

Büyük şirketler (OpenAI, Google, Meta vb.) aynı anda hem işbirliği hem de rekabet içinde; devletler “lider olma” ya da en azından “geride kalmama” kaygısında. Teknoloji, yalnızca “kod yazma” veya “metin üretme” olmaktan çıkıp, insanın bilimsel, ekonomik ve sosyal alanlardaki karar alma süreçlerini derinden dönüştürecek.

Paris AI Action Summit

AIMYY REPORT

13.02.2025

Dr. Elyase İskender



AIMYY
ÖZETLER

Yönetici Özeti

1) Yapay Zekâ “Teknolojik Devrim”in Ötesinde, Ekonomik ve Jeopolitik Güç Unsuru

- **Ekonomik Kazanç ve Rekabet:**
 - Hem kamu (örneğin ABD Başkan Yardımcısı JD Vance, AB Komisyonu Başkanı von der Leyen) hem de özel sektör (OpenAI, Google, Meta vb.) temsilcileri, AI’nin “yaratacağı değerin” çok büyük olduğunu vurguluyor.
 - Ülkeler ve şirketler, “liderliği” ele geçirmek için ciddi bir yarış içinde. Bu yarışta hem bilimsel Ar-Ge hem de veri, altyapı (çip üretimi, enerji) ve regülasyon gibi alanlar belirleyici.
 - Sam Altman’ın “Lightning in a bottle” (yakalanması zor ama büyük fırsatlar sunan) ifadesi veya JD Vance’in “AI paralyzing regulation” (aşırı regülasyonun sektörü öldüreceği) vurgusu, rekabetin ne kadar sertleşeceğini de gösteriyor.
- **Jeopolitik Yarış:**
 - ABD’nin “yapay zekâda lider kalma” arzusu, AB’nin “kendi ekosistemini koruma ve büyütme” çabası, Çin ve diğer ülkelerin de “ulusal güvenlik ve stratejik özerklik” adına AI geliştiriyor olması, konuşmalarda satır aralarında hissediliyor.
 - Tedarik zincirlerinde ve yarı iletken tasarımında bağımlılık, “fikir mülkiyeti”, “veri sahipliği” gibi konular, aslında günümüzde AI’ye hangi gücün hükmedeceğini belirleyecek parametreler. Bu konularda net bir iş birliği yerine, “herkes kendi liderliğini inşa etmek istiyor” havası ağır basıyor.

2) AI’nin “İnsan Yerine Geçmesi” Değil, Ama İş Yapış Şekillerini Dönüştürmesi

- **İş Gücü Dönüşümü ve Verimlilik:**
 - Birçok lider, AI’nin tamamen “insanı devreden çıkaracağını” düşünmek yerine, iş süreçlerini yeniden tanımlayacağını savunuyor. Sam Altman da “ekiplerin çok daha az maliyetle çok daha fazla iş üreteceğini” dile getirirken, JD Vance “Çalışanları yok etmek yerine üretkenliği artıracak” diyor.
 - Bununla birlikte, hangi sektörlerin “daha hızlı otomasyona” uğrayacağı ve hangi alanlarda “insan katkısı”nın vazgeçilmez kalacağı henüz net değil.

Orta vadede “klasik beyaz yakalı işlerin” bir kısmı büyük oranda dönüşebilir.

- **“Agentic” Yapay Zekâlar ve Karmaşık Görevler:**

- Altman ve Pichai gibi isimler, “yapay zekâ ajanlarının uzun vadeli, karmaşık projeleri üstlenmesini” AI gelişiminin bir sonraki adımı olarak görüyor. Yazılım geliştirme, veri analizi, hatta bilimsel keşifler (ilaç tasarımı, malzeme bilimi vb.) gibi alanlarda “insan + AI işbirliği” son derece verimli olacak.
- Bu aşamada, “makine kendi başına ne kadar inisiyatif alacak ve hangi etîğe tabi olacak” soruları, hem teknik hem de etik/regülasyon katmanlarını düşündürüyor.

3) Regülasyon ve Politikalar: “Özgürlüğü Kısıtlama mı, İnovasyonun Önünü Açma mı?”

- **Aşırı Düzenleme vs. İnovasyon Özgürlüğü:**

- JD Vance gibi politik figürler, “teknolojinin boğulmasının” ABD’nin rekabet avantajını kaybetmesine yol açacağını savunuyor. AB tarafında ise (von der Leyen konuşmaları) “teknolojiye güven inşa etmek için çerçeve kurallar” getirme ihtiyacı yüksek sesle dile getiriliyor.
- Sam Altman “OpenAI satılık değil, ama kamu yararına çalışıyoruz” derken bir yandan şirketin “kâr amacı gütmeyen” misyonu olduğunu vurguluyor; ama eleştirmenlerce bakıldığında, büyük teknoloji yatırımcılarıyla ortaklıklar veya kapalı kaynak modeller de “güven zedeleyici” bulunabiliyor.

- **Düzenleme = Ekosistem Dengeleme Aracı:**

- Mike Jordan’ın “piyasa mekanizmaları ve toplumsal uzlaşma” vurgusu, AI üzerinde yalnızca teknik regülasyon değil, ekonomi-politik dengelemenin de önemli olduğunu gösteriyor. “Açık veri, rekabetin korunması, kişisel verilerin mülkiyeti” gibi hususlar, salt teknik çerçeveden öte bir dizi siyasi kararı gerektiriyor.

4) Toplumsal Etkiler: Eğitim, Kültür, Güven

- **Eğitim ve Beceri Dönüşümü:**

- Çeşitli konuşmacılar (örn. Ursula von der Leyen, Emmanuel Macron referansları) “yeni iş gücünün AI okuryazarlığına uyum sağlaması” gerektiğini, eğitim sisteminde ciddi reformlara ihtiyaç duyulduğunu ifade ediyorlar.
- Sam Altman da “insanların kendi ilginç fikirlerini AI ile hayata geçirmesi” gerekliliğini savunuyor. Bu, eğitimde “yaratıcılık ve özgünlük” boyutuna daha çok önem verilmesinin altını çiziyor.
- **Güven ve Yanlış Bilgi (Misinformation) Riskleri:**
 - ChatGPT gibi modellerin “kesin güvence” sunmaları veya “halüsinasyon” üretmeleri, toplumda bilgi kirliliğine yol açabilecek. Bu nedenle, “yanıltıcı içerik” ve “deepfake” risklerinin nasıl yönetileceği kritik.
 - Konuşmacılar doğrudan dezenformasyon veya propaganda tehlikesini çok vurgulamasalar da, “kullanıcıya doğruluk payı, belirsizlik sunma” ihtiyacı gündeme geliyor.

5) Fransa ve Avrupa Kısacasında Fırsatlar

- **Mühendislik Kökleri ve Enerji Odaklılık:**
 - Fransa’nın uçak, tren, nükleer, hızlı tren gibi “mühendislik devi” alanlarda başarılı olması, “AI ve endüstri entegrasyonunu” bir kaldıraç noktası yapabilir.
 - Altman’ın “Fransa’da AI Ar-Ge ofisini büyüteceğiz” açıklaması, Avrupa’da yetenek havuzunun çekici olduğunu doğrularken, aynı zamanda Fransa’nın AI mevzuatında “esnek” ve “yeniliği teşvik eden” bir ortam sağlaması gerektiğine işaret ediyor.
- **Ekosistem ve Dijital Egemenlik:**
 - AB’nin Dijital Hizmetler Yasası, GDPR vb. düzenlemeleri, büyük teknoloji şirketlerinin “fazla müdahaleci” bulduğu ama Avrupalı kullanıcıların haklarını koruyan çerçeveler.
 - Avrupa, bir yandan “küresel rekabette geride kalmak istemiyor”, öte yandan “değerlerini ve toplum modelini” korumaya çalışıyor. Bu gerilim, konuşmalara da yansımış durumda.

Genel Değerlendirme: “Derin Çıkarımlar”

1. **AI Yarışı Çok Katmanlı:** Yalnızca teknolojik yetkinlikle değil; veri, enerji, yarı iletken, hukuk, sosyopolitik boyutlarla şekilleniyor. Büyük ülkeler ve şirketler, “Yapay Zekâ Devrimi”ni kendi çıkarları doğrultusunda yönlendirmek istiyorlar; ancak “ortak değerler” veya “kamusal fayda” vurgusu, retorik düzeyde güçlü.
2. **Kazan-Kazan mı, Tekelleşme mi?:** AI’nin getireceği servet ve verimlilik, büyük ölçüde birkaç dev platforma mı akacak, yoksa ülkeler ve KOBİ’ler de buna erişebilecek mi? Sam Altman “OpenAI satılmayacak” gibi açıklamalar yapsa da, global ölçekte “kimin söz sahibi olduğu” tartışmalı.
3. **İş Gücü, Otomasyon ve Eğitim:** Kısa vadede rutin görevler hızla otomasyona uğrayabilir. Orta-uzun vadede ortaya çıkacak yeni meslekler ve beceri setleri için hazırlık yapmak, ülke politikaları ve kurumsal stratejilerin kritik bir parçası olacak.
4. **Regülasyonun Niteliği:** Aşırı kontrol, inovasyonu boğabilir; ama sıfır kontrol de dev şirketlerin küresel “fiili hükümdarlığı”na yol açabilir. Bu nedenle “dengeleme sanatı” gerekecek.
5. **Toplumsal ve Felsefi Etkiler:** Yapay zekâ, bilginin üretim ve tüketim biçimini değiştiriyor. “Hakikat” ve “uzmanlık” anlayışı dönüşebilir. Aynı zamanda kültürel ve sanatsal alanlarda yeni imkânlar, ama aynı zamanda da yeni gerilimler doğabilir.

Sonuç olarak, “derin” boyutta bakıldığında, bu konuşmalar dünya çapındaki AI ekosisteminin nereye evrileceğine dair temel ipuçları veriyor: Büyük şirketler (OpenAI, Google, Meta vb.) aynı anda hem işbirliği hem de rekabet içinde; devletler “lider olma” ya da en azından “geride kalmama” kaygısında. Teknoloji, yalnızca “kod yazma” veya “metin üretme” olmaktan çıkıp, insanın bilimsel, ekonomik ve sosyal alanlardaki karar alma süreçlerini derinden dönüştürecek. Bu dönüşümün nasıl şekilleneceği ise hem inovasyonun yönüne hem de toplumun koyduğu kurallara bağlı olacak.

Vice President JD Vance'ın yapmış olduğu konuşmanın ayrıntılı bir özeti

Konuşma, yapay zekâ (AI) teknolojisinin geleceği, regölasyon politikaları, uluslararası işbirliği ve çalışan hakları gibi konular etrafında şekilleniyor. Öne çıkan başlıklar:

○ **Teşekkür ve Giriş:**

Vice President JD Vance, Fransa Cumhurbaşkanı Macron'a (konuşmada "President Mccrone" olarak geçiyor, ancak kastedilenin muhtemelen Emmanuel Macron olduğu anlaşılıyor) ev sahipliği ve başbakan Modi'ye (Hindistan Başbakanı Narendra Modi) katılım için teşekkür ederek başlıyor. Ardından konferansın ana temasının "AI fırsatları" olduğunun altını çiziyor.

○ **AI'nin Geleceği ve ABD'nin Yaklaşımı:**

- Yapay zekânın, ABD tarafından "altın standart" olarak konumlanacağı ve ABD'nin bu teknolojiadaki liderliğini sürdürmek istediği belirtiliyor.
- AI'nin üretim, istihdam, ulusal güvenlik, sağlık gibi birçok alanda devrimsel etkisi olacağı vurgulanıyor.
- Aşırı regölasyonun sektörü "daha doğmadan öldürebileceği" ve yeniliğin önünde engel oluşturabileceği üzerinde duruluyor.

○ **Regölasyon Karşıtlığı ve "Aşırı Tedbir" Eleştirisi:**

- Konuşmacı, Avrupa Birliği'nin (AB) dijital platformlara ve içerik düzenlemelerine dair katı kurallar getirdiğini (ör. Digital Services Act, GDPR) ve bunların özellikle küçük firmalar için yüksek yasal maliyetlere yol açtığını belirtiyor.
- AI konusunda da benzer şekilde "aşırı kuralcılık" yaklaşımının yeniliği baltalayacağını, ABD olarak "deregölasyon" yanlısı bir yaklaşımı tercih edeceklerini söylüyor.
- ABD'nin, uluslararası arenada yapay zekânın serpilmesi için daha açık, işbirlikçi, ancak aynı zamanda "özgür ifade" odaklı bir ortam istediğini aktarıyor.

○ **Uluslararası İşbirliği ve Güvenlik:**

- ABD'nin, diğer ülkelerle ortak çalışmak istediği, ancak "otoriter rejimler" tarafından AI teknolojisinin askeri ve gözetim amaçlı

suistimal edilmesine karşı kararlı bir tutum sergileyeceği vurgulanıyor.

- “Çip” teknolojileri, hassas yarı iletken tasarımları ve ileri düzey AI platformlarının “yanlış ellere” geçmesini engellemek adına katı önlemler alacaklarının altı çiziliyor.
- Otoriter rejimlerin “ucuz” veya “sübvansede edilmiş” teknolojilerle pazarları ele geçirme niyeti olduğu, buna karşı uluslararası toplumun dikkatli olması gerektiği ifade ediliyor.

○ **AI ve İş Gücü (Pro-Worker Vurgusu):**

- JD Vance, AI’nin çalışanların yerini alacağı kaygısına katılmadığını, aksine AI’nin çalışanları “daha üretken kılacağı” için maaşları ve refahı artırabileceğini düşünüyor.
- Trump yönetiminin AI politikasında “işçi yanlısı” yaklaşımın, eğitim ve istihdam odaklı politikaların merkezde olacağı belirtiliyor.
- ABD eğitim sisteminin, geleceğin işgücüne AI konusunda gerekli becerileri kazandıracak; yeni iş kollarının da artacağı iddia ediliyor.

○ **AI’nin Sansür ve İdeolojik Sapma Aracı Olarak Kullanılmaması:**

- AI modellerinin manipülatif, ideolojik veya propaganda amaçlı (ör. tarihi gerçekleri çarpıtmak, sansür gibi) kullanılmamasının önemine vurgu yapılıyor.
- “Amerikalıların konuşma özgürlüğünün korunacağı” ve AI sistemlerinin tarafsız kalması gerektiği fikri yineleniyor.

○ **Sonuç ve Tarihi Referanslar:**

- Konuşma, General Lafayette’in kılıcı üzerinden bir sembolik bağlama oturuyor: “Tehlikeli olabilecek bir araç, doğru ellerde özgürlük ve refah için kullanılabilir.”
- AI’nin de benzer şekilde “keskin bir kılıç” misali sorumlu şekilde yönetilmesi gerektiğini, ancak fırsatların da mutlaka değerlendirilmesi gerektiğini söylüyor.
- Konferansa katılan tüm liderlere, “AI’nin getirdiği devrimsel fırsatı yakalamak ve bunu kurallarla aşırı boğmadan ama belli bir güvenlik

çerçevesinde yapmak” çağrısında bulunuyor.

2. Named Entity Recognition (Varlık Tespiti)

Konuşmada adı geçen/atıfta bulunulan kişi, kurum ve yerler kabaca şu şekilde sınıflandırılabilir:

○ Kişiler (People):

- **JD Vance:** Konuşmayı yapan kişi, ABD Başkan Yardımcısı (Vice President).
- **Donald Trump:** Bahsi geçen yönetimin başı (Trump Administration).
- **Emmanuel Macron:** Fransa Cumhurbaşkanı (metinde “President Mccrone” olarak geçiyor).
- **Narendra Modi:** Hindistan Başbakanı (metinde “prime minister Modi” şeklinde).
- **George Washington:** Tarihi şahsiyet, Amerika’nın ilk başkanı.
- **Marquis de Lafayette:** Fransız devrimci lider ve Amerikan Bağımsızlık Savaşı’nda önemli bir figür.

○ Kurumlar / Organizasyonlar (Organizations):

- **Trump Administration:** ABD yönetimi.
- **EU (Avrupa Birliği):** Özellikle dijital hizmetler ve GDPR konularında örnek gösteriliyor.
- **Silicon Valley:** Teknoloji merkezleri, şirketleri.
- **Big Tech:** Büyük teknoloji şirketlerine genel atıf (Google, Facebook vb. doğrudan isimlendirilmemiş).
- **Digital Services Act, GDPR:** AB’nin dijital regülasyon yasaları.
- **5G, CCTV:** Teknoloji ve gözetim sistemlerini temsilen anılıyor.

○ Yer İsimleri (Locations):

- **United States of America (ABD):** Konuşmanın ana eksen.
- **France (Fransa):** Konferansın düzenlendiği yer olarak ima ediliyor, Cumhurbaşkanı Macron ev sahibi.

- **Avrupa (Europe):** AB çerçevesinde atıfta bulunuluyor.
- **Diğer Önemli Kelime/Kavramlar:**
 - **Yapay Zekâ (AI):** Konuşmanın temel konusu.
 - **Regülasyon, Deregülasyon, İnovasyon, Özgürlük, İşçi Hakları (Worker-Centric)** gibi konseptler.
 - **Çip, yarı iletken, ulusal güvenlik, gözetim (surveillance)** gibi teknik ve güvenlik temaları.
- Konuşmada, yapay zekânın dünya genelinde nasıl düzenleneceği, ulusal çıkarların ve liderlik konumunun nasıl korunacağı, AI'nin hem fırsat hem de risk barındırdığı gibi gayet açık politika vurguları ön planda.
- ABD'nin "lider ve rakipsiz" olma arzusu, "otoriter rejimlerin teknolojiyi kötüye kullanma ihtimali" ve "Avrupa'nın katı kuralları" gibi hususlar, diplomatik düzeyde sıklıkla dile getirilen görüşleri yansıtıyor.

Özetle, konuşmanın ana odağı yapay zekâ teknolojisinin ekonomik, sosyal ve politik etkilerinin nasıl yönlendirileceği, ABD'nin bu alandaki liderliğinin korunması ve "aşırı düzenleme"ye karşı "inovasyon ve özgürlük" vurgusu etrafında şekilleniyor. Named Entity Recognition ise yukarıda listelendiği şekilde; konuşmacı, devlet başkanları, kurum ve kavramlar üzerinden ayrıntılandırılabilir. Konuşma metninde gizli/subliminal bir mesaj veya komplo teorisine dair açık bir atıf ya da gönderme bulunmamaktadır.

Google CEO'su Sundar Pichai'nin Fransa'da yapılan AI zirvesinde yaptığı konuşmanın ayrıntılı özeti

1.1 Giriş: Yapay Zekâ ve Evrensel Asistan Vizyonu

- **Proje Astra:** Pichai, "Proje Astra" adlı bir girişimden bahsediyor ve bunun şirketin "evrensel bir yapay zekâ asistanı" vizyonuna katkı sağlayacağını belirtiyor.
- Bu asistanın farklı cihaz ve bağlamlarda "insan yaşamına sorunsuzca entegre olma" hedefi vurgulanıyor.
- Yakın zamanda Google'ın ürünlerinde bu tarz gelişmiş AI yeteneklerinin sunulacağı ifade ediliyor.

1.2 AI'in Bilimsel Keşif ve Sağlık Alanındaki Uygulamaları

- **AlphaFold Örneği:** DeepMind'in geliştirdiği AlphaFold teknolojisinin protein yapılarını tahmin etmedeki büyük başarısından söz ediliyor. Bu teknolojinin, Nobel ödülüyle ilişkilendirilecek kadar önemli bir bilimsel atılım olduğu dile getiriliyor.
- AlphaFold'un ücretsiz olarak bilim dünyasına açılmasıyla; sıtma aşılı, kanser tedavileri ve plastik yiyen enzimler gibi birçok yenilikçi araştırmaya hız verildiği belirtiliyor.
- **Isomorphic Labs:** Alphabet'in parçası olan bu laboratuvarın, ilaç tasarlama süreçlerini hızlandırmak ve maliyetleri düşürmek için yapay zekâ uygulamaları geliştirdiği anlatılıyor.

1.3 Kuantum Bilişim ve İleri Teknolojiler

- **Willow Quantum Chip:** Pichai, Google'ın kuantum bilgisayar çalışmaları hakkında son gelişmeleri aktarıyor. "Willow" çipinin klasik bilgisayarın 10^{25} yılda (septilyon) çözemeyeceği bir problemi birkaç dakika içinde çözdüğünü belirtiyor.
- Kuantum bilişimin; ilaç keşfi, yeni enerji kaynaklarının tasarımı, füzyon teknolojileri ve daha verimli batarya üretimi gibi alanlarda devrimsel sonuçlar getireceği söyleniyor.
- Yapay zekânın, kuantum sistemlerdeki hataları azaltmada da yardımcı olduğu vurgulanıyor.

1.4 Otonom Araçlar (Waymo) ve Gerçek Hayat Uygulamaları

- **Otonom Araç Deneyimi:** Sundar Pichai, Waymo'nun San Francisco gibi şehirlerde 4 milyonun üzerinde yolcu taşıdığına dikkat çekiyor.
- Kendi ailesiyle de bir Waymo sürüşü tecrübesi yaşadığını anlatarak, özellikle yaşlıların da bu teknolojiden etkilenip fayda görebileceğini söylüyor.

1.5 AI ve Toplumsal Fayda

- **Dil ve Erişim:** Google Translate'in, yapay zekâ sayesinde Afrika'daki az kullanılan diller de dahil olmak üzere toplam 249 dili desteklediği ve yarım milyardan fazla insanın artık kendi dillerinde içeriklere erişebildiği belirtiliyor.
- **Sağlık Sektöründe Yapay Zekâ:**
 - **Enstitü Curie (Institut Curie) İşbirliği:** Paris'teki bu araştırma enstitüsüyle kanser tedavileri üzerine çalıştıkları ve AI'nin nadir görülen kadın kanserlerinin teşhis ve tedavisine katkı sağlayacağı ifade ediliyor.
 - **Diyabetik Retinopati Taramaları:** Hindistan ve Tayland'da, yapay zekâ destekli tarama programıyla 6 milyon kişiye ücretsiz göz taraması hizmeti sağlandığı anlatılıyor.
- **Doğal Afetler ve Acil Durum Yönetimi:**
 - AI tabanlı sel tahmin sistemlerinin 700 milyondan fazla insanı 7 günlük öngörüyle uyardığı,
 - Orman yangınlarının boyut ve sınırlarının haritalandırıldığı, böylece etkilenen bölgelerde yaşayan insanlara hızlı bilgi ulaştırıldığı vurgulanıyor.

1.6 Politika, Regülasyon ve AI Geleceği

- **AI Ekosistemini Genişletme İhtiyacı:** İnovasyonun sadece belirli bölgelerde değil, daha çok yerde kök salmasını istediklerini; “yerel start-up’lar, KOBİ’ler ve büyük şirketler” arasında AI’nın yaygınlaşmasının önemini belirtiyor.
- **Altyapı Yatırımları:** Büyük teknoloji şirketlerinin 300 milyar dolar düzeyinde küresel altyapı yatırımı planladığından ve Alphabet’in 2025 için 75 milyar dolarlık yatırım yapmayı öngördüğünden bahsediyor.
- **İnsan Kaynağı ve Eğitim:**
 - İş gücünün otomasyon etkisiyle dönüşeceği ama pek çok işin “AI ile destekleneceği” vurgulanıyor.

- Google'ın "Grow with Google" ve benzeri girişimlerle dijital beceri eğitimleri verdiği, bunun 100 milyondan fazla kişiye ulaştığı ve "Global AI Opportunity Fund" ile de ek eğitim yatırımları yapıldığı belirtiliyor.
- **Sorumlu AI ve Regülasyon Dengelemesi:**
 - Yeni teknolojinin yanlış kullanımına (deepfake, bilgi kirliliği vb.) karşı önlemler alınması gerektiği,
 - Kamu politikalarının riskleri azaltırken inovasyonu da teşvik etmesi gerektiği, "Ülkeler arası tutarlı bir çerçeve" oluşturulmazsa AI'nin parçalı bir regülasyon ortamında gelişmekte zorluk yaşayacağı belirtiliyor.

1.7 Kapanış ve Örnek Vaka: Kişisel Hikâye

- Video örneğinde, Alexander hastalığı olan bir çocuk babasının, Google'ın yeni "Gemini" AI teknolojisini kullanarak farklı makaleleri analiz ettiği, Alzheimer araştırmacılarıyla bağlantı kurduğu ve bu şekilde bilimsel dayanışmanın hızlandığı anlatılıyor.
- Pichai, bu hikâyeyi "AI sayesinde dünyada işbirliği ve bilginin paylaşımının artabileceği" mesajıyla bitiriyor.

2) Named Entity Recognition (Varlık Tespiti)

Kişiler (People):

- **Sundar Pichai:** Google CEO'su, konuşmayı yapan kişi.
- **Demis (Hassabis):** DeepMind kurucusu, "Sir Demis" olarak anılıyor.
- **John (Muhtemelen John Jumper veya Google DeepMind ekibinden):** AlphaFold çalışmasıyla ilişkilendiriliyor.
- **Thomas:** Kapanış videosundaki baba, Alexander hastası çocuğun babası.
- **Mario Draghi:** Avrupa ekonomisi ve rekabet gücü üzerine hazırladığı raporla atıf yapılıyor.
- **President Trump, President Macron:** Konuşmada altyapı yatırımlarından bahsedilirken adları anılıyor (muhtemelen uluslararası AI zirvesinde yer alan liderler olarak).
- **Max:** Videodaki çocuğun ismi (Alexander hastası).

Kurumlar / Organizasyonlar (Organizations):

- **Google** (Alphabet, DeepMind, Isomorphic Labs, Waymo): Teknoloji geliştiren kurumlar.
- **Institut Curie**: Fransa merkezli kanser araştırma enstitüsü.
- **Renault**: Waymo'nun otonom araç ortaklığı bahsi geçiyor.
- **Grow with Google**: Google'ın eēitim ve iş gücü geliştirme programı.
- **ILO (International Labour Organization), World Economic Summit**: İş gücü ve ekonomiyle ilgili raporlara referans yapılıyor.

Yerler (Locations):

- **Fransa (Paris)**: Etkinliēin dzenlendiēi ülke/şehir.
- **San Francisco**: Waymo'nun otonom sürüş rnekleri.
- **Hindistan, Tayland**: Diyabetik retinopati taramalarında iřbirliēi yapılan lkeler.
- **Afrika (Kıta)**: Dillerin Google Translate'e eklenmesiyle ilgili örnekler.

nemli Projeler / Teknolojiler:

- **AlphaFold, Gemini, Waymo, Google Translate, Willow Quantum Chip, Project Astra** vb.
- Konuşmanın genel ieriēi; AI teknolojisinin saēlık, ulaşım, bilimsel araştırmalar, altyapı yatırımları gibi alanlarda insanlığa saēlayabileceēi faydalar üzerinde yoēunlařıyor.
- şirketin (Google/Alphabet) bu teknolojileri nasıl geliřtirdiēi, ne gibi ortaklıklar yaptiēi, “sorumlu AI kullanımı” ve reglasyon yaklaşımı gibi konular net şekilde dile getiriliyor.

Sonuç

Bu konuşmada ne çıkan başlıklar; yapay zekânın farklı sektörlerdeki kullanım örnekleri, bilim ve saēlık alanında yarattiēi açılımlar, küresel ölçekte AI'ye erişim ve sorumlu reglasyon ihtiyacı, kuantum bilişimde yaşanan ilerlemeler ve insan kaynaēının dönüşümü olarak özetlenebilir. Named Entity Recognition'da ise konuşmada adı geçen kişi, kurum ve teknolojiler yukarıda listelenmiştir.

Sam Altman'ın Konuşmasının ayrıntılı özeti

1) Konuşmada Geçen Tüm Başlıkların Ayrıntılı Özeti

1.1 Konuşmanın Arka Planı ve Açılış

- Yayın, Paris'te düzenlenen uluslararası bir yapay zekâ zirvesi kapsamında Sam Altman (OpenAI CEO) ile kısa bir söyleşi şeklinde başlıyor.
- Moderatör, Sam Altman'ı "Fransız Tech ekosistemi"nden bahsederek karşılıyor, samimi bir diyalog havası oluşturmak için kendisine köpek mi kedi mi sevdiği gibi sorular yöneltiyor.

1.2 Sam Altman'ın Film ve Teknoloji İlgisi

- Altman, "kendisini en çok etkileyen film" sorusuna "Apollo 11" belgeselini öne çıkararak, "mühendislik ve bilimsel keşif ruhunun ilham verdiği" görüşünü paylaşıyor.
- Bu filmin kendisine "büyük, zor mühendislik projeleri ve keşifler" konusunda motivasyon sağladığını belirtiyor.

1.3 AGI (Artificial General Intelligence) Kavramı

- Sam Altman, "AGI" teriminin her insanda farklı bir anlam yarattığını söylüyor; yine de "gerçekten çok güçlü yapay zekâ sistemleri"ni kastetmek için kullanılmaya devam ettiğini belirtiyor.
- Son iki yıldaki gelişmelerin olağanüstü boyutta hızlandığının altını çiziyor; gelecek iki yıllık projeksiyonun bile çok büyük sıçramalara gebe olduğunu ifade ediyor.
- "Deep Research" adında yakın zamanda duyurdukları (veya çıkardıkları) bir modeli örnek vererek, "ekonomideki görevlerin küçük bir yüzdesini halihazırda yapabildiğini, ancak bunun bile olağanüstü" olduğunu vurguluyor.

1.4 Gelecekteki Kilit Gelişmeler

- Altman, en heyecan verici hedeflerinden birinin "modelin daha karmaşık, uzun vadeli ve 'agentsel' görevler üstlenebilmesi" olduğunu söylüyor.
- Yazılım geliştirme (kod yazan yapay zekâ), bilimsel keşiflerde (ör. kanser tedavisi, füzyon enerjisi, yeni fizik keşifleri) yardımcı olacak yapay zekâ gibi alanların büyük potansiyele sahip olduğunu belirtiyor.

1.5 Şirketlerin ve Kurumların AI ile İlgilenmesi

- CEO'ların AI'yi kritik öncelik görmesine rağmen çok azının pratikte tam kapsamlı kullanım sağladığına işaret eden moderatöre, Altman iki ana kategoriye odaklanmayı öneriyor:

1. **Verimlilik Artışı:** AI teknolojileri ile mevcut iş süreçlerini çok daha ucuza ve hızlı hale getirmek. (Örneğin, “50 cent compute” ile “500 dolar” veya “5.000 dolar” değerinde işler yapılabilceği).
 2. **Yenilikçi Ürünler:** ChatGPT ve benzeri, doğrudan tüketici veya işletmelere yönelik yapay zekâ destekli yeni ürün/hizmetlerin oluşturulması.
- “Benzersiz veya henüz kimsenin keşfetmediği bir fikri hayata geçirmenin” girişimler için kilit olduğunu vurguluyor.

1.6 Fransa ve Avrupa Ekosistemi

- Altman, Fransa’nın köklü mühendislik geleneği (uçak, tren, nükleer santral vb. üretim kapasiteleri) ve güçlü eğitim kurumları sayesinde AI alanında büyük avantaja sahip olduğunu belirtiyor.
- Paris’te açtıkları ofisi “büyütmeyi ve genişletmeyi” planladıklarını, pek çok Fransız araştırmacının zaten OpenAI bünyesinde çalıştığını ifade ediyor.
- Londra’yı da ziyaret ettiğini söylemekle birlikte, “Fransa’nın özellikle enerji, mühendislik ve girişimcilik alanlarında” güçlü yanlarına işaret ediyor.

1.7 “OpenAI Satılacak mı?” Sorusu

- Moderatör, “OpenAI satışta mı?” diye sorunca Altman, “Hayır, şirketin misyonu AGI’yi insanlığın faydasına geliştirmek; OpenAI satılık değil.” şeklinde net bir yanıt veriyor.

1.8 Kapanış ve Gelecek Konuşmalar

- Söyleşi, Altman’ın teşekkürleri ve moderatörün “bilimsel ve araştırma perspektifini daha derinlemesine ele alacak bir sonraki oturumda Meta’nın (Yann LeCun) planlarını da öğreneceğiz” duyurusuyla sona eriyor.

2) Named Entity Recognition (Varlık Tespiti)

Kişiler (People):

- **Sam Altman:** OpenAI CEO, röportajın ana konuğu.
- **Yann LeCun:** Meta (Facebook) AI Baş Araştırmacısı, bir sonraki oturumda bahsi geçiyor (sahnedeki görünmüyor, ancak ismen anılıyor).
- **Mike Vance (JD Vance):** Altman konuşmasında, “Vice President Vance” ifadesiyle atıfta bulunduğu kişi (konuşmanın önceki bölümünde ABD Başkan Yardımcısı olarak söz almış).

- **(Moderatory):** İsmi net geçmiyor, The Times / Sunday Times adına söyleşiyi yönetiyor.

Kurumlar / Organizasyonlar (Organizations):

- **OpenAI:** Altman'ın CEO'su olduğu yapay zekâ araştırma şirketi.
- **The Times and The Sunday Times:** Yayının/kanalın ismi.
- **Google:** Altman, arama motoru kullanımını azalttığını söylerken örnek olarak bahsediyor.
- **Meta:** Bir sonraki konuşmada anılan şirket (Yann LeCun temsilinde).
- **French Tech Community, London, Paris:** Yerler / ekosistem atıfları.

Yer (Locations):

- **Paris (Fransa):** Etkinliğin gerçekleştiği yer.
- **Londra (İngiltere):** Altman'ın ziyaret ettiği yer ile Fransa ekosistemine kıyasla ele alınıyor.

Ana Temalar / Kavramlar:

- **AGI (Artificial General Intelligence):** İnsan seviyesinde veya üzerinde “genel” yapay zekâ.
- **Derin Öğrenme, ChatGPT, Agentic AI, Kod yazan yapay zekâ.**
- **Verimlilik artışı, ekonomik fırsat ve bilimsel keşif** gibi kullanım alanları.

Dünya Liderlerinin Konuşmalarının ayrıntılı özeti

Etkinlik, bir “AI Action Summit” formatında Paris’te gerçekleştirilmiş gibi görünüyor. Açılıшта ve çeşitli bölümlerde dünya liderleri, teknoloji yöneticileri, sanatçılar, sivil toplum temsilcileri ve gazeteciler, yapay zekânın (AI) geleceğini, fırsatlarını ve potansiyel risklerini ele alıyor.

1.1 Giriş Kısmı (Kısa Kesintili Sinyaller)

- Metnin ilk satırlarında (28.96, 58.92 vb.) çoğunlukla anlaşılmaz veya kesik ifadeler yer alıyor. Bundan sonrasında moderatör konuşmaları ve çeşitli sunumlar başlıyor.
- Katılımcıların kürsüye çağırılması ve kısaca etkinlik amacının “yapay zekâyı farklı açılardan masaya yatırmak” olduğu belirtiliyor.

1.2 Başbakan Narendra Modi’nin (Hindistan) Konuşması

- Başbakan Modi, hastalara yönelik AI tabanlı teşhis ve tedavi hizmetlerinden, tarımda yapay zekâ kullanımından bahsediyor.
- AI’nin verimli kullanımı için “küresel işbirliği”nin önemini, büyük veri setleri ile “insan merkezli” uygulamaların geliştirilmesini vurguluyor.
- AI’nin istihdamı yok etmesinden ziyade dönüştüreceğini, yeni iş kolları yaratacağını savunuyor.
- Enerji ihtiyacı, sürdürülebilirlik ve temiz enerjinin AI ile paralel gelişmesinin zorunluluğunu ifade ediyor.
- Hindistan’ın G20 dönem başkanlığı sırasında yapay zekâ konusunda uluslararası ortak bir zemin arayışı içinde olduğuna vurgu yapıyor.

1.3 Oturum Açılış Sunumları ve Moderatör Konuşması (Alexandra Galone - Reuters)

- Moderatör, AI’nin çok yönlü etkilerinden söz ediyor (çevre, iş gücü, çeşitlilik, teknolojik riskler vb.).
- Önemli tartışma alanlarından birinin “düzenleme (regülasyon) seviyesi” olduğu ve “tamamen serbest bir ortam mı, yoksa çok katı kurallar mı?” ikileminin bulunduğu ifade ediliyor.
- Hızla değişen teknoloji karşısında hükümetlerin, şirketlerin, bilim insanlarının ve gazetecilerin birlikte çalışması gerektiği vurgulanıyor.

1.4 ABD Başkan Yardımcısı JD Vance’ın Konuşması

- ABD'nin AI'de liderliği hedeflediğini, Trump yönetiminin AI teknolojisini altın standart olarak konumlandıracağını söylüyor.
- Aşırı regülasyonun gelişmekte olan teknolojiyi “boğacağı” endişesiyle daha “serbest” bir yaklaşım benimsediklerini belirtiyor.
- AI'nin sansür veya ideolojik sapma aracı olmaması gerektiğini, “vatandaşların ifade özgürlüğüne saygı gösterilmesi” gerektiğini söylüyor.
- Büyük teknoloji şirketlerinin tekelleşmemesi ve AI'nin yenilikçi küçük şirketleri de kapsaması için “dengeli rekabet” düzeninin önemine değiniyor.
- AI'nin üretkenliği ve refahı artıracağını, insan iş gücünün yerini tamamen almayacağını, ancak insanları daha verimli kılacağını savunuyor.
- Çin gibi otoriter rejimlere “ucuz teknoloji” konusunda dikkat edilmesi gerektiğini, ABD'nin hassas chip ve AI teknolojilerinin yanlış ellere geçmesine karşı önlem alacağına vurgu yapıyor.

1.5 Avrupa Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen'in Konuşması

- Avrupa Birliği'nin, kendi “AI Yasası” (AI Act) çerçevesini oluşturduğunu, bunun güvenli ve değer odaklı AI kullanımını hedeflediğini aktarıyor.
- AB'nin çok büyük veri merkezleri, “AI fabrikaları” ve “giga-factory” projeleriyle yeniliği destekleyeceğini, 50 milyar avroluk kamu-özel sektör yatırımından bahsediyor.
- Avrupa'nın ortak kurallar ve “tek pazarda tek düzenleme” (450 milyon insanı kapsayan) yaklaşımıyla startup'lara, araştırmacılara ve KOBİ'lere fırsat tanıyacağını söylüyor.
- Amacın “işbirliği ve rekabeti” dengelemek olduğunu, özellikle sağlık ve endüstri alanında ciddi atılımlar planladıklarını belirtiyor.
- “AI Foundation” gibi küresel girişimleri memnuniyetle karşıladığını ifade ediyor.

1.6 Sanatçı Pharrell Williams ve Google CEO'su Sundar Pichai Arasındaki Diyalog

- **Pharrell Williams:** Sanatsal ve kültürel açıdan AI'nin büyük bir fırsat olduğunu, “fears” (korkular) söyleminin aksine, bunun “sorumlu ve doğru ellerde” kullanılmasının esas olduğunu vurguluyor.
 - AI'yi, “alkol, araba, silah” gibi sorumluluk gerektiren bir araçla kıyaslıyor: Kötü niyetli kullanım zarar verebilir, ancak doğru niyetle büyük fayda sağlar.

- Kütüphane ve arama motoru örneğine atıf yaparak, “eskiden kütüphaneler yok mu olacak diyorduk, ama olmadı; AI de benzer şekilde insan yaşamına entegre olacak” diyor.
- **Sundar Pichai:** AI’nin büyük fırsatlar sunduğunu (tıp, sağlık, günlük işlerde asistan, otomasyon) ancak “duality” (ikili kullanım: iyi ya da kötü) barındırdığını ve riskleri en aza indirmek için sorumlu yaklaşıma gerek olduğunu belirtiyor.
 - Deepfake gibi sorunlara karşı standartlar, suistimalleri engelleyecek teknolojik önlemler (ör. watermarking) geliştirdiklerini söylüyor.
 - Yakın vadede “agentic workflows” (AI’nin kullanıcı yerine adım adım görevleri tamamlayabilmesi) konusunda ilerleme beklediklerini, bunun verimlilik artışına yol açacağını anlatıyor.

1.7 Martin Tiy (AI Collaborative) ve “Current AI” Girişimi

- Halka açık veriler, açık kaynak kodlu araçlar ve sivil toplumun katılımı sayesinde “kamu yararına yapay zekâ” anlayışını hayata geçirmek istediklerini duyuruyor.
- “Current AI” adı altında, hükümetler, araştırmacılar, sivil toplum ve topluluklarla işbirliği yaparak daha kapsayıcı ve şeffaf bir AI ekosistemi inşa etmeyi hedeflediklerini belirtiyor.

1.8 Diğer Başlıklar / Kapanış

- Metnin devamında farklı konuşmacıların “yapay zekâ endüstrisinin geleceği, demokratik değerlere uyumluluk, çok paydaşlı yönetim ve inovasyon arasındaki denge” gibi temaları işlediği gözlemleniyor.
- Genel temalar: AI regülasyonu, uluslararası işbirliği, ekonomik büyüme, inovasyon, ifade özgürlüğü ve veri gizliliği / güvenliği.

2) Named Entity Recognition (Varlık Tespiti)

Kişiler (People):

- **Narendra Modi:** Hindistan Başbakanı.
- **Alexandra Galone:** Reuters News Agency’nin genel yayın yönetmeni (oturma yöneticisi).
- **JD Vance:** ABD Başkan Yardımcısı, Trump yönetimi adına konuşuyor.

- **Donald Trump:** Konuşmada adı geçen ABD Başkanı, yönetimden “Trump Administration” olarak bahsediliyor.
- **Emmanuel Macron (President Macron / Mcon / Mcrone şeklinde):** Etkinliğin ev sahiplerinden biri, Fransa Cumhurbaşkanı.
- **Pharrell Williams:** Sanatçı, yapay zekâ ve yaratıcılık ilişkisi üzerine konuşuyor.
- **Sundar Pichai:** Google CEO’su, yapay zekâ projelerinden (AlphaFold vb.) söz ediyor.
- **Ursula von der Leyen:** Avrupa Komisyonu Başkanı, “AI Act” ve AB’nin planlarından bahsediyor.
- **Martin Tiy:** AI Collaborative CEO’su, “Current AI” adlı yeni bir inisiyatifi duyuruyor.

Kurumlar / Organizasyonlar (Organizations):

- **Associated Press:** Yayının yapıldığı kanal.
- **Reuters:** Moderatörün temsil ettiği basın kuruluşu.
- **Trump Administration:** ABD federal yönetimi (konuşmalarda atıf var).
- **Hindistan, Fransa, ABD, Avrupa Birliği** (European Commission, G20 vb.): Devletler / uluslararası birimler.
- **Google:** AlphaFold, kuantum çalışmaları vb. projeleriyle anılıyor.
- **AI Collaborative, Current AI:** Yapay zekâyı kamusal faydaya hizmet edecek şekilde geliştirmeye odaklı yeni girişim.

Yer (Locations):

- **Paris (Fransa):** Zirvenin gerçekleştiği yer.
- **ABD:** JD Vance, Trump yönetimi, chip ve AI liderliği bahsi.
- **Hindistan:** Modi’nin söz ettiği G20 liderliği, sağlık-tarım projeleri.

Önemli Temel Kavramlar / Teknolojiler:

- **AI (Yapay Zekâ), AlphaFold, Deepfake, AI Act (Avrupa), AI Giga-factory vb.**

**“AI, Science and Society Conference - AI ACTION SUMMIT - DAY 1” (6 Şubat 2025)
etkinliğinde yapılan konuşmaların öne çıkan başlıklarının ayrıntılı bir özeti**

1.1 Açılış Konuşmaları ve Konferansın Amacı

- **Oturum Açılışı (Moderatör):** Katılımcılara konferansın amacı tanıtılıyor; yapay zekânın (AI) bilim, teknoloji ve toplum üzerindeki etkilerini, fırsat ve zorlukları iki günlük bir program çerçevesinde ele almak.
- **Laura Schär (Ecole Polytechnique Başkanı) ve Tirry Coul (Institut Polytechnique de Paris Başkanı):**
 - IP Paris ekosisteminin yapay zekâ alanındaki araştırma, eğitim ve inovasyonu nasıl desteklediği anlatılıyor.
 - AI’nin devrimsel boyutta bir dönüşüm olduğu, üniversitelerin ve araştırma kurumlarının bu dönüşümdeki rolünün altı çiziliyor.
 - Tarihsel olarak Ecole Polytechnique’in (1794 kuruluş) “bilim ve eğitimi temel alarak toplum inşası” misyonuna vurgu yapılıyor.
 - Fransa’nın (ve Avrupa’nın) AI ekosisteminde daha aktif konumlanması, startup’lar, sanayi ile ortaklıklar, kamu-özel işbirliği gibi konularda yürütülen çalışmalar dile getiriliyor.

1.2 “AI Action Summit” Haftası ve Paris’in Ev Sahipliği

- **An (Cumhurbaşkanlığı Özel Elçisi):** 10-11 Şubat tarihli “AI Action Summit”i özetliyor; zirvede devlet başkanları, CEO’lar, startup’lar, sivil toplum kuruluşları ve araştırmacıların katılımıyla uluslararası bir buluşma gerçekleşeceği belirtiliyor.
- AI etkinliğinin yalnızca bilimsel yönü değil, kültür, sanat (örn. AI & Art), telif hakları, bilginin doğruluğu, iş gücü dönüşümü, enerji tüketimi ve iklim konularını da ele alan çok boyutlu bir etkinlik serisi olduğundan bahsediliyor.

1.3 Prof. Michael Jordan (UC Berkeley) Konuşması

Prof. Michael Jordan, yapay zekâ ve makine öğrenmesi alanında önde gelen akademisyenlerden biri olarak detaylı bir ana konuşma (keynote) yapıyor:

1. AI Tarihçesi ve Kavram Karışıklığı

- “Yapay zekâ” kavramının 1956 Dartmouth Konferansı’ndan beri var olduğu, ancak o dönemde “insan benzeri zeka” (insan davranışlarını taklit eden tekil bir varlık) fikrinin baskın olduğu dile getiriliyor.
- Makine öğrenmesinin (ML) büyük oranda istatistik, kontrol teorisi, optimizasyon gibi alanlardan doğduğu, “AI” ifadesinin zaman içinde

popüler bir etiket hâline geldiği; “derin öğrenme” ve “LLM” (Large Language Models) gelişmeleriyle tekrar öne çıktığı ifade ediliyor.

2. Makine Öğrenmesi ve Büyük Model Hype’ı

- AlphaGo, ChatGPT vb. projelerin “hepimizi kurtaracak tek yapay zeka” gibi lanse edilmesinin, aşırı bir “hype ve histeri” ortamına yol açtığı vurgulanıyor.
- LLM’lerin gerçekte “bütün internet bilgisini tek bir modelde toplamak” şeklinde düşünülmesinin sakıncaları ele alınıyor.

3. Topluluk ve Ekonomi Boyutu (Collective Intelligence & Microeconomics)

- Jordan, AI’den ziyade “collective intelligence” (kolektif akıl) kavramının önemini vurguluyor; bunun mikroekonomi, piyasalar ve insan etkileşimleriyle birlikte düşünülmesi gerektiğini söylüyor.
- İnsanların belirsizlikle baş etmesinin genellikle “piyasa mekanizmaları” ve toplu etkileşimle (bilgi paylaşımı) mümkün olduğu, salt tek bir modelin her şeyi bilmesinin “ütopya” ya da “yanıltıcı” bir yaklaşım olduğundan bahsediyor.
- AI’nin “ekonomi ve toplum mekanizmaları” içinde konumlandırılması, sadece dev LLM’lerin değil, işbirlikçi ve incelikli sistemlerin geliştirilmesi gerektiğini anlatıyor.

4. Belirsizlik (Uncertainty) ve Regülasyon

- ChatGPT gibi modellerin “kesinlik” ifade etmesine karşın istatistiksel belirsizlik hesabı yapmadığı, kendisine sorulduğunda da tutarlı bir “güven aralığı” vermediği örnekleniyor.
- Gelecekte AI sistemlerinin, insan belirsizliği ve asimetrik bilgi paylaşımı (ekonomi ve toplumda) gibi temel meselelere nasıl entegre edileceği üzerinde çalışmanın çok önemli olduğu dile getiriliyor.
- Piyasaların (market) belli regülasyonlarla yönlendirilmesi gerektiğini, aksi hâlde tekelleşme veya manipülasyon doğabileceğini belirtiyor; “ancak regülasyon bireysel algoritmayı değil, sistemin bütünündeki dengeyi (equilibrium) esas almalı” fikrini ortaya koyuyor.

5. Sonuç

- “Tek bir dev model yerine çoklu paydaşlı, birbirine bağlı ve iş birliği odaklı sistemlerin inşası, AI’nin gerçek potansiyelini açığa çıkarır.” şeklinde bir ana mesajla konuşmasını özetliyor.

2) Named Entity Recognition (Varlık Tespiti)

Kişiler (People):

- **Laura Schär:** Ecole Polytechnique Başkanı.
- **Tirry Coul:** Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) Başkanı.
- **Anne (Soyadı tam görülmüyor):** Fransa Cumhurbaşkanlığı “AI Action Summit” özel elçisi.
- **Michael I. Jordan:** UC Berkeley profesörü, açılış ana konuşmasını yapan ünlü bilim insanı.
- **Dave Rumelhart, Leo Breiman:** Makine öğrenmesi tarihinde atıf yapılan önemli araştırmacılar.
- **Sam Altman, Elon Musk:** Modern “büyük model/AGI” yaklaşımlarıyla örnek gösterilen girişimciler (eleştirel şekilde bahsediliyor).

Kurumlar / Organizasyonlar (Organizations):

- **IP Paris (Institut Polytechnique de Paris):** Konferansın ev sahibi kurum.
- **Ecole Polytechnique:** IP Paris üyesi, tarihi mühendislik okulu.
- **Inria, CNRS, HEC Paris:** Fransa’da araştırma ve yükseköğretim kuruluşları, işbirliği yapılan kurumlar.
- **UC Berkeley:** Michael Jordan’ın çalıştığı üniversite.
- **Facebook:** “Kullanıcı verilerinin paylaşımı ve gizliliği” bağlamında örnek verilen büyük teknoloji şirketi.
- **NBA, Beyonce** (örnek olarak, müzik-endüstri ilişkisinde pazar mekanizması anlatımında zikrediliyor).

Yer İsimleri (Locations):

- **Paris (Fransa):** Konferansın düzenlendiği şehir, AI Action Summit’in merkezi.
- **Ecole Polytechnique kampüsü (Palaiseau):** Konuşmanın yapıldığı yer.
- **Grand Palais, Elysee Palace** (Elisee Sarayı), **Station F** vb.: Zirvenin devamında geçecek etkinlik mekânları.

Kavramlar / Teknolojiler / Önemli Başlıklar:

- **Yapay Zekâ (AI), Makine Öğrenmesi (ML), Derin Öğrenme, LLM (Large Language Models)**

- **AGI (Artificial General Intelligence):** Eleştirel biçimde tartışılıyor.
- **Mikroekonomi, Piyasalar (Markets), Regülasyon (Regulation), Asimetrik Bilgi (Asymmetric Information)**
- **Uncertainty (Belirsizlik), Statistics (İstatistik)**