



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



26 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Türk Devletleri Uzaya Ortak Uydu Gönderecek

Türk Devletleri Teşkilatı (TDT) Genel Sekreter Yardımcısı Mirvokhid Azimov, uzay ve uydu alanında yürütülen çalışmalara ilişkin bilgi verdi. Türkiye Uzay Ajansının ev sahipliğinde düzenlenen Space Technology Conference kapsamındaki TDT Uzay Ajansları 3. Toplantısı için geldiği Ankara'da değerlendirmede bulunan Azimov, çok verimli ve başarılı bir toplantı gerçekleştirdiklerini söyledi. Azimov, uzayın keşfiyle ilgili birçok konuyu ele alarak bazı mevzularda anlaştıklarını bildirdi. Bursa'da geçen yıl gerçekleştirilen ve çok güzel geri dönüşler aldıkları Uzay Kampı Türkiye (Space Camp Türkiye) etkinliğinin ikincisinin yerine ilişkin de değerlendirmeler yaptıklarını dile getiren Azimov, bu tür organizasyonların gençlerin bilgi birikimine katkı sağladığını ifade etti. Azimov, "Diğer yandan bu tür etkinlikler dayanışmayı ve ortak geleceğe olan inanç duygusunu artırarak, gençlerin bir araya gelmelerine olanak sağlıyor." dedi. Azimov, geçen yıl TDT olarak "Küp Uydu Projesi" gerçekleştirmek üzere teknik bir çalışma grubu oluşturduklarını belirterek şöyle konuştu: "Şimdi bu grubun faaliyetinin sonuçlarını tartışıyoruz. Toplantıda Türk devletleri adına ortak uydu üzerinde çalışacak mühendislerden özel bir ekibin oluşturulması konusunda mutabakata vardık. Bu ekip, Kazakistan'da araştırma merkezinde faaliyetlerini sürdürecektir. Üye devletlerimiz, araştırmalarına başlamak üzere mühendislerini Kazakistan'a gönderecek. Nihai hedefimiz, TDT adına bir küp uydu fırlatmak. Bununla amacımız, üye devletlerimizdeki çevre koşullarını araştırmak ve bazı çalışmalarını hayata geçirmek."

<https://www.trthaber.com/haber/bilim-teknoloji/turk-devletleri-uzaya-ortak-uydu-gonderecek-853353.html>



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



26 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

İstanbul'da Yapay Zeka Lisesi Kurulacak

İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Teknopark İstanbul iş birliğiyle düzenlenen "Yapay Zeka Lisesi Kurulum ve İçerik Geliştirme Çalıştayı"nda, akademisyenler, bilişim öğretmenleri ve sektör temsilcilerince, yapay zeka lisesinin içeriğinin geliştirilmesi, müfredatının tasarlanması, hangi derslerin okutulması gibi konular ele alındı. Teknopark İstanbul'da düzenlenen çalıştayı açılışında konuşan İstanbul Milli Eğitim Müdür Yardımcısı Hüseyin Aydın, hayata geçirilmesi hedeflenen lisenin Türkiye'nin ilk yapay zeka lisesi olacağını söyledi. Günlük hayatın pek çok alanında kullanılmaya başlanan yapay zekanın etki alanının her geçen gün genişlediğine dikkati çeken Aydın, bilişimden medyaya, sanayiden eğitime kadar çeşitli alanlarda kullanılan yapay zekanın, geleceğin en önemli alanlarından biri olduğunu vurguladı. Aydın, "Yapay zeka lisesiyle geleceğin bilimsel ve teknolojik gelişmelerine şimdiden hazırladığımız gençlerimizin bu alanda nitelikli ve eğitim temelli adım atmasını sağlayarak, ülkemizin küresel ölçekte diğer ülkelerle teknolojik bir bilimsel rekabette öncü bir konuma gelmesini hedefliyoruz." ifadelerini kullandı. Çalıştayıdan çıkan sonuçların Milli Eğitim Bakanlığına sunulacağı, onaylanması durumunda, bu yıl tercih kılavuzuna yetiyecek şekilde Yapay Zeka Lisesinin, Teknopark İstanbul yerleşkesi içerisinde kurulmasının planlandığı bildirildi.

<https://www.trthaber.com/haber/egitim/istanbulda-yapay-zeka-lisesi-kurulacak-853427.html>

Cihanşümul Türkiye'ye Çok Az Kaldı: Milli Uçak Gemisiyle Türkiye Dünya Denizlerinde Güç Aktarım Kabiliyetine Kavuşacak!



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



26 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı Dizayn Proje Ofisi Müdürlüğü (DPO), Cumhurbaşkanımız Sn. Recep Tayyip Erdoğan'ın direktifleri doğrultusunda milli uçak gemisi tasarladığını duyurdu. Memoğlu yaptığı değerlendirmede, "Dünyanın ilk SİHA gemisi TCG Anadolu'nun ardından Türkiye'nin küresel güç aktarım kabiliyeti SİHA teknolojileri sayesinde küresel oyun bozucu bir pozisyona evrilmiştir. Denizlerdeki vatanımız Mavi Vatan'da oyun kurucu, küresel oyun bozucu Türkiye, donanması ile çarpan etkisi oluşturmuş durumdadır. Tarih boyunca denizlerde güçlü olduğu dönemlerde donanması ile cihanşümül bir devlete dönüşen Türkler yeniden geliştirmeye başladığı milli uçak gemisi sayesinde cihanşümül bir modele dönüşecektir. KIZILELMA ve Milli muharip uçağımız KAAN gibi dünyada sınırlı sayıda devletin elinde bulunan 5'inci nesil savaş uçaklarımız DPO tarafından geliştirilen milli uçak gemimiz sayesinde küresel olarak dünya denizlerinde güç aktarımına kavuşacaktır. Bu da Türkiye'nin SİHA teknolojileri ile ulaştığı bölgesel oyun kurucu/bozucu misyonunu, TCG Anadolu ile ulaştığı küresel oyun bozucu misyonunu milli uçak gemisi ile küresel oyun kurucu bir çizgiye taşıyacaktır." değerlendirmesinde bulundu. YUTAM Başkanı Ömer Memoğlu Türkiye'de ortaokul çağından itibaren denizcilik çalışmalarında büyük gelişmeler kaydedildiğini belirterek cihanşümül Türkiye'ye çok az kaldığını belirtiyor. Memoğlu yaptığı değerlendirmede, "Barbaros Hayreddin Paşa'nın 'Denizlere hâkim olan cihana hâkim olur.' sözünü şiar edindik. Ortaokul seviyesinden itibaren okullarımızda çocuklarımızla birlikte milli uçak gemisi 3D modelleme çalışmaları icra ediyoruz. Çocuklarımızın modellediği milli uçak gemisi çalışmalarında şunu çok açık ve net görüyoruz ki bu iş kesin olacak. Bu nesil tam bağımsız Türkiye'yi inşa ederek cihanşümül bir Türkiye inşa edecek nesil diyoruz. Gururlanmamak elde değil. Sn. Selçuk Bayraktar'ın TEKNOFEST yarışmaları sayesinde okullarımız birer AR-GE merkezlerine dönüştü. Öyle bir



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



26 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

heyecan var ki bu heyecanı kelimelerle anlatmak mümkün değil. Bu çocuklar gece gündüz üretim yapıyorlar.” ifadelerini kullandı.

<https://www.benguturk.com/cihansumul-turkiyeye-cok-az-kaldi-milli-ucak-gemisiyle-turkiye-dunya-denizlerinde-guc-aktarim-kabiliyetine-kavusacak>

Öldü Sanılan Voyager Sinyal Gönderdi (NASA Tamir Etmekle Uğraşılıyor)

Dünya'dan en uzakta bulunan insan yapımı araç, henüz pes etmiş değil. NASA'nın 24 milyar kilometre ötemizde bulunan ve evrenin derinliklerine giderek uzaklaşmaya devam eden Voyager 1 uzay aracı, 5 aydır sessizliğini koruyordu. Nihayet mühendisler aracın durumuyla ilgili önemli bilgiler almayı başardı. NASA da bu haberi, mühendislerin araca gönderdiği yazılım yamasının işe yaradığını kutladıkları bir fotoğraf paylaşarak duyurdu. NASA gönderisinde "Görev ekibi, yaratıcı bir dedektiflik çalışmasının ardından beş ay sonra ilk kez insan yapımı en uzak nesnenin sağlığını ve durumunu kontrol edebilecek" dedi. Ancak yine de öncü uzay aracı Voyager 1 henüz paçayı kurtarmış değil. NASA bir sonraki aşamanın, uzay aracının bilimsel veriler göndermesi olduğunu belirtti. Voyager projesinde çalışan bilim insanı Linda Spilker, konuyla ilgili şunları söylüyor: "Voyager'ların gönderdiği bilimsel veriler, Güneş'ten uzaklaştıkça daha değerli hale geliyor, bu nedenle mümkün olduğunca çok sayıda bilim aracını çalışır durumda tutmayı istiyoruz."

<https://tr.mashable.com/voyager-1/13147/oldu-sanilan-voyager-sinyal-gonderdi-nasa-tamir-etmekle-ugrasiyor>

Çin, Uzay İstasyonuna Yeni Taykonot Ekibini Yolladı



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



26 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

Çin'in Dünya yörüngesinde kurduğu Tiengong (Gök Sarayı) Uzay İstasyonu'nda görev yapacak yedinci taykonot ekibi yola çıktı. Çin İnsanlı Uzay Programı Ajansından (CMSA) yapılan açıklamaya göre, taykonotlar Yi Guangfu, Li Cong ve Li Guangsu'yu taşıyan Şincou-18 uzay mekiği, Long March 2F roketiyle Gobi Çölü'ndeki Ciuçüen Uydu Merkezi'nden fırlatıldı. Ekip, Çin'in bugüne kadar uzay istasyonuna yolladığı en genç taykonot grubu olma özelliği taşıyor. Ekibin tüm üyeleri 1980 ve sonrasında doğanlardan oluşuyor. Taykonot ekibi, bugün uzay istasyonuna ulaştıktan sonra Şincou-17 mekiğiyle 26 Ekim 2023'te istasyona gönderilen ve 5 aydır görev yapan taykonotlardan görevi devralacak.

<https://www.trthaber.com/haber/dunya/cin-uzay-istasyonuna-yeni-taykonot-ekibini-yolladi-853467.html>

Yakında Gelmesi Beklenen GPT-4.5 Neler İçerecek?

Sosyal medya büyük bir OpenAI duyurusu söylentileriyle çalkalanıyor. Meta'nın Llama 3'ünün başarısı (Temmuz ayında daha büyük bir model gelecek) ve yapay zekâ laboratuvarı tarafından paylaşılan ve 22 rakamını gösteren şifreli bir dizi görsel bu söylentileri tetikledi. 22 Nisan OpenAI CEO'su Sam Altman'ın doğum günü olduğu için – kendisi 39 yaşında – söylentiler ilk etapta şirketin Sora veya hatta çok beklenen GPT-5 gibi büyük bir şey çıkaracağını öne sürüyordu. Ama bu beklentiler şimdilik boşa çıkmış durumda zira GPT-5 değil, muhtemelen ciddi bir yükseltme sağlayan ara sürüm GPT-4.5 geliyor. Beklentilerin bu kadar büyük olmasının sebebi ve en küçük bir ipucu yakaladığını düşünen teknoloji severlerin bile spekülasyona başlaması elbette boşuna değil. Zira yeni bir yapay zekâ modeli ortaya çıkarsa bu yapay zekâ alanında önemli bir an olacak. Altman daha önce olası yeni modelin bir



UZVAG

Uzay Vatan Araştırma Grubu



26 Nisan 2024 Bilimsel Araştırma Bülteni

ncekinden “çok daha iyi” olacağını ve insanları şaşırtacağını söylemişti. Büyük olasılıkla çok modlu olacak, yani sadece metinden daha fazla girdi alabilecek, ancak ne ölçüde çok modlu olacak henüz belirsiz. GPT-4.5 ile önceki sürümlere göre görebileceğimiz en büyük değişikliklerden biri, odak noktasının sohbet robotundan aracıya kayması olacak. Bu, yapay zekâ modelinin alt modellere görevler atmasına veya farklı hizmetlere bağlanmasına ve gerçek dünyadaki eylemleri kendi başına gerçekleştirmesine olanak tanıyacak. Temsilciler için potansiyel kullanım alanlarından biri de günlük yaşam görevlerini yönetmek. GPT-4.5 ile ChatGPT’ye diyet gereksinimlerinizi, akıllı buzdolabı kameranıza ve market hesabınıza erişiminizi verebilirsiniz ve o da örneğin siz dahil olmak zorunda kalmadan otomatik olarak yeniden doldurma siparişi verebilir.

<https://www.techinside.com/yakinda-gelmesi-beklenen-gpt-4-5-neler-icerecek/>