



UZAY BİLİMLERİ UZMANLARI PROF. DR. UĞUR GÜVEN VE DR. SELÇUK TOPAL, JWST PROJESİNİ ANLATTI:

Uzayda 6,5 metrelik ayna açılacak

Dünyanın en gelişmiş uzay teleskopu James Webb (JWST)'in uzaya fırlatılışını değerlendiren uzmanlar, '10 yıl boyunca çok miktarda veri sağlayacaktır. Haziran ayında ilk veri gelmiş olur.' dedi

-223 derecede çalışan kameralar

BM Asya Pasifik Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Araştırma Merkezi Yöneticisi Prof. Dr. Uğur Güven, teleskoptaki -223 derecede çalışan kameraların bir ilk olduğunu söyledi. Dr. Selçuk Topal da, "Aynanın çapı 6,5 metre. Hubble teleskobu ise 2,5 metrelik bir aynaya sahipti. 13,4 milyar yıl öncesini görebiliriz." diye konuştu. **» ÖZLEM KONUR USTA'nın haberi 3'te**



ÇALIŞAN GENÇLİK ÜRETEK TÜRKİYE KURULTAYI'NI DEĞERLENDİREN ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI:

KYK borçları ve iş en önemli sorunumuz

YURT çapında 62 üniversite topluluğunun çağrısıyla toplanan 'Çalışan Gençlik Üreten Türkiye Kurultayı'na, gençliğin 'Ekonomide Kurtuluş Savaşı' kararlılığı damga vurdu. Delegeler, sırtlarındaki KYK borçlarından kurtulmak istediklerini belirtti, çalışmak için gerekli istihdam alanlarının oluşturulmasını talep etti. Gençler çözüm önerilerini kampüslerde anlatmayı sürdüreceklerini belirtti. **10'da**

Aydınlık

EMEK
NAMUS
VATAN

KURULUŞ: 1921

27 ARALIK 2021, PAZARTESİ

2.5 TL



Kiev'e istihbarat Pentagon'dan

UKRAYNA'ya mühimmat gönderen ABD, şimdi de "savaş istihbaratı" vermeyi planlıyor. New York Times'ın haberine göre Pentagon, Ukrayna ordusunun olası bir Rus işgaline hızlı bir şekilde yanıt vermesini sağlayacak gerçek zamanlı savaş istihbaratı vermeyi düşünüyor. **14'te**

Kuzey rotasında en yoğun seyir



ARKTİK Okyanusu'nda yer alan Kuzey Buz Denizi rotası, 2021 yılında şimdiye kadarki en yoğun seyir sezonunu yaşadı. Bu rota, Kızıldeniz ile Akdeniz'i birbirine bağlayan Süveyş Kanalı rotasını 10 bin kilometreye kadar kısaltabiliyor. **9'da**

Ürdün'den Suriye'ye önemli çağrı geldi



ÜRDÜN Temsilciler Meclisi Başkanı Abdülkerim ed-Dağmi, 23 Aralık 2011'den bu yana üyeliği askıya alınan Suriye'nin Arap Birliği'ne geri dönüşü ve yaklaşmakta olan Cezayir Zirvesi'ne katılımı için çağrı yaptı. **8'de**

SAĞLIK SAYFASINDA BU HAFTA

- Pulmoner hipertansiyon.
- Köpekbalıklarındaki protein Covid-19'a etkili oldu.
- Selçuklu kervansaraylarında sağlık merkezi vardı.

RUSYA TİCARET TEMSİLCİSİ AYDINLIK'A AÇIKLADI:

ORTAK ÜRETİM İÇİN HAZIRIZ



GAZ TEDARİĞİ, TEKNOLOJİ, TURİZM, TARIM

Son 30 yılda Rusya ve Türkiye'nin sağlam ticari ve ekonomik ilişkiler kurmayı başardığını hatırlatan Aydar Gashigullin, iki ülkenin birçok alanda iş birliği yapabileceğini belirtti. Gashigullin, Türkiye'nin tecrübesinden yararlanmak istediklerini ifade etti

Önemli sektörlerde yeni ortaklıklar

GÜBRE için gerekli olan ham maddenin Rusya'da olduğunu kaydeden Gashigullin, "Rusya'da üretilen Türkiye'ye getirmenin maliyeti daha ucuz olur. Türkiye düşük fiyatlarla gübre temin eder." dedi. Rusya'nın buğday üretiminin yüksek olduğunu vurgulayan temsilci, Türkiye'nin tarım makineleri ve un fabrikaları birikiminden yararlanmak istediklerini ifade etti. Gashigullin; ilaç, biyoteknoloji, uzay, uçak, otomotiv, demir yolu sektörlerinde de yeni ortaklıklar kurulabileceğini bildirdi.

Yatırım Fonu devreye girdi

GASHİGULLİN, Türkiye'nin Rusya'dan doğal gaz tedarikinde sorun yaşamayacağını söyledi. Türk müteahhitlerin Rusya'da 70 milyar dolarlık iş üstlendiklerini belirten Rus temsilci, Türkiye'de binden fazla Rus şirketinin faaliyet gösterdiğine dikkat çekti. Hükümet ve iş çevreleri arasında bir 'saat ayan' yapılmasının iş birliğini derinleştireceğini işaret eden Gashigullin, 1 milyar dolar sermayeli Rus-Türk Yatırım Fonu kurmak amacıyla bir anlaşma imzalandığını anımsattı. **» İSMET ÖZÇELİK'in söyleşi 8'de**

BAVULLARINI HAZIRLADILAR: Üç yeni görevlendirme



Vatan Partisi örgütlenme atılımı kapsamında, il ve ilçe örgütlerini güçlendirmeye devam ediyor

VATAN Partisi lideri Dr. Doğu Perinçek'in "Bavulları hazırlayalım." sözleriyle başlayan atılım sürüyor. MYK Üyesi Çağdaş Cengiz İzmir İl Başkanı, Merkez Örgütlenme Bürosu Üyesi Ahmet Suseven Adana İl Başkanı, Genel Sayman Yardımcısı Doğan Özkan Aydın İl Sekreteri olarak görevlendirildi. **7'de**



8 muhtar sorunlarını anlattı

ÜRETİMİN GÜVENLİĞİ İÇİN ÜRETİCİYE SİGORTA

VATAN Partisi tarafından Samsun Atakum'da Özören-Kayagüney Mahallesi'nde Üretim Devrimi Kurultayı düzenlendi. Kurultaya 8 mahalle muhtarı, Çarşamba Organik Fındık Üreticileri Birliği Başkanı Ali Ba-

kır ve yüzün üzerinde fındık üreticisi katıldı. Üreticiler, genç nüfusun kentlere kaçtığını belirterek, "Gençleri sigortalarsak köyde kalmalarını sağlarız." dedi. **» İLYAS GÜMRÜKÇÜ'nün haberi 7'de**

100 haberdan 50'si yalan

CUMHURBAŞKANLIĞI İletişim Başkanı Fahrettin Altun, Oxford araştırmasına göre Türkiye'yi muhatap alan haberlerin yarısının yalan olduğunu söyledi. **11'de**

'YEŞİL VATAN' İÇİN MEHMETÇİK GÖREVDE

SIFIRDA KUR İNDİRİMİ İKİNCİ ELİ YAYA BIRAKTI

MEHMET AKİF ERSOY'UN 85'İNCİ ÖLÜM YIL DÖNÜMÜ



İLK VERİLER HAZİRAN'DA

ABD, AB ve Kanada uzay ajanslarının iş birliği ile dünyanın en büyük ve en gelişmiş uzay teleskopu James Webb (JWST), uzaya önceki gün fırlatıldı. 10 milyar dolar bütçeli teleskop, evrenin oluşumuna dair bilinmeyenleri aydınlatacak. Yeni uzay teleskopunun yerleşeceği yörüngesinin uzaklığı ve teknik donanımı nedeniyle Hubble Uzay Teleskopu'nun çok ötesinde görüntüler elde etmesi bekleniyor. JWST yaklaşık 1 ay sonra 1,5 milyon kilometre uzaklıktaki yörüngesine ulaşacak. Astrofizikçi akademisyen Dr. Selçuk Topal JWST ile ilgili sorularımızı yanıtladı.



ÜÇ OPERATÖR 300 PAYDAŞ

● **Öncelikle projede 20'ye yakın ülkenin adı geçiyor. Projenin sahibi kim?**

JWST projesi tarihte en uzun süre ertelenen ve belki de sonuçlandırılması en uzun süre alan proje. Aradan geçen 30 yıl ve 10 milyar dolar bütçenin ardından nihayet uzaya fırlatıldı. Bu projenin tüm paydaşlarını dikkate aldığınızda, üniversiteler, organizasyonlar, şirketler ve ülkelerin içinde olduğu 300'e yakın paydaşı var. Projenin ana operatörleri NASA (ABD Uzay Ajansı), ESA (Avrupa Uzay Ajansı) ve Kanada Uzay Ajansı (CSA). Örneğin CSA ötegezegen gözlemleri ile alakalı teleskop bileşenlerine katkı sağladı. Önümüzdeki 5-10 yıl içerisinde teleskobun operasyonu ile alakalı belli bir tutar maddi destek verecek. JWST, ESA'nın Ariane 5 roketi ile fırlatıldı. ESA ayrıca projeye yüzlerce milyon dolar destek oldu.

10 YILI AŞKIN SÜRE VERİ GÖNDERECEK

● **İlk görselleri ne zaman almaya başlayacağız? Yolculuğunu nerede tamamlayacak?**

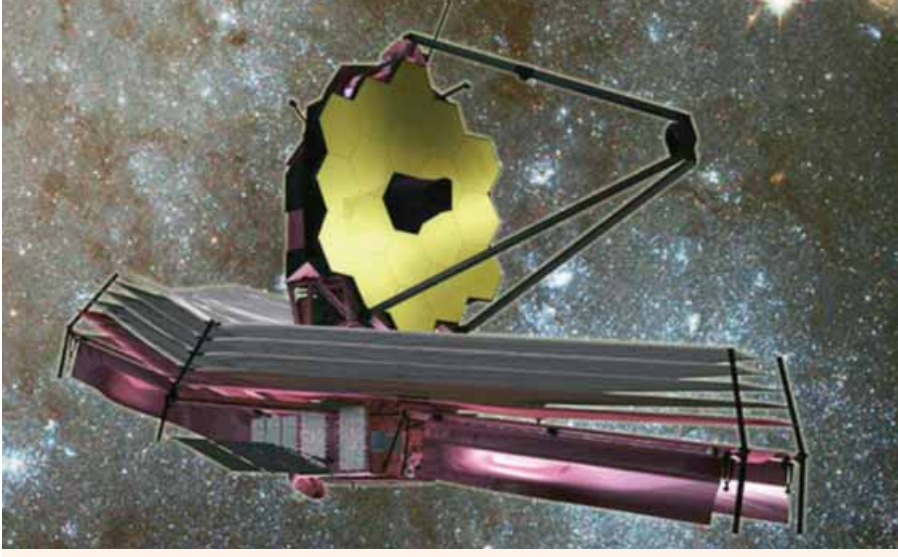
JWST Dünya'dan 1,5 milyon kilometre ötede bulunan 2. Lagrange noktasına gidecek. O noktada sabit durmayacak. Aksine o nokta etrafında bir yörüngede hareket edecek ve Dünya ile birlikte Güneş etrafında tur atacak. Teleskobun görev süresi 10 yıl olarak düşünülüyor ancak muhtemelen bu süre uzatılacaktır. İnanılmaz miktarda veri sağlayacaktır. İlk veri 6-8 ay arasında alınmış olur. Yani 2022 yılının Haziran ayında ilk veri gelmiş olur.

KATLANMIŞ HALDE UZAYA ÇIKTI

● **JWST'nin Hubble'dan farkı nedir? 100 kat daha güçlü olması ne anlama geliyor?**

JWST, Hubble teleskobundan çok daha büyük bir aynaya sahip. Aynanın çapı 6,5 metre. Hubble teleskobu ise 2,5 metrelik bir aynaya sahip. Bu özelliği ile JWST uzaya gönderilen en büyük teleskop oldu. Ancak bu ayna tek parça değil. 18 adet altıgen şeklinde aynadan oluşuyor. Eğer 6,5 metre çapında aynanız olsaydı ve uzaya çıkarmak isteseydiniz zaten bunu yapamazdınız. Nitekim o derece

En gelişmiş uzay teleskobu, yola çıktı. 29 gün sonra 1,5 milyon kilometre uzaklıktaki yörüngesine ulaşacak. Araştırmacılar, 10 milyar dolar bütçeli, çok paydaşlı proje ile evrenin oluşumuna ilişkin izlere ulaşmayı hedefliyor



Uzay teknolojileri çok da uzağımızda değil

BM Asya Pasifik Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Araştırma Merkezi Yöneticisi Prof. Dr. Uğur Güven de uzay teknolojilerine yapılan yatırımların günlük hayata mutlaka dönüşü olduğunu anlattı. Güver Aydınlik'a yaptığı açıklamada, "Evreni ne kadar iyi anlarsak o kadar çok fizik ve bilim bilgisine sahip oluyoruz. Bunlar dönüp dolayıp günlük hayatımızda kullandığımız teknolojilere dönüşüyor. Mutfaktaki mikrodalga fırından hastane-deki MR cihazına kadar hepsi bu bilgilerle bağlantılı" dedi.

JWST'nin Hubble'in çok ötesinde veri sağlayacağını dile getiren Güven şöyle-

rine şöyle devam etti: "Donanımdan öte teleskobun bulunduğu yer de alacağımız veriler açısından önemli. Hubble Dünya'ya 550 kilometre mesafede. Uzayın başlangıcı diyebileceğimiz bir yerde. Her ne kadar Dünya'nın atmosferinin üzerinde de olursa, moleküler partiküllerden, manyetik alanlardan etkilenebiliyor. JWST, Dünya'ya 1,5 milyon kilometre uzaklıkta olacak. Ayrıca JWST'de aşırı derece soğutulmuş özel kameralar var. -223 derecede çalışacak. Bu anlamda da bir ilk. Kriyojenik kamera uzak mesafeleri yüksek çözünürlükle görebilme imkanı tanyacak."



bir hacmi uzaya çıkaracak bir roket henüz yok. O nedenle JWST'nin 18 parçadan oluşan ayna sistemi katlanmış olarak uzaya çıktı ve uzayda açılarak 6,5 metrelik gerçek boyutuna ulaştı.

13,4 MİLYAR YIL ÖNCESİNİ GÖREBİLİR

JWST uzaydaki en duyarlı kızılöte teleskop oldu. Yani evrenin daha uzaklardaki daha sönük ışıkları görebilecek. Hubble'in göremediği evreni görmemizi sağlayacak. İlk yıldızlar, ilk galaksilerin ışığını alabilecek. Yani günümüzden 13,4 milyar yıl öncesinde oluştuğunu düşündüğümüz ilk yıldızlardan bahsediyorum. Evrenin sürekli genişliyor olması nedeniyle çok uzaktan yolculuğuna başlayan bir ışık bize ulaşana kadar zayıflayacaktır. Yani dalga boyu daha uzun olacaktır. JWST'nin gözlem yap-

bileceği kızılöte dalga boyu gibi. Diğer yandan sadece evrenin bebeklik anlarını değil, yıldız oluşum bölgelerini galaksi evrimini ve ötegezegen atmosferlerini anlamamızı sağlayacak.

GALAKSİLERİN EVRİMİNİ AYDINLATABİLİR

Yıldızlar inanılmaz derece soğuk yerlerde, ortalama -260 santigrat derece, oluşmaya başlar ve yıldız oluşumunun hammaddesi olan hidrojen atomları yıldızlararası tozların yüzeylerinde birleşip hidrojen molekülünü oluşturur. Yıldızlararası tozlar evlerdeki tozlara benzemez. Ölen yıldızların silik特 yönünden zengin kalıntılarıdır. Hidrojen molekülü oluştuktan sonra her çeşit diğer moleküllerin oluşmasının önü açılmış olur. O nedenle evrene kızılöte dalga boyunda bakmak en az diğer dalga boyları kadar



önemlidir.

Galaksi evrimi açısından baktığımızda bugün yanıtlamaya çalıştığımız en önemli sorulardan biri genç galaksilerin, genç yıldız içeren ve nispeten mavi görünen galaksiler, hangi süreçler sonunda yaşlı galaksilere, yaşlı yıldızlarca zengin ve nispeten kırmızı görünen galaksiler, dönüştüğü sorusudur. İşte JWST, yapacağı galaksi gözlemleri ile bu soruya hiç olmadığı kadar net yanıtlar verebilir.

ÖTEGEZEĞENLERİN ATMOSFERİNİ İNCELEYECEK

Ötegezegenlerin atmosferleri JWST'nin diğer bir hedefi olacak. Gezegenler için Yaşanabilir Bölge denilen bir bölge tanımı yapılır. Bu bölge gezegenin yıldızına uygun mesafede bulunduğu ve bu nedenle hayat barındırma potansiyeline sahip olduğu bir bölgedir. JWST yaşanabilir bölgede bulunan ötegezegenleri gözleyecek. Bu ötegezegenler yıldızının önünden geçtiğinde yıldızın ışığı ötegezegen atmosferinden geçip teleskoba ulaşacak. Bu sayede o ötegezegenin atmosferindeki bileşenler anlaşılabilir. Kim bilir, belki bu sayede Dünya dışı yaşamın en ciddi kanıtına ulaşılacak!

TEORİLER TEST EDİLECEK

● **Evrenin başlangıcına ilişkin verileri nasıl görebileceğiz? Buradan ne tür kanıtlar, veriler elde edeceğiz?**

Evrenin bundan 13,8 milyar yıl önce adına Büyük Patlama dediğimiz ama aslında bir patlama değil de ani bir genişleme olayıyla oluştuğunu düşünüyoruz. İlk atomlar ve moleküllerin oluşmasından sonra yıldızların oluşması için ortalama 400 milyon yıl geçmesi gerekti. İlk yıldızların hidrojen yönünden zengin dev yıldızlar olmasını bekliyoruz. Nitekim o dönem evrende ağır element bolluğu, hidrojen ve helyum dışındaki diğer elementler, yok denecek kadar azdı. Çünkü ağır elementler yıldızların merkezinde üretilir ve yıldız ölüncü uzaya salınır. Eğer JWST ilk yıldızların ışığını alabilirse o yıldızlara ilişkin teorilerimizi test etmiş olacağız. Bu sayede evrende ilk yıldızların nasıl doğduğunu daha iyi anlayacağız.



Formulaz dünyaya AÇILMAK İSTİYOR

HAFTA içi kar yağışının etkili olduğu Rize'nin Ardeşen ilçesinde vatandaşlar, tahta arabalarıyla yer yer kar üzerinde yarışarak doyasıya eğlendi. Formulaz Derneği Başkanı Murat Gül, etkinliği dünyaya duyurmak istediklerini söyledi.

Her yıl geleneksel Formulaz Tahta Araba Şenliği'ne ev sahipliği yapan Tunca beldesinde, Formulaz Derneği hafta sonunu da fırsat bilerek etkinlik düzenledi. Ardeşen-Tunca arasında ulaşımın sağlandığı yola tahta arabalarıyla gelen bazı belde sakinleri, yer yer kar bulunan 2 kilometrelik güzergahta eğlenceli anlar yaşadı. Bazı araçların eğimli yol kenarındaki kar birikintilerine saplandığı etkinlikte, kimi sürücüler, geri dönüşte araçlarını pikap arkasına bağlayarak çekti. Etkinlik sonunda katılımcılar, soğuğa aldırmadan tulum eşliğinde horon oynayarak eğlendi.

KARA LASTİK, KIL ÇORAP

Formulaz Derneği Başkanı Murat Gül, "Arabanın uzunluğu 1,70, genişliği ise 70 santimetreden uzun olmayacak. Tahta ve ahşap dışında herhangi bir metal aksam kullanılmayacak. Yarışçılar kara lastik ve kıl çorabı giymek zorunda" dedi. Gül, tahta araba yarışlarına il dışından da katılmak isteyenler olduğunu belirterek, etkinliği dünyaya duyurmak istediklerini dile getirdi.

Formulaz'ın sıradan bir yarış olmadığını kaydeden Gül, şöyle konuştu: "Herkes arabasını kendi yapıyor. Yarış zaten oradan başlıyor. Yöremizi tanıtmak adına bu yarışları yapıyoruz. Yarışları genellikle ağustos ayının ilk iki haftasında yapıyoruz. 'Bir de kışın böyle bir etkinlik yapalım' dedik. Aslında bu yarışın kışın daha zevkli olduğunu farkettik. Arabalarımızda yakıt, vergi, sigorta, Kasko yok. 'Karadeniz uşağı, yokuş aşağı' sloganını kullandık. Freni yok, ihtiyaç da duymuyoruz. Bu yarışın inisi var, çıkışı yok." Belde sakinlerinden Recep Çakır ise kışın ilk defa böyle bir etkinlik yaptıklarını belirterek, "Kışın daha güzel ve heyecanlı. Çok eğlenceli. Bunu tahta arabaya kaymayan bilemez" diye konuştu.

YABAN HAYVANLARINA YEM



AGRI'da bir araya gelen gönüllüler, yağışların ardından beyaza bürünen dağlarda yiyecek bulmakta güçlük çeken yaban hayvanları için doğaya yem bıraktı. Gece hava sıcaklarının sıfırın altında 25 dereceyle ölçüldüğü kentte, Türk Kızılay Şubesi ile Doğa Koruma ve Milli Parklar Müdürlüğü, yaban hayvanlarına yönelik çalışmalara başladı. Ekiplerle yaban hayvanlarının yaşadığı bölgelere giden gönüllüler, bir süre yürüdüktan sonra beraberlerinde götürdükleri yemleri belirlenen alanlara bıraktı. Türk Kızılay Ağrı Şube Başkanı Orhan Tatlı, "Sürekli kurtlar, tilkiler ve diğer yaban hayvanları için doğaya yem ve yiyecek bırakacağız. 1 ton yemi yaşam alanlarına bıraktık" dedi.

5 yaşta okullaşma YÜZDE 85'E YÜKSELDİ

MİLLİ Eğitim Bakanı Mahmut Özer, 5 bin yeni ana sınıfında 87 bin yeni öğrencinin eğitim almaya başladığını belirterek, "5 yaşta okullaşma oranı yüzde 78'den yüzde 85'e çıktı" dedi.

Okullar arası başarı farkında en önemli etkenin, okul öncesi eğitime erişimdeki eşitsizlikler olduğunu belirten Özer, okul öncesi eğitime erişimde arz kapasitesi oluşturulabilmesi durumunda, bunun, öğrencilerin bilisel ve bilisel olmayan becerilerini geliştirip eğitimin kalitesine, okullar arası başarı farkının ve ilkökulda çocukların hazır bulunuş düzeyi farklarının azaltılmasına çok önemli katkı vereceğini söyledi. Milli Eğitim Bakanlığı, 3 yaş grubunda yüzde 14 olan okullaşma oranının 2022 sonu itibarıyla yüzde 50'ye, 4 yaş grubunda yüzde 35 olan okullaşma oranının yüzde 70'lere, 5 yaş grubunda yüzde 78 olan okullaşma oranını yüzde 100'e çıkartmayı hedefliyor.

TBMM Plan ve Bütçe Komisyonu'nda, Bakanlığının 2022 yılı bütçesinin sunumunda,



ikinci dönemin başlayacağı 7 Şubat 2022'de 5 bin yeni ana sınıfının hizmete alınacağını müjdesini verdiğine değinen Özen, "Bugün itibarıyla 5 bin yeni ana sınıfında 87 bin öğrenci eğitim almaya başladı" dedi. Bu yıl bitmeden 5 bin yeni ana sınıfı açarak 87 bin yeni öğrenciyi okul öncesi eğitime yerleştirmiş bulunmaktan büyük mutluluk duyduklarını dile getiren Özer, "Böylece 5 yaş grubundaki yüzde 78 olan okullaşma oranı da yüzde 85'e çıkmış bulunuyor. Aslında biz, 2022 gelmeden, gerçekten oranlarda çok ciddi bir artışı sağlamış olduk. Ben inanıyorum ki ikinci dönem başında bu rakam çok daha yükselecek" diye konuştu.

■ ANKARA- AA

Mehmetçikten 'Yeşil vatan' savunması

AYDINLIK / ANKARA

MEHMETÇİK "Yeşil vatan"ın korunması için yılda 250 bin fidanı toprakla buluşturuyor. Söz konusu fidanlar "ordu mali" gibi görülerek kayıt altına alınırken, TSK envanterindeki hava araçlarından uygun vasıfta olanlarının ilave sistemlerle donatılarak gerektiğinde orman yangınları ile mücadelede kullanılmak üzere rezerv güç olması planlanıyor.

Türk Silahlı Kuvvetlerine ait hava araçlarından bazılarının esas görevlerini aksatmayacak şekilde ilave sistemler takılması, pilotlara orman yangınları ile mücadele kapsamında ilave eğitimler verilmesi düşünüyor. Böylelikle ihtiyaç halinde orman yangınlarında kullanılmak üzere "rezerv güç" oluşturulabileceği değerlendiriliyor.

SIFIR ATIK PROJESİ

Ayrıca Milli Savunma Bakanlığı tarafından "Sıfır Atık" projesi de başarıyla uygulanıyor. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan himayelerinde gerçekleştirilen proje Milli Savunma Bakanlığının Atık Yönetim Sistemine en-



tegre edilerek tüm askeri birliklerde uygulanmaya başladı. Bu kapsamda bakanlık birimlerine sıfır atık ekipmanı yerleştirilerek 'Atık Geçici Depolama Alanları' oluşturuldu. Buralarda ayrıntıların atıklar, geri dönüşüme kazandırılmak üzere lisanslı firmalara ve belediyelere teslim ediliyor. Konuyla ilgili bilincin oluşması amacıyla personele eğitim verilirken proje kapsamında Genelkurmay Başkanlığı Karargahı, Kara Kuvvetleri Muhabere Elektronik Bilgi Sistemleri (MEBS) Okulu ve Eğitim Merkezi Komutanlığı, Kara

Harp Okulu Komutanlığı, 4'üncü Kolordu Komutanlığı ile 11'inci Ana İkmal Merkez Komutanlığı kırsallara kompost cihazları yerleştirildi. Çay posaları dahil, mutfakta oluşan pişmemiş yemek artıkları toplanarak organik gübre yapılmak üzere bu ünitelere gönderilerek kompost üretimine de başladı. Kompost ünitelerinde elde edilen organik gübre, uygulama seralarında, Milli Savunma Bakanlığı yerleşkelerinde, mevcut yeşil alanlarda ve verimsiz toprakların iyileştirilmesinde kullanılıyor.

ASİYE ameliyata alındı

Şahinbey ilçesi Beştepe Mahalle'sinde, 22 Aralık'ta 2 pitbul cinsi köpeğin saldırısına uğrayan 4 yaşındaki Asiye Ateş, ağır yaralanmıştı. Olayla ilgili 6 kişi gözaltına alınmış, zanlılardan 3'ü tutuklanmıştı. Saldırılan köpekler ise Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğüne, Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Hayvan Barınağı ve Rehabilitasyon Merkezine teslim edilmişti.

