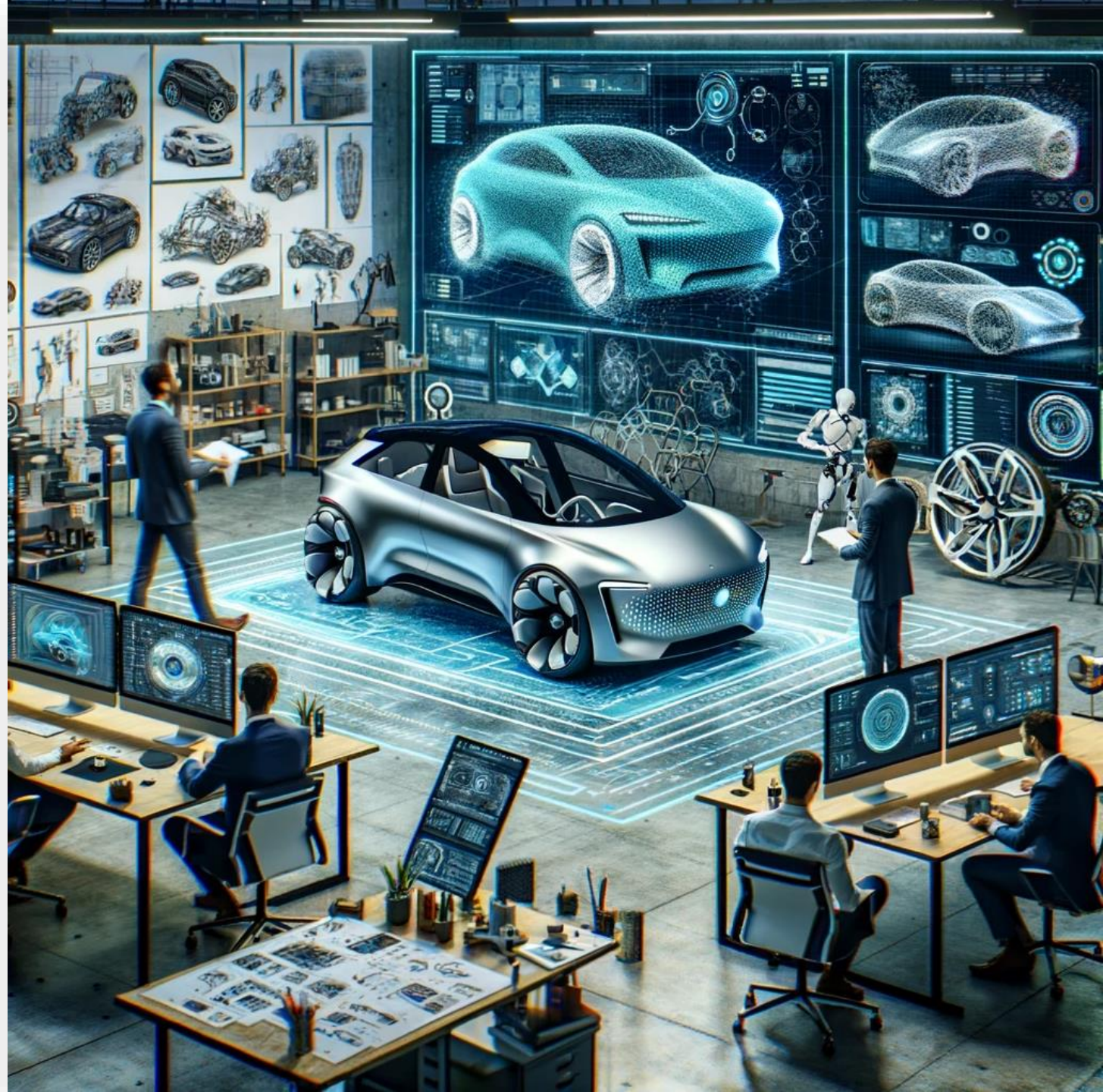


YBS Güncel Gelişmeler

Doç. Dr. Ekrem BAHÇEKAPILI

Akıllı Otomobiller ve Otomotiv Sistemleri

- Otonom araçların temelleri ve akıllı otomobil teknolojileri.
- Araç içi bilgi ve eğlence sistemleri, güvenlik özellikleri ve sürüş destek sistemleri.
- Akıllı otomobillerin ulaşım, şehir planlaması ve çevresel etkileri.



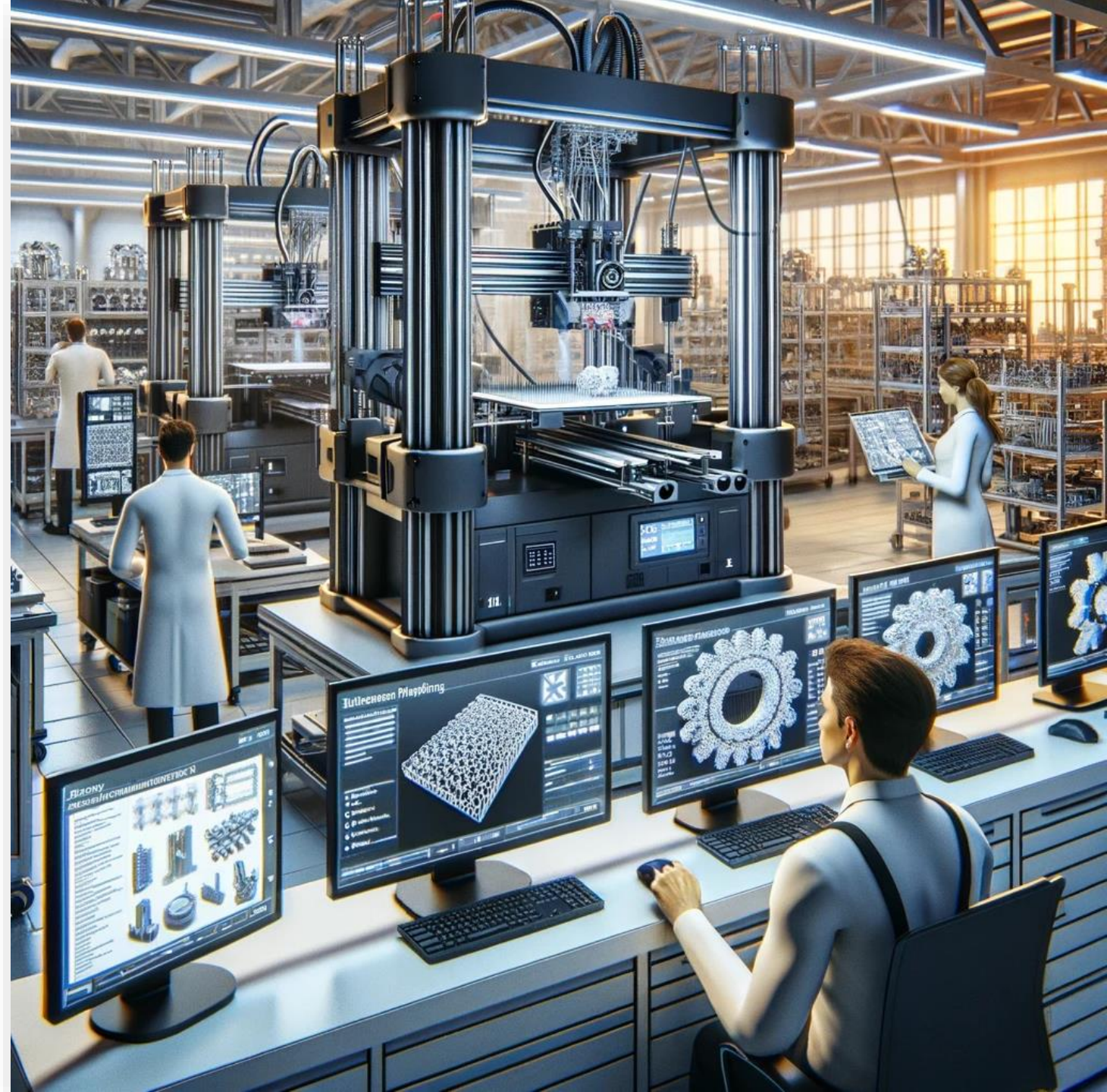
Sanal Gerçeklik (VR) ve Artırılmış Gerçeklik (AR)

- VR ve AR teknolojilerinin temelleri ve farkları.
- Eğitim, sağlık, gayrimenkul gibi çeşitli sektörlerde VR ve AR uygulamaları.
- İş dünyasında VR ve AR'ın yarattığı yenilikçi çözümler ve müşteri deneyimi üzerindeki etkileri.



3D Yazıcılar ve Eklemeli Üretim

- 3D yazıcı teknolojisinin temelleri ve eklemeli üretim süreçleri.
- Farklı sektörlerde (örneğin, üretim, sağlık, mimarlık) 3D yazıcıların kullanımı.
- Eklemeli üretimin tedarik zinciri, ürün tasarımı ve prototipleme üzerindeki etkileri.



Sürdürülebilir Teknolojiler ve Yeşil BT

- Sürdürülebilir teknolojilerin tanımı ve önemi.
- Yeşil BT uygulamaları ve çevresel etkiyi azaltma stratejileri.
- Enerji verimliliği, atık azaltma ve sürdürülebilir kaynak kullanımı.



Kripto Para Birimleri ve Finansal Teknolojiler (FinTech)

- Kripto para birimlerinin temelleri ve blockchain teknolojisi.
- FinTech'in finansal hizmetler sektöründe yarattığı dönüşüm ve yenilikler.
- Dijital ödeme sistemleri, akıllı sözleşmeler ve merkezi olmayan finans (DeFi).



Siber Güvenlik

- Gelişmiş siber tehditler ve korunma yöntemleri.
- Yapay zeka ve makine öğrenmesinin siber güvenlikteki rolü.
- Kişisel verilerin korunması ve güvenlik ihlallerine karşı stratejiler.



Akıllı Şehirler ve Kentsel Teknolojiler

- Akıllı şehirlerin temelleri ve bileşen teknolojileri (IoT, bulut bilişim, büyük veri analitiği).
- Ulaşım, enerji yönetimi ve kamu hizmetlerinde akıllı şehir uygulamaları.
- Kentsel yaşam kalitesini artırma ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri.



Kişisel Veri Koruma ve Gizlilik

- Kişisel verilerin korunmasının önemi ve temel prensipleri.
- GDPR gibi veri koruma yasaları ve uluslararası düzenlemeler.
- Veri ihlalleri ve gizlilik endişeleriyle başa çıkma yöntemleri.



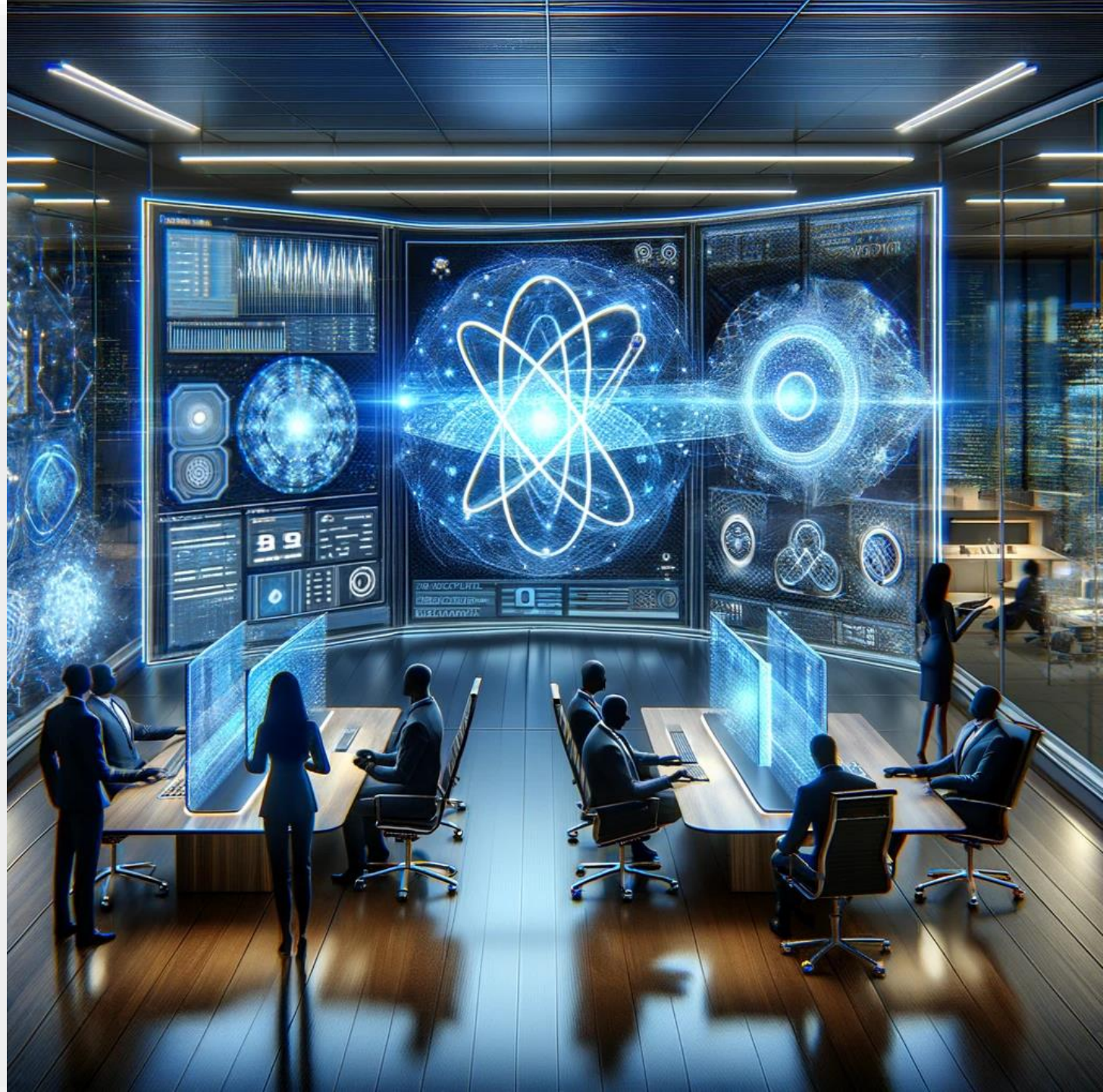
Dijital Dönüşüm ve Yenilik Yönetimi

- Dijital dönüşüm stratejileri ve uygulamaları.
- Yenilik yönetimi ve organizasyonel değişim.
- Kırılma noktaları ve sektörel değişimler.



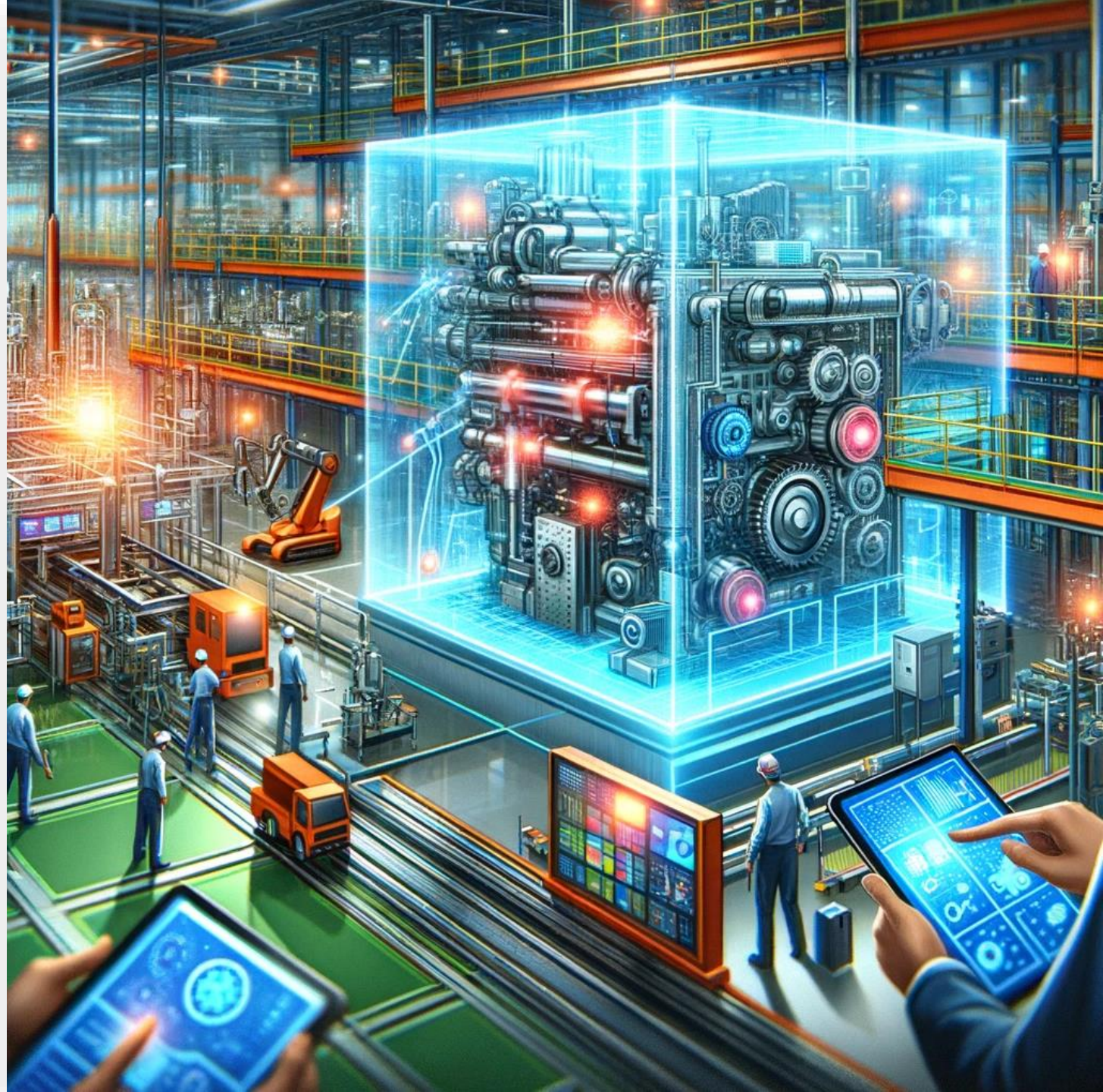
Kuantum Hesaplama ve İşletme Bilgi Sistemlerine Etkisi

- Kuantum hesaplamanın temellerine giriş, kubitler, süperpozisyon ve iç içe geçme kavramları dahil.
- Kuantum hesaplamanın klasik hesaplamadan nasıl farklı olduğu ve mevcut teknolojilerden çok daha hızlı karmaşık problemleri çözme potansiyeli üzerine tartışma.



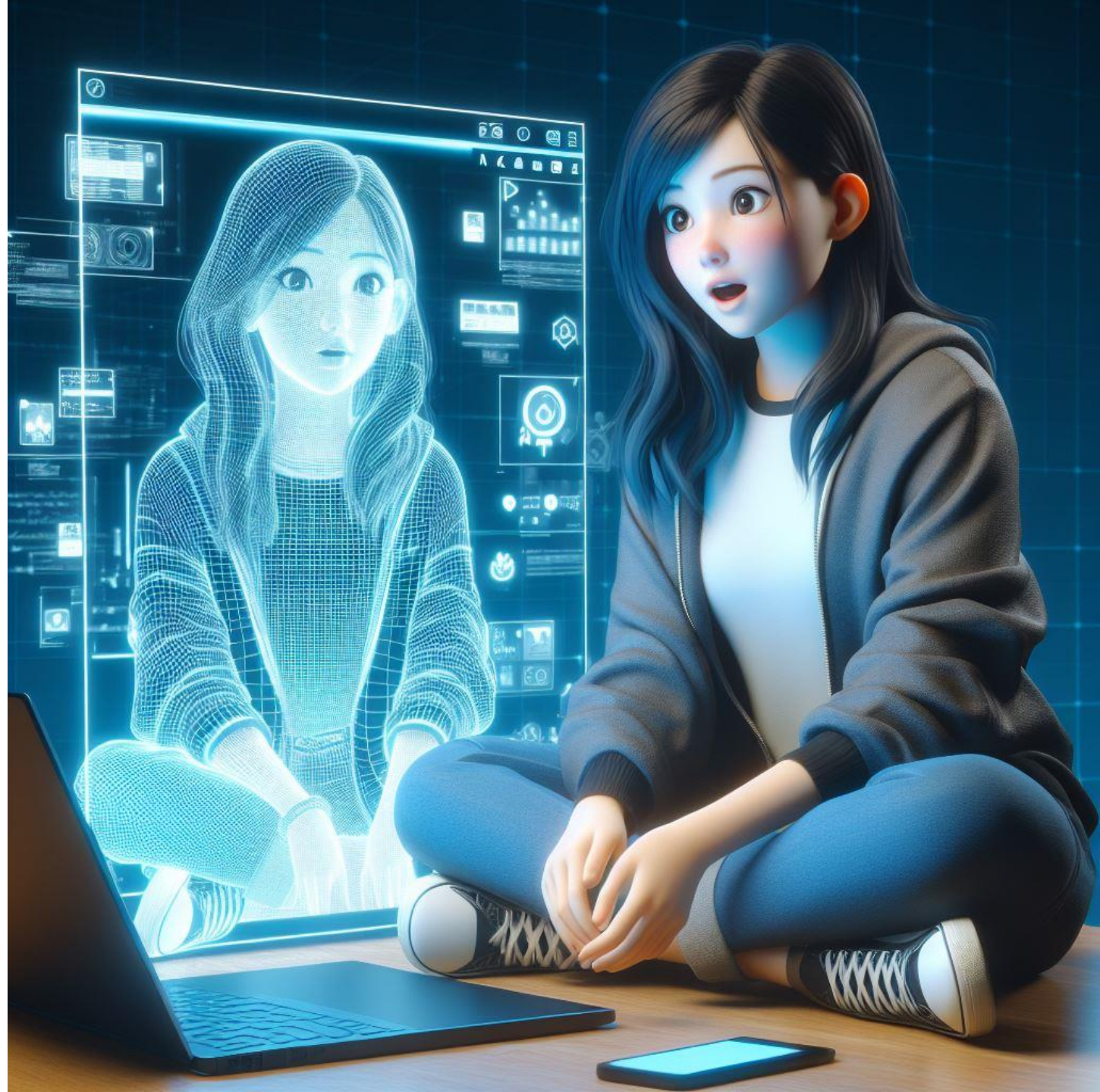
Endüstri 4.0

- Endüstri 4.0'in tanımı.
- Endüstri 4.0'in temel bileşenleri nelerdir ve nasıl birbiriyle iletişim kurarlar, Endüstri 4.0'in gelecekteki gelişim yönlerine, potansiyeline ve sınırlarına dair açıklama.



Dijital İkiiz

- Dijital ikizlerin tanımı.
- Dijital ikizlerin nasıl oluşturulduğu ve fiziksel varlıkların, sistemlerin veya süreçlerin performansını simüle etmek, tahmin etmek ve optimize etmek için nasıl kullanıldığına dair açıklama.



Eye Tracking ve HCI

- Göz izleme teknolojisi, HCI araştırmalarında hangi yöntemlerle ve hangi amaçlarla kullanılmaktadır?
- Göz izleme teknolojisi, farklı HCI alanlarında (örneğin web tasarımı, oyun, eğitim, sağlık, güvenlik, sanat, vb.) nasıl uygulanmaktadır ve hangi avantajları ve dezavantajları vardır?
- Göz izleme teknolojisi, HCI araştırmalarında gelecekte hangi gelişimleri ve potansiyelleri göstermektedir?



EEG ve Neuro Pazarlama

- EEG, Neuro Pazarlama araştırmalarında hangi amaçlarla ve nasıl kullanılmaktadır?
- EEG, Neuro Pazarlama araştırmalarında hangi tür verileri sağlamaktadır ve bu veriler nasıl analiz edilmektedir?
- EEG, Neuro Pazarlama araştırmalarında hangi avantajları ve dezavantajları sunmaktadır?
- EEG, Neuro Pazarlama araştırmalarında gelecekte hangi gelişimleri ve potansiyelleri göstermektedir?



Veri Görselleştirme ve İş Zekası Araçları (Power BI, Tableau)

- Veri görselleştirme nedir ve iş zekası ile nasıl ilişkilidir?
- Veri görselleştirme araçları hangi amaçlarla kullanılabilir ve hangi özelliklere sahip olmalıdır?
- Veri görselleştirme araçları arasında Power BI ve Tableau gibi popüler seçeneklerin avantajları ve dezavantajları nelerdir?
- Veri görselleştirme araçları ile hangi tür veri kaynaklarına bağlanabilir ve hangi tür görseller oluşturabilirsiniz?



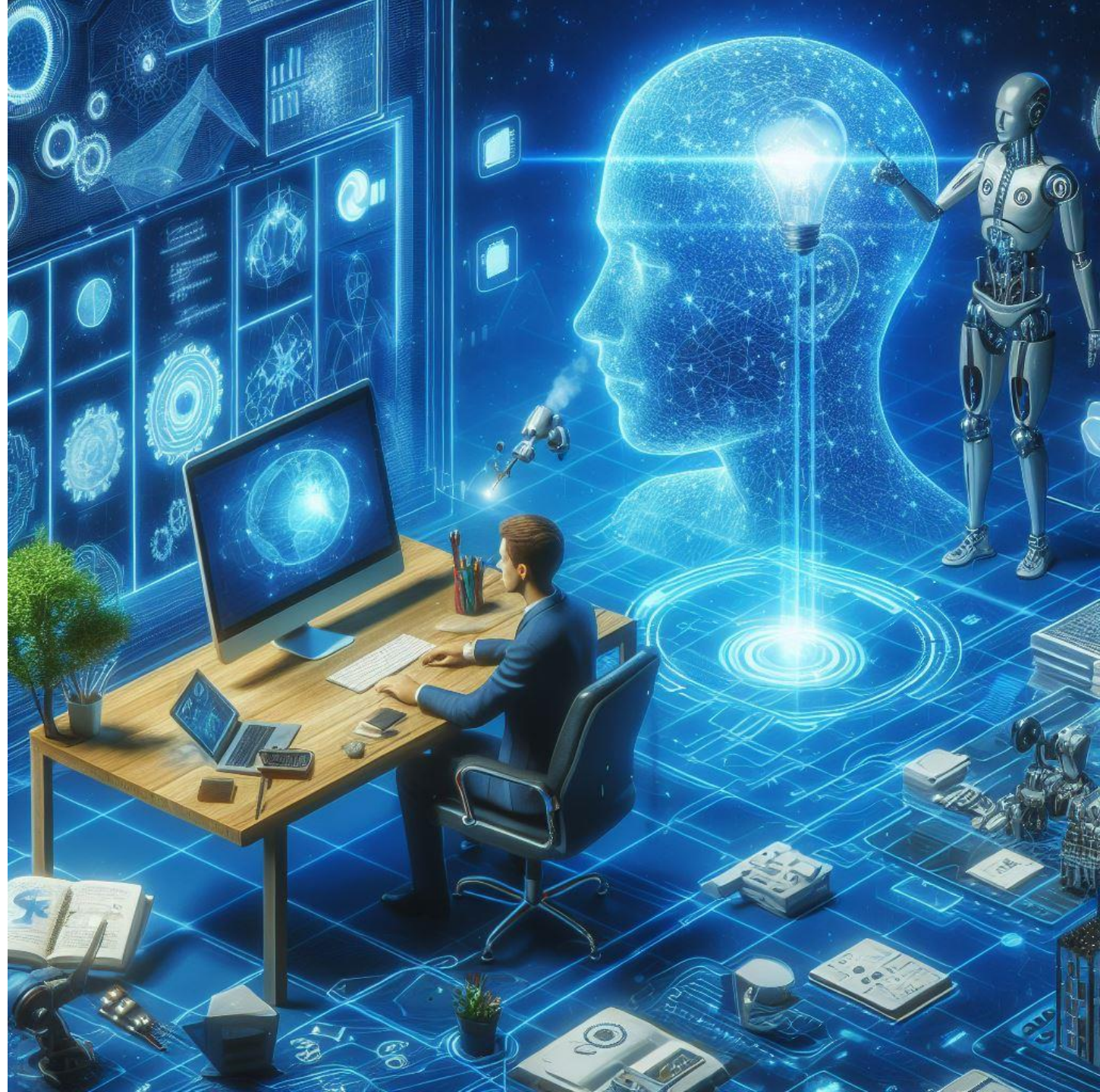
Giyilebilir Teknolojiler (Akıllı Saat, gözlük vb.)

- Giyilebilir teknolojilerin tarihi ve gelişimi nasıl olmuştur?
- Giyilebilir teknolojilerin tasarım ve kullanılabilirlik ilkeleri nelerdir?
- Giyilebilir teknolojilerin veri güvenliği ve gizlilikle ilgili zorlukları nelerdir?
- Akıllı saatler ve gözlükler gibi giyilebilir teknolojiler günlük yaşamı nasıl kolaylaştırır?
- Giyilebilir teknolojilerin gelecekteki potansiyeli ve uygulama alanları nelerdir?



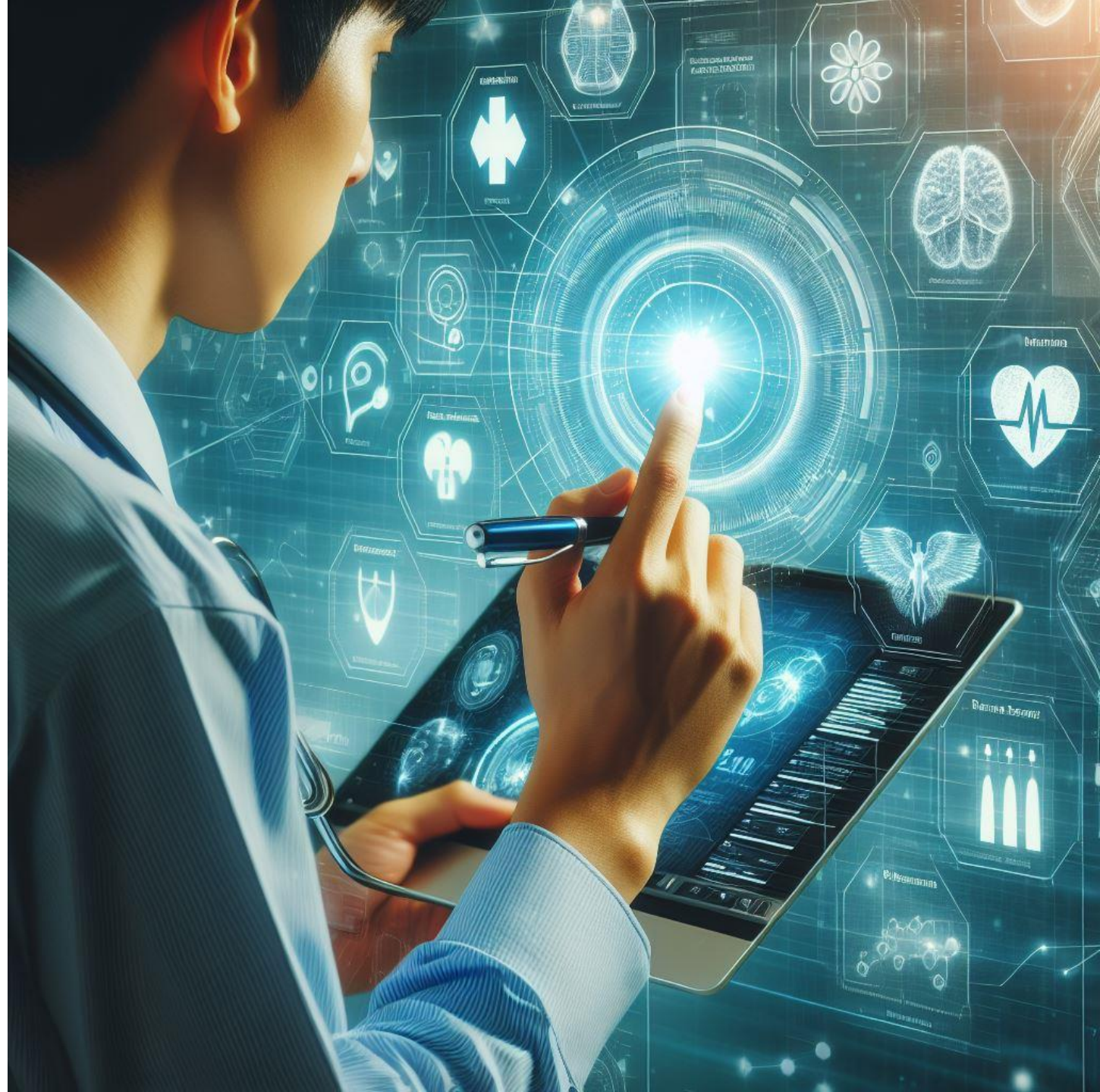
Üretken Yapay Zeka

- Üretken Yapay Zeka nasıl çalışır ve hangi teknolojileri kullanır?
- Üretken Yapay Zeka hangi alanlarda ve sektörlerde uygulanabilir ve hangi faydaları sağlar?
- Üretken Yapay Zeka ile hangi tür içerikler üretilebilir ve bunların kalitesi ve özgünlüğü nasıl değerlendirilebilir?
- Üretken Yapay Zeka ile ilgili gelecek trendleri, beklentileri ve fırsatları nelerdir?



Sağlık Bilgi Sistemleri

- Sağlık Bilgi Sistemleri nedir, nasıl gelişmiştir ve hangi bileşenlerden oluşur?
- Sağlık Bilgi Sistemleri hangi amaçlarla kullanılır ve sağlık hizmetlerine, çalışanlarına ve hastalara hangi faydaları sağlar?
- Sağlık Bilgi Sistemleri hangi tür veri ve bilgileri içerir ve bunların kalitesi, güvenliği ve gizliliği nasıl sağlanır?
- Sağlık Bilgi Sistemleri ile hangi tür analizler, raporlar ve karar destek sistemleri geliştirilebilir ve bunların etkinliği ve verimliliği nasıl ölçülebilir?



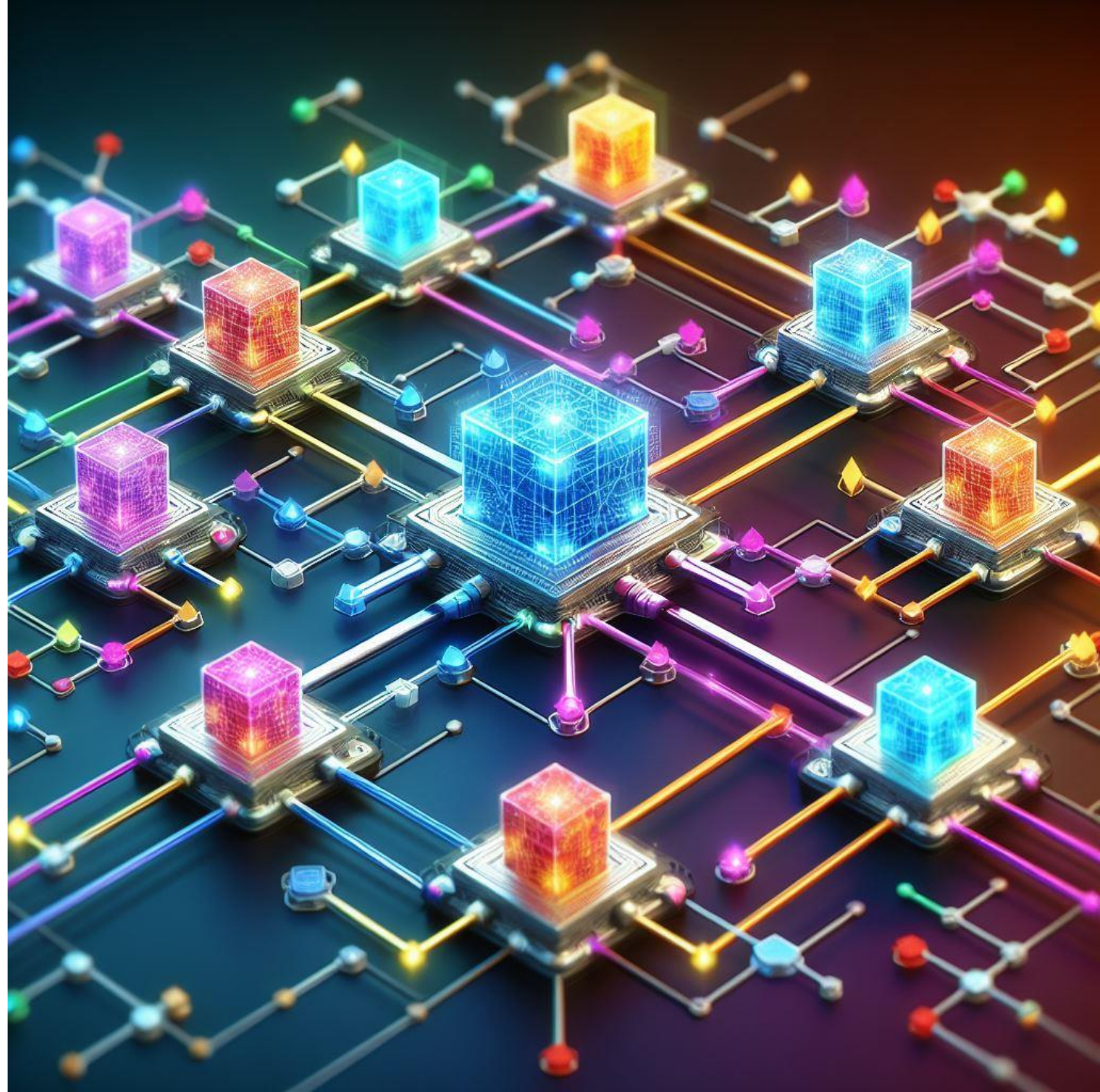
BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

- BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri nedir, nasıl ortaya çıkmıştır ve hangi amaçları ve ilkeleri içerir?
- BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2030 yılına kadar ulaşılması planlanmaktadır. Bu hedeflere ulaşmak için hangi stratejiler, politikalar ve eylemler geliştirilmiştir ve bunların uygulanması için hangi aktörler ve paydaşlar sorumludur?
- BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ulaşılması için hangi kaynaklar, araçlar ve teknolojiler kullanılmaktadır veya kullanılması gerekmektedir?
- BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ulaşılması için Türkiye'de hangi çalışmalar, projeler ve girişimler yürütülmektedir ve bunların sonuçları nelerdir?



Blockchain

- Blockchain teknolojisinin temel prensipleri nelerdir? Nasıl çalışır ve hangi avantajları sağlar?
- Blockchain teknolojisinin türleri nelerdir? Açık, özel ve konsorsiyum blockchain arasındaki farklar nelerdir?
- Blockchain teknolojisinin uygulama alanları nelerdir? Hangi sektörlerde ve hangi amaçlarla kullanılabilir?
- Blockchain teknolojisinin güvenlik ve gizlilik açısından nasıl korunduğu nedir? Şifreleme, hash pointer, dijital imza, konsensüs mekanizması gibi kavramlar nelerdir ve nasıl işler?



Sunum Şablonu

1. Literatür Taraması: Konuyla ilgili mevcut araştırmalar, makaleler ve kaynakların özeti.

2. Teknolojinin Kullanım Alanları:

- Belirli bir teknolojinin (örn. Sanal Gerçeklik, 3D Yazıcılar, Akıllı Otomobiller) farklı sektörlerde nasıl kullanıldığını detaylandırma.
- Gerçek dünya örnekleri ve vaka çalışmaları.

3. Teknolojinin Avantajları ve Dezavantajları:

- Teknolojinin işletmelere, tüketicilere ve topluma sağladığı yararlar.
- Karşılaşılan zorluklar, sınırlamalar ve potansiyel riskler.

4. Gelecek Tahminleri ve Eğilimler:

- Teknolojinin gelecekte nasıl gelişebileceği ve şekillenebileceği üzerine tahminler.
- Sektörel eğilimler ve teknolojik yenilikler.

5. Sonuç ve Öneriler:

- Araştırmanın ana bulgularının özeti.
- Teknolojinin etkin kullanımı için öneriler ve stratejiler.

6. Kaynakça: Sunumda kullanılan tüm kaynakların detaylı listesi.

Sunum Broşürü

- Kapak Sayfası
- Sunum Başlığı: Sunumun ana temasını yansıtan çekici bir başlık.
- Sunucu(lar) Adı ve Unvanı: Sunumu gerçekleştirecek kişi veya kişilerin adı, soyadı ve unvanı.
- Tarih ve Saat: Sunumun yapılacağı tarih ve saat bilgisi.
- Yer: Sunumun gerçekleştirileceği yer veya online platform bilgisi.
- Giriş Bölümü
 - Sunumun Amacı: Sunumun genel amacını ve katılımcılardan beklentileri açıklayan kısa bir paragraf.
 - Anahtar Konular: Sunumda ele alınacak ana konu başlıkları.
 - Sunum İçeriği
- Bölüm 1: Konu Başlığı
 - Alt Başlık 1: Kısa açıklama veya madde işaretleri.
 - Alt Başlık 2: Kısa açıklama veya madde işaretleri.
- Bölüm 2: Konu Başlığı
 - Alt Başlık 1: Kısa açıklama veya madde işaretleri.
 - Alt Başlık 2: Kısa açıklama veya madde işaretleri.
- [Ek Bölümler Konu Başlıklarıyla Birlikte Eklenecek]
- Konuşmacı Hakkında
- Biyo: Sunucunun profesyonel geçmişi ve bu sunumla ilgili uzmanlık alanlarına kısa bir giriş.
- İletişim Bilgileri: Sunucunun iletişim bilgileri (e-posta, LinkedIn profili vb.).
- Etkileşimli Oturumlar
 - Soru & Cevap Oturumu: Katılımcıların sorularını sorabilecekleri oturumun zamanı.
 - Workshop/Dinamik Etkinlikler: Var ise, sunumun interaktif bölümleri hakkında bilgi