

TEKNOLOJİ GÜNDEMİ #MART24'

Datawise olarak, **Aylık Teknoloji Gündemi** serimizin başlangıcı için Mart ayını belirlediğimizde **insanlık tarihinin en önemli olaylarına** şahitlik edeceğimizden haberimiz yoktu. Mart ayındaki gelişmelerin; gelecekte çığır açacak devrimleri ve hayatımıza adapte olan teknolojileri beraberinde getireceğinden eminiz.

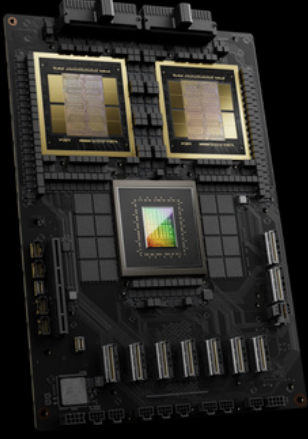
#1 BLACKWELL

2022'nin sonlarında **Nvidia** bizlere **Hopper** isimli özel ürününü duyurmuştu ve yeni bir çağa girmiştik. Çünkü Hopper bugüne kadar hiç elde edemediğimiz bir veri işleme gücünü sadece yapay zeka eğitime odaklı bir sisteme entegre etmişti. Yani 2023 yılında yapay zeka projelerinin gerçekleştirdiği büyük atılım aslında bir tesadüf değildi.

Nvidia **Blackwell** ile, Large Language Model (LLM) denilen ChatGPT gibi yapay zekaları eğitime noktasında **2.5** kat daha yüksek performans vaat ediyor. Ayrıca veri işleme konusunda çalışan yapay zeka modelleri için de **5** kata kadar yüksek performans vaadi mevcut.

2023 yapay zeka için sadece bir fragmandı!

Blackwell'in kendisi kadar içinde barındırdığı bir diğer çip en az kendisi kadar yeni ve önemli; **NVLink Switch**. Bu çip sayesinde artık aynı veri merkezi üzerinde çalışan tüm Blackwell çipleri aynı anda her birinin yaptığı işlemi takip edebilme özelliğine sahip olacak. **Yani teorik olarak yüzlerce Blackwell, sadece tek bir beyin olarak hareket edebilecek.**



#2 NVIDIA VE ROBOTLARI

Düşünemeyen veya bir insan tarafından kontrol edilen robotların üretebildiği fayda oldukça kısıtlıydı. Ancak artık yapay zeka teknolojileri bu sorunu ortadan kaldırmak üzere. Nvidia ise bu alanda çalışan birçok farklı şirketin çözüm ortağı olduğunu resmi olarak duyurdu. Hatta OpenAI'nin destek verdiği Figure 1.0 da bu robotlar arasında yer aldı.

Nvidia geliştirilen robotların birçok farklı sektöre sahada katkı vermesini hedefliyor. Ayrıca Robotik teknolojilerinin gelişmesi de yeni iş alanları yaratacağı için, yapay zekanın aslında ne kadar büyük bir değişimi beraberinde getirdiğini buradan da görebiliriz.

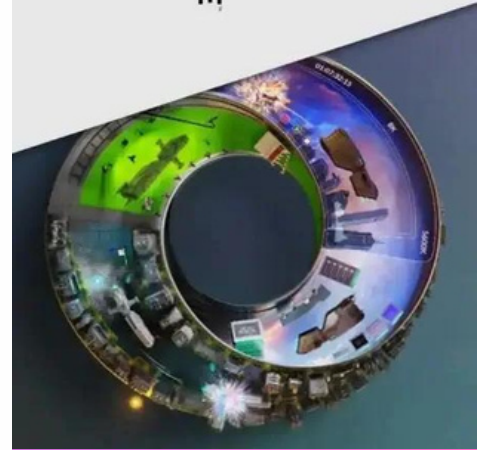
Web 2.0 **dönüşümünün** aksine, yapay zeka topyekün bir **değişimi** beraberinde getiriyor.

#3 OMNIVERSE

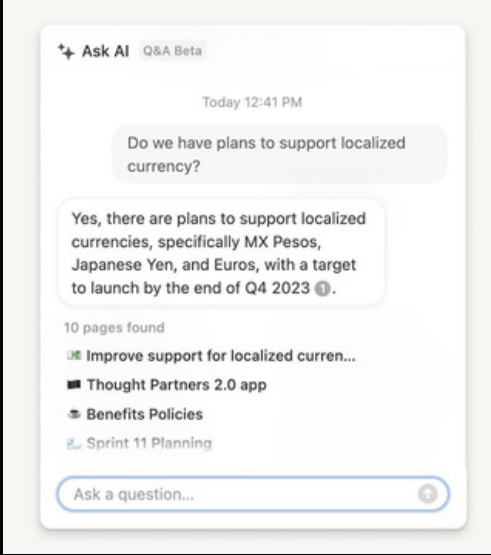
Nvidia, bir diğer heyecan verici girişimi ise, **Omniverse** isimli bir dijital dünyanın kurulması ve her robotun bir **dijital ikizinin** burada yaşayacak olması oldu. Robotlar fiziksel dünyada hareket etmeye ihtiyaç duymadan yapay zekalarını dijital ikizleri üzerinden eğitebilecek!

Dijital ikiz, ikiz dünya gibi kavramlar artık oldukça yaygın kullanılsa da en basit haliyle; robotlar kendi özelliklerini **Omniverse** isimli sanal dünyada tanıyacak ve öğrenecek. Yani robotlar bir **VR kaskı olmadan VR deneyimi yaşayarak** temel eğitimlerini tamamlayacaklar.

Omniverse adı verilen tamamen dijital bir alanda, üretim bandından çıkan robotların **dijital ikizleri** (bir bakıma metaverse'teki avatarları) aracılığıyla eğitileceği de Nvidia'nın önemli duyuruları arasında yer aldı. Hatta bu eğitimleri tamamlayacakları özel bir "gym" bile inşa edildi.



#4 NOTION AI Q&A

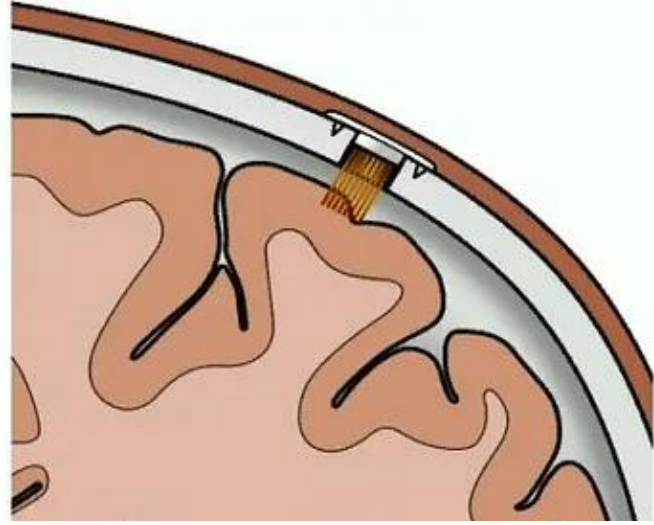
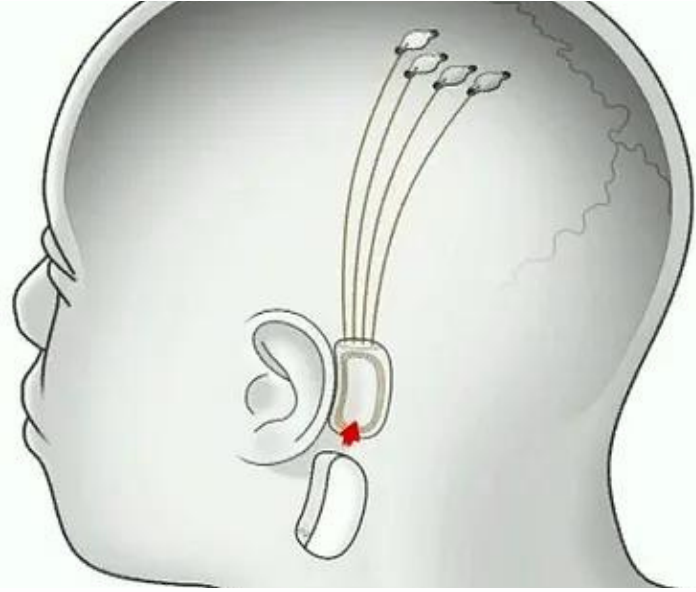


Notion bir süre önce yapay zeka adaptasyonuna başlamış ve çalışma alanında birçok farklı noktaya AI asistan desteği eklemişti.

Ancak bu sefer eklenen Q&A özelliği ile, iş dünyası için önemli yenilikleri tanıttı. İçerde yüklü olan tüm dosyalarınız ile kendini eğiten Notion AI, size aradığınız bir cümleyi, eski bir alıntıyı, toplantı notunu veya buluşmayı bulmak için sadece birkaç saniyeye ihtiyaç duyuyor.

Tasks, To-do, Planner, Journal, Notes gibi fazlasıyla özelliğe halihazırda sahip olan Notion, Q&A ile beraber tam teşekküllü bir iş asistanı haline bürünüyor. Bu özellikten faydalanmak ise bireysel kullanıcılar için aylık 8\$ bir ücrete tabi.

#5 NEUROLINK ÇALIŞIYOR!



NeuroLink şirketi geçtiğimiz aylarda ilk insanlı deneye başladığını, implantın başarıyla engelli bir bireyin beynine yerleştirildiğini ve kişinin iyileşme sürecinde olduğunu duyurmuştu.

Bu duyurunun ardından uzunca bir süre haber gelmeyeceğini düşünsek de söz konusu iyileşme sürecinin aslında sadece **1 gün** sürdüğü açıklandı ve beynine direkt bağlı özel bir "bilgisayar" ile yaşayan ilk insan, **sadece düşünerek** X'te bir paylaşım yaptı. Ardından sadece düşünce gücüyle bilgisayardan satranç ve Nintendo Switch'ten Mario Kart oynadığı videolar da paylaşıldı.

Böylece bilim kurgu janrasında "**Cyborg**" olarak isimlendirilen, yarı insan yarı robot olarak tasvir edilebilecek canlı formu için ilk adımı **Elon Musk** atmış oldu. Aynı zamanda NeuroLink vasıtasıyla sağlık alanında birçok yenilikçi yapay zeka girişiminin de kapıları aralanmış oldu. Yakın zamanda NeuroLink aracılığıyla insanların **dijital ikizlerinin** oluşturulduğunu ve zorlu ameliyatların defalarca bu kopya üzerinde test edilebileceği ihtimali de gerçekten heyecan verici!

KUTLUHAN KÜLEKÇİ
SR. CONSUMER INSIGHT & STRATEGY
EXECUTIVE

