



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

22.10.2019

TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
ENJSA	6,19	6,32-6,43	6,10
KOZAA	8,24	8,50-8,75	8,10
TCELL	12,34	12,56-12,75	12,20
THYAO	11,47	11,70-11,90	11,35

İNDİKATÖRLER

Hisse	5 Günlük AO	22 Günlük AO	50 Günlük AO	200 Günlük AO	RSI	MOMENTUM	STOCHASTİC	MACD
ENJSA	6,06	6,13	6,09	5,75	53,81	99,04	AL	SAT
KOZAA	8,33	8,92	8,67	7,39	41,19	86,10	SAT	SAT
TCELL	12,15	12,59	12,76	12,76	45,31	95,45	AL	SAT
THYAO	11,29	11,49	11,61	12,45	48,39	96,63	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

22.10.2019

BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	97.324	96.000	94.500	92.500	99.500	100.600	102.000

Yeni haftaya artı açılış ile 98.500 üzerinde başlayan endeks, günü satış baskısı altında geçirdi. Kapanışta ise %1,11 oranında eksi ile 97.324 puandan kapattı. Gün içinde endeksin hareket bandı 97.271-98.526 aralığında gerçekleşti. Endeksin 200 haftalık ve 200 günlük AO'larının 97.800-98.000 bandında bulunuyor olması nedeniyle, trend yönünde bu bölge üzerinde ya da altında kapanışları önemsiyoruz. Endeksin bu bölge üzerine yerleşmesi halinde 100.600 ve 102.000 dirençleri hedeflenebilir ve orta vadeli görüntü düzelebilir. Bu bölge altında ise 95.000 ve 93.000 destekleri gündeme gelebilir. Endeks dolar bazında 1,66 centten günü kapattı. Önemli direnç 1,71 centte (200 günlük AO), destek 1,60 centte bulunuyor. 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 dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

22.10.2019

VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	120.800	120.000	117.000	115.500	122.500	124.000	125.500

VIOP30 Yakın Vade Kontratında Cuma günkü gapli açılışın ardından dün fiyat dengelenmeleri yaşandığını izledik. Gün içinde 120.800-112.850 bandında hareket eden kontrat, 120.800 puandan günü tamamladı. Kontratı yukarı yönde hareket edilmesi için 120.000 üzerinde kapanışların ve güç kazancının devam etmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Son üç haftalık alçalan trend direncinin üzerinde iki işlem günü kalan kontratta, yukarı hareketin belirginleşmesi için ise 123.000 ve 124.000 (200 günlük AO) dirençlerinin aşılması gerektiğini düşünmekteyiz.

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

22.10.2019

USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
USDTRY	5,84	5,80	5,77	5,75	5,87	5,90	5,94

Dolar/TL dünkü işlemleri 5,8583 seviyesinden kapattı. Kurda son bir aylık işlemlerde oluşan yükselen kanalın (5,88) altında iki işlem günü kalındı. Kurda gün genelinde 5,80 üzerinde kalınmasına karşın 5,85 üzerinde ise satıcılı hareket ettiğini izledik. Kurda 5 ve 22 günlük AO'larının bulunduğu 5,83-5,80 bandı kısa vadeli önemli destek bölgesi üzerine yerleşme olması halinde yukarı hareketlilik 5,90-5,94 dirençleri hedeflenerek devam edebilir. Yönün aşağı dönmesi için ise 5,80-5,77 (22 ve 50 günlük AO) altında hareketin başlaması gerektiğini düşünmekteyiz. Yurtiçinde bugün Cumhurbaşkanı Erdoğan ile Putin arasında yapılacak görüşme ve Suriye ile ilgili gelişmeler bekleniyor. Merkez Bankası (TCMB) PPK Faiz Kararı Toplantısı öncesinde, dün Bloomberg HT'nin anketi açıklandı. Ankete göre TCMB'nin Ekim ayı toplantısında politika faizinde 100 baz puan indirimi indirim beklenmektedir.

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

22.10.2019

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	7,07	7,13	6,99	6,91	7,21	7,35	-3,2	7,25	0,74	36.764
ARCLK	18,06	18,02	17,83	17,60	18,25	18,44	-0,2	12,51	1,35	12.204
ASELS	17,59	17,67	17,47	17,35	17,79	17,99	-1,6	7,40	1,77	20.053
BIMAS	47,72	47,66	47,44	47,16	47,94	48,16	0,6	22,55	8,60	28.976
DOHOL	1,68	1,70	1,66	1,65	1,71	1,75	-1,8	7,66	0,63	4.396
EKGYO	1,20	1,20	1,19	1,17	1,22	1,23	0,0	9,21	0,34	4.560
EREGL	6,50	6,54	6,46	6,42	6,58	6,66	-1,4	4,27	0,80	22.750
FROTO	60,20	60,83	59,57	58,93	61,47	62,73	-2,3	12,78	5,34	21.125
GARAN	9,12	9,16	9,04	8,97	9,23	9,35	-1,6	6,02	0,76	38.304
ISCTR	6,01	5,99	5,93	5,84	6,08	6,14	-1,5	4,63	0,52	27.045
KRDMD	2,13	2,14	2,11	2,10	2,15	2,18	0,0	4,45	0,59	1.662
KCHOL	17,85	17,96	17,58	17,30	18,24	18,62	-2,7	8,73	1,33	45.266
KOZAL	66,10	66,17	65,48	64,87	66,78	67,47	-0,8	7,15	2,13	10.080
KOZAA	8,24	8,21	8,06	7,89	8,38	8,53	-0,4	5,03	1,31	3.198
PGSUS	65,25	64,55	63,25	61,25	66,55	67,85	3,7	9,33	1,67	6.675
PETKM	3,50	3,50	3,48	3,45	3,53	3,55	-0,6	8,78	1,63	7.392
SAHOL	8,43	8,51	8,34	8,26	8,59	8,76	-2,2	4,84	0,56	17.201
SODA	5,87	5,85	5,82	5,76	5,91	5,94	0,7	3,76	1,11	5.870
SISE	4,51	4,47	4,40	4,30	4,57	4,64	1,8	4,59	0,73	10.148
HALKB	5,44	5,50	5,36	5,29	5,57	5,71	-3,5	5,51	0,23	6.800
TSKB	0,87	0,87	0,86	0,85	0,88	0,89	0,0	3,40	0,51	2.436
TAVHL	24,26	24,38	24,06	23,86	24,58	24,90	-0,3	6,37	1,42	8.813
TKFEN	16,90	16,95	16,81	16,71	17,05	17,19	-0,1	3,03	1,22	6.253
TOASO	21,28	21,34	21,12	20,96	21,50	21,72	-1,2	7,76	3,03	10.640
TCELL	12,34	12,33	12,21	12,08	12,46	12,58	-0,4	9,71	1,57	27.148
TUPRS	120,40	121,80	119,00	117,60	123,20	126,00	-3,1	10,76	2,34	30.150
THYAO	11,47	11,48	11,37	11,28	11,57	11,68	-0,6	5,66	0,48	15.829
TTKOM	5,56	5,55	5,49	5,41	5,63	5,69	0,7	171,49	2,44	19.460
VAKBN	4,46	4,47	4,41	4,35	4,53	4,59	-1,5	3,66	0,38	11.150
YKBNK	2,30	2,30	2,28	2,26	2,32	2,34	-0,4	4,26	0,48	19.428

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.



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

22.10.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para GiriŐi
1	THYAO	95.598.910	-72.927.500	22.671.410
2	KRDMD	35.039.140	-23.937.730	11.101.410
3	PGSUS	26.542.330	-20.542.000	6.000.330
4	ISFIN	26.835.990	-21.862.010	4.973.980
5	SISE	14.887.160	-10.530.150	4.357.010
6	SODA	10.808.750	-7.289.598	3.519.152
7	PETKM	21.597.140	-19.127.330	2.469.810
8	EKGYO	16.537.490	-14.093.320	2.444.170
9	ADNAC	9.808.384	-7.533.178	2.275.206
10	VESTL	4.217.043	-2.722.537	1.494.506
11	TKNSA	5.077.791	-3.640.311	1.437.480
12	ALARK	5.631.653	-4.352.660	1.278.993
13	ADESE	5.492.727	-4.455.208	1.037.519
14	BIMAS	12.365.260	-11.402.160	963.100
15	ENJSA	3.717.497	-2.911.369	806.128
16	GLYHO	2.243.461	-1.533.088	710.373
17	CIMSA	2.986.990	-2.291.735	695.255
18	GUSGR	4.123.445	-3.436.750	686.695
19	ALBRK	2.401.273	-1.725.602	675.671
20	PINSU	1.946.617	-1.328.707	617.910
21	TAVHL	5.318.866	-4.704.341	614.525
22	KLNMA	3.878.532	-3.352.266	526.266
23	YKBNK	5.883.991	-5.378.130	505.861
24	GOLTS	1.519.861	-1.039.096	480.765
25	ICBCT	1.983.856	-1.503.970	479.886
26	IEYHO	1.786.817	-1.365.185	421.632
27	TMSN	1.608.412	-1.224.057	384.355
28	OTKAR	2.575.693	-2.195.255	380.438
29	CEMAS	1.601.567	-1.226.739	374.828
30	MRDIN	2.718.190	-2.374.764	343.426

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

22.10.2019

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

Sıra	Hisse	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkışı
1	ASELS	20.997.830	-41.504.930	-20.507.100
2	AKBNK	64.674.790	-78.372.510	-13.697.720
3	EREGL	20.617.180	-33.756.650	-13.139.470
4	HALKB	14.834.600	-26.699.710	-11.865.110
5	TUPRS	21.608.020	-31.413.920	-9.805.900
6	SAHOL	18.298.730	-27.134.380	-8.835.650
7	KOZAA	15.149.110	-22.427.550	-7.278.440
8	KCHOL	15.952.120	-22.994.690	-7.042.570
9	GARAN	43.327.560	-49.327.800	-6.000.240
10	ISCTR	9.729.784	-14.286.460	-4.556.676
11	AEFES	4.335.218	-6.992.462	-2.657.244
12	TUKAS	6.931.980	-9.279.414	-2.347.434
13	MGROS	3.035.596	-5.319.755	-2.284.159
14	TKFEN	5.213.160	-7.375.251	-2.162.091
15	KOZAL	5.873.794	-7.751.536	-1.877.742
16	GOZDE	4.330.314	-6.041.778	-1.711.464
17	DOHOL	3.777.727	-5.268.431	-1.490.704
18	IPEKE	9.530.327	-10.966.620	-1.436.293
19	AKSEN	2.143.314	-3.468.269	-1.324.955
20	CCOLA	4.931.736	-6.044.072	-1.112.336
21	FROTO	3.141.197	-4.250.824	-1.109.627
22	GRNYO	1.623.102	-2.719.508	-1.096.406
23	TRGYO	1.769.483	-2.654.799	-885.316
24	SOKM	2.211.417	-3.054.800	-843.383
25	IHLAS	1.631.675	-2.438.905	-807.230
26	VAKBN	7.165.205	-7.965.372	-800.167
27	PARSN	1.419.016	-2.214.441	-795.425
28	ARCLK	3.449.000	-4.229.034	-780.034
29	TCELL	11.757.870	-12.487.640	-729.770
30	ECILC	1.880.027	-2.605.284	-725.257

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

22.10.2019

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