

Teknolojideki Gelişmeler (01.08.2022-07.08.2022) Berke Bülbül

01.08.2022

-Ay çukurları, İnsanoğlunun ayda kuracağı koloniler için anahtar rolde olabilirler. California Üniversitesinin yaptığı araştırmalara göre ay çukurlarının büyük ölçüde 17 derece kaldıklarını, bu sıcaklığın yaşam için elverişli ortamın oluşturulabileceğini açıkladı. İlk aşama olarak astronotların ay çukurlarına sığınarak ay yüzeyinin, sabahları 127 derece, akşam -173 dereceye çıkabilen değişken koşullarından korunarak, uzun süreli ay görevlerine çıkması hedeflenirken, ikinci planda Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) tarafından tespit edilen yaklaşık 100 metre derinliğinde olan 200 ay çukurlarına ay üsleri kurmak olarak açıklandı.

02.08.2022

-Ulusal Okyanus ve Atmosfer idaresi, yeni bir Güneş fırtınası uyarısı yaptı. Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi (NOAA) açıklamasına göre, 3 Ağustos günü Dünya'ya küçük boyutta G-1 sınıfı jeomanyetik fırtınanın etkisine girebileceğini açıkladı. NOAA'nın açıklamasına göre Kanada ve Alaska'da gökyüzünde farklı renklerin oluşabileceğini, insanlar için tehlike oluşturabilecek seviyede olmadığını Uydu, GPS ve telefon sinyallerinde aksamaların olabileceğini, elektrik şebekelerinde dalgalanmalar ve zayıflama, uydular ve Kuzey Kutbu çevresindeki bölgelerde potansiyel olarak auraları ateşleyebilme ihtimallerinin olabileceğini belirtti.

-Çin'in Tayvan'ı kuşatması teknoloji dünyasını etkileyebilir. Çin ile Tayvan arasındaki gerilimin savaşın eşiğine geldi. Uzmanlar Tayvan merkezli teknoloji firmalarının olası bir savaş durumunda tüm dünyanın etkileyebileceğini açıkladı. Tayvan merkezli; TSMC, Acer, Asus, Gigabyte, Foxconn, Sea Sonic, Realtek, HTC, Lenovo, MediaTek, A4Tech, MSI, ADATA, Zyxel, ASRock, BenQ-Siemens, E-TEN, Compal Electronics, ViewSonic, Thermaltake gibi büyük teknoloji şirketlerinin dünya pazarında çok etkili firmalar olmasının yanı sıra diğer teknoloji şirketlerine çip gibi yan ürünler üreticileri konumunda. Bu sebepten savaş halinin veya ambargonun devam etmesi tüm dünya ekonomilerinin zarar göreceğini anlamına geleceği konusunda endişeler mevcuttur.

03.08.2022

-BM'den önemli uyarı! Nükleer Santral kontrolden çıktı. Rusya ve Ukrayna savaşının başlamasıyla dünya olası bir Çernobil faciası için tedirgin etmişti halen etmektedir. Birleşmiş Milletler Nükleer Şefi yaptığı açıklamada Ukrayna'daki en büyük Nükleer santralin kontrolden çıktığını söyledi. Ukrayna'da bulunan Zaporijya Nükleer Santralinde güvenlik ihtilali yaşandığını uzmanların bölgeye derhal gitmesi gerektiğini belirtti. Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı Genel Müdürü Rafael Grossi ise "Santralde nükleer güvenliğin her ilkesi ihlal edildi. Bölge, son derece ciddi ve tehlikelidir" sözlerini söylerken Uluslararası Atom Enerjisi Ajansının iş birliğine hazır olduğunu belirtti. Zaporizhzhya Ukrayna'nın elinde olsa da tesis Rusya'nın elinde. BM nükleer tesisin savaşın aktif bölgelerinden bir tanesinde bulunması nedeniyle tedirgin olduğunu açıkladı.

-James Webb teleskobu insanlığın gördüğü en uzak galaksiyi keşfetti. James Webb teleskobu son keşfi olan 35 Milyar yıl ötedeki CEERS-93316 oldu. İnsanoğlunun bu kadar uzaktaki keşfi aynı zamanda evrenin bilinmeyen sırları için bize bilgi sağlıyor. NASA'nın yaptığı açıklamada galaksinin Büyük Patlamadan 235 milyon yıl sonrasını gösterdiğini söyledi. NASA açıklamasının devamında 10 yıl



ORTAKAKIL POLİTİKA GELİŞTİRME DERNEĞİ

içerisinde CEERS-93316 adını verdikleri galaksinin “bilinen en uzak galaksi” özelliğini kaybedebileceğini açıkladı.

04.08.2022

Tesla'nın elektrikli araba sektöründeki rakibi Lucid batmanın eşiğine geldi. Lucid yöneticileri, dünyada yaşayan yarı iletken çip kirizi ve lojistik sorunlardan dolayı üretim hedeflerinin altında kaldıklarını belirttiler. Lucid Motors CEO ve CTO'su Peter Rawlinson yaptığı açıklamada şirketinin “olağanüstü tedarik zinciri ve lojistik zorlukları” olarak tanımladığı sorunlar yaşadığını ve şirketinin 12 ila 14 bin üretim kapasitesini 6 ila 7 bin araca düşürmek zorunda kaldıklarını açıkladı. 2022 yılının başında iyi bir ilerleyişte olan Lucid 20 bin üretim kapasitesinden 6 ila 7 bine düşmesi Tesla'nın rekabette üstün geldiğini, Tesla'nın daha da güçleneceği ve Lucid'in daha kötü hale geleceği düşünülüyor.

05.08.2022

-NASA, uzun bir aradan sonra Ay'a insan göndermeyi planlıyor. NASA tarafından yapılan açıklamaya göre Artemis 1'in çok sorunlar yaşadığını ama Florida'daki Kennedy Uzay Merkezinde 29 Ağustos'ta fırlatılacağını açıkladı. Ay madenciliği, Ay'da koloni kurma gibi projelere ev sahipliği yapan Artemis projeleri ile insanoğlu 56 yıl sonra uzaya aya insan göndermiş olacak.

06.08.2022

Rusya'nın en büyük online alışveriş sitesi, Türkiye pazarına giriş yapmaya hazırlanıyor. Rusya'nın en büyük online Pazar sitelerinden biri olan Ozon, Türk markalarını satıcı olarak bünyesine katmak amacıyla ülkemiz e-ticaret sektörüne yönelik bir tanışma etkinliği düzenliyor. Bu sayede Türkiye pazarına giriş yapmayı planlayan Ozon yapacağı etkinlik ile tekstilden ayakkabıya, mobilyadan teknolojiye üretici, tedarikçi ve perakende markası pozisyonundaki 250 firmanın katılımı ile Türkiye pazarı hakkında bilgi almayı amaçlıyor. İstanbul'da ofis kuran Ozon WORLDEF'in desteği ile 11 Ağustos 2022'de tanışma toplantısı düzenleyecek ve Ozon Türkiye CEO'sunu bu toplantıda tanıttacak.

07.08.2022

-Yıldızların doğumu uzak bir galakside gözlemlendi. Avrupa Güney Gözlemevi, Yıldız Patlama galaksisi olarak nitelendirilen NGC 4303'ten görüntüler paylaşıldı. Paylaşılan görüntülerde yakın Gökadalarda Yüksek Açısız çözünürlükte fiziğin bir parçası olarak toplanan farklı elementleri göstermek için renklendirilmiş spektroskopi verilerini gözler önüne seriyor. NGC 4303 galaksisi bilim insanların yıldızların oluşumunu anlama konusundaki en büyük gözlem kaynaklarından biri konumunda. Avrupa Güney Gözlem evi yaptığı açıklamada şunları söyle: “Soğuk gaz bulutları çöktüğünde yıldızlar oluşur. Yeni doğan yıldızlardan gelen enerjik radyasyon, çevredeki kalan gazı ısıtır ve iyonize eder. İyonize gaz parlayarak devam eden yıldız oluşumunun bir işareti olarak hareket eder. Bu göz alıcı ve mücevheri andıran görüntüde, bu parıldayan gaz, altının girdabı olarak görülebilir: Yıldızların doğuşunun izleri, Altın parıltı, Avrupa Güney Gözlemevinin Şili'deki Teleskopu üzerindeki Çok Birimli Spektroskopik Gezgin (MUSE) cihazıyla farklı dalga boylarında alınan gözlemlerin birleştirilmesinin bir sonucu. Burada iyonize oksijen, hidrojen ve kükürt gaz bulutları sırasıyla mavi, yeşil ve kırmızı olarak gösteriliyor.”