

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
<b>ASELS</b>	16,22	<b>16,46-16,70</b>	16,08
<b>TCELL</b>	14,69	<b>14,90-15,30</b>	14,58
<b>TUKAS</b>	9,89	<b>10,10-10,30</b>	9,83

**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.

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	1.087	1.080	1.065	1.050	1.100	1.110	1.125

BIST100 endeksi haftanın ilk işlem gününü %2,24 oranında kayıp ile 1.087 puandan kapattı. Endeks günün ilk yarısında 1.115 puana kadar yükseliş yaşadktan sonra günü satış baskısı altında geçirdi. Gün içinde hareket bandı 1.085-1.115 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz hafta alçalan kanalın ve 50 günlük AO'sunun geçilmesi ile düzelen teknik görüntü, dün gelen yoğun satışlarla yeniden negatife döndü. Dün gelen satışlarla kısa vadeli teknik yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı 1.110'dan ve 22 günlük AO'sı 1.100'de oldukça uzaklaştı. Endeksin bu iki seviye altında kalması ve 200 günlük AO'sı 1.085'i de kırması halinde ise satış baskısının etkisi artabilir. Aşağı yönde 1.065 ve 1.050 destekleri gündeme gelebilir. Yönün yukarı dönmesi için ise 1.100-1.110 dirençlerinin geçilmesi önem arz etmektedir. Endeks dolar bazında günü 1,42 cente gerileyerek kapattı. Endekste, 1,40-1,50 cent bandının izlemeye devam edeceğiz. Küresel piyasalar dün yoğun satış baskısı altında kaldı. ABD'de mali teşvik paketiyle ilgili belirsizlikler, koronavirüs vaka sayılarındaki artış ve bazı küresel bankalara yönelik şüpheli işlemler küresel borsalarda dün sert satışlara neden oldu. Bu sabah ABD vadelilerinde ve Asya borsalarında satış baskısı devam ediyor. Bugün Fed Başkanı Powell'ın kongrede yapacağı konuşma izlenecek. Yurtiçinde ise TCMB toplantısı ve Doğu Akdeniz ile ilgili gelişmeler izleniyor. Ayrıca geçtiğimiz haftadan itibaren 7,50 ve 7,60 seviyelerini geçen dolar /TL kurundaki fiyatlamalar endeksin yönünde etkili olacak. Küresel piyasalardaki satış dalgası etkisi ile kısa vadeli olumlu görünüm 1.100 desteğinin güçlü kırılması bozuldu. BİST100 endeksinin güne hafif artı yönde başlamasını ve gün içerisinde 1.080-1.095 bandının önemli olmasını eklemekteyiz.

## BIST100 Grafik



**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.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	1.210	1.200	1.185	1.170	1.230	1.240	1.250

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, dünkü işlemleri 1.210 uzlaşma fiyatından kapattı. Kontrat gün içinde 1.209,25-1.242 bandında satıcılı hareket etti. Kontrat son iki aydır hareket ettiği 1.200-1.270 bandının alt bandına doğru harekete geçmiş durumdadır. Dün gelen satışlarla kısa vadeli yönde izlediğimiz 5 günlük AO'sı 1.231'den ve 22 günlük AO'sı 1.236'dan oldukça uzaklaştı. Teknik olarak bu iki seviye altında kalınmaya devam edilmesi halinde son iki aylık hareket bandının alt noktası olan 1.200'e doğru geri çekilme devam edebilir. Sonraki destekler ise 1.185-1.170'de bulunmaktadır. Yönün yukarı dönmesi için ise 1.230 üzerine yerleşme olması gerekmektedir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Günlük Grafik



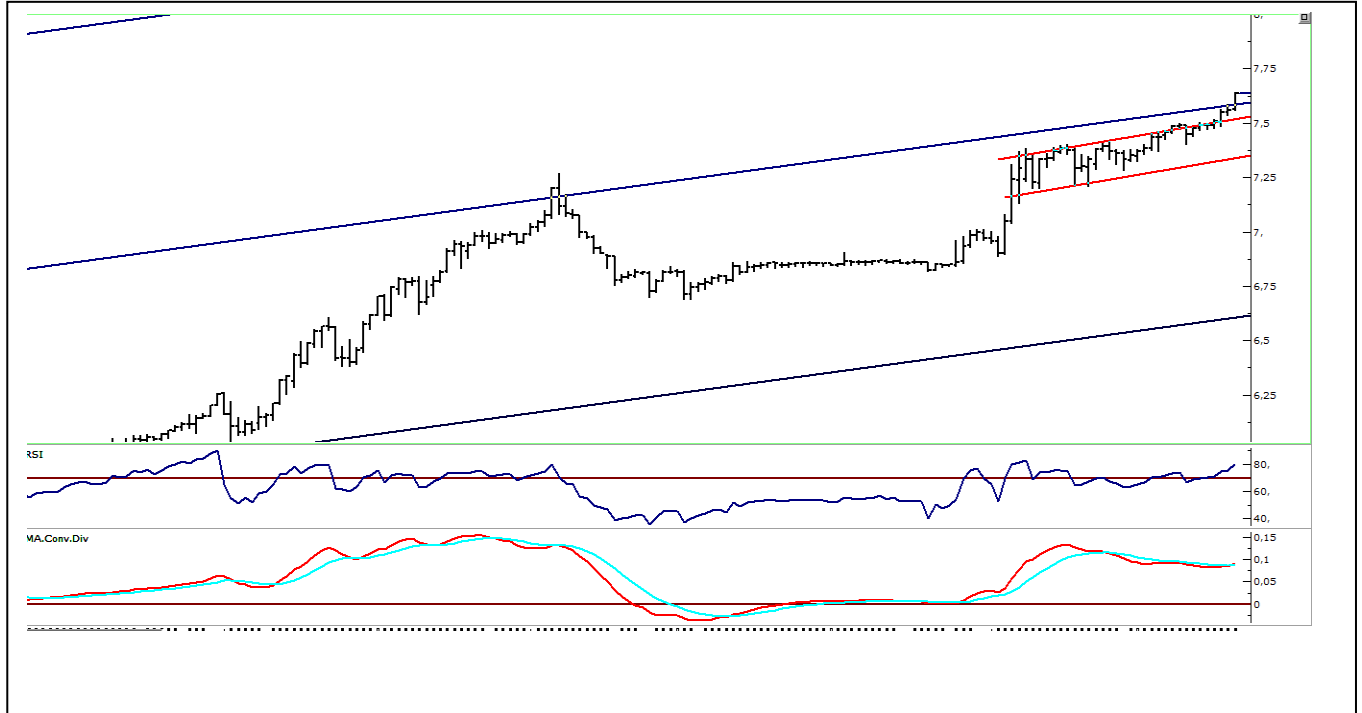
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. 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.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	7,64	7,62	7,58	7,55	7,65	7,70	7,80

Fed Başkanı Jerome Powell'in Kongrede yapacağı konuşma öncesinde dolar endeksi (DXY) yönünü yukarı çevirdi. DXY günü 5 haftalık AO'sı 93,00 üzerinde kapattıktan sonra, bu sabah artı yönde bulunuyor. DXY'de 93,00-93,90 bandı dışındaki hareketler orta vadeli yön açısından sinyal verebilir. DXY'de yukarı yönlü hareketin de etkisi ile Dolar /TL kuru dün 7,60 direnci üzerinde harekete başladı. Son iki haftadır yukarı yönde ivmelenmenin arttığı kurda, bir önceki hafta 7,50'nin geçilmesinin ardından dün de 7,60 direnci geçildi. Kurun kısa vadede izlediğimiz 5 günlük AO'sı Cuma günü sonunda 7,5342'ye yükseldi. Yeni haftada kısa vadede teknik yönünde izlediğimiz 5 günlük AO'sı dün 7,58'e yükeldi. Kısa vadede 7,60-7,58 bölgesi üzerinde kapanışların devam etmesi halinde 7,70-7,78 dirençleri gündeme gelebilir. Kurun kısa vadede teknik göstergelerinden RSI, momentum ve stochastic alım bölgelerine doğru hareket etmektedir. Orta vadeli göstergesi MACD'de sıfır çizgisi üzerinde "AL" konumuna geçti. Veri gündeminde bugün Japonya'da borsalar tatil nedeniyle kapalı olacak. ABD'den Philadelphia Fed İmalat Dışı Endeksi ve mevcut konut satışları, yurtiçinden ise tüketici güveni verileri takip edilecek..

### Dolar/TL Haftalık Grafik



**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.

## 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	4,72	4,77	4,65	4,59	4,83	4,95	-3,08	4,36	0,43	24.544
ARCLK	23,08	23,40	22,56	22,04	23,92	24,76	-3,75	13,65	1,45	15.596
ASELS	16,22	16,33	15,99	15,77	16,55	16,89	-2,11	9,61	2,47	36.982
BIMAS	68,80	69,28	68,32	67,83	69,77	70,73	-1,92	23,33	8,27	41.775
DOHOL	2,29	2,31	2,26	2,23	2,34	2,39	-1,29	7,95	0,78	5.993
EKGYO	1,73	1,75	1,71	1,69	1,77	1,81	-2,81	9,65	0,47	6.574
EREGL	9,06	9,12	8,99	8,91	9,20	9,33	-1,74	16,87	0,89	31.710
FROTO	88,10	88,87	87,23	86,37	89,73	91,37	-2,00	15,61	7,45	30.915
GARAN	6,48	6,54	6,38	6,29	6,63	6,79	-2,70	4,73	0,47	27.216
ISCTR	4,84	4,89	4,77	4,71	4,95	5,07	-2,62	3,25	0,34	21.780
KRDMD	3,18	3,23	3,13	3,09	3,27	3,37	-1,85	0,00	1,01	2.481
KCHOL	14,00	14,23	13,77	13,53	14,47	14,93	-4,50	5,36	0,87	35.503
KOZAL	76,80	78,25	75,35	73,90	79,70	82,60	-4,83	6,17	1,77	11.712
KOZAA	12,59	12,79	12,37	12,15	13,01	13,43	-4,04	6,06	1,51	4.886
PGSUS	45,20	45,70	44,64	44,08	46,26	47,32	-3,21	0,00	0,98	4.624
PETKM	4,16	4,24	4,08	3,99	4,33	4,49	-5,45	18,54	1,78	8.786
SAHOL	7,45	7,56	7,33	7,22	7,67	7,90	-4,12	3,74	0,44	15.201
SODA	7,44	7,45	7,28	7,13	7,60	7,77	1,78	6,32	1,15	7.440
SISE	6,55	6,58	6,36	6,17	6,77	6,99	2,50	9,81	0,96	14.738
HALKB	4,95	5,01	4,87	4,80	5,08	5,22	-3,32	4,25	0,29	12.245
TSKB	1,05	1,06	1,03	1,01	1,08	1,11	-2,78	4,61	0,53	2.940
TAVHL	15,02	15,18	14,79	14,57	15,40	15,79	-3,28	6,00	0,66	5.456
TKFEN	14,98	15,15	14,75	14,51	15,39	15,79	-3,29	14,43	0,99	5.543
TOASO	22,68	22,83	22,25	21,81	23,27	23,85	-2,91	8,20	3,19	11.340
TCELL	14,69	14,69	14,52	14,34	14,87	15,04	1,31	9,85	1,65	32.318
TUPRS	78,80	79,40	78,05	77,30	80,15	81,50	-2,23	0,00	1,95	19.733
THYAO	10,35	10,45	10,21	10,08	10,58	10,82	-2,82	10,22	0,35	14.283
TTKOM	6,71	6,76	6,65	6,60	6,81	6,92	-2,19	7,11	2,19	23.485
VAKBN	3,86	3,90	3,80	3,75	3,95	4,05	-3,02	3,00	0,35	15.076
YKBNK	1,97	1,99	1,95	1,92	2,02	2,06	-2,96	4,50	0,38	16.641

**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 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)



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

22.09.2020

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	TCELL	14,69	63.690.920	-35.844.090	27.846.830
2	SISE	6,55	139.858.500	-115.709.800	24.148.700
3	FENER	34,90	50.265.990	-36.557.410	13.708.580
4	ASELS	16,22	40.315.710	-30.143.520	10.172.190
5	SODA	7,44	30.539.330	-21.705.860	8.833.470
6	SNGYO	1,60	21.223.880	-13.723.520	7.500.360
7	ZOREN	2,57	19.494.440	-12.711.670	6.782.770
8	PGSUS	45,20	15.559.230	-9.139.060	6.420.170
9	VAKBN	3,86	30.648.690	-24.318.570	6.330.120
10	IHYAY	1,23	16.351.060	-11.145.400	5.205.660
11	SASA	16,91	19.741.860	-16.093.340	3.648.520
12	SKBNK	1,49	23.238.170	-19.681.910	3.556.260
13	IHLAS	1,02	13.160.620	-10.096.980	3.063.640
14	DOHOL	2,29	25.847.660	-22.831.180	3.016.480
15	GEREL	7,09	12.272.880	-9.393.652	2.879.228
16	ANACM	5,68	9.794.030	-7.036.567	2.757.463
17	TRGYO	3,58	5.508.915	-2.801.179	2.707.736
18	AGHOL	17,83	6.881.946	-4.235.859	2.646.087
19	IHEVA	2,16	11.840.990	-9.401.762	2.439.228
20	PRKME	4,44	7.793.243	-5.448.720	2.344.523
21	PETUN	23,34	7.668.039	-5.346.412	2.321.627
22	ARDYZ	33,18	11.697.720	-9.397.093	2.300.627
23	PEGYO	1,58	10.568.410	-8.373.885	2.194.525
24	ALKIM	14,29	16.178.470	-14.002.320	2.176.150
25	TRKCM	4,33	24.366.540	-22.212.360	2.154.180
26	ECILC	6,67	10.690.960	-8.596.201	2.094.759
27	KLNMA	52,40	10.466.190	-8.383.103	2.083.087
28	BIZIM	15,47	5.307.760	-3.311.723	1.996.037
29	TUKAS	9,89	9.558.992	-7.655.069	1.903.923
30	ULUUN	10,27	4.311.319	-2.431.944	1.879.375
31	TSPOR	5,48	10.935.230	-9.112.334	1.822.896
32	EREGL	9,06	18.929.180	-17.218.380	1.710.800
33	VAKKO	5,85	5.572.319	-3.863.235	1.709.084
34	OYAKC	7,83	12.691.080	-11.001.000	1.690.080
35	CIMSA	12,08	7.238.750	-5.596.369	1.642.381
36	KATMR	4,90	5.445.579	-3.850.486	1.595.093
37	NTHOL	2,29	8.105.241	-6.552.963	1.552.278
38	DEVA	18,93	6.353.992	-4.824.196	1.529.796
39	NETAS	16,15	7.036.429	-5.521.203	1.515.226
40	LINK	46,46	6.409.919	-4.899.314	1.510.605
41	BR SAN	12,95	4.432.034	-2.926.628	1.505.406
42	GEDZA	16,90	3.921.543	-2.456.609	1.464.934
43	HEKTS	12,28	14.253.700	-12.874.350	1.379.350
44	CEMAS	1,54	8.933.813	-7.693.680	1.240.133
45	ISCTR	4,84	16.307.720	-15.110.110	1.197.610

**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.

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	KCHOL	14,00	41.342.830	-71.217.250	-29.874.420
2	HALKB	4,95	21.634.280	-44.192.290	-22.558.010
3	SAHOL	7,45	17.622.660	-32.523.080	-14.900.420
4	AKBNK	4,72	32.122.600	-46.533.560	-14.410.960
5	BIMAS	68,80	27.307.880	-40.722.630	-13.414.750
6	PETKM	4,16	46.794.860	-59.308.700	-12.513.840
7	GARAN	6,48	35.565.410	-44.428.770	-8.863.360
8	YKBNK	1,97	31.302.880	-38.103.200	-6.800.320
9	TSKB	1,05	11.526.140	-18.224.140	-6.698.000
10	NUGYO	6,89	9.436.392	-16.039.100	-6.602.708
11	KRDMD	3,18	110.127.700	-115.950.800	-5.823.100
12	ARCLK	23,08	14.450.210	-19.504.630	-5.054.420
13	AVGYO	2,08	5.415.354	-10.291.490	-4.876.136
14	THYAO	10,35	23.017.920	-27.177.560	-4.159.640
15	KOZAL	76,80	16.738.030	-20.709.460	-3.971.430
16	TATGD	9,96	7.668.231	-11.594.230	-3.925.999
17	DMSAS	6,58	7.175.245	-10.518.940	-3.343.695
18	KLGYO	6,67	6.366.064	-9.161.405	-2.795.341
19	CRDFA	4,27	5.690.486	-8.371.515	-2.681.029
20	AVOD	4,14	3.391.438	-6.018.904	-2.627.466
21	DOCO	312,60	3.931.077	-6.429.655	-2.498.578
22	GSDHO	2,01	6.126.132	-8.598.636	-2.472.504
23	KNFRT	12,75	4.184.002	-6.575.449	-2.391.447
24	ALCTL	25,30	6.441.822	-8.734.928	-2.293.106
25	ETYAT	3,06	4.680.704	-6.839.309	-2.158.605
26	TURSG	5,54	8.043.855	-10.161.020	-2.117.165
27	USAK	1,68	6.000.441	-8.117.222	-2.116.781
28	ISMEN	8,09	7.665.215	-9.679.072	-2.013.857
29	ICBCT	6,55	9.216.033	-11.181.270	-1.965.237
30	KERVT	5,09	9.870.056	-11.830.480	-1.960.424
31	IPEKE	11,53	9.685.265	-11.645.670	-1.960.405
32	DGATE	10,64	2.484.265	-4.424.441	-1.940.176
33	MEGAP	13,24	6.812.280	-8.741.234	-1.928.954
34	TGSAS	9,85	2.862.564	-4.600.245	-1.737.681
35	TKNSA	7,00	8.953.726	-10.675.690	-1.721.964
36	CRFSA	18,02	5.808.348	-7.509.749	-1.701.401
37	ALBRK	1,46	13.025.780	-14.688.170	-1.662.390
38	KARTN	662,00	4.415.379	-6.061.751	-1.646.372
39	AKFGY	3,75	3.923.931	-5.535.763	-1.611.832
40	PARSN	20,06	3.023.502	-4.588.292	-1.564.790
41	YONGA	59,40	2.232.132	-3.734.779	-1.502.647
42	AEFES	20,12	2.549.319	-3.991.255	-1.441.936
43	MAALT	106,10	4.449.685	-5.844.777	-1.395.092
44	AKYHO	5,26	4.228.450	-5.593.065	-1.364.615
45	DGKLB	2,47	4.888.661	-6.250.698	-1.362.037

**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

22.09.2020

## 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 dayanılarak 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