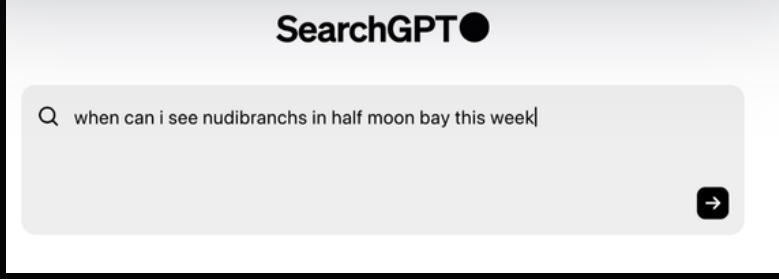


# TEKNOLOJİ GÜNDEMİ #TEMMUZ24'

Temmuz ayında yapay zeka tarafında SearchGPT, LLama 3.1 gibi yenilikler; **kızışan pazarlar ve yeni rekabetlerin** doğuşunu inceliyoruz. Bunun yanı sıra enerji alanında yaşanan devrimler, **hükümetlerin hızla nükleer enerjiye dönüşüye** bültenimizin diğer konuları arasında.

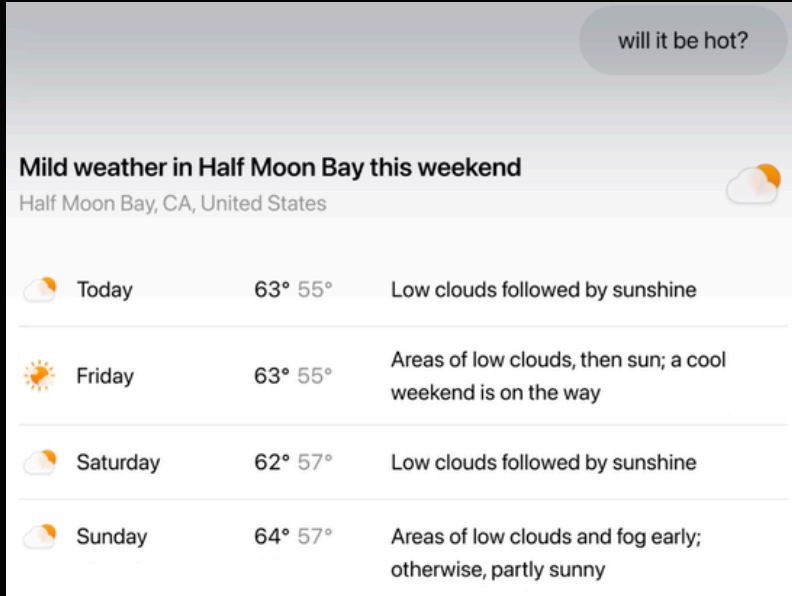
## #1 OpenAI' Sessizlięi Bozdu; SearchGPT

Bir süredir tüm rakipleri performans testlerinde ChatGPT 4o üzerinde skorlar alan çok güçlü generalist AI'lar tanıtırken OpenAI sadece bekliyordu. Uzayan bu sessizliğin yeni bir özellik ya da modelle bozulmayacağı sessizlik uzadıkça keskinleşiyordu. Beklenen oldu, işte yeni nesil arama motoru, işte ilk kez Google'a gerçek bir rakip: **SEARCHGPT!**



Google'ın yirmi yılı aşkın süredir hiçbir ciddi rakiple karşılaşmadan arama motoru pazarını domine etmesi kapitalist ekonomi için oldukça sıradışı bir durumdu. Bunun bir noktada değişebilmesiye pek mümkün gözüküyordu. **OpenAI** bunu başarabilir mi?

Tabii ki arama motoru pazarında tekelleşme kullanıcılar için faydalı bir dönüş sağlamadı. Özellikle son yıllarda sponsorlu içeriklerle dolandırıcılık faaliyetlerinin önüne geçilememesi büyük tepkilere yol açıyordu. Ayrıca SEO kurallarının birçok şirketin geleceğini belirleyecek seviyeye gelmesi de tepkileri arttırdı. Tüm bu olanlar Donald Trump'ın Google News tarafından tamamen bloklanmasıyla da iyice kızışmışken, OpenAI hamlesini yaptı.



SearchGPT'yi verimli kullanabilmek muhtemelen önümüzdeki yıllarda oldukça kritik bir beceri haline gelecek. Ancak OpenAI'ın Google ile birebir aynı mantıkta çalışan bir proje yapmadığını anlamamız onu kullanabilmemiz için ön şart.

Google'a bir soru yazdığınızda Google sizin için o sorunun olası yanıtlarını içeren siteleri listeliyor. SearchGPT'ye bir soru sorduğunuzdaysa size direkt olarak sorunun cevabını verip, sonrasında kaynakları sizin için listeliyor. Yani Google'ın çalışma mantığının tam tersini uyguluyor.

Bu yüzden markaların, app'lerin, websitelerin SearchGPT ile nasıl uyumlu çalışacağını anlaması gerekiyor. Çünkü Google'ın %10 bandında bir kullanıcı kaybı yaşaması bile milyonlarca potansiyel müşterinin SearchGPT kullanması anlamına geliyor.

SearchGPT, sadece arama motoru pazarındaki tekelliği bile kırarak insanlığa oldukça büyük bir fayda sağlayabilir. Ancak konu sadece bundan ibaret değil. **Yapay zeka destekli arama çalışmalarının bir sonraki aşamada yavaş yavaş ChatGPT'ye entegre** olacağı da yapılan açıklamalar arasında.

Fiziksel bir cihaz üzerinde çalıştığını bildiğimiz OpenAI'ın bir noktada **hayatımızın her anında ChatGPT ile haberleştiğimiz bir Dünya hayal ettiği açık**. Google'ın arama motoruna Gemini adaptasyonunun nasıl olacağıysa bu pazarın geleceğini anlamamız konusunda bize yardımcı olacak.

# #2 Llama 3.1 Dünya'nın En Güçlü Yapay Zekası



Meta Llama yapay zeka asistanı ile bir süredir çalışmalarını sürdürüyordu ve geçtiğimiz günlerde Llama 3.1 sürümünü yayına aldı.

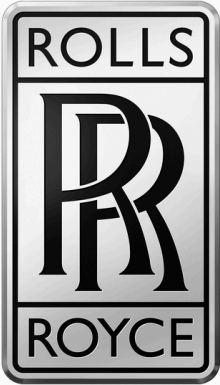
16.000 NVidia H100 çipi ile eğitilen bu araç Mark Zuckerberg'ün "**kısa süre içinde dünyanın en çok kullanılan yapay zeka asistanı haline gelecek**" iddiasıyla gündeme bomba gibi düştü.

Belki OpenAI da Bizi Görecek Mi?

Mark Zuckerberg bu iddiasında yanılıyor olabilir ancak Llama 3.1 önceki sürümlerin aksine çok daha ulaşılabilir bir hale geleceği için belki de OpenAI ve ChatGPT'ye önemli bir rakip olabilir. Çünkü bu sefer Llama WhatsApp, Instagram ve Facebook'a entegre olacak ve asistanlığını bu platformlar üzerinden de yapabilecek.

Yani **Dünya genelinde en çok indirmeye sahip ve sadece birbiriyle yarışan** bu 3 uygulama artık aynı yapay zeka asistana sahip olacak. Performans testlerinde rakiplerine ciddi anlamda üstünlük kuran Llama eğer gerçekten ciddi kullanıcı sayılarına ulaşabilirse, **generalist AI asistanları arasında ilk ciddi rekabeti görebileceğiz.**

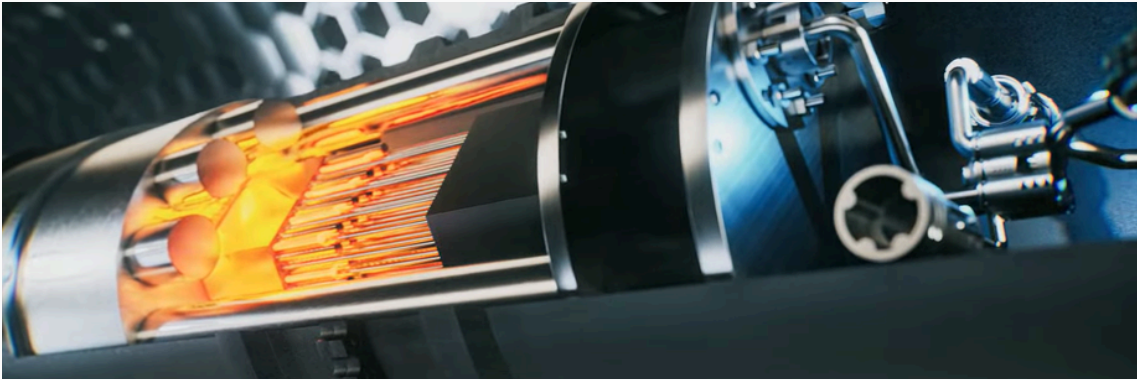
## #3 Rolls-Royce Nükleer Reaktör Üretecek



İngiltere hükümeti yaptığı açıklamayla Ay'a inşa edilecek üssün enerjisini karşılaması için Roll-Royce'un mikro nükleer reaktör geliştirdiğini duyurdu. **4Milyar\$** üzeri bir bütçe ile çalışmaların başladığı ise şirket tarafından duyuruldu.

**Mikro nükleer reaktörler, nükleer piller** özellikle gelecek yüz yılda tüm insanlık için oldukça önemli bir noktada olacaklar. Uzay çalışmalarının bir sonraki aşamaya geçebilmesinin tek yolunun bu reaktör ve piller olmasının yanı sıra temiz enerji için de oldukça kritik bir adım.

Nükleer pillerin şu an için en büyük yatırımcısı **Çin** ve **Elon Musk**. Elon Musk'ın yatırımcısı olduğu enerji şirketlerinden biri ise **Boston şehrinin 50 yıllık enerjisini** karşılayacak bir nükleer pil üzerinde çalışıyor.



Nükleer enerjinin insanlığın elindeki en temiz ve en verimli seçenek olduğu bir gerçek. Ancak Rolls-Royce, Elon Musk, Çin veya İngiltere devletleri sadece bu yüzden değil, uzay çalışmalarının gelişebilmesi için bu alana yatırım yapıyorlar.

Mars'ın kolonize edilmesi, Ay'da madencilik faaliyetleri yapılabilmesi, çok uzun süreli uzay seyahatlerinin yapılabilmesi için mikro reaktörler ve nükleer piller kilit bir rol üstleniyor. **Türkiye ise henüz bu alanda herhangi bir yatırım yapmış durumda değil...**

KUTLUHAN KÜLEKÇİ  
SR. CONSUMER INSIGHT & STRATEGY  
EXECUTIVE

