



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

20.11.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
PETKM	3,74	3,80-3,88	3,70
PRKAB	2,35	2,40-2,50	2,32
TKFEN	19,06	19,20-19,50	18,95
VESTL	11,00	11,20-11,45	10,90

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

20.11.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	107.529	106.500	105.900	105.000	108.000	109.000	110.000

BIST100 endeksi dünkü işlem gününü %0,64 oranında yükseliş ile 107.529 seviyesinden kapattı. Güne 107.196 puandan başlayan endeks günün ilk yarısında gelen satışları 106.633 puanda karşıladıktan sonra yönünü yukarı çevirdi. Endeks gün içi yükselişini 107.769 puana kadar sürdürdü. Dün itibariyle yandan 5 günlük AO seviyesi 106.300'e yükseldi. Endekste olası satışlarda 107.000 ara destek olmak üzere, 106.600/106.300 destek bölgesi olarak izlenebilir. Endekste bu bölge üzerinde yükselişin 108.500 ve 110.000 hedefli sürmesi beklenebilir. Kısa vadeli göstergeleri aşırı alım bölgelerine yaklaşırken, orta vadeli göstergesi MACD'nin de sıfır çizgisi üzerinde "AL" konumunu sürdürmektedir. Endeks dolar bazında ise son sekiz ayın en yüksek seviyesine ulaşarak günü 1,88 centten kapattı. BIST100 endeksi güne zayıf bir açılış ile 107.000 seviyelerinden başlayabilir.

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

20.11.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	134.425	132.500	131.000	129.000	134.000	135.000	137.000

VIOP30 Yakın Vade Kontratı dünkü işlemleri 134.425 puandan kapattı. Kontratıta ekim ayında 115.300 puanda dip yapılmasının ardından oluşan yükselen kanaldaki hareket güçlenerek devam etmektedir. Kontrat dünkü işlemlerde 135.000 direncine yönelerek en yüksek 134.750 puanı test etti. Kısa vadede 5 günlük AO'sının da bulunduğu 133.125-132.800 bandı üzerinde yükselişin 135.000 ve 137.000 seviyeleri hedefte olabilir. Kontratıta 133.000 altında ise 131.000-130.400 bandı önemli destek bölgesini oluşturmaktadır.

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

20.11.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,71	5,70	5,68	5,65	5,73	5,76	5,78

Dolar /TL kurunda satış baskısının etkisi dünkü işlemlerde etkisini sürdürdü. Kurda 5,73 desteğinin altında hareketin başlaması ile gün içinde en düşük 5,6955 test edildi. Son bir haftalık işlemlerden oluşan sıkışan üçgen formasyonunun alt bandı 5,73 altında hareket başladı. Kurda kısa vadede 5,73 altında kalınması halinde 5,70 ve altına doğru gerileme devam edebilir. Sonraki destekler ise 5,68 ve 5,65 seviyelerinde bulunmaktadır. Kısa vadeli yönün yukarı dönmesi için ise 5,72 (5 günlük AO) -5,73 bölgesinin üzerinde hareketin başlaması gerektiğini düşünmekteyiz. Bu bölge altında kalınması halinde ise zayıf görüntü devam edebilir.

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

20.11.2019

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	7,77	7,77	7,73	7,70	7,80	7,84	0,1	7,86	0,78	40.404
ARCLK	20,10	20,14	19,84	19,58	20,40	20,70	-0,4	14,08	1,51	13.582
ASELS	19,42	19,43	19,24	19,06	19,61	19,80	0,7	8,66	1,85	22.139
BIMAS	45,78	45,63	45,39	45,01	46,01	46,25	-0,2	21,97	6,87	27.798
DOHOL	1,68	1,68	1,66	1,65	1,69	1,71	0,6	0,00	0,63	4.396
EKGYO	1,44	1,42	1,38	1,33	1,47	1,51	5,9	14,65	0,42	5.472
EREGL	7,62	7,58	7,51	7,40	7,69	7,76	1,3	5,59	0,93	26.670
FROTO	66,35	66,87	65,58	64,82	67,63	68,92	-1,0	13,28	5,04	23.283
GARAN	10,25	10,21	10,16	10,07	10,30	10,35	1,1	7,18	0,84	43.050
ISCTR	6,41	6,38	6,36	6,30	6,44	6,46	0,5	4,85	0,53	28.845
KRDMD	2,38	2,37	2,35	2,32	2,40	2,42	0,0	5,05	0,65	1.857
KCHOL	20,84	20,91	20,69	20,53	21,07	21,29	0,1	10,59	1,52	52.848
KOZAL	76,05	76,27	75,13	74,22	77,18	78,32	-1,2	7,99	2,21	11.598
KOZAA	9,56	9,57	9,41	9,26	9,72	9,88	-1,2	5,53	1,40	3.710
PGSUS	75,95	76,77	74,78	73,62	77,93	79,92	-1,2	6,63	1,62	7.770
PETKM	3,74	3,72	3,71	3,67	3,76	3,77	0,8	11,87	1,65	7.899
SAHOL	9,20	9,20	9,12	9,04	9,28	9,36	0,3	5,64	0,59	18.772
SODA	5,81	5,81	5,78	5,75	5,84	5,87	-0,2	6,50	1,08	5.810
SISE	4,74	4,72	4,67	4,61	4,78	4,83	1,9	6,62	0,78	10.665
HALKB	5,86	5,85	5,80	5,75	5,90	5,95	0,9	5,91	0,24	7.325
TSKB	1,01	1,01	0,99	0,97	1,03	1,05	2,0	4,04	0,57	2.828
TAVHL	28,48	28,21	27,89	27,31	28,79	29,11	2,8	8,13	1,56	10.346
TKFEN	19,06	18,91	18,59	18,12	19,38	19,70	2,9	3,79	1,32	7.052
TOASO	24,64	24,69	24,39	24,15	24,93	25,23	-1,0	9,07	3,09	12.320
TCELL	13,46	13,43	13,32	13,17	13,58	13,69	0,5	8,83	1,70	29.612
TUPRS	127,50	126,30	124,70	121,90	129,10	130,70	3,0	15,16	2,49	31.928
THYAO	14,12	14,14	13,97	13,81	14,30	14,47	-0,7	7,64	0,52	19.486
TTKOM	7,12	7,10	7,00	6,88	7,22	7,32	1,1	6,11	2,77	24.920
VAKBN	4,97	4,92	4,85	4,74	5,03	5,10	3,1	4,84	0,41	12.425
YKBNK	2,51	2,51	2,49	2,47	2,53	2,55	0,0	4,80	0,53	21.202

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

20.11.2019

PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deđiŐtiđi 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

20.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	TUPRS	84.637.100	-52.165.880	32.471.220
2	GARAN	91.161.910	-62.589.680	28.572.230
3	VAKBN	56.309.350	-30.887.850	25.421.500
4	EKGYO	79.415.500	-63.773.650	15.641.850
5	HURGZ	32.290.720	-18.217.810	14.072.910
6	TTKOM	25.012.400	-16.288.380	8.724.020
7	TKFEN	29.561.050	-21.395.900	8.165.150
8	HALKB	30.755.070	-23.939.590	6.815.480
9	TUKAS	15.423.360	-8.904.886	6.518.474
10	PETKM	32.551.600	-27.394.470	5.157.130
11	KARSN	10.112.850	-5.812.140	4.300.710
12	AKBNK	29.799.950	-25.710.700	4.089.250
13	ISFIN	12.573.110	-9.215.316	3.357.794
14	SAHOL	17.823.520	-14.576.590	3.246.930
15	EREGL	24.013.860	-21.032.490	2.981.370
16	MGROS	10.258.240	-7.335.125	2.923.115
17	SKBNK	8.568.963	-6.027.478	2.541.485
18	TAVHL	22.966.020	-20.526.050	2.439.970
19	MTRYO	5.687.238	-3.296.245	2.390.993
20	KRDMD	27.426.270	-25.248.730	2.177.540
21	ALARK	7.715.739	-5.762.692	1.953.047
22	KLMSN	5.952.869	-4.161.381	1.791.488
23	PINSU	5.473.778	-3.708.681	1.765.097
24	VAKFN	6.591.892	-4.936.301	1.655.591
25	BANVT	4.438.015	-2.788.289	1.649.726
26	DOAS	5.747.150	-4.203.633	1.543.517
27	YUNSA	6.646.576	-5.388.765	1.257.811
28	DOHOL	4.842.914	-3.676.963	1.165.951
29	ISCTR	13.432.890	-12.336.790	1.096.100
30	TCELL	13.781.200	-12.702.250	1.078.950

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

20.11.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	THYAO	107.024.400	-127.299.300	-20.274.900
2	PGSUS	37.926.260	-53.809.110	-15.882.850
3	VESTL	6.514.026	-12.542.340	-6.028.314
4	METRO	9.927.190	-15.676.420	-5.749.230
5	YKBNK	15.159.120	-19.045.290	-3.886.170
6	ARCLK	8.720.909	-11.973.670	-3.252.761
7	IPEKE	9.331.906	-12.507.910	-3.176.004
8	KOZAA	8.105.842	-10.647.550	-2.541.708
9	SODA	13.131.940	-15.503.750	-2.371.810
10	TRKCM	9.014.086	-11.360.740	-2.346.654
11	ICBCT	9.531.695	-11.820.610	-2.288.915
12	CIMSA	1.889.274	-4.100.262	-2.210.988
13	FENER	4.587.410	-6.776.343	-2.188.933
14	HUBVC	3.420.508	-5.398.837	-1.978.329
15	GUSGR	5.302.294	-7.206.871	-1.904.577
16	YKGYO	3.328.850	-5.210.712	-1.881.862
17	DGGYO	3.022.642	-4.657.506	-1.634.864
18	TOASO	7.385.557	-8.932.930	-1.547.373
19	TRGYO	7.483.260	-8.996.672	-1.513.412
20	GSRAY	4.213.965	-5.632.433	-1.418.468
21	ODAS	4.498.349	-5.906.535	-1.408.186
22	ULKER	5.154.679	-6.497.638	-1.342.959
23	BJKAS	4.835.107	-6.111.608	-1.276.501
24	KAREL	2.892.504	-4.035.342	-1.142.838
25	ALBRK	2.769.085	-3.880.908	-1.111.823
26	AVTUR	1.262.184	-2.365.303	-1.103.119
27	ECILC	5.447.995	-6.534.961	-1.086.966
28	IHLAS	3.038.954	-4.114.394	-1.075.440
29	CUSAN	1.419.440	-2.413.295	-993.855
30	KLGYO	4.869.214	-5.847.869	-978.655

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 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

Sevgöl DÜZGÜN
AraŐtırma Müdürü
212 3953213

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr