

# teknoloji gnlg

dergi & teknoloji haberleri

## NÜKLEER ENERJİ ÇÖZÜMÜ

Veri merkezlerinin artan enerji krizi, evre dostu ve kesintisiz güç sağlayan yeni nesil küçük modüler nükleer reaktörler (SMR) sayesinde çözüme kavuřuyor.

## CUE7 SAHAYA İNDİ

Toyota tarafından geliştirilen insansı robot CUE7, basketbol yetenekleriyle teknoloji dünyasında dikkat çekti.

## GOOGLE VE SPACEX ANLAşMASI

Google, uzayda kurulacak veri merkezleri için SpaceX ile iř birliği olasılıklarını değerlendiriyor.

## YENİLİKLERİ KAÇIRMA!

### GÜNDEMDE NE VAR?

Google'ın yapay zeka destekli yeni dizüstü bilgisayarını GoogleBook sızdırdı.

### BİR GÖZ AT!

Aboneli alımlarda + %40'a varan indirim!

Tüm Dergi alımlarında + Poster ve bir çok farklı hediye!

# 2026

EN ÇOK SATILAN  
TEKNOLOJİ DERGİSİ!



2 3 4 5 6 7 2 1 2

İnternet Sitesi: [teknolojigunlugu.net](http://teknolojigunlugu.net)



# İÇİNDEKİLER

## 2 Google ve SpaceX Anlaşması

Google, gelecekte uzayda kurulabilecek veri merkezleri için SpaceX ile iş birliği seçeneklerini değerlendirmeye başladı.

## 4 CUE7 Sahaya İndi

Toyota tarafından geliştirilen insansı robot CUE7, basketbol yetenekleriyle teknoloji dünyasında dikkat çekti.

## 6 GoogleBook Sızdırıldı

Google, Gemini yapay zekâsını işletim sistemine entegre eden yeni premium dizüstü bilgisayar serisi GoogleBook'u duyurdu

## 7 Ek bilgi kısmı

Kalkınmanın temel unsurları: eğitim, sanayi ve altyapı.

## 8 Akıllı Yapay Kas Geliştirildi

Yeni yapay kas teknolojisi, insansı robotlara daha gerçekçi hareket yeteneği kazandırdı.

## 10 Nükleer Enerji Çözümü

Veri merkezlerinin enerji krizi, yeni nesil nükleer reaktörlerle çözümlüyor.

## 12 Böcekten Robotlara

Böceklerden ilham alan 3D model, daha gelişmiş uçan robotlar geliştirmeyi amaçlıyor.

## 14 YZ Davaları Yargıyı Zorluyor

Yapay zeka, davalara erişimi kolaylaştırırsa da hatalı bilgiler nedeniyle mahkemeleri zorluyor.

## 16 SONUÇ

Kapanış ve teşekkürler konuşmaları .

### Editör Notu:

Bu sayımızda uzay, bilim ve teknoloji dünyasının en dikkat çekici gelişmelerini sizler için derledik. İyi okumalar!



# Yapay Zeka Sunucuları Uzaya Taşınıyor

Yapay zeka sunucularını uzaya yerleştirmek, uzun zamandır teknoloji dünyasının en büyük hedeflerinden biri olarak tartışılıyor.

Yapay zeka sunucularını uzaya yerleştirmek, uzun zamandır teknoloji dünyasının en büyük hedeflerinden biri olarak tartışılıyor. Yörüngedeki bir veri merkezi, soğutma zorluklarına rağmen sürekli güneş enerjisinden faydalanma avantajı sunuyor.

Ancak bu vizyonun önündeki en büyük engel, donanımları yörüngeye taşımanın getirdiği astronomik maliyetler. Son raporlara göre Google, bu hayali gerçeğe dönüştürmek için SpaceX ile masaya oturdu.



SPACEX

## Project Suncatcher ve 2027 Hedefi

Google'ın bu hamlesi, geçtiğimiz kasım ayında duyurulan Project Suncatcher girişimiyle doğrudan bağlantılı görünüyor. Şirket, 2027 yılından itibaren Google Tensor İşleme Birimleri (Yapay Zeka çipleri) ile donatılmış uyduları yörüngeye fırlatmayı planlıyor. Elon Musk'ın uzay şirketinin ticari fırlatmalardaki ezici üstünlüğü göz önüne alındığında, Google'ın bu strateji için SpaceX'i en güçlü aday olarak görmesi şaşırtıcı değil.

## Maliyet Engeli ve Falcon 9'un Rolü

Uzayda veri merkezi kurma fikri, OpenAI yöneticisi Sam Altman dahil birçok kişi tarafından yüksek maliyetler nedeniyle bir hayal olarak görülüyordu. SpaceX'in mevcut fırlatma maliyetleri kilogram başına 2.700 dolar ile 7.000 dolar arasında değişiyor.

"Uzay veri merkezleri için finansal dengenin sağlanması, fırlatma maliyetlerinin kilogram başına 200 dolar seviyelerine inmesini gerektiriyor."



Google'ın hesaplamalarına göre ise bu projenin karlı olabilmesi için maliyetin kilogram başına 200 dolar civarına düşmesi gerekiyor. Falcon 9 roketlerinin yeniden kullanılabilirliği, bu maliyetleri aşağı çekmede kritik bir rol oynuyor. Hatta bir Falcon 9 roketinin üst üste 34 kez fırlatılması, bu maliyet düşüşünün en somut kanıtı olarak öne çıkıyor.

## SpaceX'in Pazar Hakimiyeti ve Gelecek Planları

SpaceX, sadece Google ile değil, aynı zamanda Anthropic ile de yörüngesel yapay zeka işlem kapasitesi üzerine bir ortaklık kurdu. Şirketin geçtiğimiz ocak ayında veri merkezleri için bir milyon uydu fırlatmak üzere FCC'ye başvurduğu biliniyor. 2025 yılında 165 fırlatma gerçekleştirerek dünyanın geri kalanının toplamından daha fazla görev icra eden SpaceX, düşük Dünya yörüngesindeki veri merkezi hedefini gerçeğe dönüştürebilecek tek kuruluş olarak konumlanıyor.

# Toyota'nın Yeni İnsansı Robotu CUE7 Basketbol Sahalarına İndi



Dünyanın en büyük otomobil üreticilerinden biri olarak tanınan Toyota, teknoloji ve yapay zeka alanındaki yeteneklerini sergilemeye devam ediyor. 1920'lerde otomatik dokuma tezgahları üreterek ticari hayatına başlayan ve 1934'te otomotiv sektörüne adım atan şirket, günümüzde sınırlarını insansı robotlarla genişletiyor. Bu vizyonun en yeni ürünü olan CUE7, basketbol sahalarındaki yetenekleriyle dikkatleri üzerine çekiyor.

## Yapay Zeka Projesinden Sahalara

CUE projesi, 2017 yılında Toyota Mühendislik Topluluğu'ndaki gönüllüler tarafından sıfırdan yapay zeka geliştirme amacıyla başlatıldı. Sadece bir araştırma ve geliştirme faaliyeti olarak kalmayan bu girişim, zamanla spor ve teknolojiyi bir araya getiren etkileyici bir gösteriye dönüştü.

Tokyo'daki Toyota Arena'da gerçekleştirilen bir Alvarik Tokyo iç saha maçında tanıtılan yeni model, projenin ne kadar ileri gidebileceğinin canlı bir kanıtı niteliğinde.

## Kırılması Zor Rekorlar

Serinin önceki versiyonları, yetenekleriyle dünya çapında ses getirmeyi başarmıştı.

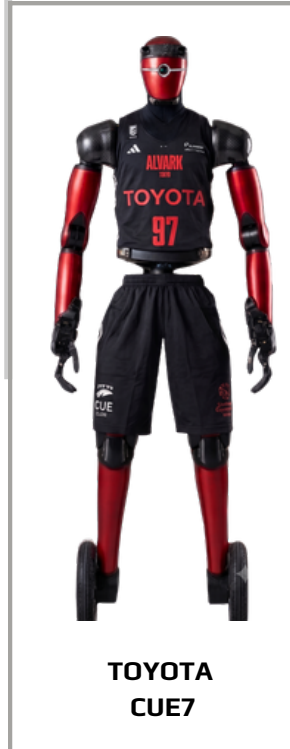
2019 yılında geliştirilen model, üst üste 2020 adet serbest atış yaparak Guinness Dünya Rekoru kırmıştı. 2024 yılına gelindiğinde ise CUE6 modeli, 24.55 metrelik mesafeden başarılı bir atış gerçekleştirerek insansı bir robot tarafından yapılan en uzun mesafeli atış rekorunu elde etti. Yeni nesil versiyon ise bu mirası bir adım daha ileri taşıyor.

## İnsansı Hareketler ve Üstün Donanım

Tamamen yenilenmiş bir model olarak kabul edilen cihaz, sadece sabit atışlar yapmakla kalmıyor. İki tekerleği üzerinde dengede durarak saha içinde serbestçe hareket edebiliyor, top sürebiliyor ve insansı hareketlerle basket atabiliyor. Siyah renkli özel bir kıyafet giyen bu mekanik sporcunun öne çıkan bazı özellikleri şunlar:

- 2.18 metre boyunda ve 74 kilogram ağırlığında fiziksel yapı
- Çevreyi analiz eden gelişmiş kamera ve sensör sistemleri
- Topa uygulanacak kuvveti ve atış yörüngesini hesaplayan algoritmalar
- Tahmini 150 bin dolarlık üretim maliyeti

Baştan aşağı sensörler ve kameralarla donatılan sistem, çevresel faktörleri kusursuz bir şekilde analiz ederek potayı bulmayı hedefliyor. Her ne kadar zaman zaman hatalar yapsa da, bu durum onun insansı doğasına sempatik bir dokunuş katıyor ve yapay zeka gelişiminin ne kadar büyüleyici bir noktaya ulaştığını gösteriyor.



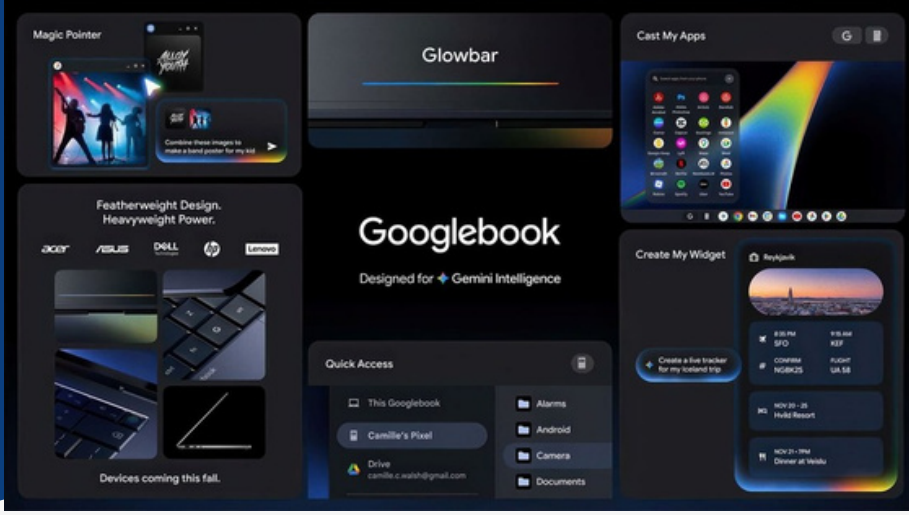
**TOYOTA  
CUE7**



**TESLA  
OPTİMUS**



**BOSTON DYNAMICS  
ATLAS**



## Google'dan Yeni Dizüstü Bilgisayar Hamlesi: Yapay Zeka Destekli Googlebook Sızdırıldı

Google, dizüstü bilgisayar pazarında dengeleri değiştirebilecek yeni bir adım atmaya hazırlanıyor. İnternete sızdırılan son sunum görselleri, teknoloji devinin Android tabanlı ve yapay zeka odaklı yeni bir dizüstü bilgisayar platformu üzerinde çalıştığını ortaya koydu. Googlebook adını taşıyan bu yeni projenin, özellikle Gemini yapay zeka modeliyle tam entegre çalışacak şekilde tasarlandığı görülüyor.

### Yapay Zeka Destekli Yenilikçi Özellikler

Sızdırılan belgelere göre yeni platform, kullanıcı deneyimini zenginleştirecek çeşitli yapay zeka araçları barındırıyor. Ekranda yer alan içerikleri anlayarak kullanıcılara çeşitli eylem önerilerinde bulunan sihirli işaretçi özelliği dikkat çekiyor.

Ayrıca kullanıcıların sadece metin komutları girerek takvim ve e-posta gibi Google hizmetlerinden veri çeken canlı takip araçları oluşturmasına olanak tanıyan yeni bir widget oluşturma aracı da sistemde yer alıyor.



## Gelişmiş Telefon Entegrasyonu

Yeni işletim sisteminin en çarpıcı yanlarından biri de Android akıllı telefonlarla kurduğu derin bağ. Uygulamalarını yansıtan adlı bir özellik sayesinde kullanıcılar, telefonlarındaki mobil uygulamalara doğrudan dizüstü bilgisayarları üzerinden erişebilecekler. Sızdırılan ekran görüntülerinde popüler fotoğraf düzenleme, harita, ulaşım ve medya uygulamalarının bilgisayar ekranında sorunsuz bir şekilde çalıştığı görülüyor.

## Donanım Ortakları ve Tasarım

acer

Lenovo

ASUS

hp

DELL

Cihazların bu sonbaharda piyasaya sürülmesi beklenirken, tasarımsal açıdan Google renklerini taşıyan ve Glowbar olarak adlandırılan ince bir ışık şeridi de göze çarpıyor. Bu estetik dokunuş, cihazlara modern bir görünüm kazandırmayı hedefliyor.

## Gelecek Beklentileri

Bu sızıntının, daha önce gündeme gelen masaüstü benzeri Android yapısıyla bağlantılı olup olmadığı henüz kesinlik kazanmadı. Google cephesinden resmi bir ürün sayfası veya doğrulama gelmemiş olsa da, teknoloji dünyası bu yeni platformun şirketin düzenleyeceği etkinliklerde resmi olarak tanıtılmasını bekliyor.

EK Bilgi

## EĞİTİM SANAYİ VE ALTYAPI

Teknolojik dönüşümün temelinde güçlü bir eğitim, yenilikçi bir sanayi anlayışı ve sağlam bir altyapı yer alır



### NİTELİKLİ EĞİTİM

Nitelikli eğitim sistemleri; araştıran, üreten ve sorun çözebilen bireylerin yetişmesine katkı sağlar. Eğitime yapılan yatırım, ülkelerin geleceğine yapılan yatırımdır.



### YENİLİKÇİ SANAYİ

Ar-Ge faaliyetleri ve yenilikçi üretim anlayışı, sanayinin rekabet gücünü artırır. Dijital dönüşüm, işletmelerin verimliliğini ve esnekliğini yükseltir.



### GÜÇLÜ ALTYAPI

Ulaşım, enerji ve iletişim altyapılarının gelişmiş olması; üretim, ticaret ve teknolojik ilerlemenin yaygınlaşmasını sağlar.

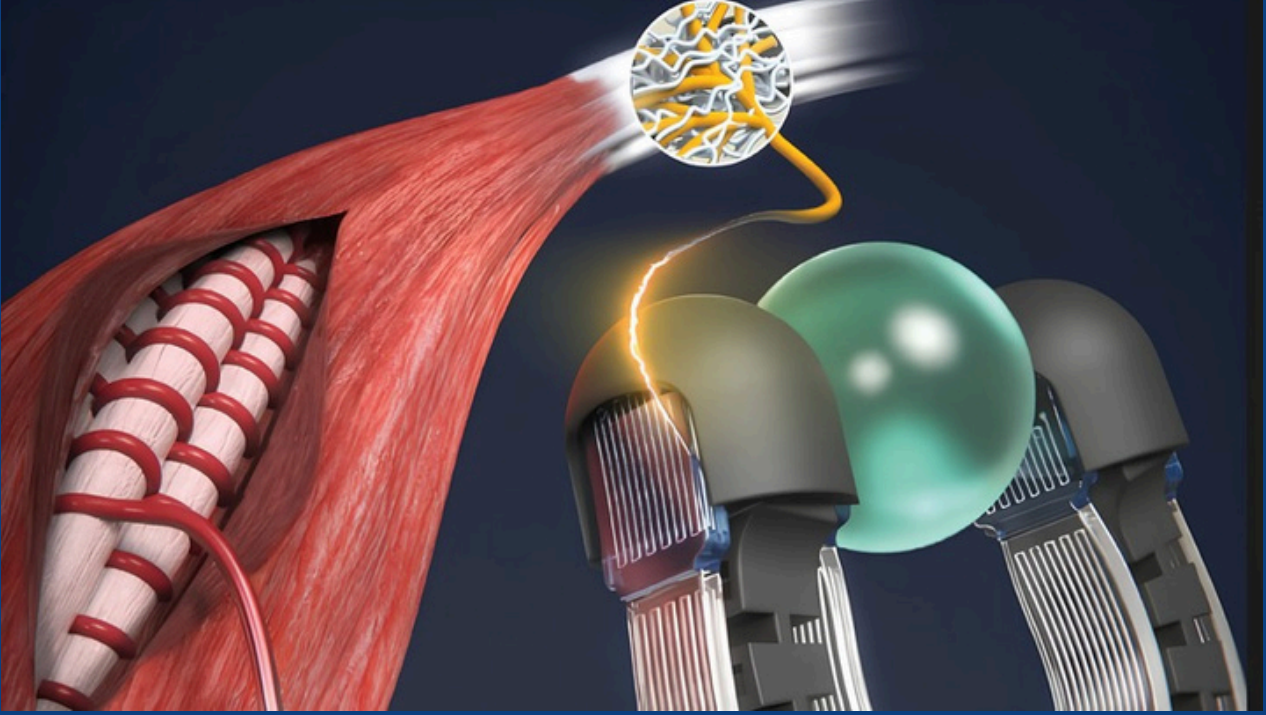


### SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Eğitim, sanayi ve altyapının birlikte gelişmesi; ekonomik büyümeyi hızlandırır ve toplumun refah seviyesini artırır.

"Geleceği inşa etmek için en iyi yol, onu bugünden planlamaktır."

# İnsansı Robotlar İçin İnsan Benzeri Geri Bildirim Sağlayan Akıllı Yapay Kas Geliştirildi



Seul Ulusal Üniversitesi araştırmacıları, biyolojik kas ve tendon sistemlerini taklit eden akıllı bir yapay kas geliştirdi. Sıvı kristal elastomer içine yerleştirilmiş sıvı metal kanalları kullanılarak üretilen bu yeni cihaz, elektrikle uyarıldığında kasılırken aynı zamanda iç kuvvetini ve uzunluğunu gerçek zamanlı olarak ölçebiliyor. Bu gelişme, insan benzeri algılama ve hareket yeteneklerine sahip daha uyumlu yeni nesil insansı robotların geliştirilmesine yardımcı olacak önemli bir adım olarak görülüyor.

## Doğal Kas ve Tendon Yapısı

İnsansı robotlar ve yardımcı sistemlere olan talep arttıkça, hassas hareket edebilen, çevresini algılayabilen ve güvenli etkileşim kurabilen robotik eyleyicilere duyulan ihtiyaç da büyüyor. Geleneksel yapay kaslar, hareket ve algılama işlevlerinin ayrı

olması nedeniyle ek sensörlere ve karmaşık kontrol sistemlerine ihtiyaç duyuyor. Araştırmacıların geliştirdiği yeni sistem ise algılama ve hareketi tek bir yapıda birleştirerek fiziksel zeka olarak adlandırılan bir özellik sunuyor. İzotropik ve nematik malzemelerin seri olarak bağlanmasıyla oluşturulan yapı, hem tendon hem de kas rollerini üstleniyor.

## Çift İşlevli Sıvı Metal Kanalları

Sistemin içine yerleştirilmiş sıvı metal kanalları iki temel işlevi yerine getiriyor. Kanallardan biri ısıtma yoluyla kasılma sağlayan aktif bir eyleyici olarak çalışırken, diğeri kuvvet ve deformasyonu gerçek zamanlı olarak algılayan bir sensör görevi görüyor. Bu tasarım, sistemin dış sensörlere ihtiyaç duymadan kendi kasılma durumunu izlemesine olanak tanıyor.

## Akıllı Robotik Tutucular

Araştırma ekibi, geliştirdikleri yapay kas ile çalışan robotik parmaklar ve tutucular tasarladı. Bu tutucular, nesnelere nazikçe kavrayabilirken aynı zamanda kendi başlarına nesnelere sertliğini ve boyutunu tanımlayabiliyor. İki yapay kasın biyolojik kaslara benzer şekilde birbirine karşı çalışacak biçimde düzenlenmesiyle,

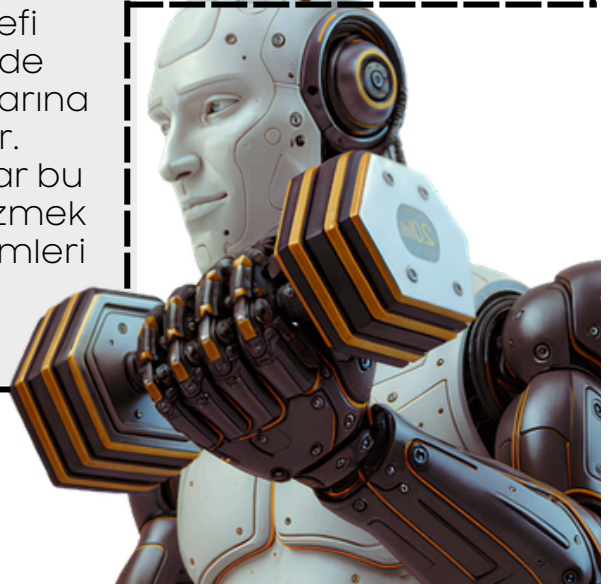
kasılma ve gevşeme dahil olmak üzere çok daha hızlı ve hassas hareket kontrolü elde ediliyor. Bu durum, robotun çalışma sırasında değişen kuvvetlere ve temaslara daha doğal tepki vermesini sağlıyor.

## Zorluklar ve Soğutma İhtiyacı

Çalışma, sistemin hareket doğruluğunu artırdığını ve kontrol hatalarını azalttığını gösterse de geliştirilmesi gereken bazı alanları da ortaya koydu. Tekrarlayan hareketler sırasında yapay kas içinde biriken ısı, kuvvet kaymasına neden olarak doğruluğu azaltabiliyor. Ani hareket hedefi değişiklikleri de izleme hatalarına yol açabiliyor. Araştırmacılar bu sorunları çözmek için şu yöntemleri öneriyor:

- Daha ince malzemelerin kullanılması
- Yerleşik soğutma kanallarının entegrasyonu
- Peltier modüllerine dayalı aktif soğutma sistemleri

Gelecekte yapılacak ısı dağılımı ve mekanik davranış odaklı çalışmaların, robotik uygulamalar için çok daha doğru ve güvenilir yapay kas sistemlerinin yolunu açması bekleniyor.



# Veri Merkezlerinin Enerji İhtiyacı İçin Gelişmiş Nükleer Reaktör Çözümü



## Yapay Zeka ve Veri Merkezleri İçin Yeni Enerji Ortaklığı

Amerika Birleşik Devletleri merkezli nükleer enerji şirketi Terrestrial Energy, büyük ölçekli veri merkezi geliştiricisi Riot Platforms ile stratejik bir anlaşmaya imza attı. Bu iş birliği kapsamında, dördüncü nesil erimiş tuz reaktörleri kullanılarak veri merkezlerine kesintisiz ve temiz enerji sağlanması hedefleniyor. Yapay zeka uygulamalarının dünya çapında artan popüleritesi, devasa veri merkezlerine olan ihtiyacı ve dolayısıyla bu tesislerin tükettiği enerji miktarını daha önce görülmemiş seviyelere çıkardı.



Büyük teknoloji şirketleri, büyük dil modellerini eğitmek ve çalıştırmak için gereken çiplerin yanı sıra bu sistemleri besleyecek istikrarlı enerji kaynakları arayışına girdi. Güneş ve rüzgar enerjisi gibi yenilenebilir kaynaklar önemli olsa da yapay zeka operasyonlarının gerektirdiği kesintisiz güç ihtiyacı, nükleer enerjiyi uzun vadeli planlarda ön plana çıkarıyor. Terrestrial Energy ve Riot Platforms ortaklığı, toplamda 4 GW güç kapasitesine ulaşmak amacıyla çok sayıda 390 MW'lık reaktörün kurulumunu öngörüyor

## Bütünleşik Erimiş Tuz Reaktörü Teknolojisi

Terrestrial Energy tarafından geliştirilen Bütünleşik Erimiş Tuz Reaktörü (IMSR) teknolojisi, geleneksel nükleer reaktörlerden farklı bir çalışma prensibine dayanıyor. Klasik reaktörler soğutucu olarak su kullanırken, IMSR teknolojisinde erimiş tuz hem yakıt hem de soğutucu görevini üstleniyor. Bu yaklaşım, sistemin yüksek sıcaklıklarda ancak düşük basınç altında çalışmasına olanak tanıyarak hem güvenliği artırıyor hem de verimliliği optimize ediyor. Şirketin paylaştığı verilere göre, bir IMSR tesisi yüzde 44 oranında termal verimliliğe sahip. Bu oran, geleneksel reaktörlere kıyasla yaklaşık yüzde 50 daha fazla enerji üretimi anlamına geliyor. Ayrıca bu reaktörler, diğer dördüncü nesil tasarımların aksine yüzde 5'ten daha az uranyum içeren standart düşük zenginleştirilmiş uranyum (SALEU) ile çalışabiliyor. Bu durum, yakıt tedariki ve işletme maliyetleri açısından önemli bir avantaj sağlıyor.



## Hibrit Enerji Yapılandırması ve Gelecek Vizyonu

Ortaklığın en dikkat çekici yanlarından biri, nükleer enerji sistemlerinin hibrit yapılandırmalara izin vermesidir. Terrestrial Energy'nin tasarımı, nükleer olmayan enerji dönüştürme sistemlerini ayrı bir tesiste barındırdığı için doğal gaz veya diğer yakıt kaynaklarıyla entegre edilebiliyor. Bu esneklik, veri merkezlerinin bulunduğu bölgenin şartlarına göre enerji üretimini optimize etmelerine yardımcı oluyor. Bitcoin madenciliği operasyonlarındaki tecrübesini veri merkezi tasarımı ve mühendisliğine aktarmayı planlayan Riot Platforms, bu projeye dijital altyapı alanındaki stratejik derinliğini artırıyor. Küçük modüler reaktörlerin sunduğu düşük maliyetli ve güvenilir güç, yapay zeka ve yüksek performanslı hesaplama (HPC) operasyonlarının sürdürülebilirliği için kritik bir rol oynayacak gibi görünüyor.

# Böceklerden İlham Alan Yeni 3D Model Uçan Robotlara Yön Verecek

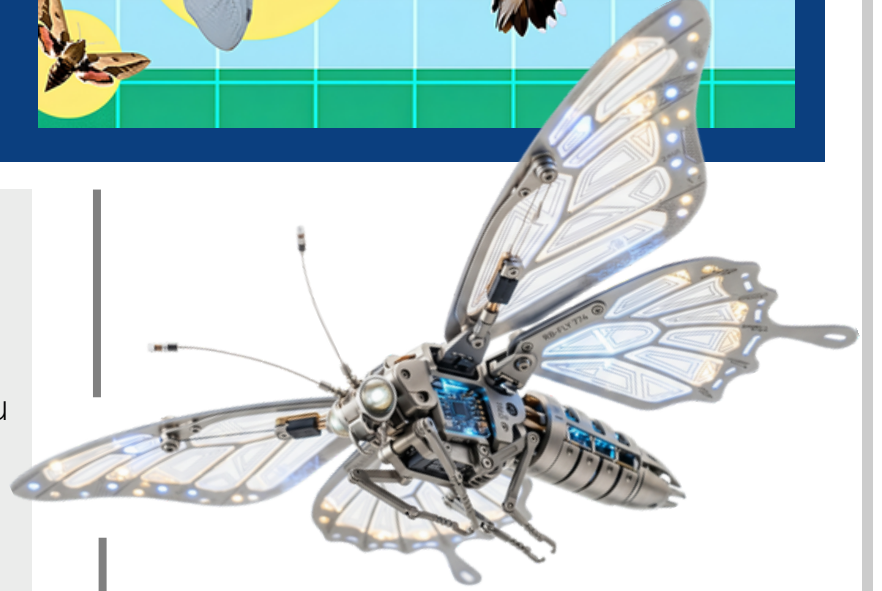


Cornell Üniversitesi araştırmacıları, böceklerin ve kuşların havadaki dengeli uçuşlarının ardındaki karmaşık fiziği çözen yeni bir 3D hesaplamalı model geliştirdi. Bu araştırma, hayvanların uçmak için nasıl evrimleştiği ile aynı yeteneğe sahip robotların nasıl inşa edilebileceği arasındaki eksik bağlantıyı kuruyor. Ekip, hem biyoloji hem de robotik alanlarını derinden etkileyebilecek pasif stabilite kavramının beş temel fiziksel boyutunu tanımladı.



## Uçuşun Beş Temel Boyutu

Uzun bir süre boyunca çoğu böceğin doğası gereği kararsız bir uçuşa sahip olduğu ve havada kalabilmek için sürekli sinirsel düzeltmelere ihtiyaç duyduğu düşünülüyordu. Ancak araştırmacıların geliştirdiği yeni model, önceki varsayımları değiştiriyor. Karmaşık uçuş dinamiklerini basitleştirmek için 3D simülasyonlar beş temel değişkene odaklanan bir modele dönüştürüldü:



- Kanat-gövde kütle oranı
  - Kanat yüklemesi
  - Mentеше yerleşimi
  - Çırpma frekansı
  - Kanat çırpma genliği
- Bu parametreler, uçan bir canlının fiziksel şekli ile hareketi arasındaki temel etkileşimi yakalayan beş boyutlu bir alanı tanımlıyor.



## Anti-Rezonans ve Doğal Denge



Yeni model, kanat eylemsizliği ile gövde hareketi arasındaki bağlantının hayvanın hava türbülansı sırasında bile otomatik olarak dengede kalmasını sağlayan matematiksel bir tatlı nokta olan anti-rezonans durumunu ortaya çıkardı. Bu durum, pasif stabilitenin doğada daha önce fark edilenden çok daha yaygın olduğunu gösteriyor. Frekans ve fiziksel oranlar arasındaki bu etkileşim sayesinde uçan canlılar, sürekli aktif düzeltme yapmadan türbülansa karşı koyabiliyor.

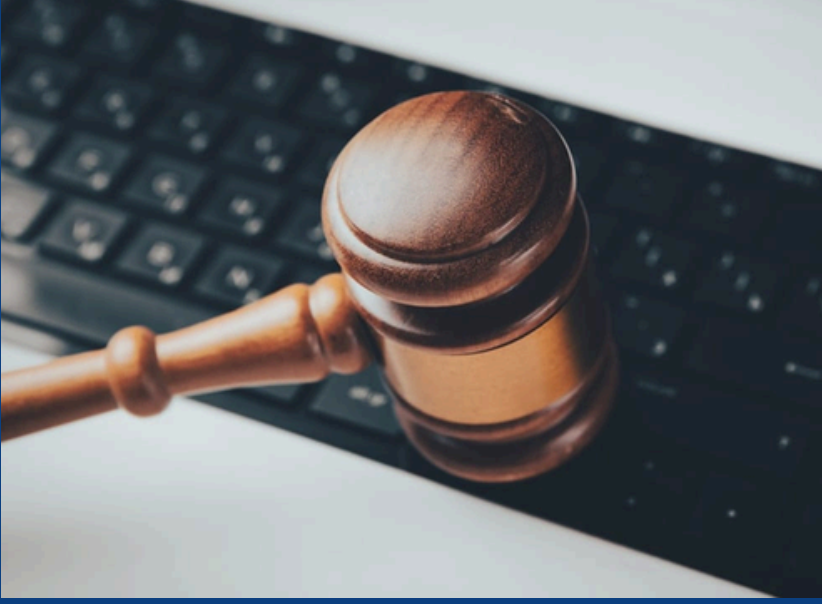
Birdenbire, birçok kanat çırpan uçuş biçiminin pasif stabiliteye sahip olduğunu bulduk. Bu bizi başlangıçta şaşırttı çünkü şimdiye kadarki çalışmalar, bir veya iki istisna dışında çoğu böceğin pasif olarak kararsız olduğunu ve bu nedenle onları kontrol etmek için sinir devrelerine ihtiyaç duyulduğunu gösteriyordu.



## Geleceğin Robotları ve Evrim

Mühendisler artık stabilite için önceden ayarlanmış kanat çırpan robotlar tasarlayabilir. Bu gelişme, karmaşık ve ağır geri bildirim sensörlerine olan ihtiyacı azaltarak çevik mikro dronların tasarımını büyük ölçüde basitleştiriyor. Model sadece robotik alanında değil, aynı zamanda kanatlı türleri sınıflandırmak ve doğadaki uçuş özelliklerinin evrimsel yolunu çizmek için de daha hızlı bir hesaplama yöntemi sunuyor. Araştırma, milyonlarca yıl boyunca belirli kanat şekillerinin veya frekanslarının neden seçildiğini anlamaya yardımcı olacak.





## Yapay Zeka Destekli Davalar ABD Mahkemelerini ıkmaza Srklyor

Yapay zeka teknolojilerinin günlük hayatın her alanına entegre olması, hukuk sistemini de derinden etkiliyor. ChatGPT, Claude ve Gemini gibi büyük dil modelleri, artık hukuki temsil imkanı bulamayan bireylerin kendi davalarını amaları için birer araç haline geldi. Tıpkı tıp dünyasında yaşanan ve internetten teşhis koyma alışkanlığını ifade eden "Dr. Google" sendromu gibi, artık mahkemelerde de yapay zeka tarafından hazırlanan dilekçelerle hak aramaya çalışan yeni bir kitle oluşuyor.

### Mahkemelerde Evrak Yođunluđu

Colorado Eyaletinde görev yapan Federal Yargıç Maritza Braswell, her gün masasında biriken yüzlerce sayfalık dava dilekçesini inceliyor. Bu dilekçelerin büyük kısmı, bir avukat tutacak maddi gücü olmayan ya da davaları hukuk büroları tarafından çok zayıf bulunduğu için geri çevrilen kişiler tarafından hazırlanıyor. Yapay zekanın sağladığı kolaylık, bu bireylerin kendilerini mahkeme salonlarında ifade etme cesaretini artırsa da yargı sistemine benzeri görülmemiş bir yük getiriyor.

## Yapay Zekanın Hukuki Sınavı

Yargıçlar ve mahkeme çalışanları, yapay zeka tarafından kaleme alınan belgelerin ilk bakışta son derece profesyonel göründüğünü ancak detaylı incelendiğinde ciddi sorunlar barındırdığını belirtiyor. Yapay zeka modellerinin bazen uydurma davalar, gerçekte var olmayan yasal maddeler veya yanlış yorumlanmış içtihatlar ürettiği biliniyor. Bu durum, mahkeme heyetinin her bir belgeyi doğrulamak için normalden çok daha fazla zaman harcamasına yol açıyor.

Teknolojinin sunduğu kolaylık, adalet sisteminin işleyişini yavaşlatan bir unsura dönüşme riski taşıyor.

## Sistem Tıkanma Noktasında

Dava açma maliyetlerinin ve süreçlerinin yapay zeka araçlarıyla sifıra inmesi, adliye saraylarının kapılarını herkese açarken aynı zamanda sistemi felç etme noktasına getiriyor. Uzmanlar, kontrolsüz bir şekilde artan bu dilekçe akışının önlem alınmadığı takdirde mahkemeleri iş göremez hale getirebileceği konusunda uyarılarda bulunuyor.



Bazı mahkemeler, dilekçe hazırlanırken yapay zeka kullanılıp kullanılmadığının beyan edilmesini zorunlu kılan yeni kurallar getirmeye başladı.

Hukuki süreçlerin yapay zeka ile otomatikleşmesi zaman kazandırsa da hata payını artırıyor.

Maddi gücü yetersiz olanlar için adrese teslim çözüm sunan chatbotlar, yargıçların iş yükünü ikiye katlıyor.

Gelecekte mahkemelerin yapay zeka filtreleri kullanması kaçınılmaz görünüyor.

# KAPANIŞ

Teknoloji, bilim ve yapay zekâ her geçen gün yaşamımızı yeniden şekillendiriyor. Bu sayımızda, geleceği etkileyen gelişmeleri sizlerle buluşturmaya çalıştık. Merak etmeye, öğrenmeye ve gelişmeleri takip etmeye devam ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Bir sonraki sayımızda yeniden görüşmek dileğiyle.

# TEŞEKKÜRLER

Bu derginin hazırlanmasında emeği geçen tüm yazarlarımıza, editörlerimize ve katkı sağlayan herkese teşekkür ederiz. Ayrıca bizi okuyarak destekleyen değerli okurlarımıza minnettarız. İlginiz ve desteğiniz, daha kaliteli içerikler üretmemiz için en büyük motivasyon kaynağımızdır.

Desteğiniz için teşekkür ederiz.

<https://www.teknolojigunlugu.net>

# teknoloji gnlg\_

dergi & teknoloji haberleri

<https://www.teknolojigunlugu.net>



2 3 4 5 6 7 2 1 2