

aselsan

aBülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

| MART 2022 | SAYI_45

HİSAR O+ Sisteminden RF Arayıcı Başlıklı Atış ile Tam İsabet

DELOITTE'DEN ASELSAN'A
BIG STAR ÖDÜLÜ

ASELSAN'A İZ BIRAKANLAR
ALKIŞLANDI

EKLEMELİ İMALATTA
ASELSAN'DAN MİLLİ ADIM



**ASELSAN ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET
A.Ş. ADINA YAYIN
SAHİBİ**

Prof. Dr. Haluk Görgün

**GENEL YAYIN
YÖNETMENİ**

Prof. Dr. Hakan Karataş

**SORUMLU YAZI İŞLERİ
MÜDÜRÜ**

İbrahim Bilekli

HABER MERKEZİ

Cengizhan Çatal
Simge Sadak

TASARIM

Kaya Akın
Erkan Erdal

FOTOĞRAF

Evren Barışık
İbrahim Öztürk

YAYIN KURULU

Necle Seyhan Akman
Hande Balcı
Esra Doğu
Esra Erkan
Gülru Selçuk Filiz
Damla Güney
Berkant Karakurt
Serkan Kekeç
Cansın Mısırlı
Fuat Taner Özdemir
İbrahim Tekin
Şeniz Uluçay

YAYIN TARİHİ

Sayı 45 -
MART 2022

**YAYIN İDARE
ADRESİ**

ASELSAN A.Ş.
Mehmet Akif Ersoy
Mahallesi, İstiklal
Marşı Caddesi,
No:16 Yenimahalle
/ ANKARA

aselsan
aBülten
AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

[youtube.com/ASELSANTV](https://www.youtube.com/ASELSANTV)

[instagram.com/ASELSAN](https://www.instagram.com/ASELSAN)

[linkedin.com/company/ASELSAN](https://www.linkedin.com/company/ASELSAN)

twitter.com/ASELSAN

[facebook.com/ASELSAN](https://www.facebook.com/ASELSAN)

www.aselsan.com



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı'nın bir kuruluşudur.

HİSAR İLE YENİ BAŞARILARA

Hergün yeni bir başarıya imza attığımız ASELSAN'ımızla ürettiğimiz teknolojiler ile milletimize faydalı olmaya devam ediyoruz.

Bültenimizin bu sayısında da azim ve inançlı adımlarla ilerlediğimiz bu yolda geliştirdiğimiz yerli ve milli projelerimiz ile ülkemize sunduğumuz katkıları sizlerle paylaşacağız.

ASELSAN olarak yüksek teknolojilerimizi ülkemizin hizmetine sunmak başlıca görevimiz. Ambargolara yanıt olarak ASELSAN mühendisleri tarafından milli imkanlarla geliştirdiğimiz CATS sistemimiz artık Kara Kuvvetleri Komutanlığına teslim edilen yeni Bayraktar TB2 SİHA'larda da kullanılacak. Bugün geldiğimiz noktada CATS'i hem yurt içinde hem de yurt dışındaki kullanıcılarımızın tercih etmesi bizim için büyük bir gurur ve başarı kaynağıdır.

Global arenada güvenilir bir teknoloji partneri olma vizyonumuzu devam ettiriyoruz. Dünyanın önde gelen danışmanlık firmalarından Deloitte'in "Teknoloji Fast 50 2021" yarışmasında zirvedeki yerimizi koruduk. Yarışmada 'Büyükler Ligi' olarak adlandırılan Big Star kategorisinde ödül alan firmalardan biri olduk.

Ülkemiz için geliştirdiğimiz ASELSAN sistemleri ile ordumuzun sahada ihtiyacı olan kritik görevleri kusursuz şekilde yerine getiriyoruz. Türkiye'nin katmanlı hava savunmasında önemli görevler üstlenen HİSAR O+ Hava Savunma Füze Sistemine Radyo Frekansı (RF) Arayıcı Başlıklı Füze kullanımı yeteneği kazandırıldı. Savunma Sanayii Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirdiğimiz testlerde, HİSAR O+ istikrarlı performansı ile yine göz doldurdu.

Ülkemiz ve global kullanıcılarımız için geliştirdiğimiz ürünlerimizde ülkemizin dört bir yanından olan tedarikçilerimizin çok değerli desteği var. ASELSAN olarak İzmir ve çevre illerde faaliyet gösteren firmalara saha ziyaretleri gerçekleştirerek tedarikçi havuzumuzun genişletilmesi ve millileştirme çalışmalarına destek verilmesi üzerine görüşmeler gerçekleştirdik.

Kısaca değindiğimiz bu haberlerin çok daha fazlasına bültenimizde yer verdik. ASELSAN olarak her geçen gün yeni başarılar kazanmaya ve ülkemize faydalı olmaya devam edeceğiz.

Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN

Yönetim Kurulu Başkanı
ve Genel Müdür



HİSAR O+ 2022'YE HIZLI BAŞLADI

Türkiye'nin milli hava savunma füze sistemi HİSAR O+, bünyesine eklenen yeni yetenekleri ile hedefi yine 12'den vurdu.

Savunma Sanayii Başkanlığı öncülüğünde geliştirilen Türkiye'nin katmanlı hava savunmasında önemli görevler üstlenen HİSAR O+ Hava Savunma Füze Sistemine Radyo Frekansı (RF) Arayıcı Başlıklı Füze kullanımı yeteneği kazandırılıyor. RF Arayıcı Başlıklı Gündümlü Test Füzesi ilk atışlı testleri Aksaray'da hedefin doğrudan imhası ile başarılı bir şekilde tamamlandı. Savunma Sanayii Başkanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirilen testlerde, HİSAR O+ istikrarlı performansı ile yine göz doldurdu.

2021 yılında ilk teslimatları yapılarak Türk Silahlı Kuvvetleri envanterine alınan, 2021 yılında imzalanan sözleşme ile seri üretim faaliyetleri devam eden HİSAR O+ sistemine yeni yetenekler eklenmesine yönelik çalışmalar hız kesmeden devam ediyor. ASELSAN ürünü RF Arayıcı Başlığın ROKETSAN sorumluluğunda geliştirilen füzeye entegrasyonu ile yeni tipte bir füze daha HİSAR O+ sistemi tarafından atılabilecek. Böylece IIR ve RF arayıcı başlıklı füzelerin sistem üzerinde gereksinime göre kullanımı mümkün olacak. ATMACA ve GÖKTUĞ füzelerinin RF Arayıcı Başlığını da geliştiren ASELSAN, bu tek-

nolojiyi HİSAR O+’ya da taşıdı. Milli uzun menzilli hava savunma füze sistemimiz SİPER RF Arayıcı Başlık geliştirme görevi de yine ASELSAN tarafından yürütülüyor.

Hava savunmada farklı tipte füzelerin birbirine göre farklı taktik avantajları bulunuyor. IIR arayıcı başlığa sahip füzeler hedef konumunu daha hassas belirleyip, elektronik harbe karşı dayanıklılığı ile ön plana çıkarırken; RF arayıcı başlıklı füzeler kötü hava koşullarındaki performansı ve hızlı reaksiyon süresi ile öne çıkıyor. Hava savunma sistemlerinin kullanabildikleri füze çeşitliliğinin artması, sistemin taktik kullanım esnekliğini artırırken sistem performansını üst seviyeye taşıyor.

ASELSAN hava savunma füze sistemi çözümlerinden Kaideye Monteli Stinger (KMS) Projesinin ardından Ateş İdare Cihazı (AİC) ve Kundağı Motorlu Namlulu Alçak İrtifa Hava Savunma Silah Sistemi (KORKUT), Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi (HİSAR A+) ve Orta İrtifa Hava Savunma Füze Sistemi (HİSAR O+) çözümlerinin milli olarak geliştirilmesiyle önemli bir teknolojik aşama kat edildi. Türk Silahlı Kuvvetleri için ciddi bir kuvvet çarpanı olan bu sistemler, Türkiye’yi kendi katmanlı hava savunma sistemlerini öz kaynaklarıyla geliştirip üretebilen sayılı ülkeler arasına taşıdı.

Teknolojimiz Atmosferin Sınırlarını Aşıyor!

Atmosferin Sınırlarını Aştık!

TÜRKSAT-5B uydusu, Florida Cape Canaveral üssünden SpaceX Falcon-9 roketi ile uzaya fırlatıldı. Türksat-5B uydusunda ASELSAN tarafından yüzde yüz yerli ve milli kaynaklarla geliştirilen veri aktarım ekipmanları yer aldı.

www.aselsan.com



aselsan

M60TM TANKLARINA ÜST DÜZEY MİLLİ YETENEKLER

Kara Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde bulunan M-60TM Ana Muharebe Tanklarına, ASELSAN VOLKAN-M Atış Kontrol Sistemi entegrasyonu başlıyor.



Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) tarafından yapılan açıklamada, "M60T tanklarındaki atış kontrol sistemlerinin, yerli ve milli VOLKAN-M sistemiyle yenilenmesine bu yıl içerisinde başlanacak" ifadelerine yer verildi.

FIRAT-M60T Projesi kapsamında envanterdeki M60T Tankları, ASELSAN tarafından modernize edilmiş ve M60TM standardına yükseltilmişti. FIRAT-M60T Projesi ile M60T Ana Muharebe Tankına; PULAT Aktif Koruma Sistemi, Tank Lazer Uyarı Sistemi (TLUS), Uzaktan Komutalı Silah Sistemi (UKSS), Sürücü Görüş Sistemi (ADİS), Teleskopik Periskop Sistemi (TEPES), Yakın Mesafe Gözetleme Sistemi (YAMGÖZ), koruma astarı, yardımcı güç sistemi ve iklimlendirme sistemi entegrasyonu gerçekleştirildi.

İmzalanan sözleşme değişikliği ile ASELSAN VOLKAN-M Atış Kontrol Sisteminin de M60TM'lere entegrasyonu amacıyla prototip çalışması başlatıldı. Bu kapsamda, 2021 yılı içerisinde VOLKAN-M entegre edilmiş M-60TM Tankları ile çeşitli atış testleri gerçekleştirildi. Yeni tank atış kontrol sistemi VOLKAN-M'nin, kalifikasyon testlerinin tamamlanmasına müteakiben seri üretime geçilmesi için sözleşme görüşmelerine başlandı.

En üst düzey beka ve vuruş kabiliyetleri

VOLKAN-M Tank Atış Kontrol Sistemi, M60 Tanklarına muharebe koşullarında en üst seviyede atış kabiliyeti kazandırıyor. Sistem; gece ve gündüz görüş, yüksek İlk Atımda Vuruşu İhtimali (İAVİ), du-
rağan ya da hareketli zorlu muha-

rebe, arazi ve hava koşullarında atış kontrol yetenekleri sunuyor. İki eksen stabilize nişangah birimi, gündüz ve gece görüş imkânı sağlayan termal kamera, lazer mesafe ölçer, gelişmiş video hedef takip özelliği, sayısal balistik hesaplama yeteneği, bilgisayar denetimli atış kontrol fonksiyonları, nişancı ve komutan tarafından kullanılabilme, hassas silah kontrolü ve stabilizasyonu ve kullanıcı dostu gelişmiş arayüzleri gibi çok sayıda kabiliyet ve sistem, ana muharebe tanklarına yerli imkanlarla kazandırılıyor.

MİLLİ GÖZ CATS'E SAHİP SİHA'LAR KARA KUVVETLERİNE TESLİM EDİLDİ



Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, Kara Kuvvetleri Komutanlığına yapılan yeni Bayraktar TB2 SİHA teslimatlarını duyurdu. Demir, teslim edilen TB2'lerde ASELSAN CATS Elektro Optik sisteminin kullanıldığını da açıkladı.

SAHA EXPO 2021'de Baykar Teknoloji ile ASELSAN arasında Bayraktar TB2 S/İHA için ASELSAN CATS Elektro Optik Sistemi sipariş sözleşmesi imzalanmıştı.

Prof. Dr. Demir, sosyal medya üzerinden yaptığı paylaşımında "Semalarımızda hür ve özgür... BaykarTech üretimi BAYRAKTAR TB2'lerimizden Kara Kuvvetleri Komutanlığına yeni teslimatlarımızı yaptık. Hayırlı olsun" ifadelerini kullandı. Demir ayrıca, Kara Kuvvetleri Komutanlığı'na yeni teslim edilen Bayraktar TB2'lerde, yerli imkanlarla üretilen CATS kameralarının kullanıldığını söyledi.

Ambargolara yanıt olarak ASELSAN mühendisleri tarafından milli imkanlarla geliştirilen CATS, başta İHA'lar olmak üzere

hava platformlarının elektro-optik keşif, gözetleme ve hedefleme sistemi ihtiyacına yanıt veriyor. Yurt içinde kullanılmasının yanında ihracat başarısı da yakalayan CATS, çok sayıda ülke tarafından da tercih edilen bir yüksek teknoloji haline geldi.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk

Görgün, "CATS, birçok mühendislik disiplininin bir araya geldiği, bu disiplinleri bir arada çalıştırdığınız, teknolojinin sınırlarının zorlandığı bir ürün. Bugün geldiğimiz noktada CATS'i hem yurt içinde hem de yurt dışındaki kullanıcılarımızın tercih etmesi bizim için büyük bir gurur ve başarıdır" dedi.





ASELSAN TEKNOLOJİSİ DERİN DENİZLERDE

Preveze Sınıfı Denizaltıların modernizasyonunda önemli bir kilometre taşı olan kritik tasarım aşaması tamamlandı. Deniz Kuvvetlerinin en kapsamlı modernizasyon projesinde, ASELSAN mühendisliğinin ürünü olan yüksek teknolojiler kullanılıyor.

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ile ASELSAN-STM-HAVELSAN-ASFAT iş ortaklığı arasında 8 Şubat 2019 tarihinde imzalanan Preveze Sınıfı Denizaltı Yarı Ömür Modernizasyonu Projesi (PREVEZE-YÖM) Sözleşmesi kapsamındaki önemli bir kilometre taşı olan kritik tasarım aşaması tamamlandı.

Preveze Sınıfı dört adet Denizaltının modernize edileceği PREVEZE-YÖM projesinde, TCG Preveze denizaltısı için erken teslim edilmesi gereken Harp Gemisi Otomatik Tanımlama (WAIS) ve Dahili Muhabere Sistemleri entegrasyon ve kabullerinin tamamlanmasının ardından kritik tasarım aşaması SSB tarafından onaylandı. Deniz Kuvvetlerinin halihazırdaki en kapsamlı denizaltı modernizasyon projesinde ASELSAN'a verilen savaş sistemleri entegrasyonu gibi

önemli görevler ile alt birimlerin yerli ve milli olarak tasarımı, üretimi yapılarak ülkemizin dışa bağımlılığı en aza indirilecek. Proje kapsamında ASELSAN tarafından Denizaltı Sonarları, Uydu Muhabere Sistemi, Entegre Muhabere Sistemi, Seyir Radarı ve Elektronik Destek Sistemleri tasarımı ve üretimi gerçekleştirildi. Gündümlü Mermi Silah Kontrol ve yerli Harp Gemisi Otomatik Tanımlama Sistemleri de ASELSAN tarafından sağlanıyor. Düşük görünürlük sağlanarak denizaltıların düşman unsurlarca tespitinin güçleştirilmesi amacıyla yelken üzerinde bulunan tüm direklere soğurucu malzeme uygulaması da ASELSAN tarafından yapılacak. Söz konusu proje, Deniz Kuvvetleri Komutanlığının envanterinde bulunan TCG Preveze, TCG Sakarya, TCG 18 Mart ve TCG Anafartalar denizaltılarının modernizasyonunu kapsıyor.

Mavi Vatan için her göreve hazırız
ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Preveze Sınıfı Denizaltı Yarı Ömür Modernizasyonu Projesinin Deniz Kuvvetlerinin en kapsamlı modernizasyon projesi olduğunu belirterek, "SSB öncülüğünde iş ortağı olduğumuz projede çok kritik bir aşama, başarıyla geride bırakıldı. ASELSAN mühendisliğinin ürünü olan üst düzey teknolojilerimiz bu projede çok önemli görevler üstleniyor. Donanmamız için ciddi bir kuvvet çarpanı olacak modernize edilmiş denizaltılarımızda ASELSAN'ın en ileri teknolojileri kullanılıyor. Milli mühendisliğimizin gücüyle, Mavi Vatanın bekası ve güvenliği için her göreve hazırız" dedi.

AB DESTEKLİ SINIR GÜVENLİK SİSTEMLERİ **GÖREVE BAŞLADI**



Avrupa Birliği (AB) ve aday ülke menşeli firmaları kapsayacak şekilde yapılan ihalede ASELSAN en uygun fiyat ve teknik çözümle birinci olarak AB-SGS Sınır Güvenlik Projesini imzalamıştı. Proje kapsamında 170 noktada kabuller tamamlandı ve entegre sınır yönetimi açısından önemli bir kilometre taşı aşıldı.

Proje ile; Hakkâri, Van, Ağrı, Iğdır, Kars, Edirne ve Kırklareli'nde yer alan 352 sınır noktasına ait elektronik gözetleme sistemlerinin üretimi ve kurulumu yapılacaktır.

ASELSAN ana yükleniciliğinde yürütülen projede: Ladin Ağ Kayıt Birimi, Ekinoks Görüntüleme Ailesi, yapay zekâ destekli 4K ve PTZ

kameralar, Odin Akıllı Video Analiz Birimi, Şahingözü-OD E/O Sensör Sistemi, Acar Kara Gözetleme Radarı ve Seda Akustik Atış Yeri Tespit Sistemi, MİRSAD Güvenlik Yönetim Yazılımına entegre edilerek bütünsel güvenlik çözümü sağlanıyor.



ASELSAN TEKNOLOJİ EĞİLİMİ ANALİZ RAPORU YAYIMLANDI



Teknoloji ve Strateji Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı tarafından, dünyanın önde gelen kuruluşları tarafından analiz edilen, gelişmekte olan ve çığır açıcı olarak nitelendirilebilecek teknoloji alanlarını ve geleceğin önem kazanacak teknoloji eğilimlerini içeren bir teknoloji raporu yayımlandı. Bu çalışma ile teknolojiler birden çok disiplin perspektifiyle incelenmiş olup geleceğin teknolojileriyle ilgili geniş bir bakış açısı vermek amaçlandı.

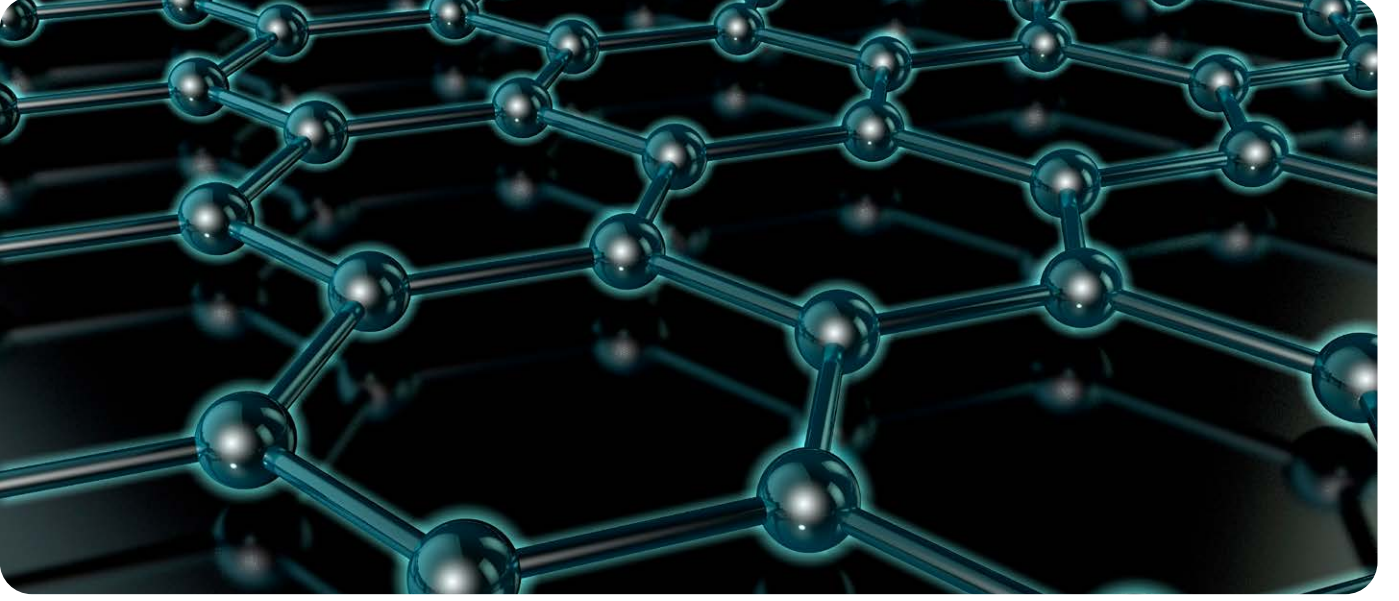
NATO, DARPA, Avrupa Savunma Ajansı(EDA), NASA, Horizon 2021-2022, McKinsey&Company, Frost&Sullivan, Imperial College gibi çeşitli global kuruluşlar tarafından yapılan teknoloji öngörülleri ve ülkemizde de Cumhurbaşkanlığı

ğış Bilim, Teknoloji, Yenilik Politikalar Kurulu (BTYPK) ve Savunma Sanayii Başkanlığının teknoloji projeksiyonları incelendi. Ortak noktaları dikkate alınarak tespit edilen geleceğin teknoloji eğilim başlıkları, 2022-2026 Teknoloji Yol Haritası ve Yatırım Planı kapsamındaki teknoloji çalışmaları ve ASELSAN'ın halihazırda sahip olduğu teknolojilerin hazırlık seviyelerinin Savunma Sanayii Başkanlığı Teknoloji Taksonomisine göre dağılımları derlendi.

Bu araştırmalara göre geleceğin teknoloji eğilimleri; hava hakimiyeti teknolojileri, uzay teknolojileri, bilgi iletişim ve sensör teknolojileri, siber güvenlik teknolojileri, mikro-elektronik sistemler, gelişmiş üretim, robotik ve otonom sistemler, enerji

üretimi ve depolaması, kimyasallar ve ileri malzeme teknolojileri, sağlık teknolojileri başlıkları altında belirlendi.

Bu çalışma ile mevcut teknoloji analizi yaparak yeni teknolojilerin kazanılmasına ilişkin yapılacak eylemler çerçevesinde, 2022 ve sonrası için teknoloji eğilimi analizinin, stratejik plan, teknoloji yol haritaları ve stratejik teknoloji programlarının hazırlanmasında rehberlik etmesi hedeflendi.



GRAFEN VE İKİ BOYUTLU MALZEME ODAK TEKNOLOJİ AĞI

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) önderliğinde yürütülen, ASELSAN'ın Lider Kuruluş ve Elektronik-Optoelektronik Odak Çalışma Grubu Liderliği görevlerinde yer aldığı Grafen ve İki Boyutlu Malzeme Odak Teknoloji Ağı çalışmalarına ait yol haritası toplantısı gerçekleştirildi.

Teknoloji Yol Haritası Yürütme Kurulu üye firmalarının (ASELSAN, ROKETSAN, TÜBİTAK MAM, TUSAŞ) üst düzey yöneticilerinin katılımıyla gerçekleşen toplantının açılış konuşmasını Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir yaptı. Toplantıda çalışmaların özetleri ile Grafen ve İki Boyutlu Malzemelere ilişkin teknoloji yol haritası sonuçlarının paylaşıldığı sunumlar yapıldı.

Savunma sanayii teknolojilerinde dönüşümün yönetilmesi kapsamında gelecekte fark yaratacak teknolojilere yapılacak yatırımların belirlenmesi amacıyla SSB himayesinde Odak Teknoloji Ağı (OTAĞ) çalışmaları yapılıyor. Grafen ve İki Boyutlu Malzemeler, çözüm getirdikleri teknoloji alanları ve endüstriye aktarım potansiyeli nedeniyle savunma sanayii için kritik öneme sahip bulunuyor.



Ülkemizde bu alandaki gelişmelerin takibi, gelecekte yapılacak çalışmaların planlaması, birbirini bütünleyen çalışmaların kurgulanması ve fark yaratacak teknolojilerin belirlenmesi hedefi kapsamında çalışmalar; Elektronik-Optoelektronik, Kompozitler, Kaplamalar, Boyalar ve Enerji olmak üzere 3 odak çalışma grubu altında yürütüldü.

Çalışmalar SSB yetkilileri, firma, kurum ve Türk Silahlı Kuvvetleri temsilcileri ile 54 farklı üniversiteden 114 akademisyenden oluşan toplam 248 katılımcı ile yürütüldü. Bu çalışmaların sonucunda; ülke hedefleri ile kullanıcı yetenek ihtiyacı baz alınarak teknolojilerin önceliklendirildiği ve kazanım planlarının derlendiği Grafen ve İki Boyutlu Malzeme OTAĞ Teknoloji Yol Haritası oluşturuldu.

EGE BÖLGESİNDEKİ TEDARİKÇİLER İLE **BULUŞULDU**

İzmir ve çevre illerde faaliyet gösteren firmalara ASELSAN tarafından saha ziyaretleri gerçekleştirildi. İş birliklerinin geliştirilmesi amacıyla yapılan ziyaretlerde; millileştirme, mevcut ve potansiyel çalışma alanları değerlendirildi.



Düzenlenen ziyaret kapsamında Ege Bölgesi Sanayi Odası ve Havacılık ve Uzak Kümelenmesi Derneği ziyaret edilerek Ege Bölgesinde faaliyet gösteren firmalar ile ASELSAN tedarikçi havuzunun genişletilmesi, mevcut iş hacimle-

rinin artırılması, millileştirme çalışmalarına destek verilmesi üzerine görüşmeler gerçekleştirildi.

Ziyaretlerde toplam dokuz firma ile görüşmeler gerçekleştirildi. Görüşmelerde firmaların üretim ka-

biliyetleri incelenerek ASELSAN'ın millileştirme hedefleri doğrultusunda yapabilecekleri, daha da geliştirebilecekleri iş birlikleri ele alındı.



EKLEMELİ İMALATTA ASELSAN'DAN MİLLİ ADIM

Milli metal eklemeli imalat sistemleri için kritik alt bileşen olan elektron tabancası yerli olarak geliştirildi. Bu sayede tek katmanda ergitme kabiliyeti kazanılırken önümüzdeki dönemlerde Milli Eklemeli İmalat Test Prototipi geliştirilmesi için yapılacak çalışmalarla çok katmanda ergitme kabiliyetine sahip elektron tabancası teknolojisine sahip olunacak.

Metal eklemeli imalat teknolojilerinde yaygın olarak kullanılmakta olan toz yataklı ergitme sistemlerinde metal tozları yüksek enerjiye sahip lazer veya elektron demeti ile ergitilerek katmanlı üretim imkânı sağlanıyor. Elektron demeti ile ergitme sistemlerinin en kritik bileşenini ise yüksek enerjiye sahip elektron tabancası oluşturuyor. ASELSAN tarafından yürütülen Elektron Tabancası Geliştirme Projesinde yüksek enerjiye sahip elektron demeti ile ilk başarılı ateşleme Nisan 2021'de gerçekleşti. Elektromanyetik lenslerin entegrasyonundan önce yalnızca elektron kaynağı ile başlayan ateşlemeler, 2021 sonuna gelindiğinde lenslerin de entegre edilmesiyle elektron tabancası sistem testleriyle devam etti. Sekiz aylık sürede tüm alt bileşenler doğrulandı ve Aralık 2021'de entegrasyon testleri de tamamlanarak eklemeli imalat cihazları için en kritik bileşen olan elektron tabancası teknolojisinde hedeflenen teknoloji hazırlık seviyesine ulaşıldı.



Doğrulanmış elektron tabancası ile yapılan ilk denemeler düz ve boş bir alüminyum plaka üzerine grid taraması şeklinde oldu. Odaklanmış bir demet ile yapılan çizgi taraması elektron demetinin hedeflendiği şekilde yönlendirilebildiğinin

kanıtı oldu. Elektron demetinin sahip olduğu yüksek enerji sebebiyle 60 saniyelik çalışma sonrası alüminyum plakada çarpılma meydana geldiği görüldü.



YERLİ MÜHİMMAT KİTLERİNİN KALBİNE ZİYARET

Milli mühimmat kitlerine yönelik personel eğitimi kapsamında ASELSAN üretimi olan Lazer Güdüm Kiti ve Hassas Güdüm Kitlerinin tanıtımı amacıyla Hava Kuvvetleri Komutanlığı ve Savunma Sanayii Başkanlığından katılım sağlayan Uçak Mühimmat İhtisaslı ziyaretçiler, ASELSAN'ı ziyaret etti.

Program kapsamında ziyarete katılan personele Hava Kuvvetleri Komutanlığı envanterinde bulunan ve ASELSAN'ın ana yüklenici konumunda olduğu Lazer Güdüm Kiti (LGK-82, LGK-84) ve Hassas Güdüm Kiti (HGK-82, HGK-84) sistemleri hakkında bilgilendirme

yapılmasının yanı sıra ASELSAN tarafından sistem iyileştirme ve geliştirme faaliyetleri ile güncel projeler hakkında sunumlar yapıldı. Sunumların ardından üretim hatları ve çevre koşulları test alanı ziyareti gerçekleştirildi. Bu ziyaret ile birlikte uçak mühimmat ihtisas-

lı personel üretim ve entegrasyon süreçlerini yakından görme fırsatı bularak görüşlerini ilk ağızdan paylaştı.





ASELSAN VE İTÜ ARASINDA AR-GE SEMİNERİ

ASELSAN ile İstanbul Teknik Üniversitesi Havacılık Enstitüsü ve Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi arasında, Ar-Ge üzerine bilgi ve tecrübe paylaşımı kapsamında çevrimiçi bir seminer düzenlendi. Bu kapsamda; ASELSAN adına Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Sezai Elagöz bir sunum gerçekleştirdi. Sunuma, Havacılık Enstitüsü Kurucu Müdürü Prof. Dr. İbrahim Özöl ve Uçak

ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Zahit Mecitoğlu başta olmak üzere farklı bölümlerden pek çok öğretim üyesi ve öğrenci katıldı.

Seminerde, Ar-Ge'nin Türkiye'deki yeri ve önemi, Dünya'daki teknolojik gelişmeler ve yenilikçi araştırmalar yapabilmenin önemi üzerine konuşmalar yapıldı. Prof. Dr. Sezai Elagöz'ün yaptığı sunum ile;

ASELSAN'ın Ar-Ge'ye bakışı ve bu kapsamda teknoloji geliştirme konusunda vizyonu paylaşıldı. Bu vizyona dair, İTÜ mezunu mühendislerin olası katkıları ve yurt dışı-yurt içi projelendirme ve görevlendirmeler hakkında değerlendirmeler yapıldı. Seminerin son bölümünde; ASELSAN'ın teknoloji yol haritasına uygun olacak şekilde, İTÜ ile potansiyel çalışma konuları değerlendirildi.

ASELSAN'A İZ BIRAKANLAR ALKIŞLANDI



2021'in iz bırakan projelerinin ve çeşitli kategorilerde 2021'in en'lerinin ödüllendirildiği tören, canlı olarak ASELSAN çalışanları ve aileleri için yayımlandı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Yönetim Kurulu Üyesi Salihi Kul, Genel Müdür Yardımcıları ve Sektör Başkanlarının katılım gösterdiği ödül töreninde iz bırakan projeler millileştirme, süreç iyileştirme ve kalite olmak üzere üç stratejik boyutta değerlendirildi. Bunun yanında, geçen yıldan farklı olarak millileştirme ve kalite

kategorilerinin, ödüllendirme komisyonu üyelerinin de görüşleri doğrultusunda iki alt başlıkta takip edilmesi kararı alındı.

Projeleriyle ASELSAN'a iz bırakan çalışanların ödüllendirildiği törende konuşan ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün "Her yıl iz bırakan projelerimizi gururla alkış-

ladığımız projelerimizde yer alan tüm çalışma arkadaşlarıma, projelerimize vizyon katan tüm Sektör Başkanlarıma ve Genel Müdür Yardımcılarıma, iz bırakan projelerimizin belirlenmesinde titizlikle çalışan kıymetli ödüllendirme komisyonundaki arkadaşlarıma, ödül törenimizde emeği olan tüm ekiplerimize çok teşekkür ediyorum" dedi.



2021 İz Birakan Projelerine ek olarak PUSULA programında bronzdan gümüşe ve gümüşten altına geçen çalışanlar ve PUSULA bi-

rincileri; Gelişim Atölyesinde Sektör ve Genel Müdür Yardımcılıkları bazında birinciler ve İyi ki Varsın uygulamasında ise Sektör ve Ge-

nel Müdür Yardımcılıkları bazında en çok İyi ki Varsın alan çalışanlar tebrik edildi.



Burak Tiryaki, Millileştirme Sistem Kategorisinde Silah Tespit Radarı Projesi ile proje temsilcisi olarak birincilik ödülünü aldı.



Sertan Aygün, Kalite Birim Kategorisinde Dost Düşman Tanıma Tanıtma Sistemi Mod 5 (IFF) Tedarik ve Tersine IFF Geliştirme Projeleri kapsamında proje temsilcisi olarak birincilik ödülünü aldı.



Baki Şahin, Süreç iyileştirme Kategorisinde Ambargo, Tek Kaynağa Bağımlılık ve Maliyet Artışı Kaynaklı Tedarik Risklerini Azaltma Projesi ile proje temsilcisi olarak birincilik ödülünü aldı.



Özhan Kıymaz, Millileştirme Birim Kategorisinde HİSAR-O+ RF Arayıcı Başlık Geliştirilmesi Projesi ile proje temsilcisi olarak birincilik ödülünü aldı.



Alper Akca, Entegre Modüler Aviyonik Sistem Geliştirme Projesi (IMAS) ile proje temsilcisi olarak birincilik ödülünü aldı.



Şaban Karakaya, Millileştirme Sistem Kategorisinde HİSAR A+ Hava Savunma Füze Sistemi ile proje temsilcisi olarak ikincilik ödülünü aldı.



Özgür Tuncer, Süreç iyileştirme Kategorisinde Hava ve Füze Savunma Sisteminin Dijital İkizi ile Entegrasyon ve Doğrulama Süreci Projesi ile proje temsilcisi olarak ikincilik ödülünü aldı.



Deniz Üzel, Millileştirme Birim Kategorisinde KILAVUZ-100 AÖB (Kılavuz Serisi AÖB Geliştirilmesi ve Platformlara Entegrasyonu) Projesi ile proje temsilcisi olarak ikincilik ödülünü aldı.



Hasan Yılmaz, Kalite Birim Kategorisinde AVCI Sistemi Projesi, AVCI-2 Gösterge Modülü ile proje temsilcisi olarak ikincilik ödülünü aldı.



Cem Bilsel, X-Band Uydu Muhabere Sistemi (Tumsis Görev Yüğü) ile proje temsilcisi olarak ikincilik ödülünü aldı.



Erkan Yavuz, Millileştirme Sistem Kategorisinde AVCI Kaska Entegre Kumanda Sistemi Projesi ile proje temsilcisi olarak üçüncülük ödülünü aldı.



Cihan Pirimoğlu, Millileştirme Sistem Kategorisinde CATS Elektro-Optik Sensör Sistemi Projesi ile proje temsilcisi olarak üçüncülük ödülünü aldı.



Atiye Aslı Kırkpantur, Millileştirme Birim Kategorisinde SAVA083 Anti-Radyasyon Taarruzi İnsansız Uçak Sistemi (KARGI) Geliştirilmesi Projesi ile proje temsilcisi olarak üçüncülük ödülünü aldı.



Emre Kaplan, Süreç iyileştirme Kategorisinde İş Amaçlı Bilgi ve İşlemlere Hızlı, Zaman ve Mekân Bağımsız Erişim Platformları ile proje temsilcisi olarak üçüncülük ödülünü aldı.



Serhat Başkaya, Kalite Birim Kategorisinde 35 mm Parçacıklı Mühimmat Seri Üretim Projesi ile proje temsilcisi olarak üçüncülük ödülünü aldı.



Onur Tekeli, HİSAR A+ Hava Savunma Füze Sistemi ile proje temsilcisi olarak üçüncülük ödülünü aldı.



Big Star Award

aselsan

DELOITTE'DEN ASELSAN'A BIG STAR ÖDÜLÜ

ASELSAN dünyanın önde gelen danışmanlık firmalarından Deloitte'in "Teknoloji Fast 50 2021" yarışmasında zirvedeki yerini aldı. Yarışmada en çok büyüme gerçekleştiren 50 şirketin yanı sıra 2020 mali yılı süresince geliri 50 milyon Euro ve üzeri olan teknoloji şirketlerinin değerlendirildiği 'Büyükler Ligi' olarak da adlandırılan Big Star kategorisinde de ödüller verildi. Big Star kategorisinde ASELSAN, ödül alan firmalardan biri oldu. Ödülü ASELSAN adına Kurumsal İletişim Müdürü Berkan Karakurt aldı.

Denetim, vergi, yönetim danışmanlığı, kurumsal finansman ve

kurumsal risk alanlarında global hizmetler sunan Deloitte'in çevrim içi düzenlediği ödül töreninde konuşan ASELSAN Kurumsal İletişim Müdürü Berkan Karakurt, "Türkiye'nin önde gelen teknoloji firmalarından biri olarak bugünün teknolojik ihtiyaçlarını karşılarken geleceğin gereksinimlerini de düşünmek gibi önemli misyonlarımız var. Global arenada güvenilir bir teknoloji partneri olmak vizyonumuzun yanında sürdürülebilirlik de bu misyonlarımızdan ve öncelikli konu başlıklarımızdan bir tanesidir. Sürdürülebilirlik teması üzerinde gerek iklim gerekse istihdam sürdürülebilirliği noktasındaki de-

ğişkenleri göz önüne alınarak çalışmalarımızı devam ettiriyoruz. Mevcut teknoloji projelerimizle ASELSAN değerlerimizi birleştirerek ekosistemimize ilham olmak ve yarını tasarlamak gibi bir misyon ile yolculuğumuzu sürdürüyoruz" dedi.

Deloitte'nin 1995 yılından bu yana dünya çapında yürüttüğü Deloitte Teknoloji Fast 50 programının Türkiye ayağı, ülkemizin hızla büyüyen teknoloji şirketlerini belirlemek amacıyla düzenli olarak gerçekleştiriliyor.



CATS

Elektro-Optik Keşif, Gözetleme ve Hedefleme Sistemi

CATS, İnsansız Hava Araçları (İHA) için geliştirilmiş olan, yüksek performanslı bir elektro-optik keşif, gözetleme ve hedefleme sistemidir. CATS sisteminde 3-5 mikrometre kızılötesi kamera, yüksek çözünürlüklü gündüz görüş kamerası, düşük ışık kamerası, lazer hedef işaretleyici, lazer mesafe ölçme birimi, lazer aydınlatma ve lazer noktalama birimi bulunmaktadır.

www.aselsan.com



aselsan

ÖNERİ ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULDU

ASELSAN'ın gelişim ve mükemmellik değerlerini yaşatmak ve daha ileriye taşımak amaçlı düzenlenen müşteri memnuniyeti temalı öneri yarışması sonuçlandı.

ASELSAN'ın gelişim ve mükemmellik değerlerini yaşatmak ve daha ileriye taşımak amaçlı düzenlenen müşteri memnuniyeti temalı öneri yarışması sonuçlandı.

82 farklı katılımcı tarafından iletilen 105 öneri, öneri koordinatörleri tarafından değerlendirildi ve dereceye giren öneri sahiplerine ödülleri Yönetim Ku-

rule Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün tarafından takdim edildi.



Yarışmada birinci olan "Müşteri İlişkileri Yönetimi ASELSAN Özel Planının Oluşturulması ve Uygulamaya Alınması" önerisi ile Savunma Sistem Teknolojileri (SST) Sektör Başkanlığından Fevziye Yılmaz'a ödülü takdim edildi.



Ulaşım, Güvenlik, Enerji, Otomasyon ve Sağlık Sistemleri (UGES) Sektör Başkanlığından Mehmet Ali Dağlı, "A Bil-Ge Müşteri Platformu" önerisi ile ikincilik ödülünü aldı.



"Müşteri Memnuniyeti için Müşteriden Daha Kolay ve Gerçek Zamanlı Bildirimler Alınması için Cep Telefonu Uygulaması" önerisi ile Haberleşme ve Bilgi Teknolojileri (HBT) Sektör Başkanlığından Sertan Aygün üçüncü oldu.



TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİRME VAKFI

**AŞKLA
COŞKUyla
HEYECANLA**

**ORDUMUZU
GÜÇLENDİRİYORUZ**



Tüm operatörlerden 1987'ye gönderilen her kısa mesaj ile 10 TL bağışta bulunabilirsiniz.				
TÜRKİYE İŞ BANKASI TL TR84 0006 4000 0014 2380 8100 00	TÜRKİYE İŞ BANKASI USD - SWIFT: ISBKTRIS TR85 0006 4000 0024 2383 9100 00	T.C. ZİRAAT BANKASI TL TR07 0001 0017 4506 0317 4150 39	GARANTİ BANKASI TL TR71 0006 2000 1140 0006 2970 83	HALK BANKASI TL TR37 0001 2009 4520 0016 0019 87
ZİRAAT KATILIM BANKASI A.Ş. TL TR13 0020 9000 0005 7968 0000 01	AKBANK TL TR59 0004 6008 3288 8000 0088 88	VAKIF KATILIM BANKASI A.Ş. TL TR68 0021 0000 0001 9870 0000 01	ŞEKERBANK TL TR37 0005 9000 6013 0006 0076 22	TEB BANKASI TL TR13 0003 2000 0000 0067 1985 71

TSKGV, CUMHURBAŞKANLIĞININ 22 MART 2021 GÜN VE 3736 SAYILI KARARI İLE İZİN ALMADAN YARDIM TOPLAYABİLEN KURULUŞLARDAN SAYILMIŞTIR.

Remzi Oğuz Ank Mah. Paris Cad. Yazanlar Sk. No:4 Çankaya/ANKARA



Genel Müdürlük Tel: 0 312 468 87 88 - E-posta: bagis@tskgv.org.tr

aselsan

**TÜRKHAVACILIK
UZAYSANAYII**

roketsan

HAVELSAN

İSBİR
Yakıtla Kesintisiz Enerji

aspilsan
Teknolojiğin Enerjisi

REKLAMLARDA ÇOCUKLARA İLİŞKİN DÜZENLEMELER

6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun gereğince, ticari reklamların Reklam Kurulu'na belirlenen ilkelere, genel ahlaka, kamu düzenine, kişilik haklarına uygun, dürüst ve doğru olmaları esastır. Ticari Reklam ve Haksız Ticari Uygulamalar Yönetmeliği; reklam verenler, reklam ajansları, mecra kuruluşları ve reklamcılıkla ilgili tüm kişi, kurum ve kuruluşlar ile ticari uygulamada bulunanların uyması gereken ilkeleri ve bu ilkeler çerçevesinde yapılacak inceleme esaslarını belirlemekte ve haksız ticari uygulamalara karşı tüketicileri korumaktadır.

Hukukumuzda genel kural 0-18 yaş arasındaki kişilerin "çocuk" olarak kabul edilmesidir. Bu kapsamda çocukların ruh ve beden sağlığının korunması amacıyla çocuklara hitap eden reklamlar için detaylı ve sınırlayıcı yasal düzenlemeler getirilmiştir. Bu düzenlemelerin amacı, tecrübe ve bilgi noksanlıklarını istismar edebilecek reklamlara karşı çocukları korumaktır. Bu kapsamda, çocuklara yönelik olan veya çocukları etkileme olasılığı bulunan reklamlar ile çocukların oynadığı reklamlar;

- Çocukların; fiziksel, zihinsel, ahlaki, psikolojik ve toplumsal gelişim özelliklerini olumsuz

yönde etkileyebilecek hiçbir ifade ya da görüntü içeremez.

- Hedef kitlesindeki çocukların yaş grubunun özellikleri dikkate alınarak, çocuklarda gerçek dışı beklentilere neden olan veya kurgu ile gerçeklik arasındaki farkı ayırt etmeyi zorlaştıran unsurlar içeremez.
- Belirli bir ürüne sahip olmanın ya da o ürünü kullanmanın çocuğa, yaşıtı olan diğer çocuklara göre fiziksel, sosyal veya psikolojik bir üstünlük sağlayacağına veya o ürüne sahip olmamanın aksi yönde bir etki oluşturacağına yönelik mesajlar içeremez.
- Çocukları tehlikeli durumlara sokabilecek veya tanımadıkları kişilerle ilişki kurmaya ya da bilmedikleri veya tehlikeli yerlere girmeye teşvik edebilecek hiçbir ifade ya da görüntü içeremez.
- Çocukların taklit edebilecekleri şiddet unsurları içeremez.
- Çocukları, kendileri veya çevreleri için tehlike oluşturabilecek araç, gereç ve nesneleri kullanırken veya oynarken gösteremez.

- Kültürel, ahlaki ve olumlu sosyal davranışları bozmaya, değiştirmeye veya kötülemeye yönelik unsurlar içeremez.
- Çocukların ebeveynlerine, öğretmenlerine veya diğer kişilere duyduğu özel güvenin kötüye kullanılmasına yönelik ifade veya görüntüler içeremez.
- Ebeveyn veya öğretmenlerin otoritesini ve sorumluluğunu zayıflatacak veya ortadan kaldıracak unsurlar içeremez.
- Ebeveynlerin çocuklarına yönelik sevgi, şefkat, bağlılık gibi hassasiyetlerini istismar edemez.
- Çocukları, bir mal veya hizmeti edinmek için, ebeveynlerini veya başkalarını ikna etmeye doğrudan teşvik edemez.
- Mal veya hizmetlerin edinilmesi için, çocukların sözleşme yapmalarını ima edecek ifadeler içeremez.
- Mal veya hizmetin her aile bütçesine uygun olduğunu ifade edemez.
- Mal veya hizmetin fiyatının düşük olduğu algısı oluşturu-

racak şekilde, fiyat bilgisinin yanında yalnızca veya sadece gibi ifadeler içeremez.

- Mal veya hizmeti kullanmanın veya bunlardan yararlanmanın gerektirdiği beceriyi, olması gerekenden az gösteremez.
- Reklamı yapılan mal veya hizmetin kullanımı için ya da reklamda gösterilen sonucun alınabilmesi için ilave mal veya hizmet gerekmesi halinde, bu hususları açıkça içermek zorundadır.
- Önlem alınmadığı takdirde çocukların veya çevresindekilerin sağlığına zarar verebilecek mal veya hizmetler için gerekli önlemlerin alınmasını sağlayan hatırlatıcı simge veya uyarıları içermek zorundadır.
- Mesafeli sözleşmelere ilişkin reklamlar, doğrudan çocuklara hedef alan satın alma daveti içeremez.

Çocuklara yönelik özellikle gıda reklamları ile ilgili olarak da ciddi sınırlamalar uygulanmaktadır. T.C Sağlık Bakanlığı tarafından hazırlanan Besin Profili Modeli ve Hazırlanan Gıda ve İçecek Listesi,

gıda ve içecekleri kırmızı, turuncu ve yeşil olmak üzere üç kategoride sınıflandırmıştır. Kırmızı kategoride olanlar reklamına izin verilmeyecek gıda ve içecek listesidir. Bu kapsamda çikolata, şeker, kek, bisküvi, meyve suyu, enerji içeceği gibi aşırı tüketimi T.C Sağlık Bakanlığı tarafından tavsiye edilmeyen gıdalar kırmızı kategoride yer almaktadır. Turuncu kategoride olanlar ise reklamı yapılmasına belirtilen kriterlere uyması halinde izin verilecek gıda ve içecek listesi olup kuruyemiş, kraker, kahvaltılık gevrek, tam yağlı süt ürünleri, hamur ürünleri bu kategoriye örnek olarak verilebilir. Son olarak yeşil kategoride olanlar, reklamına izin verilen gıda ve içecek listesidir. Taze meyve, sebze, et, balık, yumurta ve benzeri ürünler, yeşil listede bulunan içecek ve yiyeceklerdendir.

Çocuklara yönelik radyo ve televizyon programlarının başında, sonunda veya program esnasında ve münhasıran çocuklara yönelik tasarlanan diğer her türlü mecrada, Sağlık Bakanlığınca hazırlanan gıda ve içecekler listesinin kırmızı kategorisinde yer alan aşırı tüketimi tavsiye edilmeyen gıda ve içeceklerin reklamı yapılamaz. Bu düzenlemenin kapsamı dışında kalan ürünlerin reklamı ise televizyonda ekranın

alt kısmında izleyiciler tarafından rahatça okunabilir akar bant şeklinde, diğer mecralarda ise mecranın yapısına uygun bir şekilde ve içerisinde düzenli ve dengeli beslenmeyi teşvik eden ifadelerle yer veren yazılı veya sözlü uyarılarla birlikte yapılabilir. Hangi ürün gruplarında hangi ifadelerin kullanılacağı Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenir. Aşırı tüketimi tavsiye edilmeyen gıdaların satışını artırmak amacıyla, bu ürünün yanında çocukların ilgi alanlarına ve beğenilerine yönelik ürünler hediye olarak verilemez.

Tüketicileri aldatıcı veya mevzuata aykırı ticari reklamlar ile ilgili olarak tüketiciler, kurum ve kuruluşlar ile rakipleri tarafından T.C. Ticaret Bakanlığı bünyesinde bulunan Reklam Kurulu Başkanlığı'na başvurabileceği gibi; Reklam Kurulu Başkanlığınca kendiliğinden de inceleme başlatılabilir. Reklam Kurulu Başkanlığı başvuruları, yazılı olarak dilekçe vermek suretiyle veya elektronik ortamda kayıtlı elektronik posta veya e-devlet üzerinden yapılabilmektedir. İnceleme sonucunda Reklam Kurulu Başkanlığı tarafından reklamları durdurma veya düzeltme yaptırımı uygulanabileceği gibi para cezası da verilebilir.



asildernegei.org.tr



Yapacağınız bağışlar ile
geleceğe umut, hayata değer katıyoruz.

Bağış Hesap Numaralarımız
YAPI VE KREDİ BANKASI OSTİM ŞUBESİ

Şube Kodu: 602
Hesap No: 59468139
Para Cinsi: TL
Iban No: TR13 0006 7010 0000 0059 4681 39

Şube Kodu: 602
Hesap No: 59430336
Para Cinsi: USD
Iban No: TR60 0006 7010 0000 0059 4303 36

Şube Kodu: 602
Hesap No: 59451723
Para Cinsi: EUR
Iban No: TR52 0006 7010 0000 0059 4517 23

 **asıl**
Geleceğe Umud Hayata Değer

AŞELAN
SOSYAL
İNNOVASYON
LİDERLERİ
YARDIMLAŞMA
DERNEĞİ