



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

08.11.2019

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ENJSA	6,50	6,65-6,80	6,40
KOZAA	8,61	8,74-8,85	8,55

## İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTIC	MACD
ENJSA	6,29	6,18	6,15	5,83	63,43	102,20	AL	AL
KOZAA	8,52	8,58	8,68	7,58	49,62	98,51	AL	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

08.11.2019

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	103.544	102.000	100.600	99.500	104.000	105.000	107.000

BIST100 endeksi günü %2,37 oranında yükseliş ile 103.544 puandan kapattı. Güne yukarı yönde boşluk ile 101.814 puandan başlangıç yapan endeks gün genelinde yükselişini sürdürdü. Endekste 102.000'nin geçilmesi ile yükselişin hızlandığını ve 103.544 puana kadar yükseliş yaşandığını izledik. Dünkü işlemler sonunda yükseliş trendini güçlendiren endeks, 102.000 desteği üzerinde kaldığı sürece yükselen kanal üst bandı 105.000 ve ardından 107.000 seviyesini hedefleyebilir. Aşağı yönde ise olası kar satışlarında ise 102.000 ve 100.600 destek noktaları olarak izlenebilir. Dün gelen alımların ardından kısa vadeli göstergelerden stochastic, RSI ve momentum alım bölgelerine doğru hareketini artırdı, orta vadeli gösterge MACD de alım konumunu sıfır çizgisine yaklaştırdı. Endeks dolar bazında günü 1,80 centten günü kapattı. Endekste 1,80 ve 1,85 dirençleri oluşturmaktadır. BIST100 endeksinin güne yatay yönde başlamasını bekliyoruz.

## 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

08.11.2019

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	130.400	129.000	127.500	126.200	131.000	132.500	134.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı gün geneline alıcılı hareket etti. Kapanışta %2,76 oranında yükseliş ile 130.400 puandan kapattı. Kontratın gün içi hareket bandı 127.025-130.400 aralığında gerçekleşti. Kontratın bir önceki gün 126.200'ü kırmasının ardından dün de 127.500'ün geçilmesi ile orta vadeli pozitif görüntü arttı. Aşağı yönde 127.500 desteği üzerinde güç kazancının devam etmesi halinde 131.000 ve 132.500 (yükselen kanal üst bandı) dirençleri hedeflenebilir.

## 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.



08.11.2019

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,75	5,73	5,70	5,68	5,77	5,80	5,85

Dünkü işlemlerde 5,7335-5,7636 bandında satıcı hareket eden kurda, kapanış 5,7477'den gerçekleşti. ABD Başkanı Trump ile Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın 13 Kasım'da Washington'da görüşmelerinin netleşmesi ile dolar/TL kurunda dün satılı seyir görüldü. Kısa vadede 5,75 altında hareketin belirginleşmesi halinde yeni bir alçalan trendin etkisine girilebilir. Kurda yönün yukarı dönmesi için ise dün itibarıyla 5,76'ya gerileyen 22 ve 50 günlük AO'sunun geçilmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Sonraki önemli dirençler ise 5,80 ve 5,85'de bulunmaktadır. Dün gelen satışların ardından kısa vadeli göstergelerden stochastic ve RSI'da pozitif eğilim gözlenirken, momentum zayıfladı. Kurun orta vadeli göstergesi MACD satım konumunu sürdürmektedir.

## 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

08.11.2019

## 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	7,34	7,30	7,26	7,18	7,38	7,42	2,7	7,43	0,74	38.168
ARCLK	18,55	18,50	18,38	18,21	18,67	18,79	1,0	12,99	1,39	12.535
ASELS	18,94	18,90	18,72	18,50	19,12	19,30	1,8	8,44	1,81	21.592
BIMAS	48,80	48,42	47,92	47,04	49,30	49,80	2,7	23,06	8,79	29.631
DOHOL	1,71	1,72	1,68	1,65	1,75	1,79	-2,3	0,00	0,65	4.475
EKGYO	1,29	1,27	1,26	1,22	1,31	1,32	4,9	9,90	0,37	4.902
EREGL	7,21	7,14	7,02	6,83	7,33	7,45	4,3	5,29	0,88	25.235
FROTO	70,00	70,12	68,48	66,97	71,63	73,27	2,0	14,01	5,32	24.564
GARAN	9,77	9,71	9,65	9,52	9,84	9,90	3,0	6,84	0,80	41.034
ISCTR	6,21	6,20	6,16	6,12	6,24	6,28	2,3	4,69	0,51	27.945
KRDMD	2,33	2,31	2,29	2,24	2,36	2,38	2,6	4,94	0,64	1.818
KCHOL	19,85	19,69	19,53	19,21	20,01	20,17	2,6	9,71	1,48	50.338
KOZAL	69,35	69,03	68,47	67,58	69,92	70,48	1,8	7,51	2,24	10.576
KOZAA	8,61	8,52	8,42	8,23	8,71	8,81	2,5	5,25	1,37	3.341
PGSUS	62,40	62,43	61,57	60,73	63,27	64,13	0,1	8,93	1,60	6.384
PETKM	3,67	3,66	3,61	3,56	3,71	3,76	3,4	11,65	1,62	7.751
SAHOL	8,62	8,57	8,52	8,42	8,67	8,72	2,4	5,28	0,55	17.588
SODA	5,62	5,62	5,60	5,57	5,65	5,67	0,5	6,29	1,05	5.620
SISE	4,60	4,59	4,57	4,53	4,63	4,65	0,9	6,43	0,75	10.350
HALKB	5,51	5,50	5,46	5,42	5,54	5,58	2,2	5,58	0,23	6.888
TSKB	0,95	0,94	0,93	0,91	0,96	0,97	4,4	3,80	0,54	2.660
TAVHL	27,56	27,59	27,29	27,03	27,85	28,15	0,7	7,86	1,51	10.012
TKFEN	17,95	17,80	17,45	16,96	18,29	18,64	4,2	3,57	1,24	6.642
TOASO	24,26	24,35	23,95	23,65	24,65	25,05	1,2	8,93	3,04	12.130
TCELL	13,17	13,08	12,99	12,80	13,27	13,36	2,2	8,64	1,67	28.974
TUPRS	129,40	128,70	128,00	126,60	130,10	130,80	1,9	11,56	2,51	32.404
THYAO	12,66	12,44	12,20	11,74	12,90	13,14	6,0	6,85	0,47	17.471
TTKOM	6,58	6,54	6,48	6,37	6,65	6,71	2,8	5,65	2,56	23.030
VAKBN	4,64	4,61	4,57	4,51	4,67	4,71	3,1	3,81	0,40	11.600
YKBNK	2,46	2,45	2,42	2,39	2,48	2,51	2,9	4,70	0,52	20.780

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

08.11.2019

## PİVOT DESTEK -DİRENÇ NOKTALARI

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deęiŐtięi noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçiŐler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilmekte 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)

**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

08.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Girişi
1	THYAO	332.634.300	-201.737.100	130.897.200
2	PETKM	73.374.830	-46.840.980	26.533.850
3	EREGL	57.590.420	-36.944.810	20.645.610
4	TTKOM	50.384.230	-32.624.530	17.759.700
5	AKBNK	65.654.860	-48.400.420	17.254.440
6	KRDMD	48.458.760	-36.750.500	11.708.260
7	TKFEN	31.967.030	-21.711.130	10.255.900
8	GARAN	90.280.130	-81.069.050	9.211.080
9	TUPRS	26.966.270	-18.815.370	8.150.900
10	CCOLA	21.122.290	-15.807.610	5.314.680
11	KOZAA	20.580.740	-16.715.330	3.865.410
12	ENJSA	11.590.850	-8.168.316	3.422.534
13	FROTO	19.675.200	-16.812.080	2.863.120
14	EKGYO	19.712.940	-16.912.590	2.800.350
15	KOZAL	12.921.780	-10.240.750	2.681.030
16	KLNMA	10.308.800	-7.931.159	2.377.641
17	TAVHL	19.420.340	-17.171.820	2.248.520
18	TRKCM	9.491.112	-7.493.187	1.997.925
19	KCHOL	8.016.146	-6.075.605	1.940.541
20	ISDMR	5.484.636	-3.590.373	1.894.263
21	ULKER	5.536.309	-3.646.031	1.890.278
22	SASA	7.602.404	-5.753.353	1.849.051
23	TOASO	8.530.222	-6.686.866	1.843.356
24	VAKBN	21.998.760	-20.667.590	1.331.170
25	KRSTL	3.734.715	-2.425.871	1.308.844
26	OZGYO	4.105.003	-2.910.070	1.194.933
27	BJKAS	7.132.122	-6.007.509	1.124.613
28	YESIL	2.993.986	-1.884.550	1.109.436
29	SKBNK	5.138.159	-4.055.496	1.082.663
30	VKGYO	5.250.919	-4.169.602	1.081.317

**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

08.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	SAHOL	46.104.710	-77.794.770	-31.690.060
2	ISCTR	25.392.590	-38.823.040	-13.430.450
3	SODA	17.757.040	-25.690.860	-7.933.820
4	SISE	15.121.130	-20.890.870	-5.769.740
5	PGSUS	18.774.710	-24.350.380	-5.575.670
6	ASELS	33.408.340	-38.788.430	-5.380.090
7	HEKTS	6.433.396	-10.738.720	-4.305.324
8	GSRAY	4.406.524	-8.192.320	-3.785.796
9	ARCLK	7.993.005	-11.284.810	-3.291.805
10	DOHOL	6.361.704	-9.213.014	-2.851.310
11	ALARK	16.061.290	-18.753.040	-2.691.750
12	TATGD	2.346.940	-4.742.075	-2.395.135
13	ICBCT	5.129.936	-7.197.047	-2.067.111
14	FENER	3.940.596	-5.852.836	-1.912.240
15	AKSEN	7.918.164	-9.776.310	-1.858.146
16	YYAPI	2.914.962	-4.620.002	-1.705.040
17	YKBNK	11.482.430	-13.002.710	-1.520.280
18	KFEIN	2.271.945	-3.596.844	-1.324.899
19	DOAS	6.315.243	-7.445.056	-1.129.813
20	MAVI	1.522.161	-2.536.807	-1.014.646
21	GSDHO	1.995.799	-2.988.095	-992.296
22	VESTL	10.986.020	-11.948.770	-962.750
23	AEFES	10.529.140	-11.461.260	-932.120
24	AGHOL	3.130.333	-4.037.570	-907.237
25	KATMR	2.996.962	-3.872.553	-875.591
26	LKMNH	965.517	-1.816.521	-851.004
27	OTKAR	3.067.840	-3.895.222	-827.382
28	KORDS	2.959.322	-3.767.461	-808.139
29	KERVT	1.541.977	-2.343.219	-801.242
30	TUKAS	3.020.676	-3.678.081	-657.405

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

08.11.2019

## 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. IŐık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

**ŐiŐli Őubesi**

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 ŐiŐli/İstanbul  
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

**Balıkesir İrtibat Bürosu**

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İŐ Hanı No: 18 Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgül DÜZGÜN**  
**AraŐtırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr