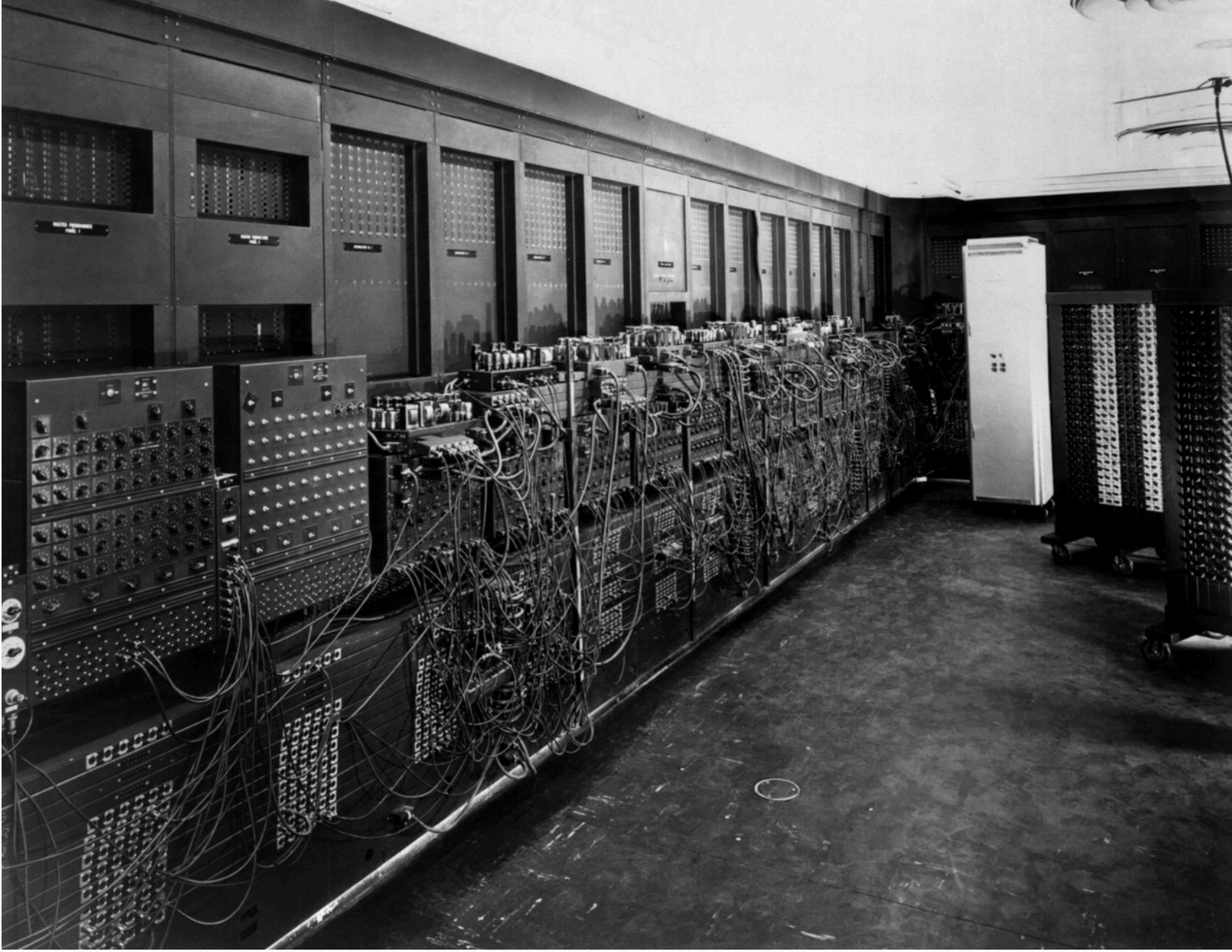


BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN GELECEĞİ

Bilişim Teknolojilerinin Geleceği



ENIAC



AKILLI TELEON

"Bu iki cihazın aslında aynı işi yaptığını söylesem ne düşünürsünüz?"

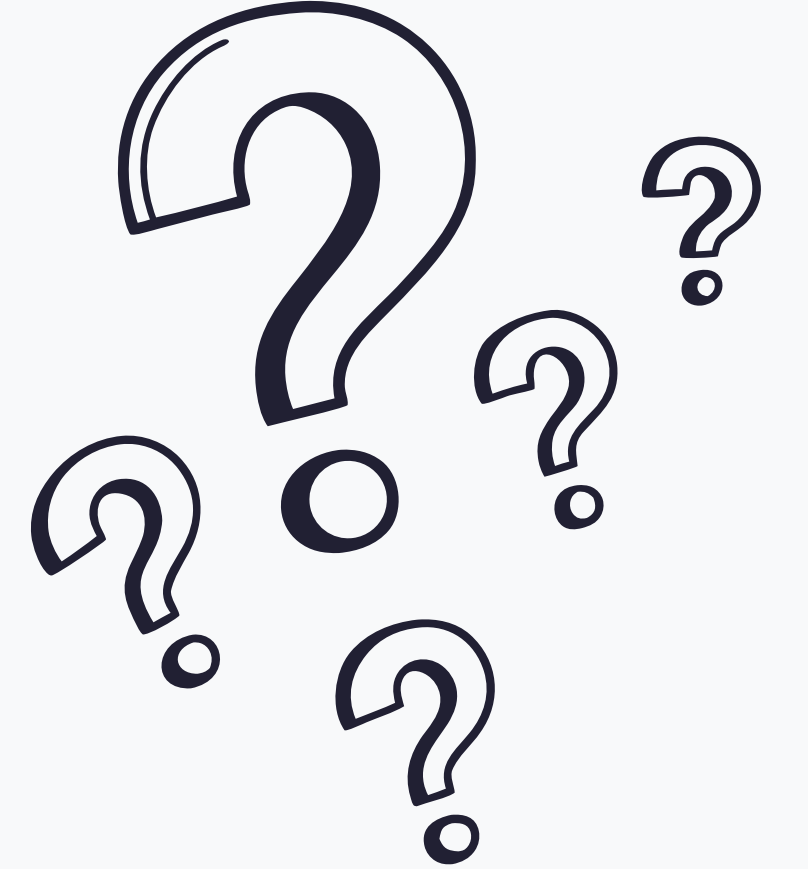
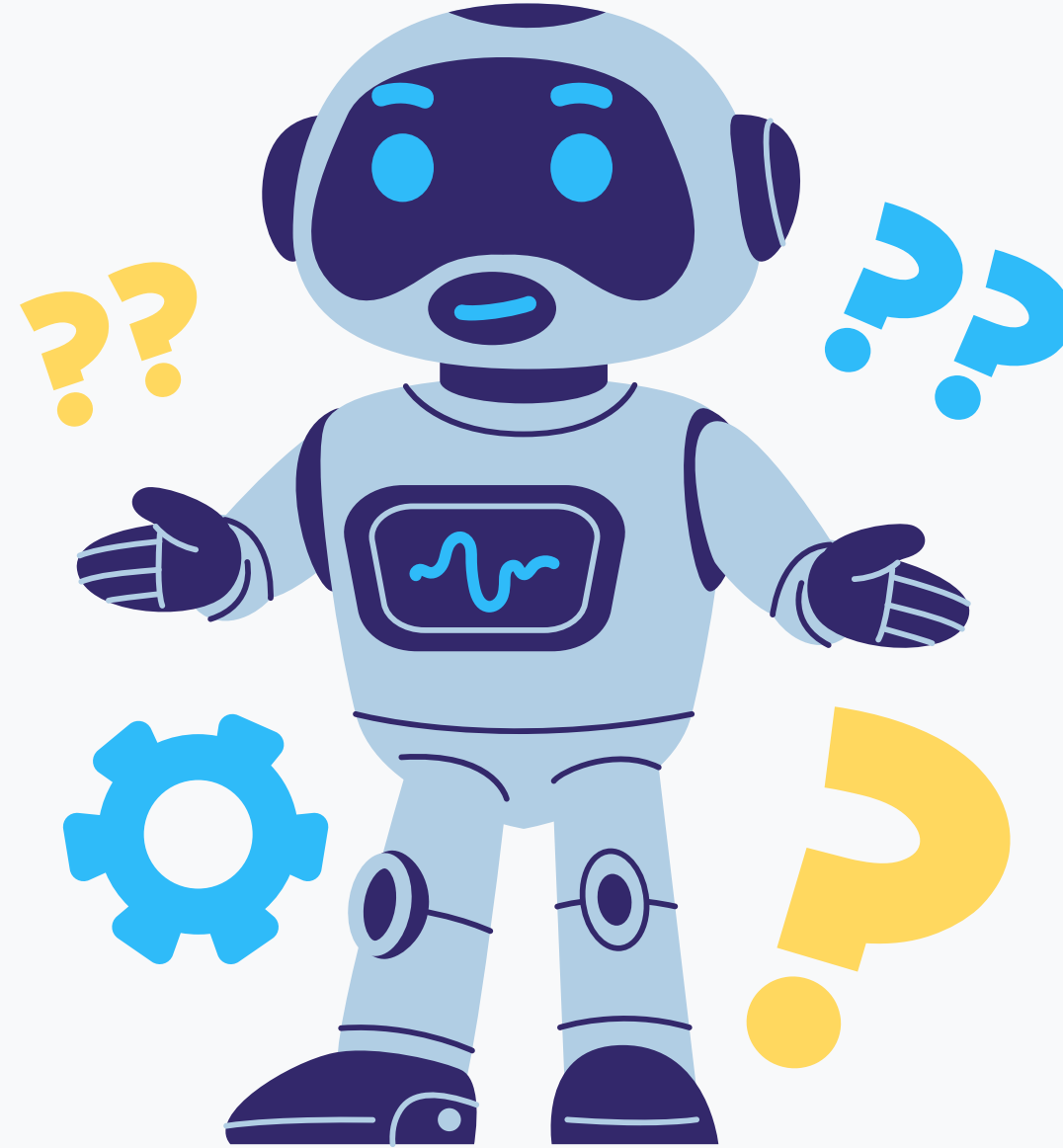
"Eskiden bir oda kadar olan bilgisayar şimdi cebimize giriyorsa, bundan 50 yıl sonra bilgisayarlar nerede ve ne boyutta olacak?"

Teknoloji Örüntüleri

KATEGORİ	GEÇMİŞTE (ÖRNEK)	GÜNÜMÜZDE (ÖRNEK)	GELECEKTE NASIL OLABİLİR? (TAHMİN)	GELİŞİM ÖRÜNTÜSÜ (YÖNELİM)
İLETİŞİM	Mektup, Telgraf	Akıllı Telefon, Görüntülü Arama	Hologram ile arama, beyin dalgaları ile iletişim	Daha hızlı, dokunmatik, mesafeleri sıfırlayan
DEPOLAMA	Devasa diskler, Disket	USB Bellek, Bulut (Cloud)	DNA veri toplama, atomik hafıza	Giderek küçülen ama kapasitesi artan
EĞİTİM	Sadece kara tahta	Akıllı tahta, Tablet	Sanal gerçeklik (VR) ile tarihin içinde ders işleme	Etkileşimli, kişiselleştirilmiş

Bilişim Teknolojilerinin Toplum Üzerindeki Etkileri

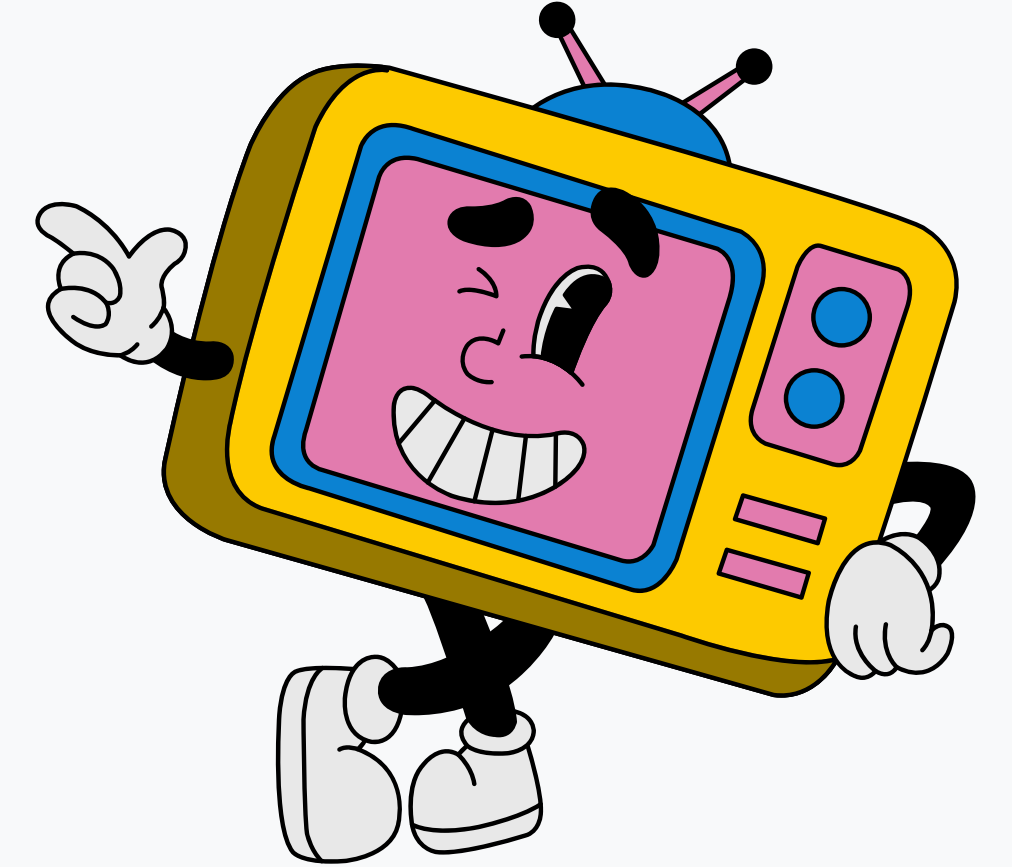
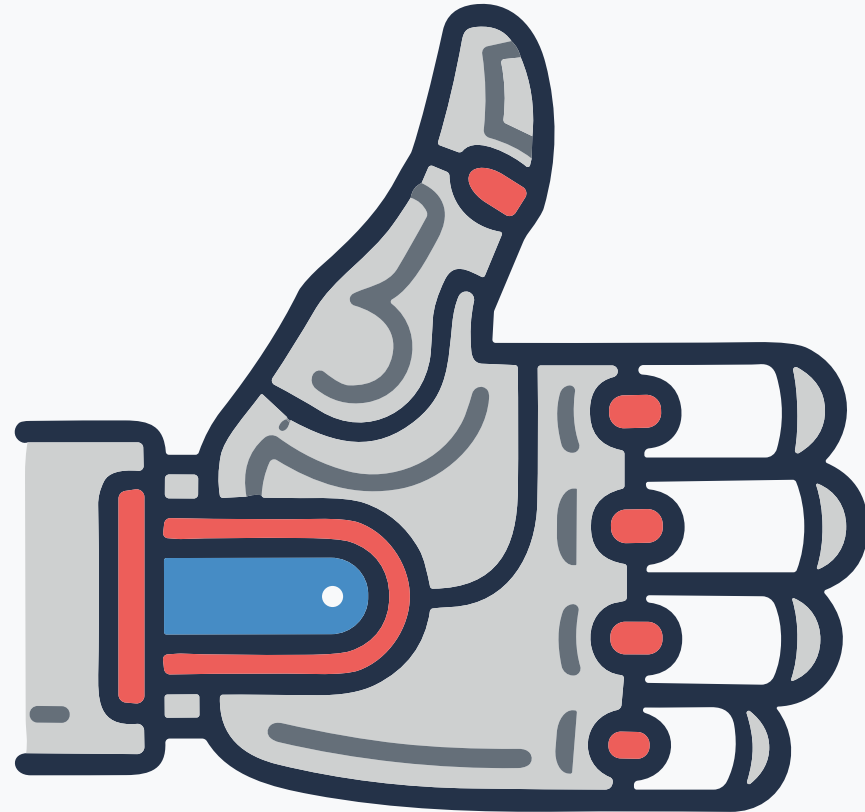
"Peki bu inanılmaz cihazlar hayatımıza girdiğinde biz insanlar ne yapacağız? Hayatımız hep daha mı iyi olacak?"



Gelecekteki teknolojilerin hayatımızda hem olumlu hem de olumsuz etkileri olacaktır.

Olumlu Etkileri (Faydalar):

- *Bilgiye çok daha hızlı ulaşırız.*
- *Zor ve tehlikeli işleri robotlar yapar, hayatımız kolaylaşır.*
- *Tıptaki gelişmelerle hastalıklar daha hızlı tedavi edilir.*



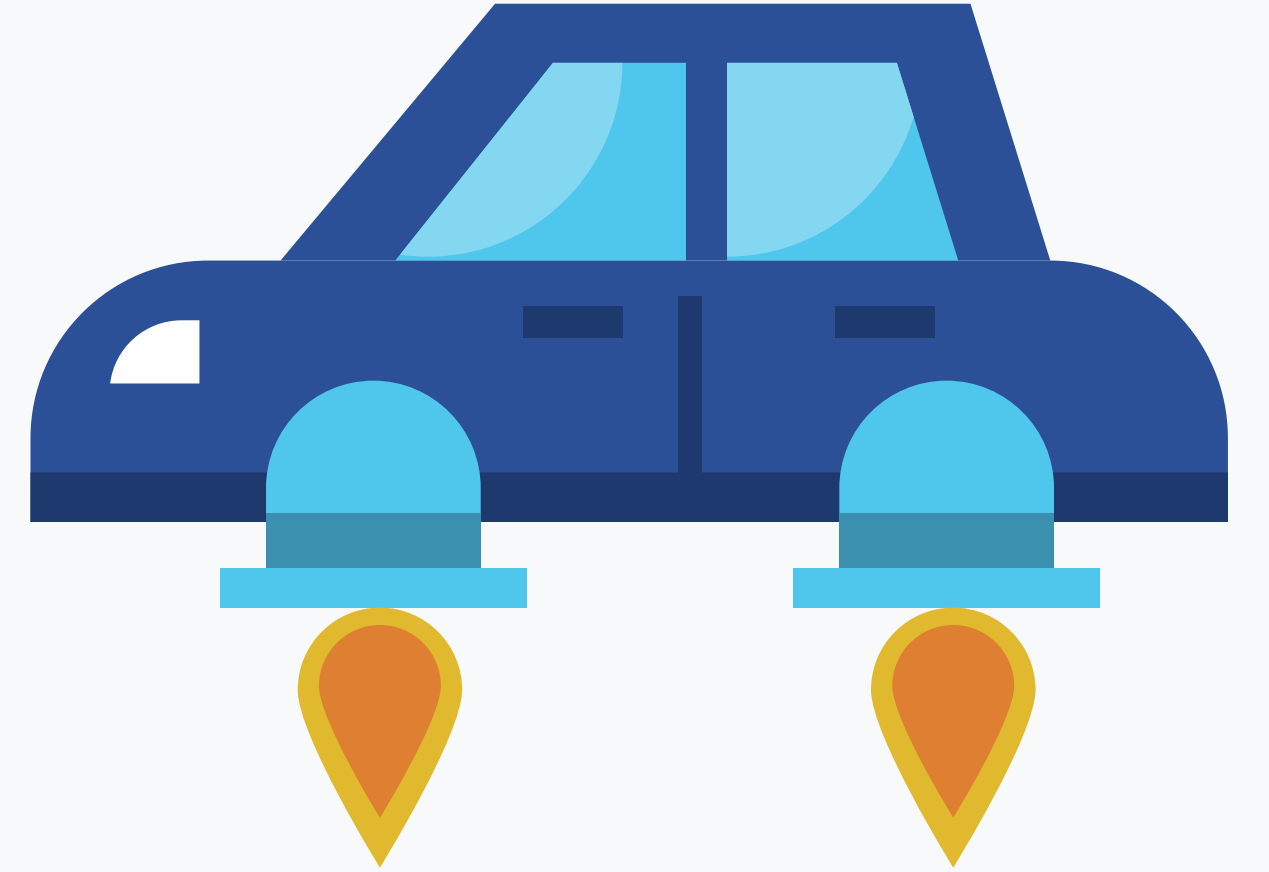
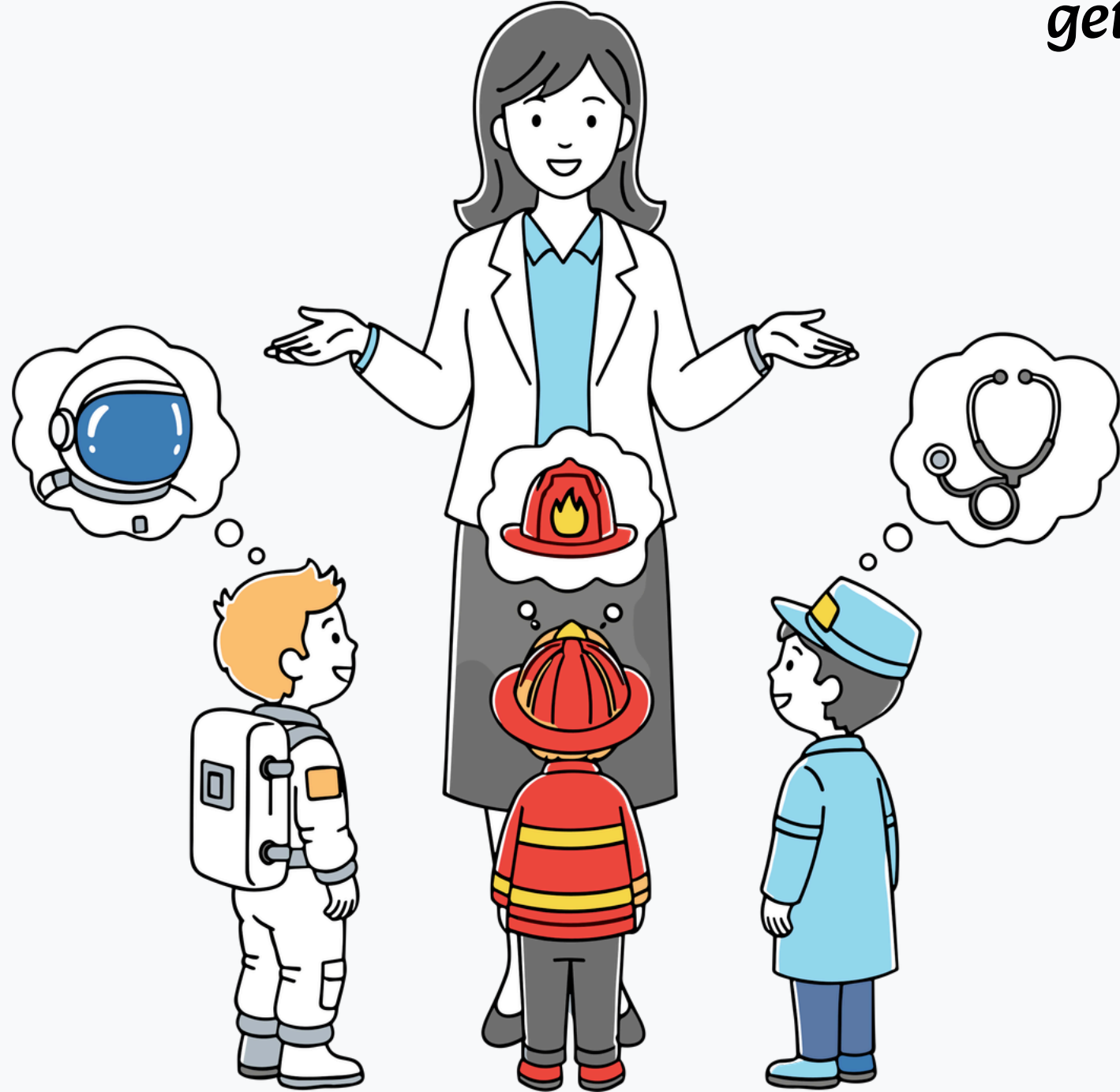
Olumsuz Etkileri (Riskler):

- Bazı meslekler yok olabilir (İşsizlik artabilir).
- İnsanlar arası yüz yüze iletişim azalabilir, yalnızlık artabilir.
- Teknoloji bağımlılığı ve tembellik çoğalabilir.



Geleceğin Meslekleri ve Değişen İş Dünyası

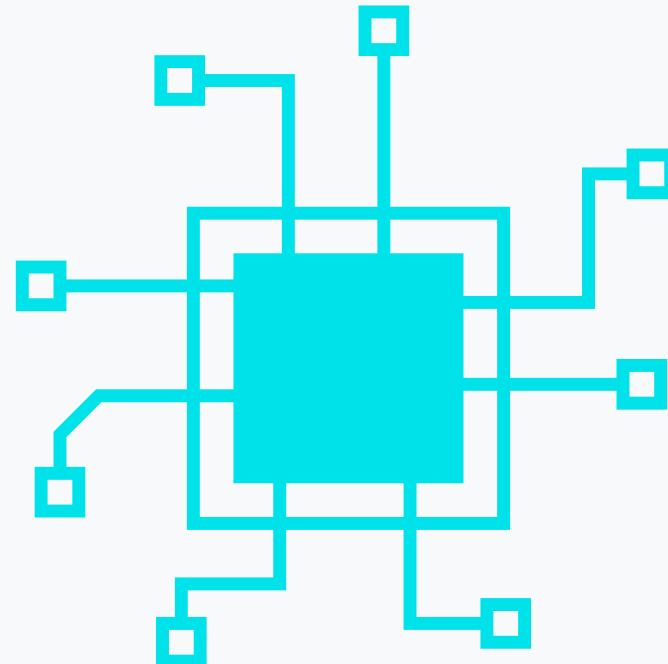
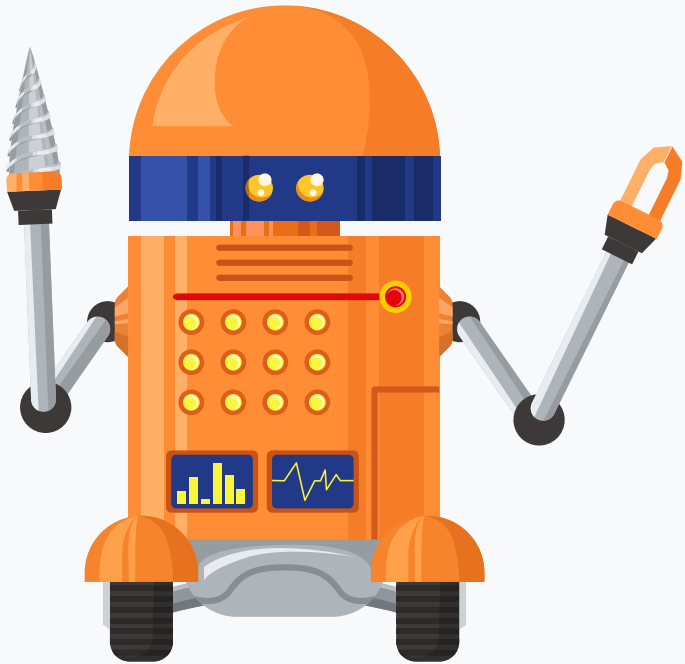
Teknoloji geliştikçe bazı meslekler kabuk değiştirirken, yepyeni meslekler de ortaya çıkacaktır. Bu teknolojiler pek çok konuda hayatımızı kolaylaştırırken çözülmesi gereken yeni problemler de beraberinde getirecektir.



Dönüşen Meslekler: Otonom (sürücüsüz) araçlar ve akıllı fabrikalar sayesinde şoförlük veya bedensel güç gerektiren işler yavaş yavaş azalacaktır.

Yeni Nesil Meslekler: Gelecekte "Yapay Zeka Eğitmeni", "Robot Tamir Uzmanı", "Siber Güvenlik Dedektifi" ve "Uzay Turizmi Rehberi" gibi bugün bize bilim kurgu gelen meslekler hayatımızın gerçeği olacaktır.

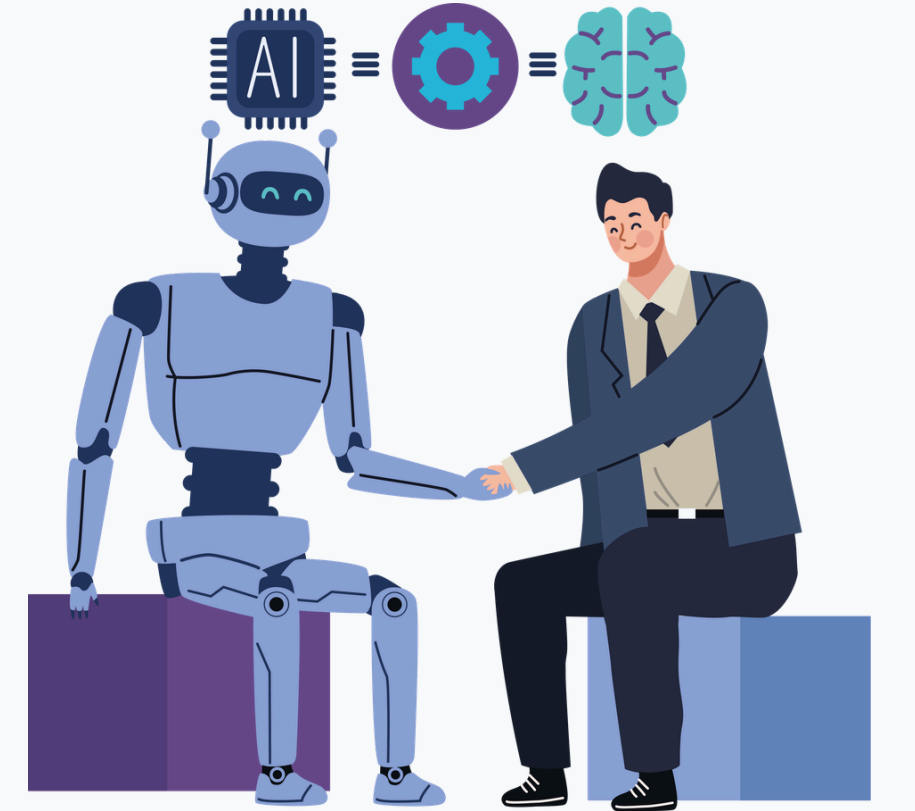
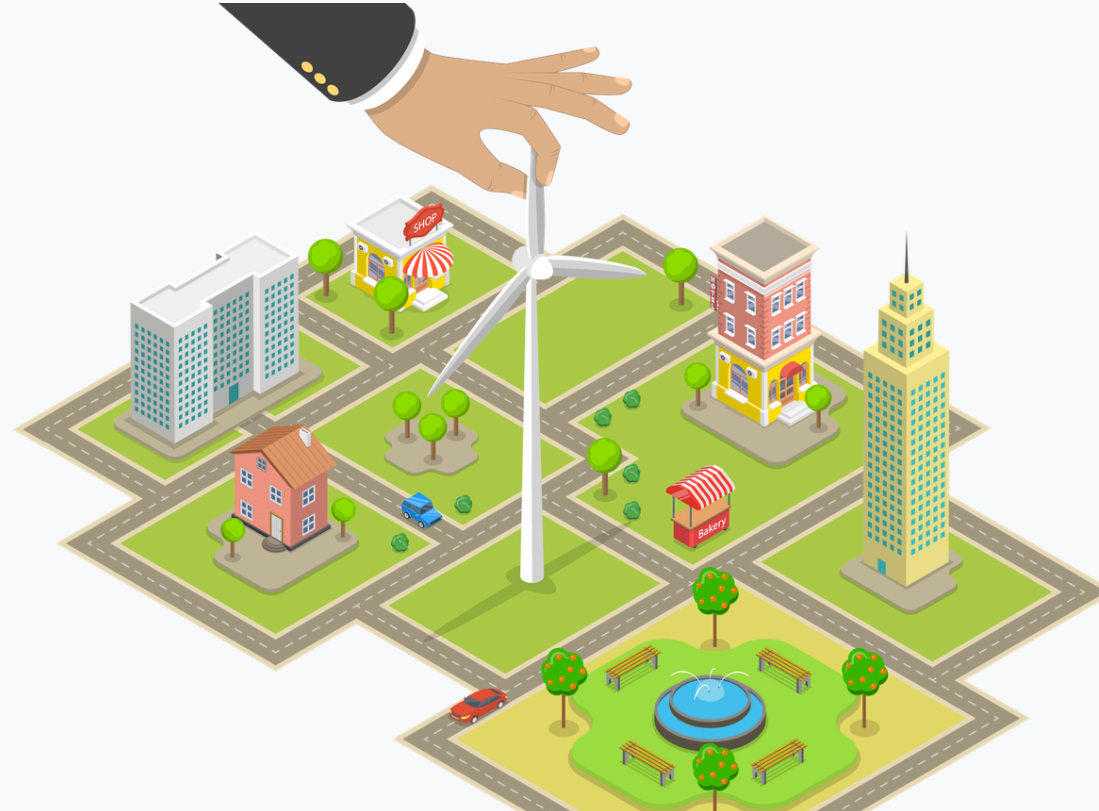
Giyilebilirden Vücut İçine: Bugün kolumuza taktığımız akıllı saatlerin yerini, gözümüze taktığımız akıllı kontakt lensler veya kan şekerimizi anlık ölçen deri altı çipleri alabilir.



Engelleri Aşan Teknoloji: Düşünce gücüyle, yani sadece beyin dalgalarıyla kontrol edilebilen biyonik kollar ve bacaklar sayesinde fiziksel engeller gelecekte tamamen ortadan kalkabilecektir.

Gerçek ve Sahte Ayrımı: İnsan sesini ve yüzünü birebir kopyalayabilen yapay zeka sistemleri (Deepfake) yüzünden, internette gördüğümüz her şeye anında inanmamayı ve bilgiyi sorgulamayı öğrenmemiz gerekecektir.

Kendi Kendini Yöneten Şehirler: Trafik yoğunluğuna göre saniyeleri kendi ayarlayan akıllı trafik ışıkları veya dolduğunda temizlik robotlarına haber veren akıllı çöp kutuları sayesinde şehirler daha düzenli olacaktır.



Otonom Araç İkilemi: Sürücüsü olmayan akıllı bir araç kaza yaptığında suçlu kimdir? Arabanın sahibi mi, yoksa onu kodlayan yazılımcı mı? Bu sorular geleceğin kanunlarını belirleyecektir.

Gezegenler Arası İnternet: İnsanoğlu uzayda koloniler kurdukça, Dünya ile Mars arasında mesajlaşmak veya veri göndermek bilişim dünyasının en büyük ve yeni heyecanı olacaktır.

