

## Hisse Strateji

### Yeni Dünya: Metaverse

Son dönemde sıklıkla duyduğumuz “**metaverse**” kavramı 1992 yılında yayınlanan distopik bilim kurgu kitabı Snow Crash’e dayanıyor. Snow Crash, insanların sanal gerçeklik gözlükleri takarak terminaller üzerinden avatarlarıyla uzun bir caddeye bağlandığı sanal ortamı konu alıyor. Snow Crash ile başlayan metaverse akımı, teknolojinin gelişmesiyle daha da güçleniyor. En basit anlamıyla metaverse, internet üzerinden bağlanılan, **Ready Player One** ve **The Matrix** filmlerinde de olduğu gibi gerçekliği artırılmış sanal bir dünya.

Peki metaverse nasıl bir anda yatırımlara konu olacak kadar popülerleşti?

Aslında 1992’den bu yana neredeyse her gün gelişen bu alana olan farkındalığımız, 2004 yılında kurulan ve hayatımızı değiştiren sosyal medya platformu **Facebook**’un adını Meta Platforms olarak değiştirmesiyle daha da arttı. Facebook’un ses getiren isim değişikliği, bize metaverse evrenine atılan ilk büyük adımmış gibi gelse de Facebook’tan önce (2021’in ilk aylarında) bu alana yatırım yapma kararı alan bir teknoloji devi daha vardı: **Microsoft**. 2021 BUILD konferansında Microsoft’un CEO’su Satya Nadella, metaverse girişimini avatarlar arası etkileşimle gerçek dünyanın dijital ortama yerleştirilmesi olarak tanımladı. Nadella’nın bu açıklaması, Teams ve Xbox gibi metaverse evrenine yatkın ürünleri olan Microsoft’un bu pazardan pay almak istediğini gösterdi. Bu alana atılan adımlar Microsoft ve Facebook ile sınırlı kalmadı; pandemi toplantılarının vazgeçilmezi **Zoom** bu evrene yatırım yapmak için elini çabuk tutan şirketlerden oldu. Zoom, kişilerin sanal bir ortamda avatarları aracılığıyla 3 boyutlu bir toplantı biçimi hedeflediğini duyurdu. **Nike** ise piyasa başka bir anlam kattı, dijital giyim ürünlerinin metaverse platformlarında kullanılmak üzere internetten indirilmesini sağlayacağını duyurdu.

Bu temada metaverse akımından fayda sağlayan/sağlayabilecek şirketleri herhangi bir önem sırası olmaksızın paylaşıyoruz.

Bu şirketleri 3 Ocak 2022 kapanış fiyatlarıyla, piyasa büyüklükleri, analist değerlemeleri ve beklentileri ile önem sırası olmaksızın ilginize sunuyoruz. **Bu raporda bir değerlendirme çalışması yapılmadığını**, yorumlarımızın ve değerlendirmelerimizin **genel tavsiye niteliğinde olduğunu** ve **kişiyeye özel olmadığını** dikkatinize sunuyor ve **bu şirketlere yönelik doğrudan bir Al/Sat/Tut tavsiyemiz olmadığını hatırlatıyoruz**.

**Lütfen son sayfada yer alan yasal uyarı notunu okuyunuz.**

**Raporda yer alan şirketler:**

**Nvidia, Roblox, Microsoft, Meta Platforms, Unity Software, Amazon, Apple, Qualcomm, Autodesk, Taiwan Semiconductors, Snap, Sea Ltd, Matterport, Fastly, Take-Two Interactive, Advanced Microdevices, Alphabet Inc, Adobe, Electronic Arts, Cloudflare, Disney, Akamai Technologies, Skyworks Solutions, PTC Inc, Hexagon**

## Hisse Strateji

## Yeni Dünya: Metaverse

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
<b>NVIDIA CORP</b>							
Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi? Nvidia bilgisayarlara, yayın cihazlarına, otomotiv sektöründe bilgi sistemlerine ve bulut bazlı sanal bilgisayarlara grafik kartı sağlıyor, yüksek performanslı bilgisayarlar için veri merkezi platformları, yapay zekaya sahip otomobil kokpitleri, otonom sürüş ve robotik sistem geliştirme çözümleri sunuyor. Nvidia bununla da yetinmiyor ve gelişen Metaverse evrenine Omniverse ile adım atıyor. Şirket Omniverse ile tasarımcılara, araştırmacılara, mühendislere ve içerik yaratıcılara yeni evrenler oluşturmaları için gerekli araçları sağlıyor.							
NVDA	NASDAQ GS	753 Milyar	301.21	2.41%	2.41%	AL 39 SAT 2 TUT 6	346.20
<b>ROBLOX CORP - A</b>							
Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi? Online oyun geliştiricisi Roblox oyunculara kendi avaturlarını oluşturma, kendi oyunlarını yaratma ve bir topluluk kurma imkanı sağlıyor. 2020'de ABD'de bulunan 16 yaş altı çocukların yarısından fazlası Roblox evrenine adım attı. Çocukların bu evrende kalmasının temel nedeni tek bir oyunun bulunmaması, geliştiricilerin sürekli yeni oyunlar üretmek için teşvik sağlanması. Roblox oyun üzerinden sağlanan gelirin %25'ini geliştiricilere ödüyor.							
RBLX	New York	57 Milyar	98.81	-4.22%	-4.22%	AL 13 SAT 1 TUT 3	118.45
<b>MICROSOFT CORP</b>							
Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi? Microsoft da bildiğimiz Microsoft'un dışına çıkmak için ilk adımı attı. Şirket, çalışanların arkadaşlarıyla birlikte etkileşime geçebileceği bir metaverse platformu oluşturmayı amaçlıyor. Microsoft, ofise gitmeden birlikte çalışmayı sağlamak ve yeni çalışanların uzaktan eğitimini daha gerçekçi hale getirmek için Mesh ile birlikte çalışacak.							
MSFT	NASDAQ GS	2513 Milyar	334.75	-0.47%	-0.47%	AL 45 SAT 0 TUT 5	370.94
<b>META PLATFORMS-A</b>							
Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi? Adını Meta Platforms olarak değiştiren Facebook sosyal hayatı/medyaı metaverse evreni ile tanıştırmayı hedefliyor. Şirket bir süredir sınırlı erişime sahip olan Horizon Worlds uygulamasını ABD ve Kanada'da 18 yaş üzeri herkese sunmuş durumda. Bu uygulama üzerinde sadece oyun oynanabileceği gibi çeşitli aktivitelere katılma, iş arkadaşlarıyla toplantı yapma gibi seçenekler bulunuyor. Uygulama şu an sadece Oculus'un piyasaya sürdüğü Quest 1 ve 2 ekipmanlarıyla kullanılabilir.							
FB	NASDAQ GS	942 Milyar	338.54	0.65%	0.65%	AL 52 SAT 2 TUT 8	399.58
<b>UNITY SOFTWARE I</b>							
Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi? Weta'yı satın almasıyla birlikte Metaverse evrenine ilişkin niyetini belli eden bir diğer şirket Unity Software oldu. Gerçek zamanlı 2 ve 3 boyutlu içerik üretilmesi için araçlar sağlayan Unity, bu satın alma işlemiyle birlikte hem metaverse için gerekli dijital altyapının oluşturulmasına aracılık etmeyi hem de NFT ekonomisi üzerinden kazanç sağlamayı hedefliyor.							
U	New York	41 Milyar	138.65	-3.04%	-3.04%	AL 13 SAT 1 TUT 2	174.46

## Hisse Strateji

## Yeni Dünya: Metaverse

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### AMAZON.COM INC

Amazon da bu gelişen evrenin gerisinde kalmıyor, hatta gündemde olan Facebook'tan çok daha önce bu alana adım atmıştı (2016 mart ayında). "Virtual Mall" adı verilen sanal alışveriş merkezleri kurmayı, bu dünyada alışveriş yapılmasını ve hatta sinemaya gidilmesini hedefliyor. Buna ek olarak şirket Amazon Web Service hizmetlerini (AWS) metaverse altyapısına taşıyarak şirketlerin ve müşterilerin sanal ortamda çalışmasını amaçlıyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
AMZN	NASDAQ GS	1728 Mly	3,408.09	2.21%	2.21%	AL 59 SAT 0 TUT 0	4,111.77

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### APPLE INC

Telefon, tablet ve akıllı saat gibi teknoloji ürünleri düşünüldüğünde metaverse evrenine bağlanmak için kullanılacak gözlük gibi donanımları üretmek için Apple'ın da bu alana adım atması bekleniyor. Meta Platforms (eski adıyla Facebook) ve Alphabet gibi devlerin gerisinde kaldığı düşünülse de Apple'ın genelde ilk değil en iyi olma hedefiyle üretim yaptığını hatırlatmak gerek.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
AAPL	NASDAQ GS	2986 Mly	182.01	2.50%	2.50%	AL 38 SAT 2 TUT 8	173.76

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### QUALCOMM INC

Çip üreticisi Qualcomm'un CEO'su Amon kasım ayında yaptığı açıklamada IOT (nesnelerin interneti) teknolojisine yatırım yapacaklarını, Metaverse'de geçirilecek zaman için şirketin Snapdragon'larının bilet niteliği taşıyacağını ifade etti. Facebook'un Oculus Quest 2 gözlükleri Snapdragon XR2 platformu üzerinden çalışıyor. 10 milyon satış olmuş şimdye kadar.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
QCOM	NASDAQ GS	209 Mly	186.21	1.83%	1.83%	AL 26 SAT 0 TUT 11	201.69

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### AUTODESK INC

Bilgisayar ve multimedya araçları üreticisi Autodesk mimarların ve mühendislerin tasarım yapmasını sağlıyor. Şirket aynı zamanda oyun ve eğlence için sanal dünyaların oluşturulmasına olanak sağlıyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
ADSK	NASDAQ GS	62 Mly	283.72	0.90%	0.90%	AL 15 SAT 2 TUT 4	325.42

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### TAIWAN SEMIC-ADR

Meta Platforms (Facebook) AMD ile olan iş birliği sonucunda metaverse platformlarında kullanılmak üzere 3. nesil Epyc işlemcilerini kullanacağını duyurmuştu. AMD'nin Taiwan Semiconductors'un çip mimarisini kullandığı göz önünde bulundurulduğunda, büyüyen metaverse evreninden TSM'nin de fayda sağlamasını bekleriz.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
TSM	New York	668 Mly	128.80	7.06%	7.06%	AL 9 SAT 0 TUT 3	143.01

## Hisse Strateji

## Yeni Dünya: Metaverse

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### SNAP INC - A

Bir teknoloji şirketi ve sosyal medya platformu olarak tanıdığımız Snap, 2016 yılında ilk yüksek teknolojiye sahip gözlüğü olan Spectacles'ı tanıtmıştı. Şimdi şirket bu gözlükleri metaverse evrenlerinde kullanılmak üzere mükemmel hale getirmeye çalışıyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
SNAP	New York	75 Mly	46.59	-0.94%	-0.94%	AL 36 SAT 0 TUT 7	72.91

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### SEA LTD-ADR

Sea; Garena (oyun platformu), Shopee (e-ticaret) ve SeaMoney (ödeme sistemleri) uygulamalarıyla faaliyet gösteren bir teknoloji şirketi. Metaverse ile bağlantısı ise Free Fire adı verilen "battle royale" oyunundan kaynaklanıyor. PUBG ve Fortnite'a rakip olan oyunu dünya üzerindeki her 10 kişiden 1'i indirmiş durumda. Free Fire aylık yaklaşık Roblox'un 2-3 katı kadar aktif kullanıcıya sahip.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
SE	New York	124 Mly	223.31	-0.18%	-0.18%	AL 31 SAT 0 TUT 0	405.93

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### MATTERPORT INC

Matterport ticari gayrimenkul ve fabrikalar gibi fiziksel alanların dijitalleştirilmesini sağlayan bir konumsal veri şirketi. Şirketin Facebook ve Amazon ile olan işbirliği metaverse evreninde önemli bir rolü olabileceğine işaret ediyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
MTTR	NASDAQ GM	5 Mly	19.61	-4.99%	-4.99%	AL 5 SAT 0 TUT 0	30.20

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### FASTLY INC -CL A

Fastly'i internet alt yapı şirketi olarak düşünmek mümkün. Şirket buna ek olarak çeşitli bulut hizmetleri de sunuyor. Metaverse evreninde hızlı bir şekilde yüklü verinin transferi gerekiyor. Gecikmeyi minimuma indirmeyi hedefleyen Fastly'nin metaverse yatırımları yapan şirketlerin ve kullanıcıların altyapı dönüşümlerinden fayda sağlamasını bekleriz.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
FSLY	New York	5 Mly	36.30	2.40%	2.40%	AL 1 SAT 2 TUT 9	46.00

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### TAKE-TWO INTERAC

Farklı oyunların yaratıcısı Take-Two'nun CEO'su Strauss Zelnick, özellikle Facebook'un ismini değiştirmesinin ardından Metaverse'e bir kavram olarak sıcak bakmadığını belirtmişti. Diğer yandan Zelnick, eğer metaverse bir avatar üzerinden insanlarla konuşulabilecek, araba sürüp sörf yapılabilir bir ortamsa, buna Take-Two'nun zaten GTA, Red Dead Online ve NBA 2K'nin online versiyonu üzerinden sahip olduğunu söyledi. Şirketin dijital gerçekliğe doğru dönüşüme ayak uydurması kaçınılmaz gözüküyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
TTWO	NASDAQ GS	21 Mly	178.61	0.50%	0.50%	AL 18 SAT 0 TUT 11	215.33

## Hisse Strateji

## Yeni Dünya: Metaverse

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### ADV MICRO DEVICE

AMD'nin metaverse evrenine katkısı Nvidia'ya benzer şekilde çipler üzerinden ilerleyecek. İsmi Meta Platforms olarak güncelleyen Facebook'un veri merkezlerinde AMD'nin Eypc çiplerini kullanması bekleniyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
AMD	NASDAQ GS	181 Mly	150.24	4.41%	4.41%	AL 26 SAT 4 TUT 16	139.00

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### ALPHABET INC-A

Google metaverse evrenine artırılmış gerçeklik gözlükleriyle katkıda bulunuyor. Google'ın etrafında kamera, sensör ve akıllı telefon bağlantısına sahip Google Glass gözlükleriyle metaverse evreninin donanım ihtiyacını karşılaması bekleniyor. Yüksek maliyeti nedeniyle rafa kalkmış gibi gözükken proje metaverse pazarının büyümesiyle yeniden gündeme gelebilir.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
GOOGL	NASDAQ GS	1925 Mly	2,899.83	0.10%	0.10%	AL 50 SAT 0 TUT 1	3,363.84

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### ADOBE INC

Adobe kreatif tasarım yazılımlarıyla NFT ve görsel gerçeklik ürünlerine katkıda bulunmayı hedefliyor. Şirketin CEO'su Narayan, metaverse evreninin genişlemesiyle birlikte şirketin ürün yelpazesinin genişleyeceğini vurguluyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
ADBE	NASDAQ GS	269 Mly	564.37	-0.47%	-0.47%	AL 26 SAT 0 TUT 6	667.04

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### ELECTRONIC ARTS

Fifa ve Battlefield gibi tanınmış oyunların yaratıcısı EA Games de özellikle NFT'lerin oyunlarda büyük yer edeceğine inanıyor. Sims gibi metaverse evrenine yakın bir oyunun yaratıcısı olduğu düşünüldüğünde EA Games'in büyüyen evrenin gerisinde kalmayacağı düşünülebilir.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
EA	NASDAQ GS	38 Mly	134.95	2.31%	2.31%	AL 23 SAT 0 TUT 9	171.88

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### CLOUDFLARE INC-A

Cloudflare metaverse evrenine içeriğin kullanıcılar arasında paylaşılmasını sağlayan internet ağ geçitleriyle katkıda bulunuyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
NET	New York	41 Mly	126.16	-4.06%	-4.06%	AL 13 SAT 1 TUT 9	215.00

## Hisse Strateji

## Yeni Dünya: Metaverse

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### WALT DISNEY CO

Disney de kendi metaverse evrenini kurmak için çalışmalar başladı. Disneyland gibi fiziksel bir metaverse evrenine sahip şirket tüketicilere tüm içeriklerini dijital ortam üzerinden sunmaya çalışacak.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
DIS	New York	285 Mly	156.76	1.21%	1.21%	AL 28 SAT 0 TUT 8	193.15

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### AKAMAI TECHNOLOG

Akamai Technologies internet üzerinden içerik ve işletme uygulamalarının paylaşılmasını sağlıyor. Şirketin metaverse altyapısının gerektirdiği hızlı paylaşım noktasında aktif rol oynaması bekleniyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
AKAM	NASDAQ GS	19 Mly	117.51	0.40%	0.40%	AL 11 SAT 2 TUT 5	131.69

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### SKYWORKS SOLUTIO

Skyworks wireless ağı sinyallerinin oluşmasına ve wireless bağlantısının sağlanmasına aracılık eden çiplerin üretimini gerçekleştiriyor. Facebook'un Oculus gözlüklerinde de kullanılan çiplere olan talebin metaverse evreninin genişlemesiyle artmasını bekleriz.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
SWKS	NASDAQ GS	26 Mly	159.78	2.99%	2.99%	AL 18 SAT 0 TUT 13	205.69

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### PTC INC

Nvidia ile iş birliği içerisinde olan PTC yazılım geliştirici olarak faaliyet gösteriyor. Şirketin artırılmış gerçeklik platformları uzaktan eğitim ve uzaktan mühendislik desteği gibi süreçlerin de yönetilmesini sağlıyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
PTC	NASDAQ GS	14 Mly	122.98	1.51%	1.51%	AL 11 SAT 1 TUT 4	151.93

Ne İş Yapıyor? Niye Listemize Girdi?

### HEXAGON AB-B

Dijital gerçeklik konusunda lider şirketlerden biri olan Hexagon, uzamsal haritalama ve görsel konumlandırma konusunda uzman Immersal Oy'u satın alarak artırılmış gerçeklik uygulamalarının üretilmesini amaçlıyor.

Hisse Kodu	Borsa	Piyasa Büyüklüğü	Son Fiyat	% Değişim (YBB)	% Değişim (Son 1 Hafta)	Toplam Tavsiye (Bloomberg)	12 Aylık Ort. Hedef (Bloomberg)
HEXAB	Stockholm	389 Mly	143.85	0.14%	0.14%	AL 7 SAT 4 TUT 8	146.25

## Uluslararası Piyasalar Araştırma



### RİSK UYARILARI:

- Bu raporda bir değerlendirme çalışması yapılmamaktadır.
- Bu rapor güncellenmemektedir, belirli bir periyoda bağlanmamıştır.
- Bu rapordaki çalışmalar genel tavsiye niteliğinde olup kişiye özel değildir.
- Bu raporda AL/SAT/TUT tavsiyesi verilmemektedir.
- Piyasa bilgileri, piyasa büyüklükleri, kapanış verileri ve ilgili haber ve gelişmeler Bloomberg'ten sağlanmaktadır.

**YASAL UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yetkili kuruluşlar tarafından kişilerin risk ve getiri tercihleri dikkate alınarak kişiye özel sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler ise **genel niteliktedir**. Bu tavsiyeler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. iş burada yer alan bilgilerin, doğruluğundan, yeterliliğinden veya tamlığından ve bu bilgiler ışığında yapılan ve yapılacak olan ileriye dönük yatırımların sonuçlarından hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Ayrıca, Garanti Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş.'nin yazılı izni olmadıkça içeriği kısmen ya da tamamen üçüncü kişilerce hiç bir şekil ve ortamda yayınlanamaz, iktisap edilemez, alıntı yapılamaz, kullanılamaz. İleti, gönderilen kişiye özel ve münhasırdır. İlave olarak, bu raporun gönderildiği ve yukarıdaki açıklamalarımız doğrultusunda kullanıldığı ülkelerdeki yasal düzenlemelerden kaynaklı tüm talep ve dava haklarımız saklıdır.