

TEKNOLOJİ GÜNDEMİ #NİSAN24'

Artık “gelecekte” yaşadığımızı ispatlarcasına #Nisan ayında insanlığın medeniyet yolculuğunda geldiği yeni bir dönüm noktasındayız. **Gezegenler arası seyahat ve Mars kolonizasyonu**. Bunun yanı sıra 2024 yılında en çok konuşacağımız spesifik alanlarda uzmanlaşmış yapay zeka araçlarının da ilk örneklerini görmeye başladık.

#1

MARS & BEYOND

THE ROAD TO MAKING HUMANITY MULTIPLANETARY

SPACEX

“Starship bir insanın ömrü için uzun, medeniyet tarihi için kısa, evrenimizin tarihi için önemsenmeyecek kadar az bir süre sonra, medeniyetimizi önce Ay'a sonrasında da Mars'a götürecektir.”

MARS'A GİTMEK İÇİN SON ADIM; DÜNYA'YA GERİ DÖNEBİLMEK!

Bilim kurgu severler bilir ki gelecekte Dünya'nın neredeyse hiçbir önemi kalmaz ve insanlık “inter-galactic” çağda yaşar. Belki bugünün çok ötesini hayal ediyor, belki de tamamen yanılıyor ama Elon Musk'ın insanlığı galaksiler arası bir medeniyet yapmak için çabaladığı kesin. SpaceX 6 Nisan 2024 gününde yaptığı açıklamalarla artık gezegenler arası bir medeniyet olmak için ilk somut projelerinin başladığını duyurdu. “Mission: Mars”. İlk hedef Starship'in Dünya'dan Mars'a gidip başarılı bir iniş yapması. Tabii ki ardından Dünya'ya geri gelmesi.



Starship **tamamen gezegenler arası insanlı bir yolculuk için tasarlanmış ilk uzay aracımız**. 14 Mart günü yapılan 3. fırlatma testinde başarılı bir şekilde yörünge hızına ulaşan Starship artık neredeyse bu yolculuğa hazır olduğunu bizlere göstermişti. Artık sadece Dünya'ya başarılı bir şekilde inmesi gerekiyor.

#2 GERÇEK OLAMAYACAK KADAR GÜZEL: DEVİN AI

Çok basit bir cümleyle kompleks bir mobil uygulama oluşturabilen AI programı olarak tanıtılan “**Devin AI**” Nisan ayının en büyük hayal kırıklığı oldu. Devin sadece “Benim için farklı filtreler içeren bir fotoğraf düzenleme uygulaması geliştir” gibi basit bir komutla çalışabileceği iddiasıyla pazarlandı. Ancak Devin için gelen ilk yorumlar gerçeğin pek de öyle olmadığı yönünde; alanında uzman isimlerse **GitHub Copilot** ve **ChatGPT** ile arasında önemli hiçbir farkın olmadığını aktardı.

#3 GERÇEK OLABİLECEK KADAR GÜÇLÜ: AMAZON CODEWHISPERER

Tam anlamıyla Devin AI ile aynı işi yapan bir yapay zeka aracı da yine Nisan ayında hayatımıza dahil oldu. Ancak bu sefer geliştirici firma **Amazon**.

Devin'in aksine çok daha spesifik görev tanımları olan **CodeWhisperer**; hali hazırda yazılmış kodların geliştirilmesi, hatalarının giderilmesi konularında uzmanlaşıyor. Sıfırdan kod oluşturmak mümkün olsa bile bu alanda bilgi sahibi olmadan ilerlemek mümkün gözüküyor (şimdilik). Amazon Web Services altında kullanıma sunulan Codewhisperer ücretsiz ve Türkçe kullanılabilir.

Amazon
CodeWhisperer



#4 YAPAY ZEKA İLE YENİDEN FELSEFE!

Goldman Sachs'tan **Marco Argenti** (Chief Information Officer) 18 Nisan günü, yeni nesil mühendislerin Felsefe eğitimi alması gerektiğini hatta bu konuda gerçekten derinleşmeleri gerektiğini savundu. Bunun temel nedeni ise yapay zeka üretim süreçleri! Bugüne kadar yapay zeka konuşurken Large Language Model (LLM) terimini sıkça duyduk, işte aslında yapay zeka kavramını ve felsefeyi bir araya getiren dinamik tam olarak bu.

Dil zekanın, zeka felsefenin temeli...

Kullandığımız tüm yapay zeka araçları LLM fonksiyonlarına dayanıyor. Yani dili analiz etmek, talebi anlamak ve yine dili işleyerek talebi karşılamaya çalışmak. İşte tam olarak bu noktada felsefe devreye giriyor. Felsefe temel anlamda sorgulamak ve anlamlandırmaya çalışmak üzerine kurulu bir disiplindir. Ancak felsefenin bugüne kadar ürettiği değerleri anlamak, aynı zamanda insanların düşünme sistem ve örgülerini de anlamlandırabilmeyi sağlamaktadır. Marco Argenti'de tam olarak bu noktayı işaret ederek, yapay zeka modelleri üzerine çalışan genç bir mühendisin ancak felsefeyi kavrayarak zeka ve düşünme mimarisini anlayabileceğini vurguluyor.



Aristo Evreni (Petrus Apianus, 1524)

#5 APPLE VISION PRO İLE AMELİYAT



Apple Vision Pro

Apple eğer bir ürünün sonuna "Pro" takısını ekliyorsa, bu o ürünün sektörel ihtiyaçlar göz edilerek hazırlandığı ve o ürünün aslında direkt bir "ihtiyacı" karşıladığı anlamına geliyor. Sıradan bir kullanıcı için bunun anlamı "eğer iş hayatında kullanacaksan ve gelir elde edeceksen, pro takılı bir ürün satın almalısın" olarak değerlendirilebilir.

Apple Vision Pro her ne kadar kendi serisinin ilk ürünü de olsa onu da "Pro" takısıyla değerlendirmekte fayda var. İlk aşamada VFX, 3D dizayn gibi konularda oldukça faydalı olmasını beklediğimiz Vision Pro çok daha devrimci bir ürün olduğunu Nisan ayında bizlere ispatladı. Farklı ülkelerde, farklı doktorlar tarafından çeşitli ameliyatlarda kullanılan Vision Pro sağlık sektöründe değişimin ateşini yaktı.



Gelen ilk haberler sayesinde, ameliyat sırasında doktorların hastaların röntgenlerini kontrol edebildiğini, vücut içi kamerasından gelen görüntüyü takip edebildiğini ve hastanın geçmiş hayatında yaşadığı komplikasyonları görebildiğini artık biliyoruz. Üretilen yeni uygulamalar ile bu alanın çok daha ileriye gideceğini ve Apple Vision Pro'nun artık ameliyatların vazgeçilmez bir parçası olacağını tahmin edebiliriz.

ÖZEL #APPLE VISION PRO

Apple Vision Pro'nun bize neler getireceğini anlamak özellikle iletişim sektöründe oldukça önemli. VR ve AR önümüzdeki 30 yıl boyunca son kullanıcının elde edebileceği en büyük deneysel farklılığı sunacaklar. Bu da doğal olarak tüm marka ve üreticilerin bu alana yatırımlarını yönlendirmesine, bu alanda reklam ve deneyime dayalı iletişim çalışmalarının artmasına neden olacak.

Augmented Reality, yaşadığınız fiziksel dünya ile bağlantı kuran sanal bir yansıma. Artırılmış Gerçeklik.

Virtual Reality, yaşadığınız fiziksel dünya'dan tamamen bağımsız, meta dünya. Sanal Gerçeklik.



Apple Vision Pro



Meta Quest 3

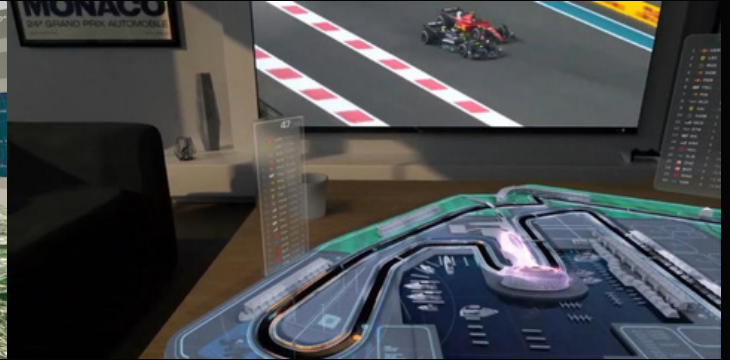
Sony Sektörü Değiştirecek Mi?

VR alanında Meta, AR alanında ise Apple şu an için tekel seviyesindedir. Ancak, sene başında gelen bazı haberler Sony'nin PS 4 için ürettiği Playstation VR ürününü yeni nesilde Playstation özel değil, herkese açık şekilde piyasaya süreceğini söylüyordu. Bu durum VR piyasasını oldukça etkileyebilecek, hatta VR satışlarını bir hayli artırabilecek bir etken. Çünkü Sony, şu ana kadar en başarılı VR deneyimini kullanıcılara sundu.

Bilgisayar, Telefon ve Televizyon Yok, Apple Vision var!

Apple Vision Pro hayatımıza henüz yeni girdiği için yapılabilecekler sınırlı gözüküyor. Uygulama üretecek geliştiricilerle düzenli etkinlikler, online toplantılar yapan Apple, onlara yol göstermek için çalışıyor.

Tüm bu çalışmalar neticesinde ortaya çıkan prototip veya konsept çalışmalar potansiyeli bize gösteriyor. Eğlence alanında özellikle birçok yenilik yakın gibi gözüküyor; F1 yarışları izlerken haritayı 3D bir şekilde önümüzde görmek, etrafınızdaki eşyalar ile etkileşim kurabileceğiniz oyunlar oynamak, film izlerken etrafınızdaki dünyayı karartıp kurgu evrenin içinden olayları takip etmek gibi birçok konsept fikirle karşılaştık.



Gün Boyu Vision Pro ile Yaşamak

Apple'ın gündelik kullanım konusuna yaklaşımı akıllara "bu kaskla bütün gün gezinmek mantıklı mı?" fikrini getiriyor, Vision Pro 650 gram ağırlığa sahip. Bütün gün kafanızda 1 kiloya yakın bir yük taşımak çok kolay gözüküyor. Bunun yanı sıra VR ve AR ürünleri (AR çok daha kötü durumda) birçok insanda mide bulantısı ve baş ağrısı sorunlarına yol açıyor.

Tıpkı iPhone ve Apple 1 gibi Apple Vision Pro'da bir ilk nesil ürünü. Muhtemel bir gelecekte Apple'ın **Vision** serisinin kontak lens boyutuna inmesi mümkün. Bu kadar küçülmeyi başaramasalar bile; birçok farklı şirket, birçok farklı girişimci bu alanda çığır açan fikirler ve tasarımlarla hayatımıza bu teknolojiyi adapte edecek. Bu durumda da telefon, televizyon, bilgisayar gibi ürünlerin yerini alması hatta bu ürünlerinin hepsinden fazlasını yapabilmesi teknoloji ile etkileşimimizi oldukça değiştirecek gibi duruyor.