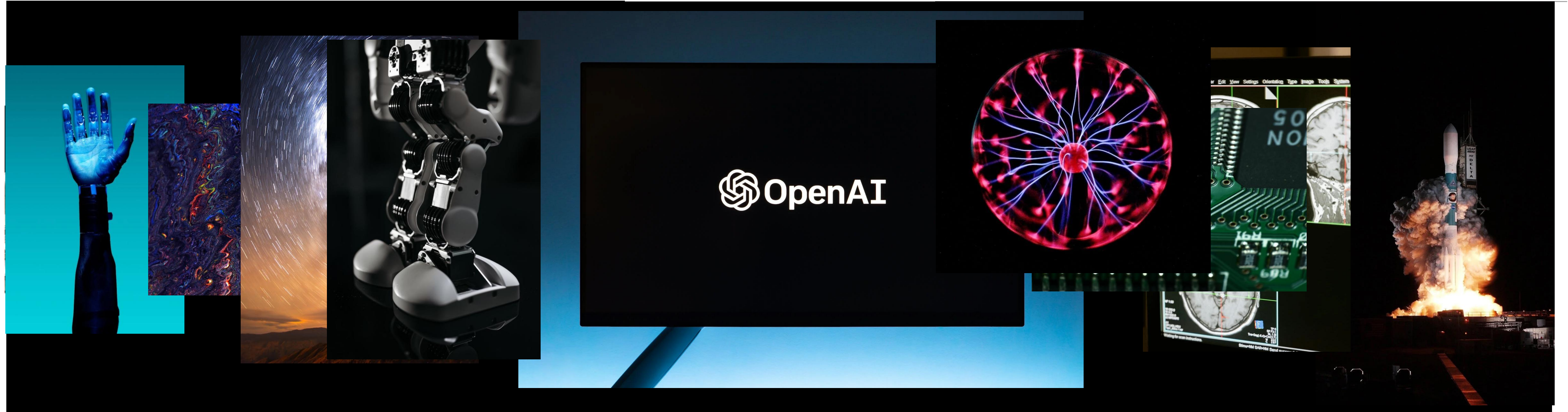
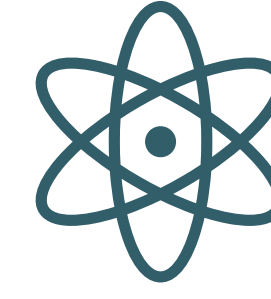




GELECEK BİLİM



GELECEK BİLİM NEDİR ?

- Bilim, doğa ve evrenin anlaşılması için kullanılan bir süreçtir. Gözlem, deney ve analiz yoluyla bilimsel bilgi üretilir ve bu bilgi sayesinde insanlar dünyayı daha iyi anlar ve teknolojik ilerlemeler elde eder.

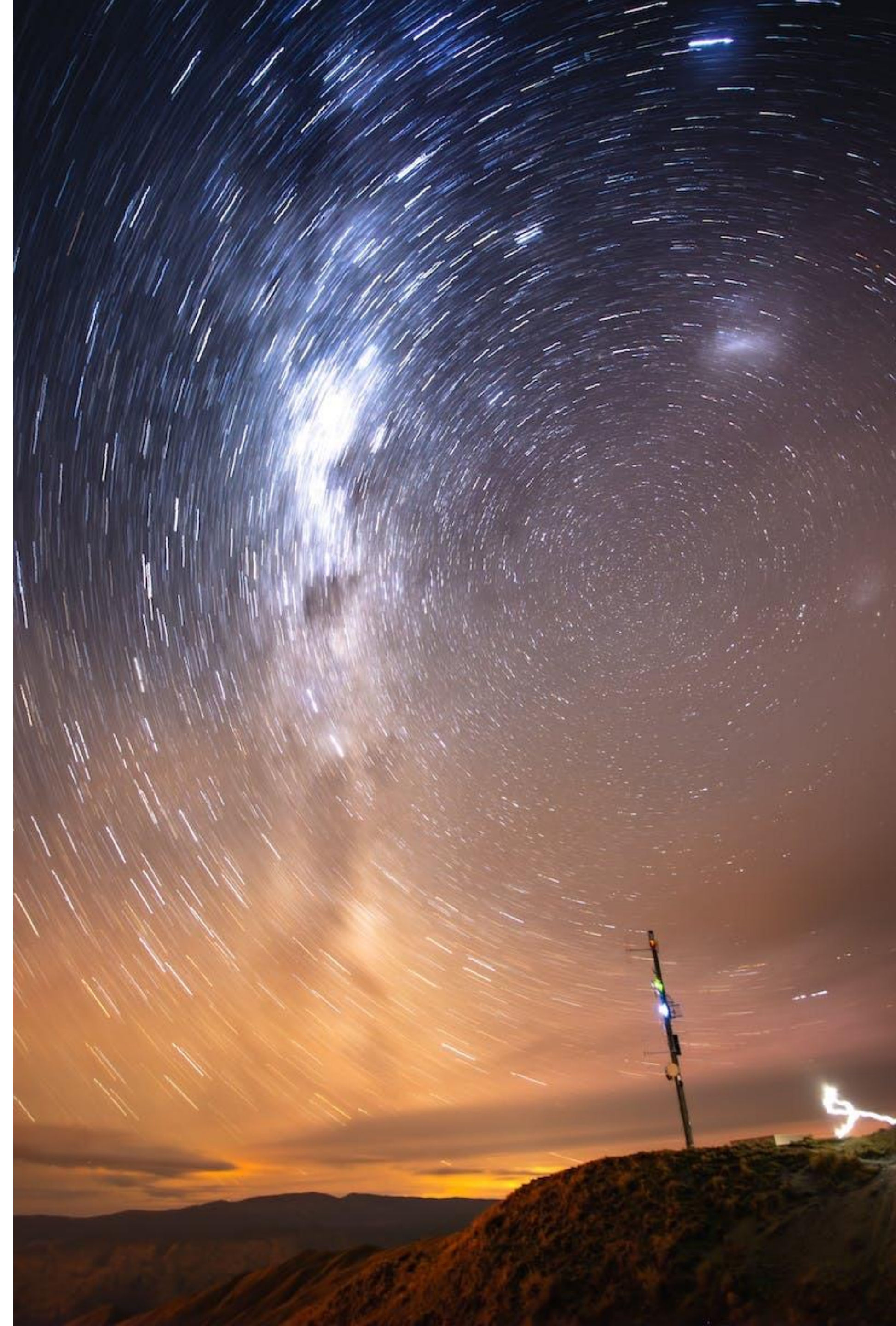
GELECEK BİLİM

TEKNOLOJİK GELİŞMELER

BİYOTEKNOLOJİ VE GENETİK

UZAY TEKNOLOJİLERİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ

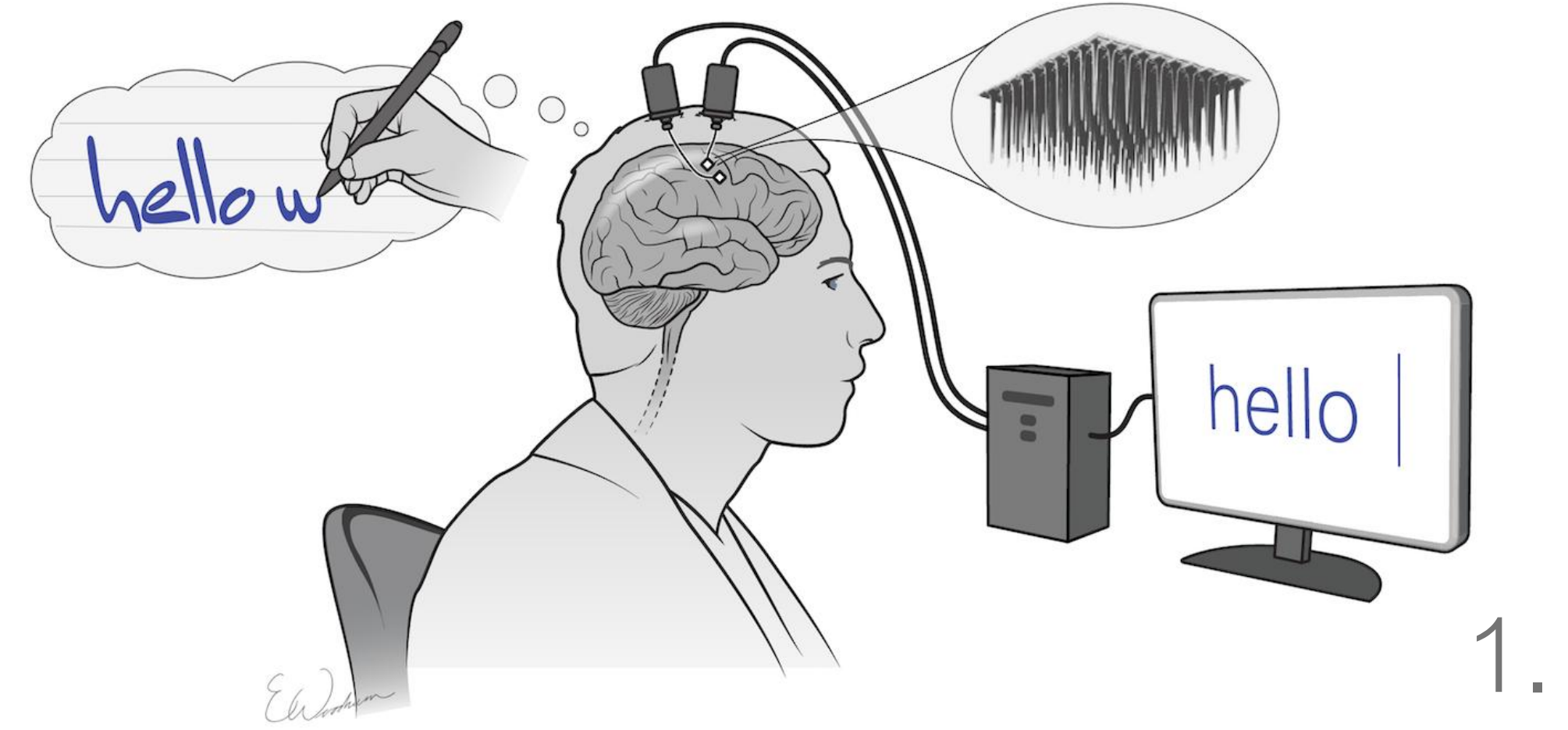


Yapay Genel Zeka (AGI)

- Yapay Genel Zeka (AGI), geniş bir zeka yelpazesinde, insan benzeri bir esneklikle çeşitli görevleri gerçekleştirebilen, öğrenen ve kendi kendine adapte olan bir yapay zeka formunu ifade eder.
- **Olası faydaları;** Sürücüsüz araçlar, kişiye özel eğitim, pratik güç, dolandırıcılığı önleme
- **Olası zararları;** İşsizlik, gizlilik ve güvenlik, bağımlılık.

BEYİN - BİLGİSAYAR ARAYÜZLERİ

- Beyin - bilgisayar arayüzleri insan beynindeki aktiviteleri algılayıp bu aktiviteleri bilgisayar için ulaşılabilir hale getirmektedir.
- **Olası faydaları:** Felçli hastalara yardım, Pilotların uçak yönetimi, telefonsuz iletişim.
- **Olası zararları:** Düşünce gizliliği, bağımlılık, stres artışı ve zihinsel yorgunluk.



KuANTUM BİLGİSAYARLAR

- Normal bilgisayarlardan farklı olarak kuantum bit çipi bulunduran bilgisayarlara verilen addır.Bu bilgisayar çeşidi normal bilgisayardan farklı olarak belirli problemleri daha hızlı çözebilme potansiyeli vardır
- **Olası faydaları:** Hızlı hesaplama, veri güvenliği.
- **Olası zararları:** Gizlilik, enerji sorunu.



Biyoteknoloji

Biyoteknoloji, biyolojik sistemlerin ve organizmaların kullanılmasıyla endüstriyel veya tıbbi amaçlar için ürünler ve süreçler geliştiren multidisipliner bir alandır.

- Olası faydaları:** Yeni ilaç ve tedaviler, GDO ürünleri, açlık sorunu.
- Olası zararları:** biyolojik silahlar, GDO, gizlilik.



UZAY TEKNOLOJİSİ

- Uzay teknolojisi; uzay keşfi, uzay araştırmaları ve uzayda insan faaliyetleri için kullanılan bilimsel ve mühendislik uygulamalarını içeren disiplindir.
- GPS,bilgisayarlı tomografi,ultrason vb.
- **Olası faydaları:** Sürdürülebilir tarım, uzay turizmi, endüstriyel faaliyetler.
- **Olası zararlar:** Uzay çöpleri, gizlilik, silahlanma yarışı, siber saldırı.



Yenilenebilir enerji

"Yenilenebilir enerji, doğal süreçlerle sınırsız veya sonsuz bir şekilde yeniden üretilebilen enerji kaynaklarından elde edilen enerjiyi ifade eder. Güneş, rüzgar, hidroelektrik, jeotermal ve biyokütle gibi kaynaklar yenilenebilir enerji kaynaklarına örnek olarak verilebilir.



KAYNAKÇA

1. <https://popsci.com.tr/wp-content/uploads/2021/05/system-schematic-1430px1.png>
2. <https://www.google.com/url?sa=i&url=https://www.drozdogan.com/tibbin-gelecegi-biyot>
3. <https://www.google.com/url?sa=i&url=https://yazilimkaravani.net/google-ve-kuantum-bilgisayar/&psig=AOvVaw26Tymh3hHfDnaessRX5F8u&ust=1707142723967000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCLDS5a7wkYQDFQAAAAAdAAAAABAJ>