

**28.12.2020**

## TEKNİK TAKİP LİSTESİ

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
<b>ALARK</b>	7,80	<b>7,98-8,12</b>	7,74
<b>POLHO</b>	4,07	<b>4,20-436</b>	4,00
<b>KORDS</b>	15,79	<b>16,04-16,30</b>	15,68

**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.

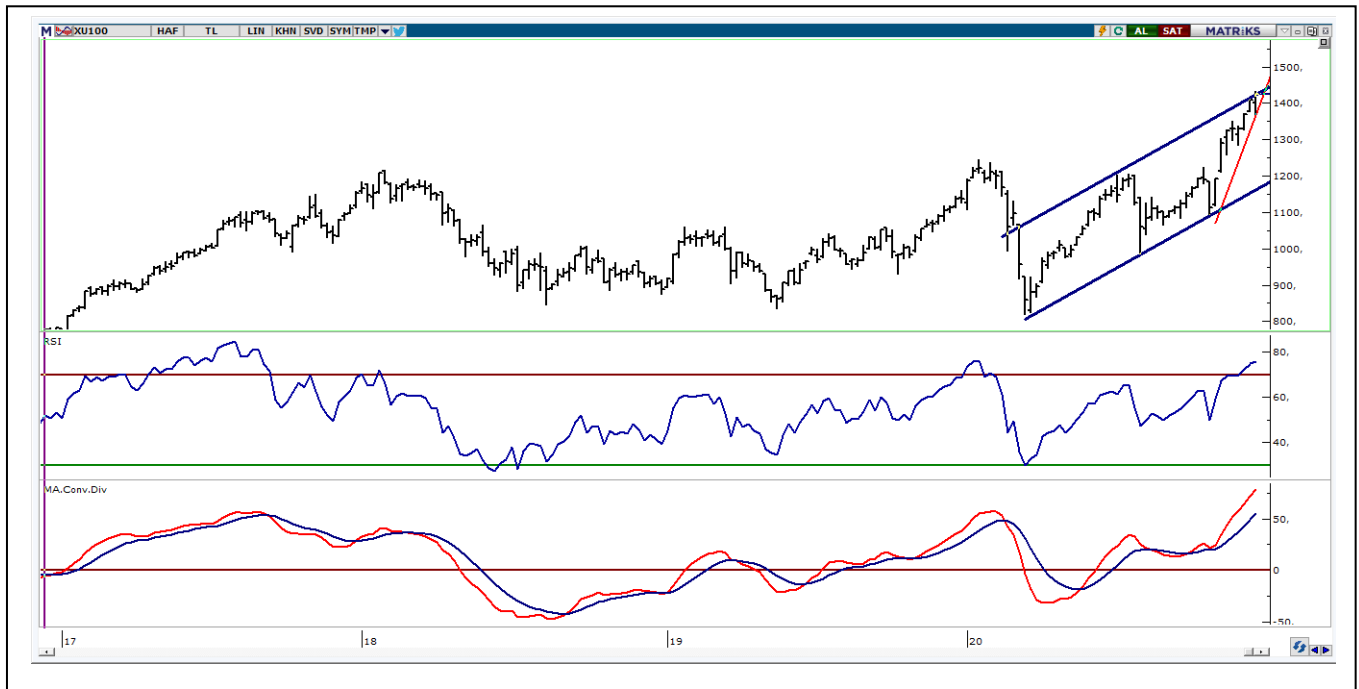
28.12.2020

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	1.426	1.415	1.400	1.385	1.425	1.440	1.450

BIST100 endeksi haftalık bazda %1,28 oranında yükselişle ile Cuma günü işlemleri 1.426 puandan kapattı. Endeks geçtiğimiz haftaya 1.401 puandan başladıktan sonra haftalık bazda 1.368-1.435 aralığında hareket etti. Geçtiğimiz haftaya satıcılar başlayan endeks, gelen satışları 1.368 puanda karşıladıktan sonra yönünü yukarı çevirdi. Cuma kapanışında 5 günlük AO'sı 1.418 ve 22 günlük AO'sı 1.386 olarak gerçekleşti. Endekste yeni haftada bu iki seviye üzerinde kapanışların devam etmesi yükselen trendin devam etmesi için önemli. Son bir yıllık ve Ağustos ayından gelen yükselen trendin üst bandı 1.450 civarında bulunmaktadır. Güçlü konumda bulunan 1.450 direncinin tek seferde geçilmesi mümkün olmayabilir. Endeks bu dirence doğru olası yükselişlerde kar satışları ile karşılaşabilir. Olası satışlarda ise 5 haftalık AO'sı 1.390 önemli destek noktasını oluşturmaktadır. Endeksin orta vadeli teknik göstergesi MACD haftalık grafikte alım konumunu güçlendirmiş durumdadır. Endeks dolar bazında haftayı 1,88 cente yükselerek kapattı. Son iki haftayı 200 haftalık AO'sı olan 1,80 centin üzerinde kapatan endekste, yeni hafta da bu seviye üzerinde kalınması orta vadeli yükselen trendin devamı için önemli. Endekste 1,80 cent aşağı yönde kırılmadığı sürece 1,92, 2,00 ve 2,10 (Ocak 2020 zirvesi) cent seviyelerinin hedefte olduğunu düşünmekteyiz. ABD Başkanı Donald Trump'ın, Kovid-19 salgınına yönelik ekonomik destek paketini imzaladığı haberi ile Asya piyasaları ve ABD vadeliileri, haftaya alıcılı başladı. BİST100 endeksinin küresel piyasalara paralel güne alıcılı başlayacağını ve pozitif görünümünü koruyacağını düşünmekteyiz.

### BIST100Haftalık Grafik



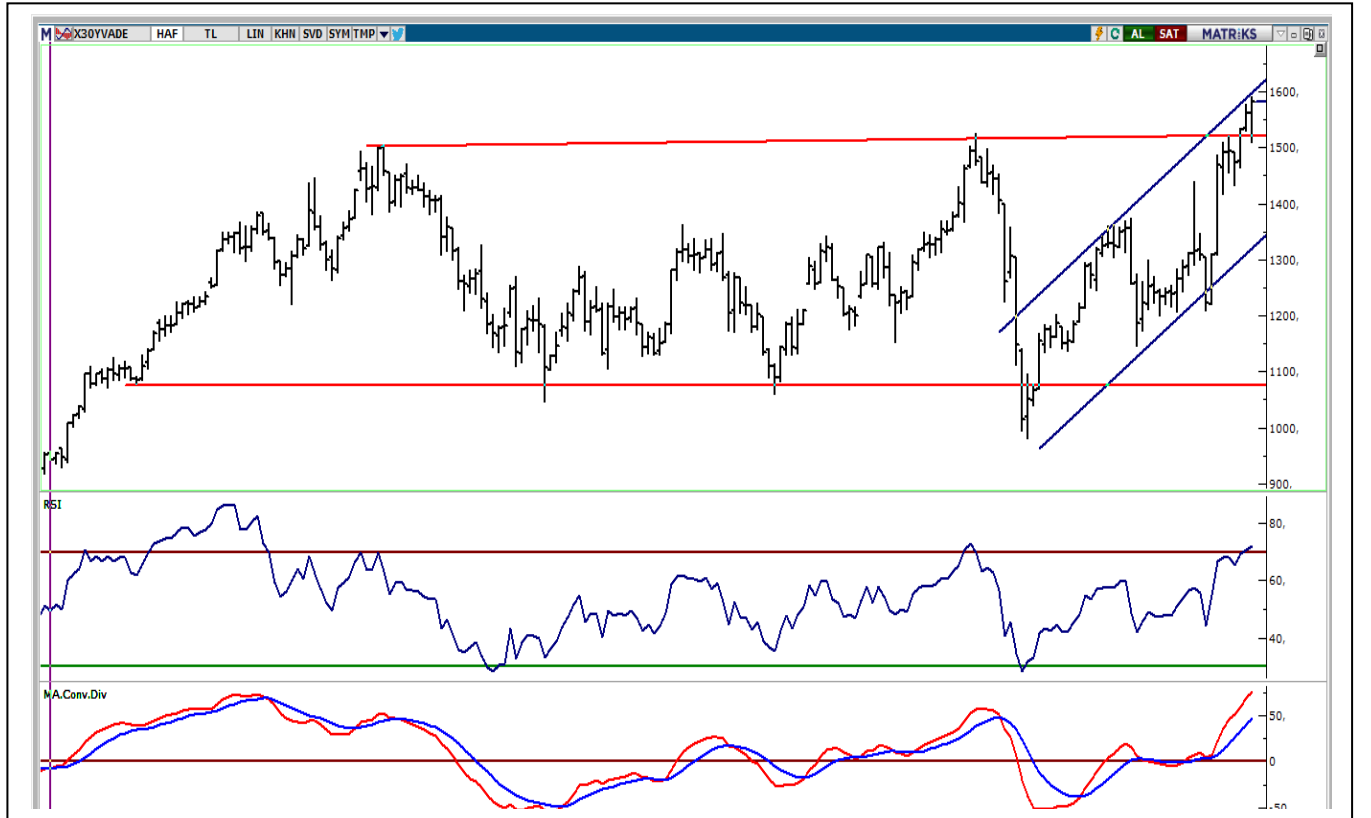
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. 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	1.577	1.570	1.555	1.540	1.585	1.600	1.620

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, günü 1.577 uzlaşma fiyatından kapattı. Kontratta geçtiğimiz hafta hareket bandı 1.510-1.590 aralığında gerçekleşti. Geçtiğimiz haftaya satıcı başlayan Kontrat, 1.510'da destek bulduktan sonra yükseliş trendinin etkisine girdi. Haftanın ikinci yarısında güçlenen alımlarla 1.590 puana kadar çıkış yaşayan Kontrat, Cuma günü kar satışları ile karşılaştı. en kanal üst bandının bulunduğu 1.600 -1.620 direnç bölgesini aşmakta zorlanabilir. Haftayı 1.574'e yükselen 5 günlük AO'sı üzerinde kapatan kontratta, yeni haftada orta vadeli yükselen kanal üst bandı (1.620 -1.645) hedeflenebilir. Haftalık bazda 1.550 stop-loss noktası korunduğu sürece kar satışları gelse de yukarı eğilim devam edebilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı HaftalıkGrafik



**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.

28.12.2020

## USDTRY

	Son	Destek-1	Deste-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	7,58	7,55	7,50	7,48	7,60	7,65	7,70

Küresel piyasalar geçtiğimiz haftaya, Avrupada ortaya çıkan koronavirüs mutasyonu nedeniyle risk iştahı sert düşerek başladı. Hafta ortasında ise aşılardan mevcut yeni mutasyona uğramış virüs üzerinde de etkili olacağına dair piyasaları sakinleştiren açıklamalar ve ABD teşvik paketinin Temsilciler Meclisi onayının ardından Senato'dan da geçmesi ile küresel risk iştahı artarken, dolar endeksi (DXY) baskı altında kaldı. DXY'de haftalık hareket bandı 90,016-91,018 aralığında gerçekleşti. Yeni haftada 90,00- 90,40 (5 haftalık AO) bandı dışındaki hareketler trend yönünde belirleyici olabilir. DXY'de 90,00 altında kapanışlarda 89,30 ve 2018 yılı dip noktası olan 88,253 test edilebilir. Yurtiçinde ise TCMB'nin Aralık ayı politika toplantısıydı takip edildi. Piyasanın 150bp faiz artışı beklentisine karşın TCMB politika faizini 200bp artışla %17'ye çıkardı. TCMB'nin karar metninde enflasyon görünümüne dair risklerin bertaraf edilmesi, enflasyon beklentilerinin kontrol altına alınması ve dezenflasyon sürecinin en kısa sürede yeniden tesisi için, 2021 yılsonu tahmin hedefini göz önünde bulundurularak, güçlü bir parasal sıkılaştırma yapılmasına karar verildiği belirtildi. Karar öncesinde bir seyir izleyen USD/TL, faiz artırımının ardından düşüşe geçti ve 7,55 seviyesine kadar geriledi. Kurda haftalık bazda 7,5520-7,6738 bandında satıcı hareket edildi. Kurun orta vadeli yönünün negatife dönmesi için 200 günlük AO desteği 7,54'ün kırılması gerekmektedir. Yukarı yönde ise 5 günlük AO'sunun da karşılık geldiği 7,60 ilk direnç konumuna dönüştü. Bu seviye üzerinde ise 22 günlük AO direnci 7,70 kurun yönünde önemli konumdadır. Kurda 7,60 ve 7,60 dirençleri kısa vadeli yönde önemli konumda bulunmaktadır. Bu iki seviye geçilmediği sürece kısa vadeli görüntü zayıf seyrini sürdürebilir.

## 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	6,51	6,53	6,47	6,43	-0,61	5,89	0,57	33.852	6,51	6,53
ARCLK	30,00	30,07	29,83	29,65	-0,73	10,53	1,60	20.272	30,00	30,07
ASELS	18,00	18,04	17,91	17,81	-0,11	9,43	2,54	41.040	18,00	18,04
BIMAS	73,20	73,27	72,88	72,57	0,00	21,16	8,27	44.447	73,20	73,27
DOHOL	3,05	3,06	3,02	2,99	-0,65	5,01	0,94	7.982	3,05	3,06
EKGYO	2,14	2,15	2,12	2,10	-0,47	6,97	0,57	8.132	2,14	2,15
EREGL	14,20	14,28	14,12	14,05	-0,56	29,63	1,24	49.700	14,20	14,28
GARAN	9,85	9,90	9,78	9,71	-0,91	6,52	0,68	41.370	9,85	9,90
GUBRF	64,00	64,10	60,80	57,60	2,48	319,74	37,65	21.376	64,00	64,10
ISCTR	6,75	6,74	6,68	6,60	1,05	4,05	0,47	30.375	6,75	6,74
KRDMD	5,39	5,38	5,30	5,21	1,70	0,00	1,77	4.205	5,39	5,38
KCHOL	19,90	19,94	19,79	19,69	-0,35	6,43	1,16	50.464	19,90	19,94
KOZAL	94,70	95,43	90,87	87,03	3,61	7,39	2,01	14.442	94,70	95,43
KOZAA	15,79	15,96	15,19	14,58	0,19	7,70	1,78	6.128	15,79	15,96
MGROS	41,70	41,97	41,43	41,15	-0,48	0,00	78,68	7.550	41,70	41,97
OYAKC	8,68	8,61	8,46	8,23	3,58	66,60	4,84	10.067	8,68	8,61
PGSUS	71,90	72,02	70,78	69,67	-0,55	0,00	1,25	7.355	71,90	72,02
PETKM	5,00	5,06	4,93	4,87	-2,34	23,97	2,45	12.672	5,00	5,06
SAHOL	10,53	10,58	10,47	10,40	-0,47	4,55	0,59	21.485	10,53	10,58
SISE	7,19	7,21	7,16	7,14	0,42	11,36	1,01	22.025	7,19	7,21
HALKB	5,45	5,47	5,42	5,40	-0,18	4,67	0,32	13.482	5,45	5,47
TSKB	1,83	1,85	1,81	1,79	-1,08	7,82	0,90	5.124	1,83	1,85
TAVHL	20,86	20,89	20,65	20,43	0,00	0,00	0,83	7.578	20,86	20,89
TKFEN	16,69	16,60	16,26	15,83	3,22	55,57	1,01	6.175	16,69	16,60
TCELL	16,03	16,01	15,88	15,72	1,46	9,56	1,74	35.266	16,03	16,01
TUPRS	106,00	106,60	105,40	104,80	-0,66	0,00	2,75	26.544	106,00	106,60
THYAO	12,74	12,78	12,66	12,57	-0,47	0,00	0,40	17.581	12,74	12,78
TTKOM	8,38	8,40	8,32	8,27	-0,12	11,20	2,74	29.330	8,38	8,40
VAKBN	4,62	4,63	4,60	4,58	-0,43	3,21	0,41	18.044	4,62	4,63
YKBNK	3,02	3,03	3,00	2,99	-0,33	5,57	0,55	25.510	3,02	3,03

**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 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)

## TEKNİK BÜLTEN

28.12.2020

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	SISE	7,19	104.036.700	-79.811.600	24.225.100
2	GUBRF	64,00	98.914.460	-79.378.780	19.535.680
3	TCELL	16,03	76.803.500	-58.615.700	18.187.800
4	KRDMD	5,39	70.971.360	-54.161.520	16.809.840
5	GARAN	9,85	95.329.790	-83.605.000	11.724.790
6	ISCTR	6,75	52.448.040	-42.483.310	9.964.730
7	KOZAA	15,79	38.921.630	-30.713.020	8.208.610
8	TSKB	1,83	31.114.560	-23.571.050	7.543.510
9	OYAKC	8,68	52.756.540	-45.558.020	7.198.520
10	KRVGD	13,55	19.490.020	-13.016.530	6.473.490
11	ECZYT	27,08	23.106.480	-16.898.470	6.208.010
12	HALKB	5,45	30.441.990	-24.611.990	5.830.000
13	IPEKE	13,45	22.512.000	-17.352.030	5.159.970
14	TUPRS	106,00	28.510.250	-24.279.600	4.230.650
15	VESTL	21,00	11.535.700	-7.595.720	3.939.980
16	ALBRK	2,02	14.460.670	-10.620.630	3.840.040
17	KARTN	94,05	12.091.710	-8.405.440	3.686.270
18	ZOREN	2,65	9.716.509	-6.514.166	3.202.343
19	ARCLK	30,00	22.550.370	-19.535.100	3.015.270
20	TRGYO	3,93	9.539.196	-6.645.073	2.894.123
21	ALARK	7,80	10.601.760	-7.971.940	2.629.820
22	ALCTL	29,26	8.442.634	-5.871.497	2.571.137
23	SASA	19,50	10.434.720	-7.874.989	2.559.731
24	AKSA	13,43	6.342.737	-3.789.340	2.553.397
25	YYAPI	1,86	6.736.710	-4.289.898	2.446.812
26	AKBNK	6,51	30.363.380	-28.127.840	2.235.540
27	YKBNK	3,02	17.509.810	-15.274.990	2.234.820
28	METUR	17,71	9.924.812	-7.783.093	2.141.719
29	ULKER	22,68	6.629.013	-4.593.573	2.035.440
30	HLGYO	3,38	11.834.730	-9.856.376	1.978.354
31	PKART	13,04	4.274.732	-2.367.908	1.906.824
32	KONTR	20,78	8.469.293	-6.573.877	1.895.416
33	OTKAR	279,00	9.140.422	-7.298.433	1.841.989
34	YAYLA	4,14	9.183.980	-7.343.595	1.840.385
35	PGSUS	71,90	11.927.650	-10.111.670	1.815.980
36	YGYO	1,37	6.075.550	-4.408.192	1.667.358
37	VAKFN	4,22	6.936.576	-5.337.283	1.599.293
38	BRSAN	30,30	9.489.088	-7.922.192	1.566.896
39	HURGZ	2,18	5.972.769	-4.475.791	1.496.978
40	TIRE	7,25	10.053.550	-8.659.874	1.393.676

**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.

28.12.2020

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

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	PETKM	5,00	30.690.360	-40.883.740	-10.193.380
2	ECILC	7,50	21.183.650	-30.988.560	-9.804.910
3	IHEVA	1,95	13.488.460	-22.749.380	-9.260.920
4	VAKBN	4,62	18.653.820	-25.474.620	-6.820.800
5	TSPOR	4,23	9.182.684	-14.607.780	-5.425.096
6	GSRAY	4,00	10.191.240	-14.962.970	-4.771.730
7	ASELS	18,00	25.480.670	-29.380.170	-3.899.500
8	GLYHO	4,70	5.946.065	-9.710.677	-3.764.612
9	SKBNK	1,51	28.642.540	-32.395.010	-3.752.470
10	BSOKE	2,51	6.530.556	-9.851.211	-3.320.655
11	MERKO	7,26	5.694.343	-8.884.274	-3.189.931
12	ISGYO	2,31	8.067.443	-11.197.930	-3.130.487
13	SKTAS	5,22	9.903.989	-12.700.350	-2.796.361
14	KCHOL	19,90	12.480.680	-14.903.730	-2.423.050
15	TKNSA	11,46	4.626.003	-7.032.395	-2.406.392
16	CIMSA	18,08	5.596.224	-7.885.912	-2.289.688
17	AVOD	8,06	3.918.679	-5.899.696	-1.981.017
18	EKGYO	2,14	15.757.070	-17.670.590	-1.913.520
19	TOASO	31,96	5.153.818	-7.011.634	-1.857.816
20	ALCAR	333,00	7.975.519	-9.824.156	-1.848.637
21	DESPC	12,56	3.841.729	-5.610.332	-1.768.603
22	IHLGM	1,26	6.057.063	-7.699.989	-1.642.926
23	THYAO	12,74	40.239.450	-41.859.240	-1.619.790
24	TATGD	10,99	5.241.721	-6.841.167	-1.599.446
25	BIZIM	15,53	2.568.682	-4.068.802	-1.500.120
26	OLMIP	13,00	5.099.267	-6.500.748	-1.401.481
27	ISFIN	3,79	7.779.492	-9.100.128	-1.320.636
28	KLGYO	2,58	2.950.123	-4.186.741	-1.236.618
29	CEMAS	2,21	8.278.961	-9.482.063	-1.203.102
30	CRFSA	77,05	3.046.281	-4.248.714	-1.202.433
31	EGEEN	1.640,30	7.167.695	-8.275.384	-1.107.689
32	TRCAS	4,94	2.670.565	-3.773.362	-1.102.797
33	GOZDE	7,72	3.376.621	-4.405.541	-1.028.920
34	BAYRK	10,84	2.179.940	-3.181.582	-1.001.642
35	ADESE	3,01	4.670.446	-5.650.345	-979.899
36	LOGO	129,90	16.343.900	-17.309.080	-965.180
37	FLAP	6,61	1.205.277	-2.161.991	-956.714
38	ODAS	3,89	33.406.810	-34.352.250	-945.440
39	NETAS	24,64	14.486.640	-15.430.550	-943.910
40	CASA	100,00	1.870.300	-2.776.300	-906.000

**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 BİLGİLENDİRMEŐİ

**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](mailto:sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr)