

aselsan

# aBülten

AYLIK İLETİŞİM BÜLTENİ

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

NİSAN 2023 | SAYI\_58



## ASELSAN, ÇOCUKLARI GÖKYÜZÜNE GÜLÜMSETTİ

MEMLEKETİN  
ASİL LEZZETLERİ PROJESİ

TOLUN  
TAM İSABETLE VURDU

ŞEKİL DEĞİŞTİREN  
MİKRO ROBOTLAR



**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  
Erdoğan Çelikkın  
Simge Sadak

**TASARIM**

Kaya Akın  
Erkan Erdal

**FOTOĞRAF**

Evren Barışık  
İbrahim Öztürk

**YAYIN KURULU**

Melih Babagil  
Hande Balcı  
Esra Doğu  
Esra Erkan  
Gülru Selçuk Filiz  
Bahar Girginer  
Berkan Karakurt  
Serkan Kekeç  
Cansın Mısırlı  
Fuat Taner Özdemir  
Çağrı Turna  
Murat Selçuk  
Cemil Seyis  
Aybeniz Yiğit

**YAYIN TARİHİ**

Sayı 58 -  
NİSAN 2023

**YAYIN İDARE  
ADRESİ**

**ASELSAN  
ELEKTRONİK  
SANAYİ VE  
TİCARET 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](https://twitter.com/ASELSAN)

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

[www.ASELSAN.com](http://www.ASELSAN.com)

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

# HEP BİRLİKTE UMUTLA GELECEĞE...

ASELSAN olarak ülkemiz için var gücümüzle çalışmaya ve hep daha ileriye gitmek için gayret göstermeye devam ediyoruz. Milletimizin yüreğinde derin yaralar açan Kahramanmaraş merkezli deprem felaketinden sonra elimizdeki tüm imkanları seferber ederek, deprem bölgesindeki ihtiyaçları gidermek için tüm gücümüzle çalışıyoruz.

ASELSAN ailesi olarak 6 Şubat'ta yaşanan depremin ardından hemen harekete geçtik. İlk andan itibaren AFAD ile koordinasyon halinde depremzedelerin acil ihtiyaçlarını tespit ettik.

Geride kalan süreçte depremzedelerin zor günleri atlatabilmesi amacıyla gece gündüz demeden çalışmaya gayret ettik. Bu kapsamda asrın felaketi olarak nitelenen depremden en çok etkilenen illerin başında gelen Hatay'da ASELSAN Afet ve Lojistik Merkezini kurduk. 600 kişi kapasiteli 85'ten fazla çadır bulunan Afet ve Lojistik Merkezinde büyük yıkıma yol açan afetten en çok etkilenen çocuklarımızı bir nebze olsun gülümsetebilmek için ASELSAN ailesi olarak uçurtma etkinliği düzenledik. Gözümüz gibi baktığımız çocuklarımızı yaşadıkları zor koşullardan kısa bir süre de olsa uzaklaştırabilmek için tüm gücümüzle çalışıyoruz.

ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri (ASİL) Yardımlaşma Derneğimiz kamu yararına çalışan dernek statüsüne kavuştu. Bu kararın derneğimiz için hayırlara vesile olmasını diliyorum. Geleceğimize umut katmak için yolumuza daha da güçlü adımlarla devam edeceğiz.

Geleceğin umudu olan çocuklarımızı her zaman ve her koşulda desteklemeye devam edeceğiz. Bu yolda depremden etkilenen çocuklarımızın eğitimine destek olabilmek için Gençlere Tablet Bağış Kampanyası çerçevesinde Millî Eğitim Bakanlığımıza 10 bin tablet bağışladık.

Yaralarımızı birlikte sarmak ve deprem bölgesinde yaşayan ustalarımızın yeni yaşamlarına adapte olmalarını kolaylaştırmak adına Memleketin Asil Lezzetleri Projesini başlattık. Proje kapsamında 11 ilimizde deprem felaketinden etkilenen maharetli ustalarımızı Ankara'ya davet ettik. Depremzede ustalarımız, dayanışma toplantılarının ardından ASELSAN mutfaklarında aşçılarımızla birlikte hünelerini sergiledi.

Ülkemizin refah ve gelişimine destek olmak için var gücümüzle çalışıyoruz. ASELSAN olarak en önemli taahhütlerimizden olan gelecek nesillere temiz bir gelecek emanet etmek için hayata geçirdiğimiz Karbon Saydamlık Projemiz (CDP) iklim değişikliği tedarik zinciri yönetiminde A- puanını aldı. Gücümüz Bir inancıyla tedarik zincirimiz ile 2050 yılı net sıfır emisyon hedefimiz kapsamında çalışmaya devam edeceğiz.

Ülkemiz için çıktığımız bu yolda yılmadan çalışmaya, gelişmeye ve geliştirmeye; yılmadan, usanmadan devam edeceğiz. Biliyoruz ki ülkemizin yaşadığı bu olağanüstü durumun üstesinden birlik ve beraberlik ile geleceğiz.

Bir sonraki sayımızda görüşmek dileğiyle...  
Selam ve sevgilerimle.

**Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN**

Yönetim Kurulu Başkanı  
ve Genel Müdür





# ASELSAN, ÇOCUKLARI GÖKYÜZÜNE GÜLÜMSETTİ

ASELSAN'ın Hatay'da kurduğu Afet ve Lojistik Merkezi anlamlı bir etkinliğe ev sahipliği yaptı. Yüzlerce çocuk gönüllerince eğlenerek yaptıkları uçurtmaları uçurdu.

Hatay'da kurulan ASELSAN Afet ve Lojistik Merkezinde çocuklar, uçurtma ve oyun etkinliklerinde bir araya geldi. Uçurtmanın nasıl yapıldığını ve havalandığını öğrenen çocuklar gönüllerince eğlendi. Oyunlarla ve yarışmalarla tüm gün eğlenen çocuklar, afetin yol açtığı etkilerden bir nebze de olsa kurtulma imkânı buldu. ASİL (ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri) Derneği koordinasyonunda başlatılan yardım kampanyası kapsamında, "asrın felaketi" olarak nitelenen illerden Hatay'da, ASELSAN tarafından 13 bin metrekare alana 85'ten fazla çadır kurulmuştu. Çok sayıda çocuğun ağırlandığı 600 yatak kapasiteli, bölgede de örnek olarak gösterilen çadır kentte çocuklar için kreş, etüt merkezi, oyun parkı ve oyun

sahaları da bulunuyor. Çocuklar, oyun alanında futbol, voleybol ve sokak oyunları gibi çeşitli oyunlar oynayabiliyor.

## Çocuklar için tek yüreğiz

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, afetten etkilenen çocukların yaralarını sarmanın milli bir mesele olduğunun altını çizerek, "Çocuklarımız için afetin başından bu yana tek yürek olduk. Çünkü çok iyi biliyoruz ki biz onlara ne verirsek gelecek bize onu getirecek. Merhametle kapatılan acılar, çocuklarımızla birlikte büyümeyecek, onlarla birlikte geleceğe taşınmayacak, geleceklerini etkilemeyecek. ASELSAN ailesi, umut olmaya, yaraları sarmaya devam edecek" dedi.











# MARLIN SİDA'DAN KUZGUN-KY ATILDI

Deniz Kuvvetleri Komutanlığının ihtiyacı için Savunma Sanayii Bakanlığı ile ASELSAN ve SEFİNE Tersanesi İş Ortaklığı arasında yapılan sözleşme kapsamında geliştirilen MARLIN Silahlı İnsansız Deniz Aracı (SİDA), ileri seviye bir yetenek adımına daha imza attı.



ASELSAN ve SEFİNE Tersanesi İş Ortaklığı ile yerli ve milli olarak geliştirilen MARLIN'in otonom, keşif- istihbarat, su üstü harbi, sualtı harbi, üs/liman/kritik tesis ve yüksek değerli yüzen platformların korunması gibi görevlerde kullanılması planlanıyor.

## Uzaktan Kontrolle Ateşlendi

SEFİNE Tersanesi öz kaynakları ile desteklenen ve TÜBİTAK SAGE tarafından geliştirilen KUZGUN-KY (Katı Yakıtlı) Seyir Füzesi, MARLIN'den gerçekleştirilen balistik bir atış ile başarılı bir şekilde test edildi. Savunma Sanayii Bakanlığı ve Deniz Kuvvetleri Komu-



tanlığı yetkililerinin katıldığı atış-  
larda, KUZGUN-KY Seyir Füzesi,  
Görev Kontrol İstasyonu kabiliyeti  
ile uzaktan kontrolle başarılı bir şe-  
kilde ateşlendi.

### Yeni Nesil Otonom Su Üstü Deniz Platformu

Amfibi gemiler ile üs ve liman-  
lardan göreve başlayabilen  
MARLIN, 15 metre boyunda alü-  
minyum gövde tasarımına sahip  
36 knot'lık hıza ulaşabilen, beş  
şiddetindeki deniz durumunda  
dahi manevra ve görev yapabilen  
yeni nesil otonom bir su üstü deniz  
platformu olarak öne çıkıyor. İsmi-

ni açık denizlerde çok süratli iler-  
leyebilen bir balık türünden alan  
MARLIN, üstün teknolojisi ve taşı-  
dığı faydalı yüklerle benzerlerin-  
den ayrışıyor.

### Elektronik Harp Yeteneğine Sahip İlk Araç

MARLIN SİDA, ASELSAN tarafın-  
dan geliştirilen elektro-optik, ha-  
berleşme, seyrüsefer sensörleri  
ve otonomi-görev bilgisayarları ile  
donatılmasının yanı sıra, platform  
üstüne entegre edilmiş ASELSAN  
özgün elektronik harp süiti ile dün-  
yada elektronik harp kabiliyeti-  
ne sahip ilk insansız su üstü aracı

olarak da öne çıkıyor. Bu konfigü-  
rasyonu ile MARLIN SİDA, ülkemizi  
NATO'da temsil eden ilk insansız su  
üstü aracı olma özelliğini taşıyor.

MARLIN SİDA, mevcut özelliklerine  
önemli bir kuvvet çarpanı olarak  
şimdi de satıhtan satha atılabi-  
len yeni nesil bir seyir füzesi olan  
KUZGUN-KY'yi ekliyor. MARLIN,  
yeni nesil güdüm ve etkin harp  
başlığı özelliklerine sahip orta  
menzilli stratejik bir mühimmat  
olan KUZGUN-KY entegrasyonu ile  
ateş gücü ve harp etkinliği yetene-  
ğini bir üst seviyeye taşıdı.







# MAVİ VATANIN EN GÜÇLÜ SONDAJ GEMİSİ ABDÜLHAMİD HAN'A KARETTA İMZASI

ASELSAN, milli mühendislik gücüyle GNSS sinyalinin karışmasını engelleyecek, içerisinde birçok yüksek teknolojiyi barındıran, yerli ve milli çözümü olan KARETTA'yı dünyanın en donanımlı ilk beş sondaj gemisinden biri olan Abdülhamid Han Sondaj Gemisine entegre etti.

KARETTA Karıştırma Dayanıklı GNSS Sistemi Abdülhamid Han Gemisinin sondaj kulesinin ve sey-rüsefer sistemi alıcısına, sondaj faaliyetleri sırasında karıştırma

durumunda etkilenmemesi için entegre edildi ve ürünün başarılı konum ürettiği yine ASELSAN'ın geliştirdiği karıştırıcı sistem olan İHASAVAR ile doğrulandı. Bu çalışma ile Abdülhamid Han Sondaj Gemisi KARETTA Karıştırma Dayanıklı GNSS Sistemi ile birlikte elektronik karıştırma ortamında konum bilgisini kaybetmeden görev yapacak ve Doğu Akdeniz'de gerçekleştirdiği hidrokarbon arama çalışmalarını daha güvenli şekilde icra edecek.

Bu faaliyet ile birlikte KARETTA Karıştırma Dayanıklı GNSS Sistemi bütün Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı sondaj ve sismik araştırma gemilerine entegre edilebilir duruma getirildi. ASELSAN KARETTA ürünü ile ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını azaltacak bütün platformlar karıştırma faaliyetlerinden etkilenmeden görevlerini yapabilmeleri için çalışmalarına durmadan devam edecek.





# “KAMU YARARINA ÇALIŞAN DERNEK”

STATÜSÜNE SAHİP OLDUK.

Ülkemize Hayırlı Olsun.



## ASİL, KAMU YARARINA ÇALIŞAN DERNEK STATÜSÜNE KAVUŞTU

ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri Yardımlaşma Derneği (ASİL), kamu yararına çalışan dernek statüsüne kavuştu. ASELSAN bünyesinde 2019 yılında kurulan ve bugüne kadar depremzedelerin ihtiyaçlarının karşılanmasından, insani yardımlara, patilere destekten sosyal dokunuşlara kadar onlarca projenin altına imza atan ASİL Derneği, Cumhurbaşkanlığının 6917 sayılı kararıyla kamu yararına çalışan dernek oldu.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, ihtiyaç sahiplerinin yardımına koşan ASİL Derneğinin faaliyet alanını her geçen gün genişlettiğine dikkat çekti. Prof. Dr. Haluk Görgün, ASİL'in kamu yararına çalışan dernek statüsü almasıyla ilgili kararı, şu ifadelerle paylaştı:

“Deprem felaketinin ardından sizlerin de yardımlarından güç alarak ASİL'imiz misyonunu bir kez daha bizlere ve ülkemize göstermiş oldu. Hala hem çadır kentimiz için hem de deprem felaketinden etkilenen

tüm vatandaşlarımız için de var gücüyle çalışmalarını sürdürüyor.

Güzel bir haberi paylaşmak istiyorum. ASİL Derneğimiz, tüm gayretli çalışmaları sayesinde yaklaşık 1,5 sene süren denetimler neticesinde Cumhurbaşkanlığının 6917 sayılı kararı ve Sayın Cumhurbaşkanımızın tensipleriyle kamu yararına çalışan dernek statüsüne kavuşmuştur. ASİL Derneğimiz bu kararlarla hem kendini ispat etmiş hem de vergisel avantajlar dahil bir dizi ayrıcalığa sahip olmuştur. Bu kararın derneğimiz için hayırlara

vesile olmasını temenni ediyorum. Geleceğe umut, hayata değer katmak için yolumuza daha da güçlü adımlarla devam edeceğiz.”

ASİL Derneğinin sosyal medya hesabından yapılan paylaşımında da, “Bir umutla çıkmıştık yola. Önce insan dedik. 2019'dan beri eğitim, sağlık, insani yardım gibi alanlarda ülkemizi yalnız bırakmayan ASİL Derneği, Cumhurbaşkanımızın onayıyla 'kamu yararına çalışan dernek' statüsü aldı. Şimdi umudu büyütme, geleceğe koşma zamanı” mesajına yer verildi.



# TOLUN TAM İSABETLE VURDU

**Savunma Sanayii Başkanlığının projesi kapsamında ASELSAN tarafından geliştirilen TOLUN güdümlü mühimmatının atış testi, Bartın atış sahasında gerçekleştirildi.**

Savunma Sanayii Başkanlığı, Hava Kuvvetleri Komutanlığı ve ASELSAN temsilcilerinin katıldığı faaliyette F-16 uçağından 25 bin feet irtifadan ve 0.8 Mach hızla atılan TOLUN mühimmatı, 46

kilometre menzildeki hedefi tam isabetle vurdu. Bu atışlı test ile TOLUN'a entegre edilen AselGPS GNSS alıcısı da doğrulanmış oldu. TOLUN, F-16 uçaklarından 40 bin feet irtifadan atıldığında yüz kilo-

metre menzildeki hedefleri yüksek hassasiyette vurabiliyor, betonla korunan sert hedeflere karşı da yüksek etki sağlıyor.





## BAKAN AKAR ASELSAN ÜRÜNLERİNİ DENEDİ

Millî Savunma Bakanı Hulusi Akar beraberindeki Genelkurmay Başkanı Orgeneral Yaşar Güler ile 06 Şubat'ta merkez üssü Kahramanmaraş'ın Pazarcık ilçesinde 7,7, Elbistan ilçesinde ise 7,6 büyüklüğündeki depremlerin vurduğu iller arasında yer alan Hatay'daki faaliyetlerine devam ediyor.

Suriye'nin kuzeyindeki Bahar Kalkanı ve Zeytin Dalı harekât bölgelerinin desteklendiği Kumlu Üs Bölgesine giderek inceleme ve denetlemelerde bulunan Bakan Akar, faaliyetlere ilişkin komutanlık binasında brifing aldı.

Bakan Akar daha sonra beraberindeki komutanlarla üs bölgesinde bulunan bir pikabın kasasına binerek dolaştığı birliğin içinde in-

celemelerde bulundu. Silah bakımı yapan komando bölüğünün de yanına giden Bakan Akar, bölüğün faaliyetlerine ilişkin bilgi aldı. Bakımı yapılan silahları da inceleyen komandalara "Göreve hazır mısınız?" diye sordu. Komandolar da Bakan Akar'a hep bir ağızdan "Daima hazırız!" yanıtını verdi. Bakan Akar, ASELSAN A940 nişangahı ile teçhiz edilmiş piyade tüfeği ile de deneme yaptı.

ASELSAN tarafından yerli ve milli olarak üretilen A940 Gündüz Görüş Silah Nişangahı; Kompakt ve hafif yapısıyla çift büyütme seçeneğine ve çift görüş açısına sahip bir üründür.







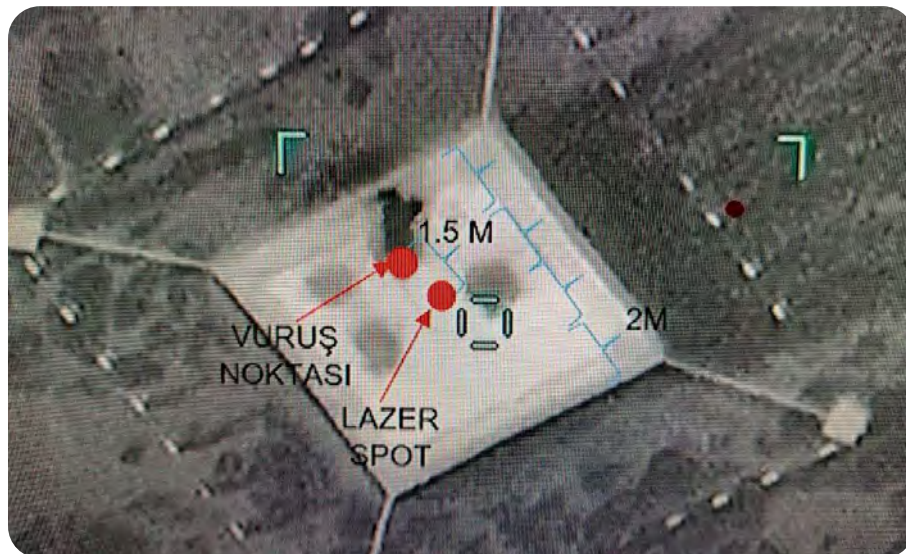
# ASELSAN LGK-81'DEN TAM İSABET

AKINCI TİHA, Bayraktar TB-2 Silahlı İnsansız Hava Aracının (SİHA) işaretlediği hedefi ASELSAN LGK-81 Lazer Güdümlü Kiti entegre edilen genel maksat bombası ile tam isabetle vurdu.

Böylece Türk mühendislerinin tamamen yerli ve milli imkanlarla geliştirdiği ASELSAN LGK-81 Lazer Güdüm Kitinin etkinliği bir kez daha kanıtlandı.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, Türk savunma sanayi için gurur verici gelişmeyle ilgili "Bu gurur hepimizin, Türkiye'nin.

Sahada oyun değiştiren İHA'larımıza ASELSAN'ın milli mühendislik gücüyle sunduğumuz teknolojik katkı devam edecek. Omuz omuza, daha iyisi için çalışmayı sürdüreceğiz" mesajını paylaştı.



ASELSAN'ın sosyal medya hesabından da, "Gece, Bayraktar TB2 işaretledi, AKINCI da ASELSAN LGK-81 ile vurdu. Milli İHA'larımıza her koşulda üstün vuruş gücü sunmaya devam. Bayraktar AKINCI, Bayraktar TB2 SİHA'nın lazerle işaretlediği hedefi LGK-81 Lazer Güdüm Kiti ile tam isabetle vurdu" paylaşımı yapıldı.





# 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](http://www.aselsan.com)



**aselsan**





# MEMLEKETİN ASİL LEZZETLERİ PROJESİ

ASİL Derneği, deprem felaketinden etkilenen Hatay, Kahramanmaraş, Gaziantep, Şanlıurfa gibi gastronominin önemli noktaları arasında sayılan 11 ilde yaşayan hünerli elleri bir araya getirerek Memleketin Asil Lezzetleri Projesini başlattı.

ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri Yardımlaşma (ASİL) Derneği, deprem felaketini yaşayan 11 ilden Ankara'ya gelen ustalarla, kadın girişimcilere ulaşılarak en iyi yaptıkları lezzetleri hazırlamalarını istedi. ASELSAN mutfağında çalışmaya başlayan ustalar, ASİL Derneği için hünerlerini sergiledi.

Deprem felaketinin ardından yaralarının sarılması amacıyla, Anadolu mutfak kültürünün önemli tatları, ASELSAN ailesi için Macunköy, Gölbaşı ve Akyurt yerleşkesindeki

ASİL kafelerde satışa sunuldu. Ayrıca kendine has tarım ürünleriyle bilinen 11 ildeki yerel işletmelerin ve çiftçinin elinde bulunan ancak lojistik zincirinde yaşanan aksamalar nedeniyle piyasaya sürülemeyen ürünler de ASİL kafelerde yer aldı. Proje, dayanışmanın arttığı mübarek Ramazan ayı boyunca devam edecek.

Projenin, hem Anadolunun zengin mutfak kültürünün tanıtımını sağlaması, hem de afet bölgesinden gelen ustaların hızlı şekilde yeni

yaşamlarına alışmalarına destek olması hedefleniyor. Proje kapsamında geleneksel mutfak kültürünün en önemli durakları arasında yer alan Adana, Adıyaman, Diyarbakır, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Osmaniye, Şanlıurfa, Elazığ'ın mantı, hingel, yaprak sarma, kuru dolma, içli köfte, erişte, baklava, künefe, taş kadayıf, kuru fasulye, badem, patates, mandalina gibi ürünleri ASİL kafelerde satılıyor.

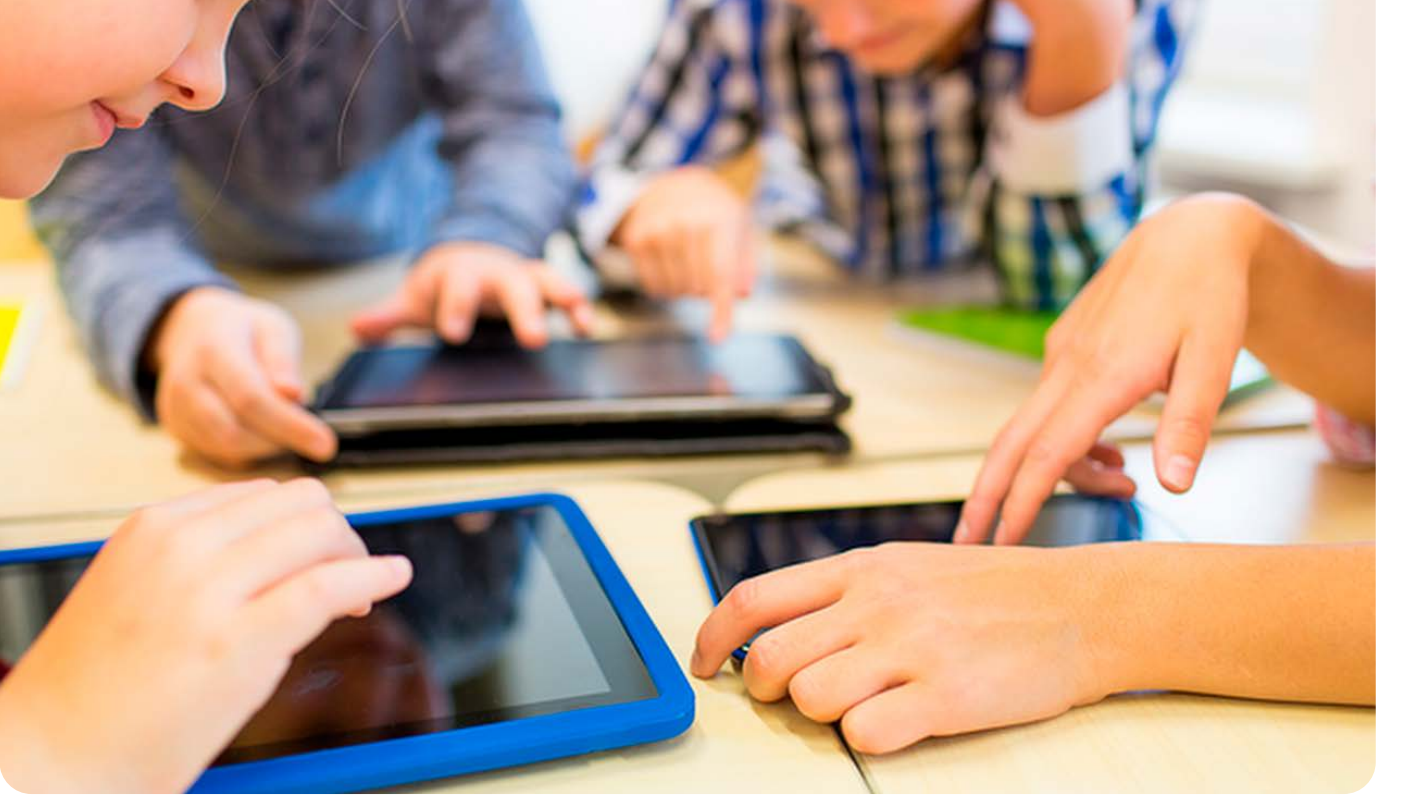




# MEMLEKETİN ASIL LEZZETİ







# ASELSAN, GENÇLERE UMUT OLUYOR

**ASELSAN, Kahramanmaraş merkezli depremlerden etkilenen öğrencilerin eğitimine destek olabilmek için BAYKAR'ın öncülük ettiği Gençlere Tablet bağış kampanyasına cevapsız kalmadı.**

BAYKAR Yönetim Kurulu Başkanı ve Teknoloji Lideri Selçuk Bayraktar'ın çağırısına katılan ASELSAN, Teknofest paydaşı olarak ASİL (ASELSAN Sosyal İnovasyon Liderleri) Derneği üzerinden YKS ve LGS'ye girecek afet bölge-

sindeki öğrenciler için 10 bin tableti Millî Eğitim Bakanlığına bağışladı.

ASELSAN'ın sosyal medya hesabından yapılan açıklamada, "Hiçbir şey gençlerimizin parlak geleceğinin önünde duramaz. Teknofest

paydaşı olarak, ASELSAN'ımızın ASİL Derneği üzerinden YKS ve LGS'ye girecek afet bölgesindeki öğrenciler için 10 bin tableti Millî Eğitim Bakanlığına bağışlıyoruz. Gençlerimize hayırlı olsun" ifadelerini kullandı.







TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ  
GÜÇLENDİRME VAKFI

# BİRLİKTE GÜÇLÜYÜZ



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

Tel: 0 312 468 87 88 - [www.tskgv.org.tr](http://www.tskgv.org.tr) - E-posta: [bagis@tskgv.org.tr](mailto:bagis@tskgv.org.tr)

**aselsan**

**TÜRK HAVACILIK  
UZAYSANAYII**

**roketsan**

**HAVELSAN**

**İSBİR**  
"yağamla kesintisiz ıgırlığı"

**aspilsan**  
Teknolojinin Enerjisi





# İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE DE GÜCÜMÜZ BİR

**“2050 yılı net sıfır emisyon hedefimiz kapsamında tüm değer zincirimizle yaptığımız çalışmalar ile çevremizi gelecek nesillere emanet olarak görürüz.”**

ASELSAN, kurulduğu günden bugüne kadar Türkiye'nin refah ve gelişimine katkı sağlamak üzere var gücüyle çalışıyor. Bunu yaparken çevreyi gelecek nesillere emanet olarak görmek taahhüdü kapsamında, gelecek için umut ve ilham kaynağı olarak çalışmalarını sürdürmek, ASELSAN için önem teşkil ediyor. Her projede modern teknolojinin imkân ve kabiliyetlerinden faydalanılıyor ve aynı zamanda çevreye duyarlı bir yapı içinde faaliyetler icra ediliyor.

ASELSAN, çocuklara verdiği sözü tutarak, onlara iyi bir gelecek emanet etmek adına 2050 yılı için net sıfır emisyon kararını 2021 yılında alarak bu kapsamdaki çalışmalarına başladı.

Sadece ASELSAN'ı değil, tüm değer zincirini olumsuz etkileyebilecek iklim değişikliği riski, yüksek teknoloji, insan kıymeti ve güçlü bilgi birikimiyle yönetiliyor. Sorumlu bir tüketim için sorumlu bir üretici olma inancı ile iş sürekliliği riski yönetiliyor. Tüm değer zinciri geliştirilmeye çalışılıyor ve millileştirme çalışmaları hızla devam ediyor. Tedarikçilerin iklim değişikliği konusundaki farkındalıkları eğitimler ve belirli programlar çerçevesinde yapılan denetimler ile artırılıyor. Gücümüz Bir inancı ile tedarik zinciri ile birlikte çalışılıyor, onların emisyonlarının hesaplanmasına ve süreçlerinin yürütülmesine destek veriliyor.

İklim değişikliği faaliyetlerinin tüm milli tedarikçileri kapsamaması hedefiyle çıkılan yolda, Kurumsal Yönetim Genel Müdür Yardımcılığı ve Tedarik Zinciri Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı ekiplerinin iştiarak ve stratejik ortaklar ile yaptığı çalışmalar yeni bir başarıya daha imza attı.

ASELSAN, Karbon Saydamlık Projesi (CDP) iklim değişikliği tedarik zinciri yönetiminde A- puanını alarak, küresel ve ülke ortalamasının üstünde bir performans sergiledi.



# ASELSAN'A STEVIE AWARDS'TAN GÜMÜŞ MADALYA

Bilgi Yönetimi Direktörlüğü ve Tedarik Zinciri Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı ortak çalışmasıyla hayata geçirilen ASELSAN Yan Sanayi Firma İzleme Uygulaması bu yıl 17'ncisi düzenlenen uluslararası Stevie Awards Satış ve Müşteri Hizmetleri (Sales & Customer Service) yarışmasında İş Zekâsı Çözümleri (Business Intelligence Solution) kategorisinde gümüş madalya kazandı.

ASELSAN Yan Sanayi Firma İzleme Uygulaması satın alma uzmanlarına doğru tedarikçiyi seçme konusunda yardımcı olan bir karar destek uygulaması olup tedarikçilerin faaliyet alanı, risk skoru, teslimat performansı, açık/bloke sipa-

riş miktarı gibi tedarikçi seçiminde önemli pek çok veriyi hem bir gösterge paneli üzerinden izleme hem de derinlemesine analiz etme imkânı sunuyor. Uygulama sayesinde doğru tedarikçilerin daha kolay bulunmasıyla iş gücü kazancı, teklif ve satın alma sürelerinin kısaltmasıyla da proje verimliliğine olumlu katkı sağlanıyor.

Arkasında kurumsal kaynak planlama (Enterprise Resource Planning- ERP), tedarikçi ilişkileri ve tedarikçi yaşam döngüsü yönetimi (Supplier Relations/Lifecycle Management- SRM/SLC) ile iş zekâsı (Business Intelligence - BI) sistemlerini ve bu sistemler üzerinde disiplin içinde yürütülen iş süreçleri

gibi yetkinlikler barındıran uygulama, iş bilgisinin ve teknolojinin tedarik zinciri yönetimine verimlilik ve maliyet kazancı getiren yaratıcı kullanımıyla da jürinin takdirini aldı.





# KUANTUM TEKNOLOJİLERİNDE İŞ BİRLİKLERİ

**ASELSAN bünyesinde yönetilen sözleşmeli projelerin alt yüklenicileri konumundaki üniversiteler ile toplantılar gerçekleştirildi.**

Bu kapsamda; Gebze Teknik Üniversitesinde Mikrodalga Kuantum Radar Bileşenleri Geliştirilmesi (KUDAR) Projesi ana alt yüklenicilik sözleşmesi imzalandı. Gerçekleştirilen etkinlikte Gebze Teknik Üniversitesi ve Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş. ile geniş kapsamlı toplantılar da yapıldı. Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi, Teknoloji Trans-

fer Ofisi A.Ş. Genel Müdürü ve TTO Koordinatörü Prof. Dr. Abdurrahman Akyol'un yanı sıra Prof. Dr. Bulat Rami, Prof. Dr. Fikret Yıldız ve Dr. Maksut Maksutoğlu'nun katıldığı toplantıda yakın gelecekteki işbirliği olanakları görüşüldü.

Özyeğin Üniversitesi'nde Rektör Prof. Dr. F. Esra Gençtürk, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr.

H. Fatih Uğurdağ, Bilgi, Teknoloji Transferi ve Girişimcilik Direktörü Dr. İsmail Arı ve Akademisyen Dr. Kadir Durak'ın da bulunduğu heyet ile toplantı gerçekleştirildi ve muhtemel iş birliği olanakları değerlendirildi.







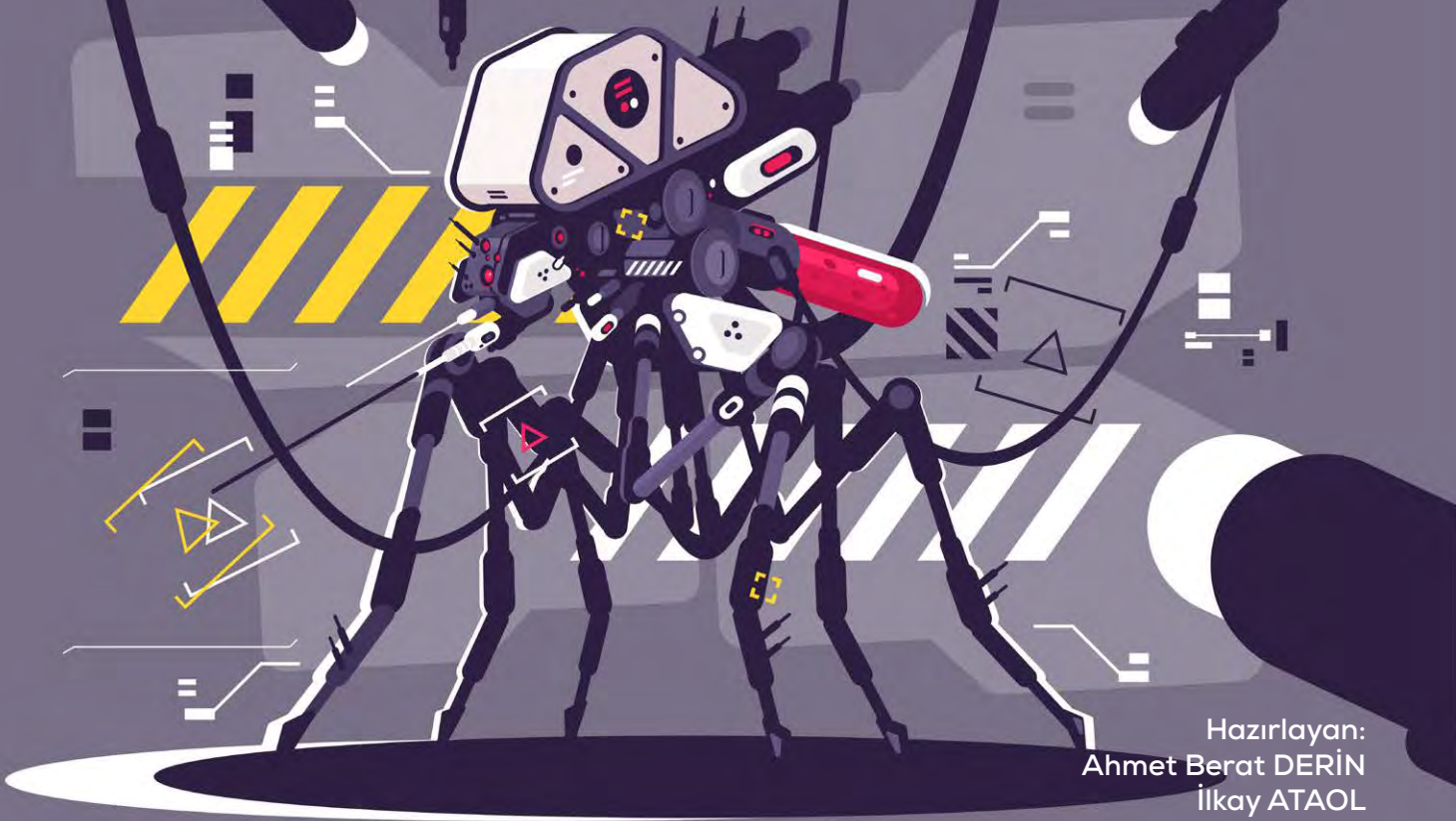
# ASELSAN, INTERNATIONAL MILITARY HELICOPTER KONFERANSINDA

ASELSAN, İngiltere'nin başkenti Londra'da düzenlenen International Military Helicopter Konferansında aviyonik modernizasyon ve elektronik harp çözümlerini tanıttı. Konferansta,

ASELSAN'ın aviyonik suit çözümleri hakkında katılımcılara bilgi verildi.

Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa'daki yeni nesil aviyonik sistem

teknolojileri ve başlatılan projelerin son durumları hakkında bilgi akışının sağlandığı konferansta, ASELSAN standında bir çok uluslararası üst düzey resmi delegasyon ağırlandı.



Hazırlayan:  
Ahmet Berat DERİN  
İlkay ATAOL

# ŞEKİL DEĞİŞTİREN MİKRO ROBOTLAR: ROBOTİK DÜNYAYI DEVİRİMLEŞTİRİYOR

Robotik alanındaki gelişmeler, daha önce hiç olmadığı kadar küçük ve çok yönlü olan yeni nesil robotların ortaya çıkmasına neden oldu. Bu alandaki heyecan verici gelişmelerden biri de şekil değiştiren mikro robotların geliştirilmesidir.

Şekil değiştiren mikro robotlar, farklı ortamlara uyum sağlamak ve farklı görevleri yerine getirmek için şekil, boyut ve işlevlerini değiştirebilen robotlardır. Mini ve Mikro robotlar, eyleyici ve algılayıcı yapılarındaki sınırlamalardan kaynaklı olarak doğadaki canlılardan esinlenen yaklaşımlarla tasarlanmaktadır. Bu canlılara solucan, yılan, fare, kırkayak vb. canlı formları örnek verilebilir. İnsanlarla iş birliği yapma, hafiflik, termodinamik

verimin yüksek olması özellikleriyle geleneksel robotlardan ayrılırlar.

Şekil değiştiren mikro robotların en önemli avantajlarından biri değişken çevresel koşullara uyum sağlayabilme yetenekleridir. Bu robotlar kendilerini bir şekilden diğerine dönüştürebilir ve bu sayede geleneksel robotların erişemediği engelleri aşabilirler. Örneğin, su altında çalışmak için tasarlanan bir mikro robot, dar alanlardan geç-

mek için, arazi için tasarlanan bir robot ise engebeli arazide daha iyi hareket edebilmek için şeklini değiştirebilir. Bu robotlar üzerlerinde konumlandırılmış çeşitli kamera türleri (Stereo, Kızılötesi, vb.) ve benzer algılayıcılarla buldukları ortam hakkında bilgileri ileterek kullanıcıya ortam görüntülemesi sağlayabilirler.

Yumuşak robotlar eyleyici yapılarındaki farklılıklarıyla nedeniyle,





şekil değiştirme kabiliyetine sahip, geleneksel robotlarda bulunan motor ve dişli gibi katı mekanik bileşenler kullanılmaları diğerlerinden ayrılmaktadır. Bu robotların yapıları, sıcaklık, basınç veya elektrik alanlarındaki değişikliklere yanıt olarak bükebilir, şekil değiştirebilir şekilde son derece esnek ve uyumlu olarak tasarlanırlar.

Mikro yumuşak robotlar genellikle hidrojel, elastomerler veya şekil hafızalı polimerler gibi esnek malzemelerden oluşur. Bu tarz robotların yapılarını tasarlarken karşılaşılan temel zorluklardan biri, esnek ve şekil değiştirebilir yapılarına rağmen uzun süre dayanıklılıklarını ve güvenilirliklerini sağlamaktır. Diğer bir zorluk, robotun yapısına gerekli elektronik ve kontrol sistemlerini entegre etmek ve aynı zaman uyum ve esneklik özelliklerini korumaktır.

Bu zorluklara rağmen, yumuşak robotlar tıp, endüstriyel üretim, tarım, çevresel algılama ve keşif gibi geniş bir uygulama yelpazesinde büyük potansiyele sahiptir. Örneğin, cerrahi robotlar, yumuşak robotların hassasiyeti ve esnekliği nedeniyle tıbbi prosedürler için daha uygun olabilir. Ayrıca, endoskopik uygulamalar, hastalara daha az ağrı ve rahatsızlık verebilir.

Çoklu sensör teknolojileri ve yapay zekâ ile donatılabilen bu mikro robotlar sürü kontrol algoritmaları sayesinde sürü halinde doğal afetler sonrasında arama ve kurtarma çalışmalarında kullanılabilirler.

6 Şubat'ta meydana gelen ülkemizi derinden sarsan Kahramanma-

raş depremleri gibi doğal afetlerde hayat kurtarmak için kurtarma ekiplerinin hızlı bir şekilde konuşlandırılması ve afet bölgesinden görsel, işitsel, vb. bilgilerin toplanması kritiktir. Yerleşim yerlerindeki önceden belirlenmiş noktalara konumlandırılan tüplerden fırlatılan şekil değiştiren İHA'lar, afet bölgesindeki binaların durumunu ve muhtemel yardım güzergahlarını belirleyebilmek amacıyla kullanılabilir. ASELSAN Ar-Ge Yönetimi Genel Müdür Yardımcılığı bünyesinde, bu amaçla kullanılacak şekil değiştiren İHA ve fırlatma sistemi prototipleri üniversite iş birliği ile geliştirilmektedir.

Deprem sonrası enkaz altında kalan insanları bulmak ve kurtarmak, çoğu zaman zor ve tehlikeli bir işlemdir. Ayrıca, zaman sınırlaması, yıkılan binaların bilinmeyen yapısı, yapıların altından bilgi toplamanın zorluğu gibi birçok kısıtlama ne-

deniyle ilk müdahale ekipleri için çok zor bir görevdir. Bu tarz mikro robotlar, enkaz yığınlarındaki dar alanlardan geçebilir ve enkaz altındaki yaşam belirtilerini tespit etmek için gerekli olan sensörlerle donatılabilirler. Toplanan veriler ile enkaz altındaki insanların nerede olduğunu tespit etmek ve kurtarma ekiplerine yol göstermek daha kolay olacaktır.

Doğal afetlerde pek çok çevresel zorlukta çalışabilen, çeşitli sensörlerle donatılmış ve şekil değiştirebilen robotların tasarımı ve üretiminde hala bazı zorluklar olmakla birlikte, son yıllarda bu alana olan ilgi artmıştır. Yumuşak robot teknolojisinin gelişimi yazılım, kimya ve kontrol gibi alanlardaki çok disiplinli çalışmalara dayanmaktadır. Ülkemizde bu alanda çalışmalar yürütülmekte olup, Çin, Amerika ve Japonya dünyada en ileride olan ülkeler olarak başı çekmektedirler.





# AYRICALIKLI HESAP YÖNETİMİ

Ayrıcalıklı hesaplar, standart kullanıcı hesaplarından daha fazla yetkiye sahip olan kullanıcı hesaplarıdır. Ayrıcalıklı hesaplar ile bu hesaplara tanımlanan yetkiler dâhilinde, sistemlerde farklı işlemler yapılabilir. Bilgi güvenliğinin sağlanması amacıyla ayrıcalıklı hesapların yönetimi kuruluşlar için zorunlu hale gelmiştir.

Ayrıcalıklı Hesap Yönetimi temel olarak iki katmanda gerçekleştirilir. Bunlar:

- Ayrıcalıklı Erişim Yönetimi (PAM) (Privileged Access Management)
- Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi (EPM) (Endpoint Privilege Management)

## Ayrıcalıklı Erişim Yönetimi

Ayrıcalıklı Erişim Yönetimi (PAM),

kritik kaynaklara yetkisiz ayrıcalıklı erişimi izleyerek, tespit ederek ve önleyerek kuruluşları siber tehditlere karşı korunmaya yardımcı olan bir kimlik güvenliği çözümüdür. Bu çözümün bilgi güvenliği olgunluk seviyesini artırmadaki temel katkısı, kimlik bilgisi hırsızlığını önlemek ve bilgi güvenliği yönetimi ile ilgili ulusal ve uluslararası standartlara uyumluluğu sağlamaktır.

Kimlik bilgisi hırsızlığı, bir tehdit aktörünün bir kullanıcının hesabına erişim elde etmek için kullanıcının oturum açma bilgilerini çalmasıdır. Bu aktör, kimlik bilgilerini ele geçirdiği kullanıcı hesabı ile oturum açtıktan sonra kurumsal verilere erişebilir, çeşitli sistemlere kötü amaçlı yazılım yükleyebilir ve daha üst düzey sistemlere erişim elde edebilir. Bir PAM çözümü, tüm

yönetici kimlikleri ve hesapları için tam-zamanında ve tam-yeterli (Just-in-time / Just-enough) erişim ve çok faktörlü kimlik doğrulama sağlayarak bu riski azaltabilir. Kuruluşlar için geçerli olan uyumluluk standartları farklılık arz etse dahi, hassas verileri korumak adına en az ayrıcalık politikası bir zorunluluktur. PAM çözümleri, kimin hangi verilere neden eriştiği gibi ayrıcalıklı kullanıcı etkinliği raporları oluşturarak standartlara uyulup uyulmadığının kanıtlanmasına ve gerekli aksiyonların alınmasına olanak sağlar.

Kullanıcı hesabı yaşam döngüsünün otomatikleştirilmesi (örn: hesap oluşturma, yetkilendirme ve yetkilendirmeyi kaldırma), ayrıcalıklı hesapları izleme ve aktiviteleri kayıt altına alma, uzaktan erişimi



güvence altına alma ve üçüncü taraf erişimini kontrol etme gibi fonksiyonlar da PAM çözümü içerisinde yer alır.

### Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi

Uç noktalar, bilgisayar ağlarına bağlanan ve bu ağlarda veri alış-verişi gerçekleştirebilen bilgisayarlar, tabletler, mobil telefonlar gibi fiziksel cihazlardır. Uç noktalar saldırganlar için bulunduğu kuruluşun hassas verilerine açılan kolay kapılardan biri olarak görülmektedir. Bu durumun en büyük nedeni uç noktalarda güvenlik önlemlerinin uygulamaya konulmasının kullanıcı bağımlı olması ve bilgi güvenliğinin en zayıf halkası olan insanın hata yapma olasılığının yüksek olmasıdır.

Kuruluşlar için uç nokta güvenliğinin sağlanması oldukça önemlidir çünkü siber saldırılar neticesinde olası bir veri ihlali durumu maliyetli ve yıkıcı sonuçlar yaratabilir. Uç noktaları siber tehditlerden korumak için en etkin ve yaygın olarak kullanılan yöntemlerden bir tanesi "Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi"dir. Bu yönetim modeli ile uç nokta kullanıcı hesaplarına, gerçekleştirdikleri çalışmalar kapsamında ayrıcalıklar tanımlanmaktadır.

BT hizmeti sunan çalışanlar iş ihtiyacı kapsamında uç nokta olarak nitelendirilen, hizmet edinenlerin istemci bilgisayarlarında son kullanıcı desteğini verebilmek için yerel yönetici yetkisine sahip hesapları kullanmaktadırlar. Yerel yöneticiler, kendi kullandıkları uç nokta cihazlarda ve içindeki verilere tam erişime sahiptir. Genel olarak yöneticilerin belirli uygulamaları yüklenmiş ayrıcalıklarla çalıştırmak için de özel ayrıcalıkları vardır.

### Standart Kullanıcı Hesaplarına yönetici yetkileri verildiğinde oluşabilecek riskler nelerdir?

Kuruluşlar bilgisayar sistemlerini ve en önemlisi sahip oldukları verileri koruyabilmek adına birçok

önlemler almaktadırlar. Örneğin zararlı yazılımlardan korunmak için antivirüs yazılımları kullanmak, cihazlarının çalınması riskine karşı disk şifreleme yöntemleri kullanmak, veri sızdırma girişimlerini önlemek adına bu konuda özelleşmiş yazılımları kullanmak gibi. Bir saldırgan (ki bu ister kuruluş dışı isterse kuruluş içi bir aktör veya zararlı

nıcıya yerel yönetici haklarını verirler veya söz konusu kullanıcının tüm kuruluş düzeyinde ayrıcalığını yükseltirler. Ancak bu yaklaşım yalnızca söz konusu uygulamaya değil aynı zamanda yöneticinin sahip olduğu tüm üst düzey ayrıcalıklara da erişim sağlar. Siber tehditlerin olmadığı ideal bir dünyada bu yaklaşım sorun oluşturmayabilir. An-



Şekil 1. Yerel yönetici haklarının kaldırılması ile önlenebilecek sistem zayıflıkları

bir yazılım olsun) yerel yönetici ayrıcalıklı bir kullanıcı hesabına sahip olursa (veya yerel yönetici hesap güvenliğinin ihlal ederse) bu bir kuruluş için felaket anlamına gelebilir ve aşağıda örnekleri yer alan istenmeyen durumlar oluşabilir:

- Uç nokta antivirüs yazılımını devre dışı bırakma
- Sistemlere kötü amaçlı yazılım yükleme
- Verileri fidye yazılımıyla şifreleme
- Veri sızıntısı yazılımını devre dışı bırakma
- Bir ağ içinde yanal olarak hareket etme
- Genel olarak bilgisayar sistemini organizasyona karşı kötü amaçlı kullanma

### Yönetici yetkileri ile çalışan bir uygulamanın, standart kullanıcı hesabı ile kullanılması gerektiğinde ne yapılabilir?

Geleneksel olarak kuruluşlar bu gibi durumlarda talep eden kulla-

cak yapılan araştırmalar, güvenlik ihlallerinin yüzde 34'ünün kurum içinden gelen saldırılardan kaynaklandığını ortaya koymaktadır. Bu da herhangi bir standart kullanıcı hesabına yönetici yetkilerini vermenin ne kadar riskli olduğunu göstermektedir.

<https://www.ekransystem.com/en/blog/insider-threat-statistics-facts-and-figures/>

<https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-threat-landscape-2021>

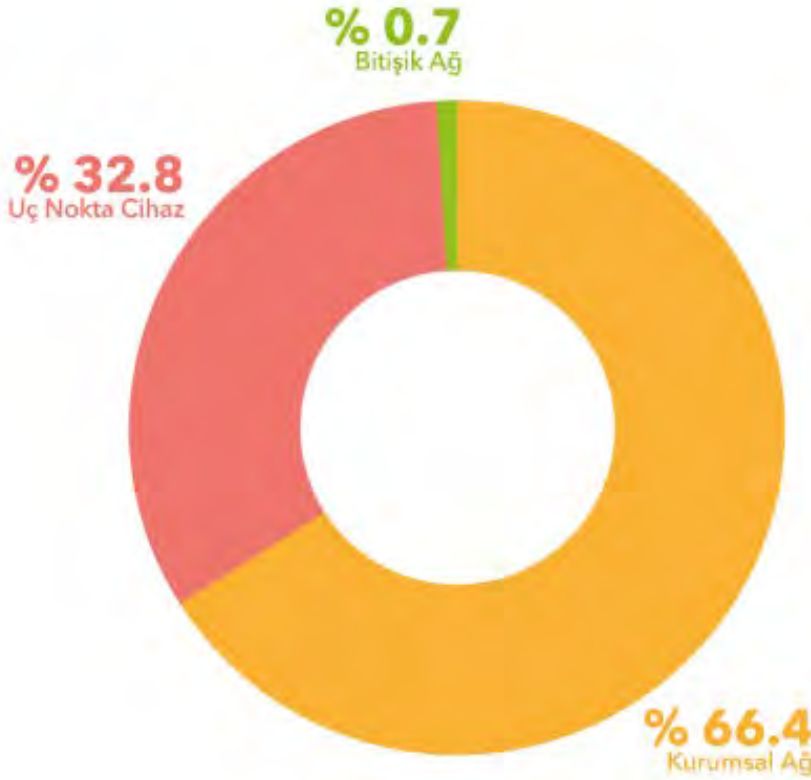
Forrester firmasının 2018 yılında yayınlamış olduğu tahminlere göre veri ihlal olaylarının en az yüzde 80'inin ele geçirilen yetkili kullanıcı hesabı vakası ile bağlantısı vardır (The Forrester Wave: Privileged Identity Management, Q4 2018). 2020 senesinde yayınlanan başka bir raporda ise (Microsoft Vulnerabilities Report 2020) "2019 senesi içerisinde raporlanan kritik seviyedeki işletim sistemi ve uygulama

açıklıklarından yüzde 77'sinin, kullanıcıların yerel yönetici haklarını kaldırılması ile önlenebileceği" belirtilmektedir.

2022 yılında yayınlanan "Microsoft Digital Defense Report" içeriğinde "Saldırganların gerçekleştirdikleri saldırılarda başarılı olmak

read Landspace Raporunda Bilinen Yararlanılan Güvenlik Açıkları Kataloğundaki (KEV) 134 güvenlik açığının yüzde 64,4'ünün kuruluşların ağlarındaki zafiyetler ile ilgili olduğu; yüzde 32,8'inin ise uç nokta cihazlardaki ayrıcalıklı hesap yönetiminin yetersiz ve hatalı yapılmasından kaynaklandığı be-

nici hesaplarına tanımlanmaması mimarisi ile ayrıcalıkları yönetme sürecidir. Bu mimari, kullanıcıların iş ihtiyaçlarının karşılanması ile beraber gereksinimleri ötesindeki yetkileri düzenler. Güvenlik ihlallerinin yüzde 80'inde, geçerli olan ayrıcalıklı kimlik bilgilerinin kullanılıyor olduğu gerçeği, etkili güvenlik için uç nokta ayrıcalık yönetiminin ne kadar önemli olduğunu ortaya koymaktadır. Bir saldırgan, bir dizi ayrıcalıklı kimlik bilgisini ele geçirirse, kuruluşun tüm uç noktalarına erişebilir, verileri kolayca çalabilir veya kötü amaçlı yazılımları uç noktalarda yaygınlaştırabilir.



Şekil 2. Bilinen yararlanılan güvenlik açıklarının ilgili olduğu sistemlerin oranları

çin kullandıkları kötü amaçlı yazılımlardan daha çok saldırı yaptıkları uç nokta cihazlardaki hesap bilgilerine ihtiyaçları vardır. Eğer saldırganlar saldırı yaptıkları kuruluşa ait bir ayrıcalıklı yetkilere sahip hesap bilgilerine erişebilirler ise, tüm kuruluş bu saldırıdan etkilenir." ifadesi yer almaktadır. Ayrıca aynı raporda başarıya ulaşan siber saldırıların yüzde 93'ünün ayrıcalıklı hesap yönetimi ve yanal hareket kontrollerinin yetersiz olduğu kuruluşlarda gerçekleştiği belirtilmiştir.

Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansının Ekim 2022'de yayınladığı Th-

lirilmiş ve aktörlerinin kuruluşları tehlikeye atmak için bahsedilen iki zafiyet türünün kombinasyonlarından faydalanabildikleri ifade edilmiştir.

<https://www.microsoft.com/en-us/security/business/microsoft-digital-defense-report-2022>

<https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-threat-landscape-2022>

### Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi nasıl çalışır?

Uç nokta ayrıcalık yönetimi, yönetici ayrıcalıklarının standart kulla-

"En az yetki ilkesi" prensibi ile uç nokta ayrıcalık yönetimi, cihazlardan gereksiz yerel yönetici hesaplarını kaldırarak ve yalnızca gerekli kullanıcı hesaplarının ayrıcalıkları elinde tutmasına izin vererek saldırı yüzeyini azaltmak adına kullanılabilir. Bu özellik, belirli kullanıcıların gerektiğinde uygulamaya özel ayrıcalıklarını kendi kendine yükseltmesine olanak tanıdığından, güvenliğe öncelik verilmesinin üretkenliği olumsuz etkilememesini sağlar.

### Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi ile iş ihtiyacının karşılanabileceği örnek uygulamalar neler olabilir?

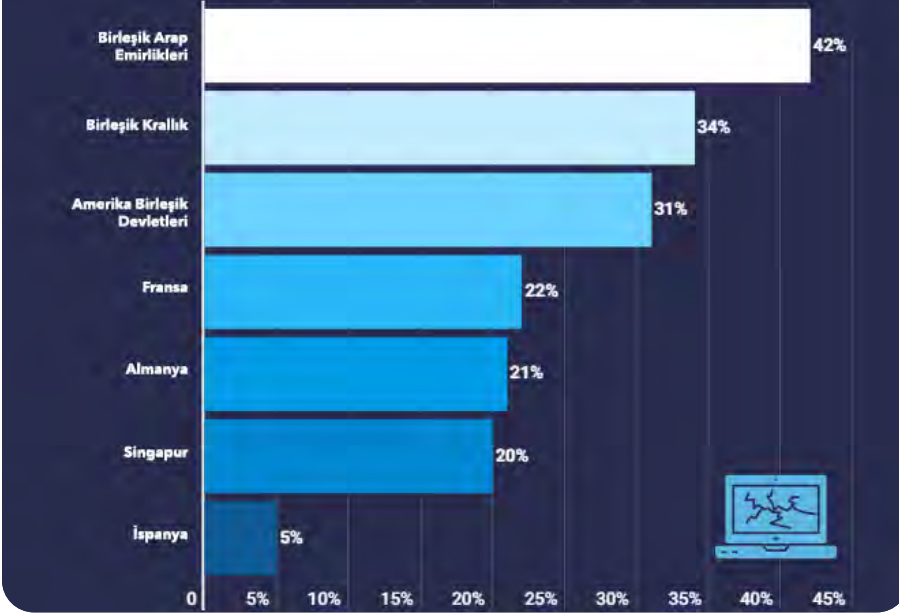
İşletim sistemi içerisinde çalıştırılan birçok uygulama, varsayılan olarak yönetici yetkisi istemektedir. Öte yandan günlük kullanım esnasında çok ihtiyaç hissedilmeyen fakat yine de zaman zaman kullanmak zorunda kalınabilen ve yönetici yetkisine ihtiyaç duyan uygulamalar da bulunmaktadır. Bir istemci bilgisayarın IP adresini değiştirmek, aygıt yönetimi paneline girerek aygıt sürücülerine müdahale etmek gibi işlemler bu duruma örnek olarak verilebilir.

Uç Nokta Ayrıcalık Yönetim yazılımı ile bu tip temel Yönetimsel Araçların kullanım istekleri, yönetici hakları olmayan kullanıcılara da ihti-



## Fidye yazılımı saldırıları sonrası kapanan işletmelerin yüzdesi

2021 yılı Nisan ayında gerçekleştirilen ankete farklı ülkelerden 1263 tane siber güvenlik uzmanı katılım sağlamıştır. Amerika Birleşik Devletleri (%24), Birleşik Krallık (%24), İspanya (%12), Almanya (%12), Fransa (%12), Birleşik Arap Emirlikleri (%8) ve Singapur (%8).



Şekil 3. Maruz kaldıkları siber saldırı sonrasında kapanan işletme yüzdesi

yaç halinde tanımlanabilmektedir. Bu sayede kullanıcılar normal kullanımlarında herhangi bir değişiklik olmadan, yönetsel araçlara erişim sağlayarak bu tip işlemleri yapabilmektedir. Yani bir nevi sadece bu işlemleri yaparken yönetici yetkileri ile işlem yapmaktadırlar.

### Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi neden gerekli?

Bu yazı içerisinde sıklıkla bahsedildiği şekilde kullanıcıların bilgisayarlarına, yönetici hesapları ile oturum açıyor olmaları birçok riski de beraberinde getirmektedir. Bu nedenle (örn: fidye yazılıma maruz kalan) kuruluşunu kapatmak zorunda kalan birçok firma mevcuttur.

<https://atlasvpn.com/blog/31-of-us-companies-close-down-after-falling-victim-to-ransomware>

Yaşanan bu gerçeklerin yanı sıra, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm

Ofisinin yayınlamış olduğu Bilgi Güvenliği ve İletişim Rehberi, ISO 27001/COBIT gibi ulusal ve uluslararası bilgi güvenliği standartları kurumların ayrıcalıklı hesap yönetimi konusunda gerekli tedbirleri almalarını zorunlu kılmaktadır.

Uç Nokta Ayrıcalık Yönetimi ile, hem bilgi güvenliği riskleri en az seviyeye indirilmekte hem de standartlara uyum zorunlulukları karşılanmaktadır. Bu çözüm sayesinde siber saldırı atak yüzeyi azaltılmakta ve çalışanların iş ihtiyacı karşılanmaktadır. Böylece kuruluşlar bu tür siber saldırılardan zarar görmeden, sağlıklı bir şekilde iş yaşamlarına devam edebilmektedirler.



# KÜÇÜĞÜN EVLAT EDİNİLMESİ

U. Nurbanu AKALIN  
Hukuk Müşavirliği

Çocukla ebeveyn ilişkisi kurulabilmesi için bu ilişkinin mutlaka biyolojik kaynaklı olması gerekmektedir. Zira çocuklar, çeşitli nedenlerle biyolojik anne babaları ile birlikte yaşayamadıkları gibi anne babalarını kaybetmiş olmaları sebebiyle bakım, eğitim ve gelişimleri devlet tarafından üstlenilmiş olabilmektedir. Devlet tarafından gerçekleştirilen toplu bakım modelleri fiziki açıdan yeterli olsa da kişiliklerinin, sosyal, psikolojik ve fiziksel gelişimlerinin tam olabilmesi için çocukların samimi, sevgi dolu ve mutlu bir aile ortamında yaşamaları çok önemlidir. Evlat edinme ve koruyucu ailelik müesseseleri, hukuki nitelikleri farklı da olsa bu ortak amaca hizmet etmektedir.

Evlat edinme, 4721 sayılı Türk Medeni Kanununun ("TMK") 305 ile 320. maddeleri arasında düzenlenmiş olup ergin olmayan, yani henüz 18 yaşını doldurmamış olanlar; "küçük" olarak tanımlanmaktadır. Küçüğün evlat edinilebilmesi için, yararının bulunması ve evlat edinenin varsa diğer çocuklarının menfaatlerinin hakkaniyete aykırı biçimde zedelenmemesi gerekir. Evli olmayan kişiler tek başlarına, evli olanlar ise kural olarak yalnızca birlikte evlat edinebilmektedir. Tek başına evlat edinecek kişinin 30 yaşını doldurmuş olması gerekirken, birlikte evlat edinecek eşlerin beş yıldır evli olması durumunda yaş koşulu aranmamaktadır. Eşlerin birlikte evlat edinmeleri gerektiği kuralının istisnasını oluşturan durumlara TMK madde 307/2'de yer verilmiştir. Bunlar; eşlerden

birinin ayırt etme gücünün bulunmaması, iki yılı aşkın süredir nerede olduğunun bilinmemesi, eşlerin mahkeme kararı ile iki yılı aşkın süredir ayrı yaşıyor olmasıdır. 30 yaşını doldurmuş olan eşin bu durumlardan birini ispat etmesi halinde, evli olsa da tek başına evlat edinebilmesi mümkündür. Evlat edinecek kişi ile evlatlık arasında en az on sekiz yaş olması, küçüğün ayırt etme gücü varsa rızasının alınması, vesayet altındaysa ayırt etme gücünün varlığı aranmaksızın rızanın, vesayet makamından alınması gerekir. Anne veya babası bulunan küçüğün evlat edinilebilmesi için onların da rızası gerekir. Küçüğün anne babasının verdiği rıza evlat edineceklerin adları belirtilmemiş veya bu kişiler henüz belirlenmemiş de olsa geçerlidir. Rızanın geçerli olabilmesi için küçüğün anne babasının oturdukları yer mahkemesinde sözlü veya yazılı olarak bildirdikleri rıza beyanlarına yönelik bir tutanak düzenlenmelidir. Doğumdan en erken 6 haftadan sonra küçüğün anne ve babası evlatlık verilmesi yönünde rıza verebilir. Tutanağa geçirilme tarihinden itibaren 6 hafta içinde aynı usulle rızanın geri alınması da mümkündür. Ancak rızasının geri alınmasından sonra tekrar rıza verilmesi halinde bu rıza, kesindir; tekrar geri alınamaz. Bazı hallerin mevcudiyetinde anne ve babadan rıza alınması gerekmektedir. TMK'nın 311. maddesi uyarınca, anne ve babanın kim olduğu ve nerde oturduğu uzun süredir bilinmiyorsa veya ayırt etme gücünden sürekli olarak yoksunluk söz konu-

su ise ya da küçüğe karşı özen yükümlüklerini yerine getirmiyorlarsa rıza alınmadan da küçüğün evlatlık verilmesi mümkündür.

Küçüklerin Evlat Edinilmesinde Aracılık Faaliyetlerinin Yürütülmesine İlişkin Tüzük doğrultusunda evlat edinmek isteyen kişilerin eğitim, aile ve ekonomik durumlarını gösteren belgeler ve adli sicil kaydı ile birlikte yerleşim yerlerindeki Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğüne başvurmaları gerekmektedir. İlgililer başvurularını takiben 6 ay içinde yerleşim yerlerinde ziyaret edilerek haklarında sosyal inceleme başlatılır. İncelemede karar vermeye yardımcı olacak her türlü belge talep edilerek başvuru sahiplerinin ve varsa birlikte yaşadıkları başka kişilerin kişilik, eğitim, kültürel özellikleri, ekonomik güçleri, sağlık durumları, aile bireylerinin birbirleriyle ve çevreleri ile olan ilişkileri, küçükten beklentileri, evlât edinmeye bakış açıları, bakım, eğitime ve yetiştirme konularına yaklaşımları, evlât edinmek istedikleri küçüğün özellikleri, başvuru sahiplerinin veya varsa altsoylarının tavır ve düşünceleri en az beş görüşme sonucu değerlendirilerek kapsamlı bir sosyal inceleme raporu hazırlanır. İnceleme sonucunda evlât edinme başvurusu uygun bulunanlara bu durum yazılı olarak bildirilir. Evlât edinme başvurusunun reddedilmesine, askıya alınmasına veya işlem den kaldırılmasına ilişkin işlemler de İl Müdürlüğü tarafından başvuru sahiplerine yazılı olarak bildirilir. Bu işlemlere karşı bildirim tarihinden itibaren



on beş gün içinde İl Müdürlüğü nezdinde itiraz edilebilir. İtiraz komisyon tarafından görüşülerek en geç bir ay içinde kesin olarak karara bağlanır ve karar, itiraz edene yazılı olarak bildirilir. Evlat edinme başvuruları uygun bulunan kişilerle geçici bakım sözleşmesi imzalanarak evlât edinilecek küçük, en az bir yıl süreyle bakım ve eğitimi için uygun görülen kişi veya eşlerin yanına yerleştirilir ve evlât edinecek kişi veya eşler küçüğü eğitime yeteneği, aile ilişkileri, sağlığı, küçüğe karşı tutum ve davranışları ile küçükle olan ilişkilerindeki gelişmeler, sosyal ve ekonomik koşullarındaki değişimler yönünden uzmanlarca izlenir ve izleme sonuçları üçer aylık dönemler halinde rapora bağlanır. Evlât edineceklerin altsoyu varsa, raporda onların da küçük ile ilgili tavir ve düşünceleri değerlendirilir. Gerekliğinde danışmanlık ve rehberlik hizmeti de verilir. Bir yıllık izleme süresi sonunda sosyal inceleme raporunu da içeren dosya bir ay içinde hazırlanır. Süre sonunda düzenlenen sosyal inceleme raporuna dayalı olarak veya itiraz üzerine komisyon tarafından karar verilerek evlât edinme talepleri uygun görülenlere bu durum İl Müdürlükleri tarafından yazılı olarak bildirilir ve bildirim takiben iki ay içinde başvuruçunun, oturduğu yerdeki aile mahkemesine başvuru yaparak evlat edinme kararı alması gerekir. İki ay içinde aile mahkemesine başvurulmaması durumunda, küçüğün aileden geri alınması söz konusu olabilir. TMK 316. maddesi doğrultusunda mahkeme, durum ve koşulların araştırılması, evlat

edinenle evlat edinilecek olan küçüğün dinlenmesi ve gerekirse uzman görüşü alınmasından sonra karar verir.

TMK'nın 314. maddesinde evlat edinme kararının sonuçları düzenlenmiştir. Bu kapsamda evlat edinme kararı ile birlikte anne ve babaya ait olan tüm hak ve yükümlülükler evlat edinene geçer. Artık velayet evlat edinenlerdedir. Soybağı kurulduğundan evlât edinen ile evlâtlığın veya bunlardan biri ile diğerinin altsoyu ve eşi arasında evlilik söz konusu olamaz. Evlâtlık, evlât edinenin yasal mirasçısı olur, ancak evlat edinen evlâtlığın yasal mirasçısı olamaz. Evlatlık evlat edinenin soyadını alır ve isterse evlat edinen ona yeni bir isim verebilir. Evlâtlığın, miras ve başka haklarının zedelenmemesi, aile bağlarının devam etmesi için evlâtlığın naklen geldiği aile kütüğü ile evlât edinenin aile kütüğü arasında her türlü bağ kurulur. Ayrıca evlâtlıkla ilgili kesinleşmiş mahkeme kararı her iki nüfus kütüğüne işlenir. Evlât edinme ile ilgili kayıtlar, belgeler ve bilgiler mahkeme kararı olmadıkça veya evlâtlık istemedikçe hiçbir şekilde açıklanamaz.

Özellikle 06.02.2023 tarihinde meydana gelen Kahramanmaraş merkezli elim deprem felaketleri nedeniyle daha sık duymaya başladığımız koruyucu ailelik müessesesinde ise; soybağı kurulmadığından çocuğun velayeti biyolojik ailesinde kalmaya devam eder, yasal mirasçılık oluşmaz. Koruyucu aile, çocuğun yetiştirilme, bakım ve

eğitim sorumluluğunu belli esaslar çerçevesinde devletle birlikte paylaşır. Bu nedenle çocuğun anne babasının rızasına da gerek bulunmamaktadır. Koruyucu aile olacak kişinin Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olması, 26-65 yaşında olması, en az ilkokul seviyesinde eğitimi ve düzenli geliri olması gerekmekte olup konuyla ilgili usul ve esaslar Koruyucu Aile Yönetmeliğinde düzenlenmiştir. Koruyucu aile olacak kişiye çocuğun yaşına, sayısına, özel ihtiyacına göre değişen tutarlarda devlet tarafından aylık bakım ödemesi yapılmaktadır. Evlat edinme kararı sonrasında sosyal hizmetler çalışanlarının görevi sona ererken; başvuru, uygun bulma, eğitim ve koruyucu aile belgesi verilmesi aşamaları sonrası kesinleşen koruyucu aile ile sürekli temas halinde olunur, düzenli aralıklarla çocuğun durumu izlenir ve aileye gerekli destek sağlanır. Koruyucu ailelik çocuğun kendi anne babasıyla yaşamasını engelleyen sebepler ortadan kalkıncaya kadar devam eder. Koruyucu ailelere evlat edinme başvurusunun değerlendirilmesinde öncelik tanınır. Koruyucu aile olmak isteyenlerin de evlat edinmede olduğu gibi Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğüne başvurmaları gerekir. Tüm bu açıklamalar dikkate alındığında, evlatlık müessesinden farklı olarak koruyucu ailelik, soybağı ve velayete ilişkin mevcut durumu değişmeksizin, çocuğa geçici süreyle aile ortamında yaşaması imkânı sağlamaktadır.



**asil**  
Geleceğe Umut Hayata Değer

[asildernegei.org.tr](http://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



ASELSAN  
SOSYAL  
İNNOVASYON  
LİDERLERİ  
YARDIMLAŞMA  
DERNEĞİ