

Design Your Future | Learning, Development and Experience Program

HANGİ TEKNOLOJİLER DEĞİŞİM VE DÖNÜŞÜMÜ SAĞLIYOR

3 Boyutlu Baskı	Üç boyutlu baskı 3 boyutlu olarak tasarlanmış sanal bir nesnenin polimer, kompozit, reçene gibi malzemelerden ısı veya kimyasal işlemle geçirilerek üretilme işlemidir.
5G Teknolojisi	5G Teknolojisi, bir ülkenin inovasyon gücünün en önemli göstergelerinden biri haline gelmiştir. 5G mobilde beşinci nesildir. Akıllı telefonlarda ve diğer cihazlarda her zamankinden daha hızlı ve güvenilir bağlantı sunmaktadır.
Artırılmış Gerçeklik	Artırılmış gerçeklik, gerçek dünyadaki fiziksel ortamı, bilgisayar aracılığıyla oluşturulan duyuşal girdilerle canlı, dinamik ve gerçek zamanlı olarak hissedip yaşamamızı sağlayan teknolojidir.
Biyo Teknoloji ve Genetik	DNA teknolojisiyle bitki, hayvan ve mikroorganizmaları geliştirmek, doğal olarak var olmayan maddeleri elde etmek.
Blok Zinciri	Hesap defteri girişini ya da bir hesap hareketi kaydını temsil eden veri yapısıdır. gerçekliğini koruma altına almak adına dijital olarak imzalanır ve kimse bu kayda müdahale edemez.
Bulut Bilişim	Bulut bilişim, bilgisayarlar ve diğer cihazlar için, istendiği zaman kullanılabilen ve kullanıcılar arasında paylaşılan bilgisayar kaynakları sağlayan, internet tabanlı bilişim hizmetlerinin genel adıdır.
Büyük Veri	Sosyal medya, arama motorları, bilgi belge arşivleri, log dosyaları, makine dataları gibi farklı kaynakların oluşturduğu bilgi yığınlarını işleyerek anlamlı verilere dönüştürmek.
Davranışların İnterneti	İoB (Internet of Behaviours), davranışları değiştirmek için verileri kullanmaktadır. Gartner'ın raporuna göre elde edilen bilgiler geri bildirim yoluyla davranışları etkileyecektir. Örneğin ticari araçlar için telematik sistemi, ani frenlemeden dönüşlere kadar sürücü davranışlarını izleyebilmektedir. Bu davranış bilgilerini şirketler sürücü performansını yönlendirmek ve güvenliği iyileştirmek için kullanabilmektedir.
Derin Öğrenme	Derin öğrenme bir veya daha fazla gizli katman içeren yapay sinir ağları ve benzeri makine öğrenme algoritmalarını kapsayan çalışma alanıdır.
Dijital Jeton	Token, var olan bir blokzincirde bulunan birim değerdir. Token'ların kendi blokzincirleri yoktur, mevcut bir kripto para biriminin blokzincirine bağımlı olurlar. Token'ların birim değeri olduğundan, bu değer alınıp satılabilir. Değer, madeni para, puan, sertifika, oyun içi öğeler vb. şekillerde olabilir.
Drone Technologies	Drone, sahip olduğu kızıltötesi kameralar, sensörler, lazer ve GPS gibi teknolojilerle birlikte çalışan insansız hava aracıdır. Sahip oldukları sistemler sayesinde uzaktan kontrol edilebilecekleri gibi otonom olarak da uçabilirler.
Finansal Teknolojiler	Fintech (Finansal Teknoloji), sözlük tanımla finansal hizmetleri iyileştirmek adına teknolojiden yararlanan yeni finans endüstrisidir.
Genişletilmiş Gerçeklik	Genişletilmiş gerçeklik, bilgisayar teknolojisi ve giyilebilir cihazlar tarafından üretilen tüm gerçek ve sanal birleşik ortamlara ve insan-makine etkileşimlerine atıfta bulunan bir terimdir; burada 'X' herhangi bir mevcut veya gelecekteki uzaysal bilgi işlem teknolojileri için bir değişkeni temsil eder.
Genom Düzenleme	Genom Düzenleme; bir organizmanın DNA'sını değiştirme imkanı veren teknolojidir. Genomdaki DNA'lara ekleme, çıkarma ve değiştirme yapmak için kullanılmaktadır. İnsan hastalıklarının önlenmesi ve tedavisinde kullanılmaya başlanan teknolojilerden biridir.
Giyilebilir Teknolojiler	Giyilebilir teknoloji, giyilebilir cihazlar, moda teknolojisi, teknoloji togs veya moda elektroniği, giysilere dahil edilebilen veya vücuda implant veya aksesuar olarak takılabilen akıllı elektronik cihazlardır.
Karma Gerçeklik	Sanal ve gerçek dünyaların bir araya getirilmesi sonucunda oluşturulan, etkileşimli ve gerçek zamanlı bir deneyim türüdür.
Kuantum Bilgisayarlar	Kuantum bilgisayarı veri üzerinde işlem yapmak için bindirme ve dolaşma gibi kuantum-mekanik fenomenin doğrudan kullanımını sağlayan teorik hesaplama sistemlerini kullanan bilgisayarlardır.
Makine Öğrenimi	Makine öğrenimi, tükettileri verilere göre öğrenen ya da performansı iyileştiren sistemler oluşturmaya odaklanan bir yapay zeka (AI) alt kümesidir.
Nanoteknoloji	Nanoteknoloji çok küçük malzemelerin işlendiği teknoloji alanıdır. Bu teknoloji, 100 nanometre veya daha küçük ölçekte geliştirilen ve kullanılan parçacıkları ve cihazları içermektedir. Malzeme bilimi, matematik, fizik, kimya, biyoloji, tıp, eczacılık, bilgisayar ve elektrik gibi alanlarda kullanımı görülmektedir.
Nesnelerin İnterneti	Nesnelerin interneti, fiziksel nesnelerin birbirleriyle veya daha büyük sistemlerle bağlantılı olduğu iletişim ağıdır.
Non-Fungible Token	NFT, dijital bir varlığın benzersiz olduğunu ve bu nedenle birbirinin yerine geçemeyeceğini onaylayan, blok zinciri adı verilen bir dijital defterde depolanan veri birimidir. NFT'ler fotoğraflar, videolar, ses ve diğer dijital dosya türleri gibi öğeleri temsil etmek için kullanılabilir.
Otonom Sistemler	Yapay zeka sayesinde belirli bir algoritmik hesaplamayla belirli görevleri otomatik olarak yerine getiren sistemler.
Robotik Teknolojiler	Özellikle Endüstride üretim, depolama ve diğer bir çok iş süreçlerinde kullanılan aynı zamanda özel hayatımıza da girmeye başlayan ve yaşamı kolaylaştıran, insansı mekanik sistemler.
Sanal Gerçeklik	Bireylerin orda olma hissini yaşadığı bilgisayar kaynaklı 3 boyutlu ortamlar.
Siber Güvenlik	Bilgi güvenliğinden, operasyon ve bilgisayar sistemlerinin güvenliğine kadar birçok farklı kavramı kapsar. Vatandaşların, kurumların, kritik altyapının saldırılara ya da verilerin çalınmasına karşı korunması.
Yapay Zeka	Görevleri yerine getirmek için insan zekasını taklit eden ve topladıkları bilgilere göre yinelemeli olarak kendilerini iyileştirebilen sistemler veya makineler anlamına gelir.