0,77	39.774
ISCTR	5,96	5,95	5,90	5,85	6,00	6,05	1,7	4,59	0,51	26.820
KRDMD	2,25	2,22	2,18	2,11	2,29	2,33	4,7	4,70	0,62	1.756
KCHOL	19,11	18,96	18,71	18,32	19,35	19,60	3,1	9,35	1,42	48.461
KOZAL	70,40	70,00	69,20	68,00	71,20	72,00	0,9	7,62	2,27	10.736
KOZAA	8,62	8,57	8,44	8,27	8,74	8,87	0,8	5,26	1,38	3.345
PGSUS	63,40	63,98	62,42	61,43	64,97	66,53	-0,4	9,07	1,62	6.486
PETKM	3,51	3,49	3,47	3,42	3,54	3,56	2,3	8,80	1,63	7.413
SAHOL	8,38	8,40	8,35	8,33	8,42	8,47	0,4	4,81	0,56	17.099
SODA	5,52	5,52	5,48	5,45	5,55	5,59	1,1	6,18	1,03	5.520
SISE	4,43	4,42	4,37	4,32	4,47	4,52	2,1	6,19	0,73	9.968
HALKB	5,25	5,25	5,22	5,19	5,28	5,31	1,0	5,32	0,22	6.563
TSKB	0,91	0,92	0,89	0,88	0,93	0,96	2,2	3,56	0,53	2.548
TAVHL	26,00	25,86	25,66	25,32	26,20	26,40	2,0	7,42	1,42	9.445
TKFEN	17,05	16,95	16,79	16,52	17,22	17,38	2,7	3,39	1,18	6.309
TOASO	23,10	22,84	22,38	21,66	23,56	24,02	5,0	8,51	2,90	11.550
TCELL	12,33	12,40	12,22	12,11	12,51	12,69	-0,6	8,09	1,56	27.126
TUPRS	128,30	128,00	127,30	126,30	129,00	129,70	1,5	11,46	2,49	32.129
THYAO	11,83	11,78	11,68	11,52	11,94	12,04	2,2	5,83	0,49	16.325
TTKOM	6,19	6,14	6,05	5,90	6,29	6,38	3,0	5,31	2,41	21.665
VAKBN	4,40	4,40	4,36	4,32	4,44	4,48	1,9	3,61	0,38	11.000
YKBNK	2,36	2,35	2,33	2,30	2,38	2,40	2,6	4,37	0,49	19.935

**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.



## PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin değiştiği noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçişler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilen olup bu analizde klasik yöntem kullanılmaktadır.

**Pivot Noktası (PP)** = (En Yüksek + En Düşük + Kapanış) / 3

**1. Destek (S1)** = (2\*PP) – Yüksek

**2. Destek (S2)** = PP – (R1 – S1)

**1. Direnç (R1)** = (2\*PP) – En Düşük

**2. Direnç (R2)** = PP + (R1 – S1)



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

05.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	THYAO	117.057.100	-81.732.260	35.324.840
2	GARAN	40.030.820	-22.278.820	17.752.000
3	AKBNK	68.409.450	-51.378.740	17.030.710
4	TTKOM	31.003.190	-15.584.510	15.418.680
5	EREGL	85.218.210	-78.540.960	6.677.250
6	KLMSN	26.811.580	-20.563.390	6.248.190
7	KRDMD	52.359.470	-46.556.020	5.803.450
8	PETKM	21.903.070	-17.020.360	4.882.710
9	TOASO	14.565.980	-10.229.660	4.336.320
10	YKBNK	10.088.950	-5.873.782	4.215.168
11	SISE	11.321.600	-7.419.484	3.902.116
12	VAKBN	19.825.970	-16.196.960	3.629.010
13	METRO	6.206.911	-3.415.259	2.791.652
14	ASELS	39.958.260	-37.244.750	2.713.510
15	ODAS	5.558.567	-3.243.738	2.314.829
16	TRKCM	5.447.677	-3.212.874	2.234.803
17	TUPRS	25.414.270	-23.382.480	2.031.790
18	TAVHL	7.964.551	-6.238.585	1.725.966
19	MRDIN	3.022.904	-1.625.958	1.396.946
20	IPEKE	9.888.059	-8.521.228	1.366.831
21	BIMAS	8.561.715	-7.313.984	1.247.731
22	MNDRS	4.852.155	-3.799.342	1.052.813
23	KOZAA	15.358.700	-14.334.080	1.024.620
24	DOHOL	4.989.398	-4.067.236	922.162
25	ALBRK	4.369.250	-3.462.296	906.954
26	GEREL	2.768.683	-1.904.717	863.966
27	BRISA	2.893.073	-2.029.846	863.227
28	KLNMA	6.535.490	-5.701.613	833.877
29	SODA	6.256.054	-5.474.625	781.429
30	GSRAY	3.483.686	-2.750.428	733.258

**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

05.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	TCELL	25.187.380	-36.239.760	-11.052.380
2	SASA	31.758.760	-42.624.740	-10.865.980
3	ALARK	9.943.194	-20.560.460	-10.617.266
4	SAHOL	29.305.850	-36.389.960	-7.084.110
5	HALKB	10.323.090	-15.708.630	-5.385.540
6	PGSUS	14.907.110	-19.403.440	-4.496.330
7	TSKB	6.324.408	-10.049.460	-3.725.052
8	CCOLA	3.280.099	-5.910.592	-2.630.493
9	ISFIN	5.321.386	-7.367.716	-2.046.330
10	ISMEN	4.627.589	-6.391.599	-1.764.010
11	VESTL	3.413.531	-4.952.399	-1.538.868
12	FENER	8.318.889	-9.677.381	-1.358.492
13	ZOREN	4.553.029	-5.877.311	-1.324.282
14	TSPOR	2.780.311	-3.837.677	-1.057.366
15	DOAS	2.309.826	-3.314.883	-1.005.057
16	ISDMR	4.793.309	-5.757.474	-964.165
17	EKGYO	5.634.927	-6.580.047	-945.120
18	KOZAL	10.760.210	-11.644.360	-884.150
19	IHLAS	6.185.657	-7.018.768	-833.111
20	KARSN	2.597.557	-3.360.579	-763.022
21	SOKM	817.896	-1.529.431	-711.535
22	AKGUV	1.087.720	-1.780.749	-693.029
23	BJKAS	3.104.149	-3.791.695	-687.546
24	KCHOL	11.242.890	-11.920.800	-677.910
25	DENIZ	2.267.599	-2.889.828	-622.229
26	MGROS	3.555.997	-4.159.993	-603.996
27	GOODY	1.365.515	-1.943.932	-578.417
28	KORDS	1.371.839	-1.933.447	-561.608
29	BIZIM	1.144.826	-1.691.193	-546.367
30	BAGFS	1.962.117	-2.498.278	-536.161

**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 sözleşmesinde 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 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. 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