



TÜRKSAT BÜLTEN

OCAK / ŞUBAT / MART 2022



TÜRKSAT 5B İLE UYDU HİZMETİ İHRACATI İÇİN GÖRÜŞMELER HIZLANDI

SAYFA 4

ŞİKAYETVAR 7. A.C.E.
AWARDS'TA TÜRKSAT'A
2 DIAMOND ÖDÜLÜ BİRDEN

Türkiye'nin müşteri memnuniyetini
ölçen ilk ve tek platformu Şikayetvar...

SAYFA 5

1000 KÖY DAHA
TÜRKSAT'LA 4.5G İLE
BULUŞACAK

İspanya'nın Barcelona kentinde
düzenlenen GSMA Mobil Dünya...

SAYFA 8

TÜRKSAT AŞ'DEN
WASHINGTON'DA
RESEPSİYON

Dünyanın en büyük uydu üreticileri ve
uydu operatörlerini bir araya...



TÜRKSAT İLETİŞİM HİZMETLERİ İHRACATINDA TÜRKİYE İKİNCİSİ OLDU

Hizmet İhracatçıları Birliği, 2020 yılı İhracat Şampiyonları açıklandı. 17 kategoride ilk üçe giren firmaların açıklandığı listeye göre Türksat AŞ, Telekomünikasyon Hizmetleri ihracatında Türkiye ikincisi oldu.

Hizmet İhracatçıları Birliği tarafından organize edilen Hizmet İhracatı Şampiyonları açıklandı. Ekonomik büyümeye sağladıkları katkıyla takdir toplayan ihracat şampiyonlarının belirlendiği sıralamada 17 kategoride ilk üçe giren 51 firma ödüle layık görüldü. HİB Yönetim Kurulu Başkanı İlker Ayçi, Türkiye'nin en genç ihracatçı

birliği olduklarını belirterek Covid-19 pandemisinin yıkıcı şartlarına rağmen ihracatın 35 milyar dolara çıktığını ve 11,5 milyar dolar dış ticaret fazlası verildiğini açıkladı. Telekomünikasyon Hizmetleri sektöründe yarışan Türksat AŞ, Türkiye'nin en fazla hizmet ihracatı gerçekleştiren ikinci firması olarak ödüle layık görüldü.



TÜRKSAT UYDULARI

YABANCI TV KANALLARI İÇİN CAZİBE MERKEZİ OLMAYA BAŞLADI



Türkiye'nin 5. Nesil uydularının ilki olan Türksat 5A'nın Haziran ayında yörüngesine ulaşmasının ardından sağlanan kapasite artışı meyvelerini vermeye başladı.

Türksat 5A'nın Avrupa, Orta Doğu, Kuzey Afrika, Güney Afrika, Akdeniz ve Karadeniz'i kapsayan çok geniş bir coğrafyada TV yayıncılığı yapılan Ku banttaki kapasitesini artırmasıyla birlikte Türksat'ın artan rekabet gücü Türksat uydularını yabancı TV kanalları için cazibe merkezi haline getirdi.

80 kanal seviyesinde uzun süredir durağan şekilde devam eden Türksat uyduları üzerindeki yurtdışı merkezli televizyon kanal sayısı, 2021'in son çeyreğinde yaklaşık %40 oranında bir artışla 110 adete ulaştı.





TÜRKİYE'NİN İLK CEP UYDUSU "GRIZU-263A" NIN UZAYA GÖNDERİLDİ



4'üncü Türksat Model Uydu Yarışması şampiyonu Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi (BEÜ) Mühendislik Fakültesi öğrencilerinden oluşan Grizu-263 Uzay Takımı'nın tasarladığı Türkiye'nin ilk cep uydusu, ABD'nin Florida eyaletinde bulunan Cape Canaveral Üssü'nden uzaya fırlatıldı. BEÜ'de düzenlenen törene katılan TÜRKSAT Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, Grizu-263 Uzay Takımı'nın daha büyük hedeflere ilerlemesi temennisinde bulunarak "İnşallah daha büyük uydularla ülkemize hizmet ederler" dedi.



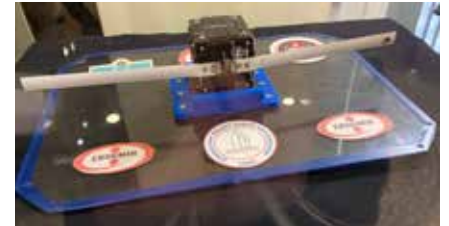
4'üncü Türksat Model Uydu Yarışması şampiyonu Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi (BEÜ) Mühendislik Fakültesi öğrencilerinden oluşan Grizu-263 Uzay Takımı'nın tasarladığı cep uydusu TSi 18.25'te Space X firmasına ait Falcon 9 roketiyle uzaya fırlatıldı. Fırlatma programı Zonguldak Sezai Karakoç Kültür Merkezi'nde düzenlenen törenle izlenirken törene Zonguldak Valisi Mustafa Tutulmaz, TÜRKSAT Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, Türkiye Uzay Ajansı Başkanı Serdar Hüseyin Yıldırım ve Rektör Prof. Dr. Mustafa Çufalı da katıldı.

Törende konuşan TÜRKSAT Genel Müdürü Ertok kendileri için gurur dolu bir gün olduğunu belirterek, "TÜRKSAT olarak 6 yıldır gerçekleştirdikleri model uydu yarışmasında büyük başarılar elde eden

Grizu-263 Uzay Takımı'nın geliştirdiği uydunun uzaya gönderilmesini büyük bir gururla izledik" dedi. Proje aşamalarının çok önemli olduğunu anlatan Ertok, uydu çalışmalarının yapılmasının ve yerde test edilmesinin uzaya gönderilmesinden çok başka olduğunu ifade etti. Ertok, Grizu-263 Uzay Takımı'nın 6 yıldır düzenlenen Türksat Model Uydu Yarışması'nda önemli başarı elde ettiğine de değinerek "İnşallah daha büyük hedeflere de ilerlerler. Daha büyük uydularla daha büyük şeylerle ülkemize hizmet ederler. Bu bize BEÜ'deki uydu teknolojileri kültürünün ne kadar oturduğunu ve artarak devam ettiğini gösteren bir şey. Bu bizi çok mutlu ediyor. TÜRKSAT olarak model uydu yarışmasında yaşadığımız heyecanı anlatamam. 8 aylık süreçten sonra roketleri yüklenmesi ve yarışma sürecini izlemek büyük bir heyecan. Gençlerin oradaki heyecanını görmek hepimizi çok gururlandırıyor. Biz bu desteği vermeye devam edeceğiz. Böyle güzel üniversitelerden böyle takımlar çıktıkça destek vereceğiz" diye konuştu.

Konuşmaların ardından sunum yapan takım üyeleri, katılımcıların sorularını yanıtladı. Protokol üyelerine hediye takdiminin ardından hatıra fotoğrafı

çekildi. Grizu-263 Uzay Takımı, uydunun uzaya fırlatılmasından yaklaşık 1 saat sonra yörüngeye yerleştiğini duyurdu. Grizu 263A uydusu, alçak dünya yörüngesinde 525 km uzakta 4 yıl boyunca yörüngede kalacak. Grizu-263A uydusu Elektrik Güç Alt Sistemi (EGS), Yerleşik Bilgisayar Alt Sistemi (YBS), Haberleşme Alt Sistemi (HS), Yönelim Belirleme Alt Sistemi (YBKS) ve Faydalı Yük Alt Sistemi (FYS) olmak üzere 5 temel alt sistemden ve bu sistemlerin sabitlendiği ve korunduğu bir gövdeden oluşuyor. Ağırlığı 237 gr olan, 5X5X5 cm boyutlarında bir küp şekline sahip Grizu-263A'nın dünyaya göndereceği veri paketi içinde alt sistemlerin tükettiği ve güneş panellerinden elde edilen güç bilgileri, uydunun yörüngedeki hareketlerinin analizi için atalet verileri, UTC zaman bilgileri ve uydu iç sıcaklık bilgisi bulunuyor.







CABSAT

DUBAI WORLD TRADE CENTRE

SİZLERİ HALL 8. E8-20 NOLU STANDIMIZA BEKLİYORUZ

17-19 Mayıs




T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI



ŞİKAYETVAR 7. A.C.E. AWARDS'TA TÜRKSAT'A 2 DIAMOND ÖDÜLÜ BİRDEN

Türkiye'nin müşteri memnuniyetini en kapsamlı ölçen platformu Şikayetvar tarafından bu yıl yedincisi düzenlenen A.C.E Awards (Achievement in Customer Excellence)'da "Dijital Platform" sektöründe Türksat Kablo TV ile İnternet Servis Sağlayıcılar sektöründe ise Türksat Kablo Net ile Diamond ödülünü alarak müşteri deneyimini en iyi yaşatan marka oldu.



Türkiye'nin müşteri memnuniyetini ölçen ilk ve tek platformu Şikayetvar tarafından düzenlenen A.C.E Awards (Achievement in Customer Excellence), Türksat AŞ'nin iletişim desteğiyle İstanbul'da gerçekleştirildi. 140 bin markanın, 7 milyon bireysel üyenin ve aylık 18 milyon ziyaretçinin bulunduğu Şikayetvar, mükemmel müşteri deneyimini yaşatan markaları yedinci kez belirledi. 8 Mart Salı gecesi Çırağan Palace Kempinski'de gerçekleştirilen Şikayetvar 7. A.C.E. Awards'ta firmaların şikayet verileri, pazar payları ve Şikayetvar tarafından uygulanan 1 milyon 500 bin anket temel alınarak mükemmel müşteri deneyimi yaşatan 52 kategoride 96 markaya ödülleri verildi. Markaların

uçtan uca şikayet yönetim becerisinin ödüllendiği A.C.E Awards'ta bu yıl Dijital Platform sektöründe Türksat Kablo TV, Diamond ödülünü alarak en iyi müşteri memnuniyetine sahip firma olurken İnternet Servis Sağlayıcılar sektöründe de Türksat Kablo Net, yine Diamond ödülüne layık görüldü. Çırağan Palace Kempinski'de gerçekleştirilen ödül töreninde İnternet Servis Sağlayıcılar A.C.E Awards ödülünü Türksat Kablo Net adına Çağrı Merkezi Koordinatörü İlker Yasin Tekin ekibiyle birlikte alırken, Dijital Platform sektöründe Türksat Kablo TV adına ise Proje Yöneticisi Mücahit Demir aldı.



TÜRKSAT HEYETİNDEN ANKARA KALKINMA AJANSI'NA ZİYARET

Türksat A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Metin Çavuşoğlu ve Kurumsal İletişim Direktörü R. Ruşen Kömürcü, Ankara Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Dr. Cahit Çelik'e nezaket ziyaretinde bulundu.

Kalkınma Ajansı koordinatörleri Erdem Koçoğlu ve Özgür Sarıca'nın da katıldığı ziyaret programında Türksat A.Ş. ve AnkaraKA arasında girişimcilik ekseninde devam eden iş birlikleri ve projeler ele alındı.

Genel Müdür Yardımcısı Çavuşoğlu, Genel Sekreter Dr. Cahit Çelik'e "Ali Kuşçu'nun Rüyası" temalı tabloyu hediye etti.



1000 KÖY DAHA TÜRKSAT'LA 4.5G İLE BULUŞACAK



Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Dr. Ömer Fatih Sayan, BTK Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu, Türksat Uydu Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel, ULAK Yönetim Kurulu Başkanı Celal Sami Tüfekçi ve ULAK Genel Müdürü Zafer Orhan tarafından "Evrensel Faz 3" projesi imzalandı. Nüfusu 500'den az olan yerleşim yerlerine mobil genişbant haberleşme altyapısı getirmeyi hedefleyen projeye altyapı ulaşamayan 1000 yerleşim yerine Türksat ile 4,5G haberleşme altyapısı getirilecek.



İspanya'nın Barcelona kentinde düzenlenen GSMA Mobil Dünya Kongresi'nde "Evrensel Faz 3" imza töreni gerçekleştirildi. İmza töreninde konuşan Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Sayan, bugüne kadar Evrensel Projelerinde "yüzde 100 ULAK olacak" diye şu ana kadar hiçbir sözleşme imzalanmadığını anlatarak, "Türksat'ın sözleşmeye dahil olmasına kadar. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumunun (BTK) aldığı karar, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının politika belirlemesi ve Türksat'ın uygulamasıyla biz, bundan sonra Evrensel Projeleri'nde yüzde 100 yerliliği kullanarak hareket ettik" dedi. Ticari şebekelerde yerliliğin artırılması için çalışmaların devam ettiğini dile getiren Sayan, orada istenilen seviyede olunmadığını ama Türksat ile şebekelerde yüzde 100 yerlilik sağlanabileceğini

kaydetti. Son gelişen siyasi olaylar ve uluslararası konjonktüre bakıldığında yerliliğin öneminin ortaya çıktığının altını çizen Sayan, "Kendi ayaklarımız üzerinde durmadığımız zaman ne kadar yükselirsen yüksel, kanatlar senin değilse düşmeye mahkumsun. Bunu görüyoruz ve buna göre hareket ediyoruz." ifadelerini kullandı.

Türksat 5B kapasiteleri kullanılacak

Stantta sergilenen Türksat anteni hakkında da bilgi veren Sayan, Türksat 5A ve 5B uydularının kapasitelerinin maksimum seviyede kullanılması için projenin konumlandırıldığını bildirdi. Evrensel 1'inci ve 2'nci fazında yüzde 30 yerlilik istendiğini anımsatan Sayan, Evrensel 3'te LTE'nin yüzde 100'ünün yerli olacağını ifade etti.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu da hizmetin sahada geliştirilmesini sağlayacak Evrensel Faz 3 projesinin çalışmasıyla ULAK baz istasyonunun sahada yaygınlaştırılacağını bildirdi.

Türksat ile yerli ve milli çözümlerle iletişim sağlanacak

Türksat Uydu Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel de Türksat olarak Evrensel Projesi'nde Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının görevlendirmesiyle yer aldıklarını dile getirerek, Bakanlık ve BTK ile mümkün olduğu kadar yerli çözümleri dahil ederek, sistemlerin hem bakım onarım hizmetlerinin hem de kurulumlarının yapılmasında Türksat olarak görev aldıklarını kaydetti. Demirel, Türksat'ın bir yandan milli uydu ekosisteminin geliştirilmesi için çalışırken, diğer yandan bilişim ve uzay teknolojileri altyapılarının kurulmasına ve küresel pazarlara açılmaya yönelik önemli adımlar attığını anımsatarak Türksat 5B'nin birkaç ay içerisinde hizmete girmesiyle de Ka frekans bandında yüksek veri iletim kapasitesinin 15 katın üzerinde artacağını altını çizdi. Demirel, Türksat'ın projeye dahil olması ile iletişimin ülkenin her yer yerine dağılması vizyonunun milli imkanlarla sağlanacağını altını çizdi.

Konuşmaların ardından Bakan Yardımcısı Sayan, BTK Başkanı Karagözoğlu, Türksat AŞ Genel Müdür Yardımcısı Demirel, ULAK Haberleşme AŞ Yönetim Kurulu Başkanı Tüfekçi ve ULAK Haberleşme AŞ Genel Müdürü Orhan tarafından "Evrensel Faz 3" projesi imzalandı.



KATAR SİLAHLI KUVVETLERİ'NDEN TÜRKSAT'A ZİYARET

Genel Kurmay Başkanlığı koordinasyonunda düzenlenen toplantılar kapsamında Türkiye'de bulunan Katar askeri heyeti Türksat Gölbaşı Yerleşkesini ziyaret etti.

Türksat A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel'in ev sahipliğinde gerçekleşen ziyarette askeri alanda kullanılan haberleşme sistemleri ve potansiyel iş birlikleri konusunda karşılıklı fikir alışverişinde bulunuldu. Toplantı sonucunda heyetler arası görüşmelerin devam edeceği, karşılıklı ziyaretlerle ortak projeler üretilmesine yönelik çalışmaların sürdürüleceği ifade edildi.

TÜRKSAT YÖNETİCİLERİ ÖZEL OTURUMDA BİLİŞİM YÖNETİCİLERİYLE BULUŞTU

"Potansiyelini Bilişim İle Keşfet" temasıyla Antalya'da gerçekleşen Kamu Bilişim Zirvesi'nin ikinci gününde Kamunun Bilişim Çözüm Merkezi olan Türksat'ın yöneticileri özel oturumda kamunun bilişim yöneticilerine Türksat'ın proje yönetim süreçleriyle ilgili bilgiler paylaştı.

Türksat A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kemal Yüksek'in öncülüğünde düzenlenen özel oturumda Türksat A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Kolcu, Türksat A.Ş. Bilişim Hizmetlerinden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Ahmet

Savaş ve Türksat A.Ş. Bilişim İş Geliştirme ve Proje Yönetim Direktörü Ömer Faruk Çöllüoğlu katıldı.

Yazılım projelerinin sağlıklı bir şekilde hayata geçirilmesi için veri modelleme, doğru analiz ve proje yönetiminin önemine dikkat çeken Türksat Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kemal Yüksek, bu sayede bitmeyen yazılım projelerinin önüne geçileceğini, bunun için de altı boş olmayan analist ve proje yöneticilerinin yetiştirilmesiyle mümkün olacağını ifade etti.



MEBS BAŞKANI TÜRKSAT'I ZİYARET ETTİ

Jandarma Genel Komutanlığı Muhabere, Elektronik Bilgi Sistemleri (MEBS) Başkanı Tümgeneral Engin Çirakoğlu'nun öncülük ettiği askeri heyet Türksat Gölbaşı Yerleşkesini ziyaret etti.

Türksat A.Ş. Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok'un ev sahipliğinde gerçekleşen ziyarette Türksat 5A ve Türksat 5B ile artan iletişim kapasite ve kabiliyetleri, askeri alanda kullanılan yeni nesil haberleşme sistemleri değerlendirildi.





SUMMITS 3. ULUSLARARASI AUS ZİRVESİ ANKARA'DA GERÇEKLEŞTİ

Türkiye Akıllı Ulaşım Sistemleri Derneği (AUS Türkiye) tarafından düzenlenen ve Türksat'ın iletişim desteği verdiği SUMMITS 3. Uluslararası Türkiye Akıllı Ulaşım Sistemleri (AUS) Zirvesi, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nda (BTK) gerçekleşti.



9 Mart 2022 tarihinde gerçekleşen etkinliğin açılışına Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu, Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, Türksat Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kemal Yüksek, Türksat Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, Türksat Genel Müdür Yardımcısı Selam Demirel, Türksat Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Savaş ve kamu-özel sektör temsilcileri katıldı. Zirvenin açılış konuşmasını gerçekleştiren Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil Karaismailoğlu, son 20 yılda Türkiye'deki ulaşım ve iletişim sektörlerinin yeni rotalarını çizdiklerini ve küresel trendleri ele aldıklarını söyledi. Bakan Karaismailoğlu, 2021 yılında Türksat 5A ve Türksat 5B haberleşme uydularını uzaya gönderdiklerini hatırlatarak, "Yerli ve milli

haberleşme uydumuz Türksat 6A'yı cumhuriyetimizin 100'üncü yılında uzaya göndereceğiz. Türkiye'nin yerli ve milli imkanlarla geliştirdiği 5G sistemi ile nesnelere ve sistemlerin iletişimi katbekat artış gösterecek. Türkiye'nin dijital dönüşümünü başlattığımız e-Devlet için devletin kısa yolunu oluşturduk. Dijital dönüşümle birlikte devlet işlerinin vatandaşlarımız için hızlı, konforlu hale gelmesi, döneminin ötesinde bir vizyonun karşılığı oldu. Ulaşım sektöründeki teknolojik dönüşümün en önemli destekleyici unsuru olan akıllı ulaşım sistemlerindeki yerli ve milli çözümlerimizin artması için tüm paydaşlara çok büyük iş düşüyor. Bu kapsamda kamu-özel sektör, üniversiteler ve sivil toplum örgütleri ile birlikte tüm imkan ve kaynaklarımızı seferber ediyoruz" diye konuştu.

KAMU BİLİŞİM DİJİTAL ZİRVESİ, TÜRKSAT DESTEĞİYLE GERÇEKLEŞTİ

Kamu Bilişim Zirvesi, "Potansiyelini Bilişim İle Keşfet" temasıyla Antalya'da gerçekleşti. Türksat Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kemal Yüksek, bilişim teknolojilerinin dünya barışına zemin hazırlayacağını söyledi.

Kamuda bilişim üzerine çalışan yöneticiler ve karar vericiler tecrübelerini paylaştığı Kamu Bilişim Zirvesi, 10 Mart 2022 tarihinde gerçekleşti. Zirveye, Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Dr. Ömer Fatih Sayan, BTK Başkanı Dr. Ömer Abdullah Karagözoğlu, Türksat Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kemal Yüksek, Türksat Yönetim Kurulu Üyesi İbrahim Kolcu, Türksat Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Savaş katıldı.

Etkinliğin açılış konuşmasını gerçekleştiren Türksat Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kemal Yüksek, yaşadığımız çağa damgasını vuran en önemli unsurun hiç şüphesiz bilgisayar ve iletişim teknolojileri olduğunu belirterek, "Gelişen teknolojiyle birlikte umudumuz odur ki; bilişim teknolojileri, dünya barışının zeminini hazırlayacak ve insanların hayat standartlarını yükselterek, bu çağa adını yazdıracaktır" dedi.

Çağımızdaki dijitalleşme kültürünün tüm coğrafyaları etkisi altına alırken, dünyanın en hızlı büyüyen ve ekonomik anlamda dinamik bir yapıya sahip ülkemizi de önemli ölçüde etkilediğini kaydeden Yüksek, "Bu etkileşim ve tekâmül, bir terakkiye dönüşerek, Cumhurbaşkanımızın liderliğinde Büyük Türkiye hedefinin hayata geçirilmesi için Sanal Devlet kurabilme kabiliyetimizi ortaya koyma gerekliliğini zorunlu hale getirmiştir" diye konuştu.





TÜRKSAT AŞ'DEN WASHINGTON'DA RESEPSİYON

Türksat AŞ, Türkiye'nin uydu alanında faaliyet gösteren firmaları TUSAŞ ve PROFEN ile birlikte katıldığı Satellite 2022 fuarı kapsamında Türkiye'nin Washington Büyükelçiliği Konutu'nda resepsiyon düzenledi.

Dünyanın en büyük uydu üreticileri ve uydu operatörlerini bir araya getiren Satellite 2022 Fuarı, 22-24 Mart 2022 tarihleri arasında ABD'nin başkenti Washington'da düzenleniyor. Sektörün en önemli oyuncularının bir araya geldiği fuarda Türksat, uydu ve uydu altyapı sistemleri alanında geliştirdiği çözümlerle trilyon dolar büyüklüğe sahip sektörden daha büyük pay almayı hedefliyor. Türksat, fuara bu yıl yaz aylarında hizmete girecek olan Türkiye'nin en güçlü uydusu Türksat 5B'nin gücüyle Türksat tarafından üretilen yapılan SOTM (Satcom On The Move) antenleri olan HidrON, TerrON ve AerON'un yanı sıra sırtta taşınabilir Manpack çözümü MicrON ile yerini aldı.

Türksat AŞ, Satellite 2022'ye Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) ve PROFEN firmaları ile birlikte katılırken, fuar kapsamında üç firmanın ev sahipliğinde Türkiye'nin Washington Büyükelçiliği Konutu'nda resepsiyon verildi. Resepsiyona firmamız adına Genel Müdür Hasan Hüseyin Ertok, Uydu Hizmetleri

Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel, Uydu Hizmetleri Pazarlama ve Planlama Direktörü Kazım Efendioğlu, Uydu Hizmetleri Kurumsal Çözümler Direktörü M. Fuat Eroğlu, Kurumsal İletişim Direktörü Dr. R. Ruşen Kömürçü ile Uydu Hizmetleri Pazarlama Uzmanı Nejat Döğer katıldı.

Türkiye'nin Washington Büyükelçisi Hasan Murat Mercan, burada yaptığı konuşmada, uydu teknolojisinin önemini vurguladı. Türk firmalarının Satellite 2022 Fuarı kapsamındaki iş birlikleri ve diyaloglarının uydu teknolojisini geliştireceğini belirten Mercan, bu teknolojilerin barışçıl amaçlarla kullanılmasını tercih ettiklerini dile getirdi.

Türksat AŞ Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok ise uzay endüstrisindeki tüm gelişmeleri görüşmek üzere her yıl Washington'da bir araya geldiklerini belirtti. Fuar kapsamında düzenlenen resepsiyonun geleneksel hale geldiğine işaret eden Ertok, tüm ortakların bir araya gelmesinden mutluluk duyduklarını aktardı.





TÜRKSAT DÜNYANIN EN BÜYÜK UYDU FUARINDA ÜRÜNLERİNİ GÖRÜCÜYE ÇIKARDI

Dünyanın en büyük uydular fuarı Satellite 2022'ye yerli ve milli ürünleriyle katılan Türksat A.Ş.'nin stant açılışını, Türkiye'nin Washington Büyükelçisi Murat Mercan gerçekleştirdi.

Satellite 2022 Fuarı, dünyanın en büyük uydu üreticileri ve uydu operatörlerini bir araya getirdi. Otuz yılı aşkın süredir uydu teknolojileri endüstrisinden üst düzey yöneticileri, mühendisleri, hükümet yetkilileri ve ticari müşterilerini bir araya getirerek sektörün sorunlarına ortak çözümler aranan etkinlikte, bu yıl dijitalleşme ve yenilikçilik çağında endüstrinin geleceği ve yeni iş fırsatları tartışılıyor. Trilyon dolar büyüklüğündeki sektörün en önemli oyuncularının bulunduğu fuara Türksat, TUSAŞ ve Profen ile birlikte stant açarak katıldı.

Uydu teknolojilerinde bağımsızlığımızı artıracaklar"

Türkiye'nin Washington Büyükelçisi Murat Mercan, Türkiye standının açılışında yaptığı konuşmada, Türkiye'nin uzay teknolojilerinde geldiği aşamanın kendilerini sevindirdiğini söyledi. Türkiye'nin kendi uydusunu ve yer istasyonunu yapması yönünde güzel

adımlar atıldığını aktaran Mercan, "Bir ülke teknolojiye ve haberleşmede başka ülkelere ne kadar az bağımlıysa o kadar etkili oluyor." dedi. Mercan, Türk firmalarının çalışmalarını heyecan ve gururla takip ettiklerini belirterek, "İnşallah çok daha ileri noktalara gelecekler, ihracatlarını, yurt dışındaki pazarlarını ve bizim uydu teknolojilerinde bağımsızlığımızı artıracaklar." diye konuştu.

Türksat 5B dünyaya açılıyor

Türksat, fuarda araçlar için denizde ve karada uydu aracılığıyla ekonomik, kesintisiz hizmet olanağı sağlayan ve şirket tarafından üretimi yapılan SOTM (Satcom On The Move) antenleri olan HidrON, TerrON ve AerON ve taşınabilir Manpack çözümü MicrON ile yer aldı. Türksat, geçen yıl hizmete giren 5'inci nesil haberleşme uydusu Türksat 5A ve bu yıl yaz aylarında hizmete girecek Türksat 5B ile yerli ürünlerine yönelik görüşmeler de gerçekleştirecek. Türksat, özellikle yerli ve milli ürünleriyle hedef pazarlardaki etkinliğini artırmayı, yeni pazarlara açılarak faaliyet alanlarında sahip olduğu birikimle ülke dışında gerçekleştireceği yeni projelerle sınırları aşmayı planlıyor.

YÖRÜNGE PROGRAMI İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI

"Yörünge Programı İşbirliği Protokolü İmza Töreni" Türksat A.Ş. ve Ankara Kalkınma Ajansı arasında imzalandı.

Türksat Gölbaşı Yerleşkesi'nde gerçekleştirilen imza törenine Türksat Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, Türksat İdari ve Mali İşler Genel Müdür Yardımcısı Metin Çavuşoğlu, Ankara Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Cahit Çelik ve yöneticilerinden oluşan heyet katıldı.

İmza töreni öncesinde Ankara Kalkınma Ajansı heyetine ilk olarak 15 Temmuz Açık hava Müzesi ve Lagari Hasan Çelebi Müzesi gezdirildi. Ardından e-Devlet Kapısı İletişim Merkezi ve Teleport ve TV Yayın Direktörlüğü tanıtıldı.

Ziyaretin ardından tüm tarafların bir araya geldiği imza törenine geçildi. Protokolün ardından Türksat Genel Müdürü Ertok tarafından Ankara Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Cahit Çelik'e Türksat 6A uydusunun maketi hediye edildi.





TÜRKSAT 5B İLE UYDU HİZMETİ İHRACATI İÇİN GÖRÜŞMELER HIZLANDI



Türksat AŞ Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, "TÜRKSAT 5B, gelecek yıllarda ülkemizin ve bölgemizin geniş bant uydu data ve internet ihtiyacını karşılayacak bir yatırım. Bununla ilgili birçok firmayla görüşmelerimiz sürüyor" dedi.

Türksat AŞ Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, TÜRKSAT 5B uydusunun bu yaz hizmete gireceğini belirterek, uydunun Türkiye'nin yanı sıra Orta Doğu ve Afrika bölgelerinin geniş bant uydu data ve internet ihtiyacını karşılayacağını, farklı ülkelerdeki uydu ve telekomünikasyon operatörleriyle TÜRKSAT 5B üzerinden hizmet verme konusunda görüşmeler gerçekleştirdiklerini bildirdi.

Uydu alanında dünyanın önde gelen operatörlerinden biri olmayı hedefleyen Türksat, ABD'nin başkenti Washington'da düzenlenen Satellite 2022 Fuarı'nda ürün ve hizmetlerini görücüye çıkardı.

Türksat, fuarda, deniz ve kara araçları için uydu aracılığıyla ekonomik, kesintisiz hizmet olanağı sağlayan ve şirket tarafından üretilen SOTM (Satcom On The Move) antenleri olan HidRON, TerrON ve AerON'un yanı sıra ayrıca taşınabilir Manpack çözümü MicrON ile yerini aldı.

Geçen yıl hizmete giren 5'inci nesil haberleşme uydusu TÜRKSAT 5A ve bu yıl yaz aylarında hizmete sunulacak Türkiye'nin en güçlü uydusu TÜRKSAT 5B ile yerli ürünlerine yönelik görüşmeler de gerçekleştirecek Türksat, özellikle yerli ve milli olarak ürünleriyle hedef pazarlardaki

etkinliğini artırmayı, yeni pazarlara açılarak faaliyet alanlarında sahip olduğu birikimini ülke dışında gerçekleştireceği yeni projelerle sınırları aşmayı planlıyor.

TÜRKSAT 5B'İN MAYISTA YÖRÜNGESİNE ULAŞMASI BEKLENİYOR

Türksat AŞ Genel Müdürü Ertok, Satellite 2022 dolayısıyla geldiği Washington'da AA muhabirine, şirketin fuarda yer alan ürünleri ve uydu çalışmaları hakkında değerlendirmelerde bulundu.

Satellite 2022 Fuarı'na uydu ve uzay



sektöründe faaliyet gösteren Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) ve Profen ile birlikte katıldıklarını belirten Ertok, söz konusu fuarda yer almanın kendileri için büyük önem taşıdığını kaydetti.

Ertok, "Dünyada uydu ve uzay sektöründeki tüm paydaşların yer aldığı bir fuar. O yüzden çok büyük önem veriyoruz. Hem şirketlerimizin hem de ülkemizin tanıtımı için çok faydalı olduğunu düşünüyoruz." dedi.

Satellite 2022 Fuarı kapsamında ağırlıklı olarak TÜRKSAT 5B uydusunun tanıtımı ve müşterilerle görüşmelerini gerçekleştireceklerini bildiren Ertok, "TÜRKSAT 5B uydumuz şu anda yörünge manevralarına, 42 derece doğu yörüngesindeki seyahatine devam ediyor, mayıs ayında yörüngesine ulaşacak. Testler sonunda da TÜRKSAT 5B uydusunu temmuz ayının ortası gibi hizmete almayı hedefliyoruz." diye konuştu.

"GENİŞ BANT UYDU DATA VE İNTERNET İHTİYACINI KARŞILAYACAK BİR YATIRIM"

Hasan Hüseyin Ertok, TÜRKSAT 5A uydusunun da geçen yıl hizmete alındığını anımsatarak, şöyle devam etti:

"TÜRKSAT 5A uydusu ile ilgili faaliyetlerimiz de devam ediyor. TÜRKSAT 5A, 31 derece doğu yörüngesinde Ku-Band'da hizmet veriyor. TÜRKSAT 5B uydumuz bizim için çok önemli. Özellikle Ka-Band kapasitesi, geniş bant internet kapasitesi 55 Gbps'in üzerinde olan bir uydudur. Mevcut TÜRKSAT 4B uydumuzun kapasitesinin yaklaşık 15 katı kapasitesi var. TÜRKSAT 5B, gelecek yıllarda ülkemizin ve bölgemizin geniş bant uydu data ve internet ihtiyacını karşılayacak bir yatırımdır. Bununla ilgili



birçok firmayla görüşmelerimiz sürüyor. Türkiye dışında da ciddi bir kapsama alanımız olduğu için farklı ülkelerdeki uydu ve telekomünikasyon operatörleriyle TÜRKSAT 5B uydumuz üzerinden hizmet verme konusunda görüşmelerimiz devam ediyor. Bu konuda biz de burada toplantılarımızı gerçekleştiriyoruz, önemli bir ilerleme sağlamayı hedefliyoruz."

TÜRKSAT 5B uydusunun Türkiye dışında özellikle Orta Doğu ve Afrika bandındaki ülkeleri kapsadığını aktaran Ertok, bu bölgelerdeki ülkelerin uydu operatörleriyle görüşmeyi hedeflediklerini kaydetti.

STARLİNK, ONEWEB GİBİ FİRMALARLA İŞ BİRLİĞİ POTANSİYELLERİ ARAŞTIRILYOR

Dünya genelinde Alçak Dünya Yörüngesi'ne

(LEO) yerleştirilen uydu üreticisi firmaların oldukça arttığına dikkati çeken Ertok, bunlarla ilgili çeşitli iş birliği görüşmelerinin olduğunu, bu şirketler arasında Starlink ve OneWeb firmalarının yer aldığını anlattı.

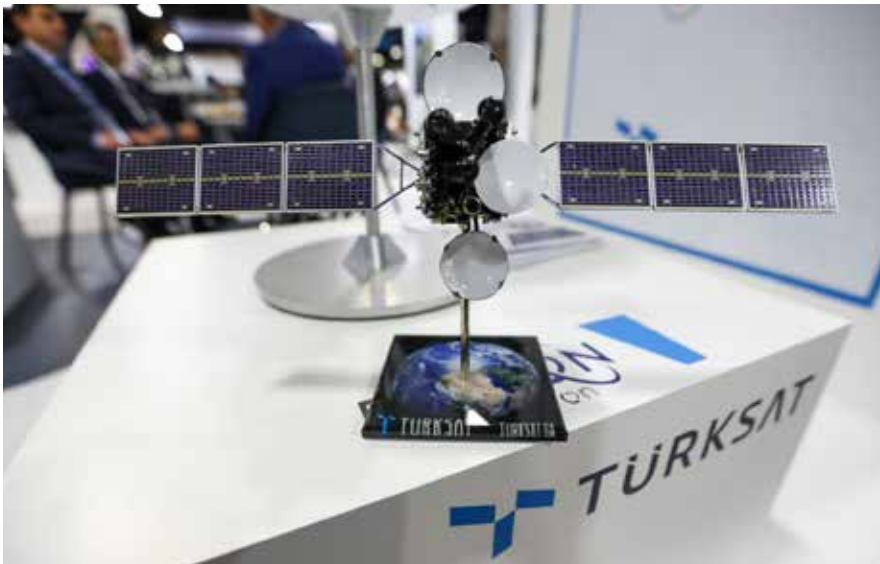
Ertok, iş birliği potansiyellerini araştırdıklarını belirterek, "Biz bir bölgesel uydu operatörüüz ama global olma adına bu tür uydu operatörleriyle görüşmelerimizi yürütüyoruz. Ayrıca, kapasitelerimizi ve uydu üzerinden sunduğumuz servisleri pazarlayabilmek için görüşmelerimiz sürüyor." dedi.

TÜRKSAT 6A'NIN 2023'ÜN İLK YARISINDA FIRLATILMASI HEDEFLENİYOR

Türkiye'nin ilk milli haberleşme uydusu TÜRKSAT 6A'ya ilişkin de bilgi veren Ertok, şunları kaydetti:

"TÜRKSAT 6A Ankara'da üretimi, uçuş modeli üzerinde çalışmalar devam ediyor. Mühendislik modeliyle ilgili çalışmalar, testler tamamlandı, tamamen uçuş modeline yoğunlaşmış durumda. TÜRKSAT 6A'nın gelecek yılın ilk yarısında fırlatılmasını bekliyoruz, bu yönde çalışmalarımız devam ediyor. Fırlatılma ile ilgili SpaceX firmasıyla geçtiğimiz aylarda sözleşmemizi imzaladık. Gelecek yılın ilk yarısında uydunun üretiminin ve testlerinin tamamlanmasını ve bize teslim edilip fırlatılmasını hedefliyoruz."

Türkiye'nin yeni uydusu TÜRKSAT 5B, 19 Aralık 2021'de ABD'nin Florida eyaletinde bulunan Cape Canaveral Üssü'nden başarıyla uzaya fırlatılmıştı. Faydalı yük kapasitesi ve güç değerleriyle Türksat uydu filosunun en güçlüsü olan TÜRKSAT 5B haberleşme uydusu, Space X firmasına ait Falcon 9 roketiyle uzaya gönderilmişti.



GENEL MÜDÜR YARDIMCISI DEMİREL, 5. UZAY GÜNLERİ ARTEMİS'DE

Türksat Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel, Türksat'ın ana iletişim desteğiyle Gebze Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Kulübü tarafından bu yıl 5'incisi düzenlenen "5. Uzay Günleri- Artemis"de Türksat'ın uydu tarihçesini ve son gelişmeleri sektör temsilcileriyle paylaştı.



Türk uzay ve roket sektörünü bir araya getiren ve Türksat desteğiyle beşinci kez düzenlenen "5. Uzay Günleri Artemis" 24-25 Şubat 2022 tarihlerinde Gebze Teknik Üniversitesi'nde başladı. Sektörün en üst düzeyde temsil edildiği ve sektör panellerinin yanı sıra, uzay simülasyonları, astrofotoğraf atölyesi gibi birçok farklı etkinliğin yer aldığı 5. Uzay Günleri Artemis ile Türk uzay ve roket sektörünün önde gelen isimleri üniversiteli gençlerle bir araya getiriliyor.

Türksat Uydu Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel, 5. Uzay Günleri- Artemis'de yaptığı konuşmada uydu sektörü temsilcileri ve genç mühendislere Türk uydu sektörünün geldiği noktaya ilişkin önemli bilgiler verdi. Türksat'ın Türkiye'nin tek uydu operatörü olduğunu anımsatan Demirel, uydu hizmetleri kapsamında yaptığı çalışmalara da dikkat çekti. Alçak irtifa uydularının (LEO) orta irtifa uydularının (MEO) ve yüksek irtifa uydularının (HEO) özelliklerini anlatan Demirel, Yer sabit (geosynchronous) uydularının bu yörüngede olduğunu ve Türksat haberleşme uydularının da söz konusu yörüngede bulunduğunu kaydeden

Demirel, geçen yıl Haziran ayında hizmete başlayan Türksat 5A'nın yanı sıra 19 Aralık 2021 tarihinde SpaceX Falcon 9 roketi ile uzaya gönderilen Türksat 5B uydusunun da söz konusu yörüngede olduğunu anımsattı. Türksat 5B'nin fırlatma gününden sonra yaklaşık 160 günlük yörünge yolculuğu olacağını anlatan Demirel, Türksat 5B haberleşme uydusunun Haziran ayında 42

derece doğu yörüngesine yerleşmesinin planlandığını, 1,5 aylık test sürecinin ardından ise faaliyetlerine başlayacağını açıkladı.

Genç Mühendislere destek

Genel Müdür Yardımcısı Demirel, uydu üretimine yönelik açıklamalarda da bulundu. Bir uydunun yapım aşamasının çok detaylı olduğunu ve Haberleşme ve Telemetri-Komut-Menzillendirme sistemlerinin binin üzerinde bileşenden oluştuğuna dikkat çeken Demirel, Türksat'ın özellikle genç mühendislere uydu tasarım ve üretim aşamalarında transfer programları ile eğitim aldıklarını anlattı. Teknoloji Transfer Programı (TTP) kapsamında Türksat 3A ile birlikte Türksat 4A ve Türksat 4B uydularının üretim sürecinde insan kaynağı yetiştirilmesine yönelik önemli çalışmalar yürüttüklerini vurgulayan Demirel, Türksat 3A uydusu ile başlayan bu süreçte uydu tasarım, üretim ve test faaliyetleri alanlarında yetiştirilen uzman personelin Türksat 6A milli haberleşme uydusu projesinde de görevlendirildiğine işaret etti. Demirel, özellikle genç mühendislerin uydu sektöründe yer almaları için her türlü desteği vermeye hazır olduklarını vurgulayarak Türksat Model Uydu Yarışması'na da bu noktada büyük önem verdiklerini anlattı.





TÜRKSAT, BTK ADAY MEMUR EĞİTİM PROGRAMI'NA KATILDI

Türksat AŞ Kurumsal İletişim Direktörü Dr. R. Ruşen Kömürcü ve Türksat Uydular Pazarlama ve Planlama Direktörlüğü Ürün Yönetim Uzmanı Aydın Zaim, BTK Bilişim Uzman Yardımcıları için açılan Aday Memur Eğitim Programı'na konuşmacı olarak katıldı.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK), bilişim Uzman Yardımcıları ile BTK'da göreve yeni başlayan diğer personellere yönelik Temel Eğitim, Hazırlayıcı Eğitim ve Staj içeren Aday Memur Eğitim Programı düzenledi.

BTK'da düzenlenen Hazırlayıcı Eğitim Programı kapsamında Türksat adına konuşmacı olarak katılan Türksat AŞ Kurumsal İletişim Direktörü Dr. Kömürcü, Türksat'ın vizyonuna ilişkin açıklamalarda bulundu. Kömürcü, Türksat'ın bilgi ve iletişim teknolojileri ile uydu ve kablo ağı üzerinden hizmetler verme, bu kapsamda ülkenin teknolojik gelişimine öncülük etme misyonuyla hareket ettiğini belirterek, bu kapsamda yatırımlarını her geçen gün arttırdığına işaret etti.

Türksat Uydular Pazarlama ve Planlama Direktörlüğü Ürün Yönetim Uzmanı Aydın Zaim ise Türksat'ın kurulduğu günden bugüne uydu hizmetlerinde Türksat 3A, 4A, 4B, 5A, 5B ve 6A haberleşme uyduları, kablo hizmetlerinde altyapı genişletme ve yükseltme çalışmaları, bilişim alanında ise donanım ve sistem yatırımları yaptığını dikkat çekerek, "Uzayda uydu sahibi sayılı ülkeden biri olan ülkemizin bu yıl yaz aylarında hizmete girecek Türksat 5B ve gelecek yıl uzaya gönderilecek Türksat 6A haberleşme uydularını kullanmaya başlamasıyla uzayda aktif haberleşme uydu sayısı 6'ya yükselecek" dedi.

UHP DİREKTÖRÜ EFENDİOĞLU 49 ÜLKENİN ASKERİ ATEŞESİYLE BİR ARAYA GELDİ

Uydu Hizmetleri Pazarlama Direktörü Kazım Efendioğlu, Ankara Askeri Ataşeler Birliği'nin (Ankara Military Attaché Corps / AMAC) resmi yayını olan AMAC Magazine tarafından düzenlenen Kış Konferansı'nda 49 ülkenin Askeri Ateşesi ile bir araya geldi. Efendioğlu, Ateşelere yönelik yaptığı sunumda, Türksat, Türksat uyduları ve PEYCON anten ailesi ile ilgili önemli bilgiler verdi.

Uydu Hizmetleri Pazarlama Direktörü Efendioğlu Türkiye'de görev yapan, başta askeri ataşeler ve savunma ataşeleri olmak üzere yabancı misyonlar, savunma ve havacılık sektörünün en önemli paydaşlarının bir araya geldiği AMAC Magazine Kış Konferansı'na konuşmacı olarak katıldı. Türk savunma ve havacılık sanayisinde uluslararası iş birliklerinin artırılması amacıyla düzenlenen ve Ankara Askeri Ataşeler Birliği'nin (Ankara Military Attaché Corps / AMAC) resmi yayını olan AMAC Magazine tarafından düzenlenen konferansta Türksat'ın hizmetlerine yönelik sunum yapan Efendioğlu, Türksat uyduları ile ilgili başta Afrika Kıtası'ndaki kapsama alanları ve farklı alanlarda verdiği hizmetleri anlattı.

Türksat 3A, Türksat 4A, Türksat 4B ve Türksat 5A uydularının Ka ve Ku bandında verdiği hizmetlere ilişkin ayrıntılı açıklama yapan Efendioğlu, yakın zamanda hizmete girecek Türksat 5B uydusu ile ilgili de KA bandı hizmetleri ve kapsama alanına ilişkin bilgiler verdi. Efendioğlu, Türksat tarafından milli ve yerli olarak üretilen hareketli araçlar için

denizde ve karada uydu aracılığıyla ekonomik, kesintisiz hizmet olanağı sağlayan SOTM (Satcom On The Move) antenleri HidrOn ve çanta dahil 14.5 kg ağırlığında, sırtta taşınabilir manpack anteni olan MicrOn'u da Askeri Ateşelere tanıttı. Türksat uydularının gücünü de alan PeycOn ailesi antenlerinden MicrOn'un, zorlu koşullarda bile birkaç dakika içerisinde uyduya bağlanabildiğini anlatan Efendioğlu, MicrOn'un Ka-Bant üzerinden 6 mbps (upload)/ 25 mbps (download) hızında internet bağlantısı sağladığına da dikkat çekti.

Uydu Hizmetleri Pazarlama Direktörü Efendioğlu, sunumunda Türksat'ın uydu IOT çözümleri ve mobil hava çözümleri alanındaki kabiliyetlerine ilişkin bilgiler de verirken, Kızılay ve Milli Eğitim Bakanlığı başta olmak üzere Türkiye'de çeşitli kurumlara verilen uydu haberleşme çözümleriyle ilgili verilen desteklere ilişkin de bilgiler verdi. Efendioğlu, Türkiye'nin yerli olarak geliştirilen ve bu alandaki yeteneklerini daha da ileri götürmeyi amaçlayan ilk haberleşme uydusu projesi Türksat 6A'ya ilişkin de açıklamalarda bulundu.





ULUSLARARASI FRC ROBOTİK YARIŞMASI, TÜRKSAT DESTEĞİYLE GERÇEKLEŞTİ

Fikret Yüksel Vakfı tarafından, liseler arasında ve uluslararası çapta düzenlenen Uluslararası FRC Robotik Yarışması 14 Mart 2022 tarihinde İstanbul'da gerçekleşti.

Türksat'ın sosyal sorumluluk desteği verdiği yarışma kapsamında SERÇEV Engelsiz Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi serebral palsili öğrenciler, robotlarını tasarlayarak, kendi iş planlarını oluşturdu.

Dünya çapında her yıl 33 ülkeden 100 bine yakın öğrenciyi ağırlayan uluslararası robot yarışması 30 yılı aşkın süredir öğrencilerin bilim ve teknolojiye olan ilgilerini artırmak üzere ABD'de düzenlenen FIRST Robotics Competition (FRC), son 8 yıldır ülkemizdeki liseli gençlerin STEM+A (Science, Technology, Engineering, Mathematics + Art) bilim, teknoloji, mühendislik, matematik ve sanat alanlarında liderlik yeteneklerini, geliştirmelerine destek oluyor.



TURKSAT
www.turksat.com.tr

DÜNYANIN EN BOYUK TEKNOLOJİYA FESTİVALİ
TEKNOFEST
AZERBAJCAN'DA!
BİR MİLLAT
İKİ DOVLAT
TAK FESTİVAL

26-29 Mayıs
Baku Crystall Hall

**#MILLI
TEKNOLOJİ
HAYALİSİ**



5. SİBER GÜVENLİK EKOSİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ZİRVESİ, TÜRKSAT DESTEĞİYLE GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Türkiye Bilişim Derneği tarafından, kamu bilişim çalışanlarının bilgi ve tecrübe paylaşımını sağlamak amacıyla düzenlenen "5. Siber Güvenlik Ekosisteminin Geliştirilmesi Zirvesi", Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) konferans salonunda gerçekleştirildi.

Türksat'ın destek verdiği zirveye, Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı Ömer Fatih Sayan, BTK Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu (çevrimiçi), Türkiye Bilişim Derneği Başkanı Rahmi Aktepe ve siber güvenlik sektörü çalışanları katıldı.

Türksat BT Uygulama Güvenlik Analiz Uzmanı Gürkan Karabatak, "Siber Tehditlerin Gelişimi ve Genişleyen Saldırı Yüzeyi" konulu oturumda bir sunum yaptı.



TÜRKSAT'IN DESTEĞİYLE BAŞLAYAN BİLİMFEST, İLK GÜNDE 10 BİNLERİ AĞIRLADI

Türksat'ın iletişim desteği ile 31 Mart-02 Nisan tarihlerinde Antalya Bilim Merkezi'nde düzenlenen BİLİMFEST 2022, bilim ve teknoloji meraklısı on binlerce gence kapılarını açtı. Festivale Türksat 4B uydusunun dev maketi ve Ben Bir Uydu Olsam ile yer alan Türksat standı büyük ilgi görürken, ilk günde on binin üzerinde öğrenci tarafından ziyaret edildi.

Türksat'ın iletişim sponsorluğu ile Kepez Belediye tarafından ilk kez düzenlenen BİLİMFEST 2022, 31 Mart ve 2 Nisan 2022 tarihlerinde Antalyalılar savunma sanayi, bilim ve teknoloji alanıyla buluşturuyor. Festivalde, söyleşiler, sergiler, görsel şovlar ve 100'ün üzerinde atölye çalışması gerçekleştirilirken BİLİMFEST, bilim, teknoloji ve savunma alanında Türkiye'nin en büyük firmaların da buluşma noktası oldu.

Kepez Belediyesi tarafından eski Dokuma Fabrikası'nda 12 bin 500 metrekare alana kurulan Antalya Bilim Merkezi'nde düzenlenen Bilim Festivali'nde Türksat, 200 metrekarelik stand ile katılırken, standında 12 metrelik Türksat 4 B uydusu, Ben Bir Uydu Olsam, Kablo

TV tanıtım alanı ve birer metrelik Türksat Uydu maketlerine yer verdi. Gençler tarafından büyük ilgi gören Türksat standı, Bilim Festivali'nin ilk gününde 10 binin üzerinde öğrenci tarafından ziyaret edildi. Bilim ve teknoloji severlerin akınına uğrayan Türksat standında özellikle Türksat 4B uydusu yoğun ilgi görürken Ben Bir Uydu Olsam tanıtım standı da minik öğrenciler tarafından büyük beğeni topladı.

Türksat desteği ile düzenlenen Antalya Bilim Festivali'nde öğrencilerin yararlanabileceği donanımlı laboratuvarlar, sanal gerçeklik uygulamaları, bilimsel ve teknoloji buluşlarının yapılabileceği eğitim ortamları, teknolojik aletlerin çalışma prensiplerinin uygulamalı olarak öğretildiği atölyeler, tüm yaş grubuna hitap eden sergi salonları, bilim ve sanatın bir arada yürütülebileceği STEM+A atölyeleri bulunuyor. Akdeniz'in tarih, biyoloji, tarım ve diğer tüm özelliklerinin yansıtıldığı sergi salonları, eğitim ortamları, deney düzeneklerinin yer aldığı salonlar, özel tasarım galeriler, bilimsel gösteri ve söyleşilerin yapılacağı çok amaçlı salonlarda yer alıyor.



TÜRKSAT YÖNETİCİLERİNE

“MÜŞTERİ DENEYİMİ YÖNETİMİ EĞİTİMİ”



Yerli ve milli ürünleriyle hedef pazarlardaki etkinliğini artırmayı ve yeni pazarlara açılarak sınırları aşmayı planlayan Türksat'ta, Genel Müdür Yardımcısı, Direktör ve İl Müdürü düzeyindeki yöneticilere “Müşteri Deneyimi Yönetimi Eğitimi” verildi.

İdari ve Mali İşler Genel Müdür Yardımcısı Metin Çavuşoğlu, Uydu Hizmetleri Genel Müdür Yardımcısı Dr. Selman Demirel, Direktörler, Türkiye genelindeki İl Müdürleri ile birlikte müşteri ilişkileri alanındaki uzmanların da katıldığı Müşteri Deneyimi Yönetimi Eğitimi, Türksat iş ortaklarından müşteri deneyimi danışmanı ve global müşteri deneyimi liderlerinden Gökhan Kara tarafından gerçekleştirildi. Müşteri iletişimi, yönetim teknikleri

ve hizmet ilkeleri konusundaki becerilerin artırılmasını hedefleyen eğitim, Türksat Gölbaşı Yerleşkesinde düzenlendi.

Verilen eğitimde, yüksek performanslı ve başarılı bir müşteri ilişkileri yönetimi yapısı kurmanın önemli unsurlarının yanı sıra bu durumu engelleyen riskler de değerlendirildi. Müşteri memnuniyetini kurumsal seviyede ve kurumsal değer olarak yaşam tarzı, felsefe ve yaklaşım düzeyinde tanımlamak üzere gerekli faktörlerin de masaya yatırıldığı eğitimde; Türksat kurum kültürü, değeri ve bütünlüğü için müşteri ilişkileri yönetimi konusunda ortak bir yaklaşım belirlenmesi konularına da dikkat çekildi.



HAKAN ŞARKDEMİR'İN “MÜKEMMEL BOŞLUK” İSİMLİ SERGİSİ ZİYARETÇİLERİNİ AĞIRLADI

Türksat A.Ş. Yönetim Geliştirme Direktörlüğü Personeli Şair ve ressam Hakan Şarkdemir'in “Mükemmel Boşluk” adlı kişisel sergisinin açılışı, Zeytinburnu Belediye Başkanı Ömer Arısoy'un ev sahipliğinde kültür ve sanat dünyasından birçok kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Sergide, Şarkdemir'in görsel şiirlerinin yanı sıra 2007 - 2022 yılları arasında yaptığı yağlıboya, akrilik boya, baskı, kara kalem ve illüstrasyon gibi çeşitli tekniklerde eserleri yer aldı.

Hakan Şarkdemir, sergide yer alan eserlerin bir kısmını yüksek lisans eğitimi sırasında hazırladığını belirterek; “Eserlerimin bir kısmı şiirle de bağlantılı. Bir eserde karakalem ile akrilik boya arasında bir fark görmüyorum. Her ikisini de kullanabileceğimi, yeri geldiğinde video işi, yeri geldiğinde de bir yerleştirme eseri yapabileceğimi düşünüyorum. Sanatların özel bölgelere ayrılması, heykelin, resmin ayrı bir yere konulması kafamda yok. Bu anlamda farklı tekniklerde tüm malzemeleri kullanmaya çalışıyorum.” şeklinde konuştu.





KBSD PERSONELİ AHMET YILDIRIM ERDOĞAN'IN MAKALESİ SPRINGER'DE YAYINLANDI

Ahmet Yıldırım Erdoğan



© 2022

Mitigating Climate Change

Proceedings of the Mitigating Climate Change 2021 Symposium and Industry Summit (MCC2021)

Editors ([view affiliations](#))

David S.-K. Ting, Ahmad Vassel-Be-Hagh

Presents the latest research on mitigating climate change

Offers a multidisciplinary perspective, including experts from research, policy, and industrial backgrounds

Discusses green energy, sustainable food, and water conservation

Conference proceedings



Mentions

Kablo Bilgi Sistemleri Direktörlüğü çalışanı değerli arkadaşımız Ahmet Yıldırım Erdoğan'ın, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Bölümü Sayısal Yöntemler Ana Bilim Dalında devam ettiği doktora tez aşamasında yürüttüğü "Financial Optimization in the Renewable Energy Sector" başlıklı akademik çalışması, "Mitigating Climate Change" isimli kitabın 6. Chapter'ı olarak uluslararası makale platformu Springer Yayınevi tarafından yayınlandı.

Ayrıca Ahmet Yıldırım Erdoğan, "Financial Optimization in the Renewable Energy Sector" başlıklı akademik çalışmada doktora çalışmalarını destekleyen Türksat A.Ş.'ye de teşekkür etti.

Kitap bölümü ile alakalı bilgiler :

1-) İlgili kitaba ait link: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-92148-4>

2-)İlgili chapter'a ait link: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92148-4_6

(eds.) Mitigating Climate Change. Springer Proceedings in Energy

TÜRKSAT AİLESİ'NİN EMEKTAR ÜYELERİNE VEDA

2022 yılında emeklilik kararı alan çalışma arkadaşlarımıza üst yönetimin katıldığı bir programla veda edildi.

Kış bahçesinde düzenlenen törende, emekli olan personellere Türksat Genel Müdürü Hasan Hüseyin Ertok, Bilişim Hizmetlerinden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Savaş, Hukuk Müşaviri Mehmet Çerikçi ve Teftiş Kurulu Başkanı Mustafa Çavuşoğlu tarafından günün anısına hediye takdim edildi.

Organizasyonda veda konuşması

gerçekleştiren Genel Müdür Hasan Hüseyin Ertok, Türksat Ailesi'nin emektar üyelerine "ülkeye ve gelecek nesillere hizmet etmenin haklı gururu ile sağlık ve huzurla geçirecekleri bir emeklilik hayatı" diledi. Ertok, emekli olan personelin, her zaman Türksat ailesinin bir parçası olarak kalacaklarını söyledi.

Hediye takdiminin ardından programa katılan Türksat çalışanlarının emektar arkadaşlarımızla hatıra fotoğraflarının çekilmesiyle program sona erdi.





TÜRKSAT TEKNİK TERİMLER SÖZLÜĞÜ

Uydu Terimleri

Transponder: Uyduya gelen sinyali alıp, güçlendirip, frekansını uydu alışı frekansına inerek, sinyalin kapsama alanında belirlenen bölgelere inişini sağlayan ve uyduda bulunan elektronik ekipmanların tümüne verilen ad.

Bant Genişliği: Bant genişliği (band width) frekans spektrumunda tanımlanmış frekans aralığıdır. Ayrıca, uydudan yapılan TV, radyo, internet gibi yayınların kullandığı kapasite için de kullanılır.

LNB (Low Noise Block Converter): Uydudan gelen sinyali güçlendiren ve güçlendirilmiş sinyalin frekansını dijital uydu alıcısına uygun frekansa indiren elektronik bir ekipman.

Polarizasyon: Elektromanyetik sinyal kendi doğrultusunda giderken "aşağı yukarı" ya da "sağa sola" hareket eder. Polarize eden yani kutuplaştıran filtreler ise sinyalin sadece bir yönde titreşen dalgalarının geçmesine izin verir. Işığın böyle tek yönlü titreştirilmesine polarizasyon (kutuplaştırma) adı verilir.

Uplink: Bir sinyalin aktarma yapılabilmesi için uyduya gönderilmesine veya yer istasyonundan uyduya erişim işlemine temel olarak uplink denir.

Bilişim Terimleri

Açık Kaynak: Şeffaflık yaklaşımı ile kaynak kodu kullanmak, değiştirmek ve birbiriyle paylaşmak için topluluk üretimini ve meslektaş incelemesini esas alır. Geliştiriciler, hem toplu hem de bireysel olarak daha yenilikçi yazılım çözümleri oluşturmak için içgörülerini, fikirleri ve kodları paylaşırlar. Bu ölçeklenebilir ve esnek yazılım, kaynak koduna sahip herkesin daha iyi yeniden kullanılabilirlik ve erişilebilirlik için bu kodu değiştirebilmesine, geliştirebilmesine ve yeniden dağıtabilmesine olanak tanır.

Büyük Veri: Çeşitlilik içeren ve hızla artan büyük hacimli veriler bütünüdür. 3V olarak da nitelendirilen (Volume-Hacim, Velocity-Hız, Variety-Çeşitlilik) ve geleneksel veri işleme yazılımlarının yönetemediği bu veri kümeleri güncel teknolojilerin bir çıktısı olarak karmaşık iş sorunlarının çözümünde yardımcı olmaktadır.

Bulut Bilişim: Bilgisayar, telefon, tablet ve sunucu gibi tüm cihazlar arasında zaman ve mekân kısıtlaması olmadan veri paylaşımına olanak sağlayan, internet tabanlı bir veri depolama hizmetidir.

Internet of Things (IoT): Günlük hayatta kullanılan nesnelerin internet sayesinde diğer nesneler ile veri alışverişi yapabilmesini ve nesnelerin birbiriyle senkronize olmalarını sağlayan bir teknolojidir. Bu teknoloji ortamlardan verileri toplamayı, göndermeyi ve üzerinde işlem yapmayı sağlayan akıllı cihazlardan oluşur.

Firewall: "Güvenlik Duvarı" olarak Türkçeleştirdiğimiz ve bilgisayarlarımızdaki trafiği denetlememizi sağlayan bir cihazdır. Çift taraflı çalışan bu duvar sayesinde bilgisayarımızdaki yazılımlar bizim iznimiz dışında dışarıya bilgi vermez, aynı zamanda dışarıdan bilgisayarlarımıza yapılacak müdahaleleri de engelleyen kritik bir güvenlik önlemidir.

Kablo Terimleri

SURVEY: Kablo altyapısında her türlü ön keşfin yapılmasını ifade eder.

HEADEND: Kablo sistemlerinin bulunduğu sinyallerin alınıp işlendiği kontrol merkezine verilen ad.

SUB-HEADEND: Kablo sinyallerinin alınıp işlendiği alt kontrol merkezine verilen ad.

ONT: Eve kadar fiber uygulamalarında kullanılan; fiber optik kablo üzerinden TV, internet ve ses hizmetlerini sunmaya elverişli abone cihaz veya cihazlarına verilen ad.

STB(Set-Top-Box): Kablo üzerindeki sayısal yayının alınmasına, şifresinin çözülmesine ve yayının televizyondan görüntülenmesine ve/veya buna bağlı interaktif hizmetlere imkân sağlayan cihaza verilen ad.





DARBEYE DAYANIKLI

- Darbeye dayanıklı taşınabilir yapı
- Olumsuz hava koşullarına karşı koruma

HAFIF YAPI

- Karbon Fiber malzeme yapısı
- 6 parçadan oluşan 67cm çapında anten

OTOMATİK MODEM KURULUMU

- Dahili GPS ve otomatik modem kurulumu
- Etkin ve sorunsuz uydu kapasitesi kullanımı

TEKNİK ÖZELLİKLER

- ✓ Yerli Üretim imkan ve kabiliyeti
- ✓ Ka bant uydu Haberleşmesi
- ✓ Ses, video, faks ve data hizmeti
- ✓ 67 cm karbon fiber reflektör (6 parçalı)
- ✓ Sırtta taşınabilir (15 kg ağırlık)
- ✓ Kolay ve hızlı kurulum
- ✓ 25 Mbps'a kadar download, 6 Mbps'a kadar upload
- ✓ Otomatik beam seçimi ve modem kurulumu
- ✓ Görsel ve sesle anlık sinyal seviyesi takibi
- ✓ Kurulum için akıllı telefon uygulaması
- ✓ MIL - STD - 810H askeri standartlarına uygun
- ✓ 3 saat boyunca bataryadan kesintisiz enerji
- ✓ Pil kaynağı ile 3 saat kesintisiz enerji

