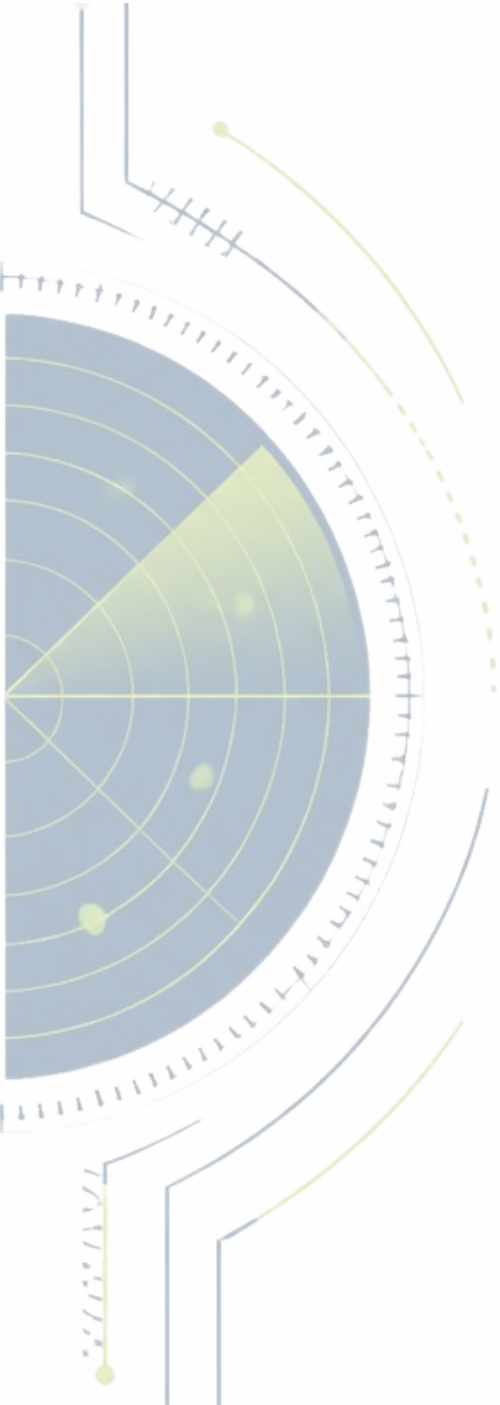
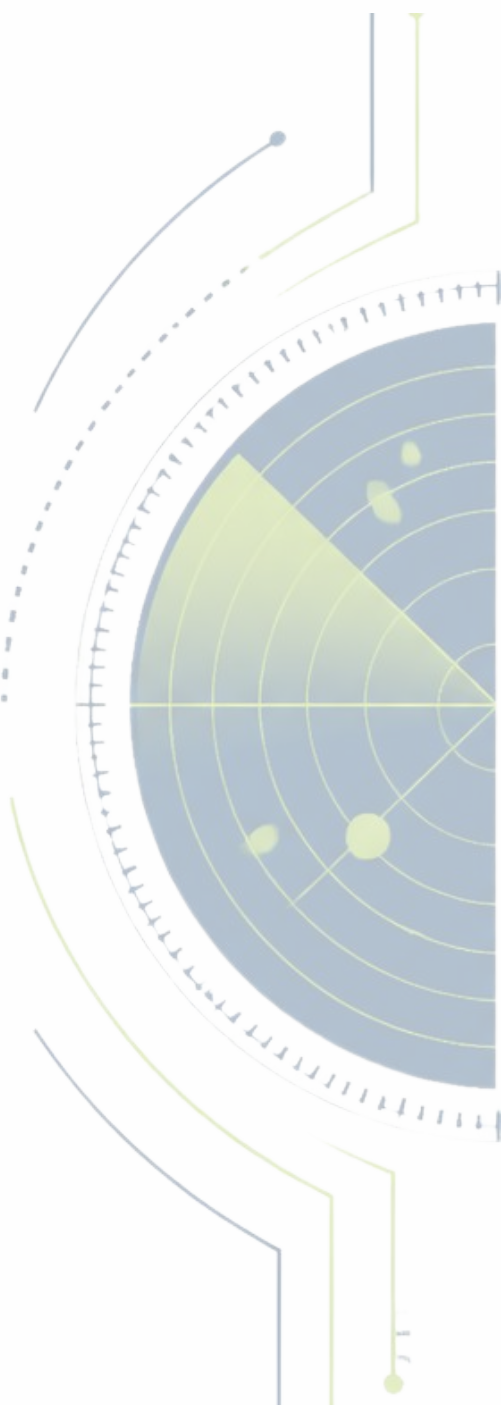




ZMH

ZERO HERTZ

ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ
SPONSORLUK & İŞBİRLİĞİ DOSYASI
2026



İletişim: info@zerohertz.net

<https://www.zerohertz.net/>



İÇİNDEKİLER

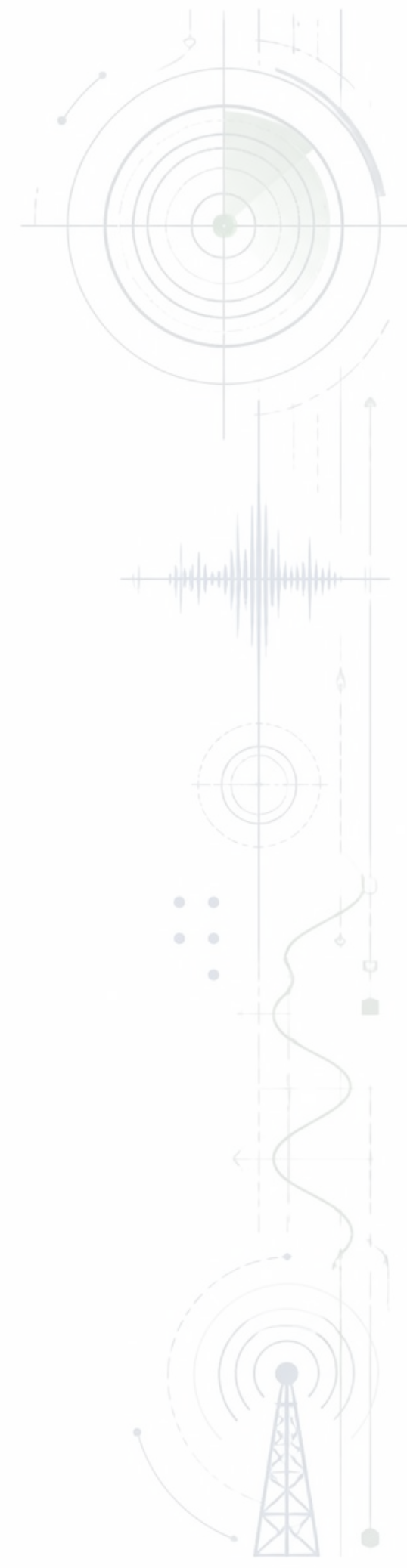
01. PROFİL VE VİZYON

02. SİSTEM EKOSİSTEMİ VE KABİLİYETLER

03. TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLERİMİZ

04. OPERASYONEL YOL HARİTASI

05. STRATEJİK PARTNERLİK PAKETLERİ



01. PROFİL VE VİZYON

Zero Hertz Kimdir?

Zero Hertz, 2024 yılında Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği ekosisteminde doğan; akademik Ar-Ge disiplini, taktik saha gereksinimleriyle harmanlayan dinamik bir teknoloji girişimidir.

Temelleri, savunma ve havacılık sektörünün en zorlu mühendislik platformlarında (TEKNOFEST Elektronik Harp 2026, Teknocak 2026 ve TEKNOFEST Uluslararası İnsansız Hava Aracı 2026) atılan ekibimiz; bu süreçte elde ettiği operasyonel tecrübe, hızlı prototipleme ve karmaşık sistem entegrasyonu yeteneklerini başarılı bir firmalaşma sürecine taşımıştır.

İnovasyon takımı kültüründen çıkarak profesyonel bir savunma sanayii tedarikçisine dönüşen Zero Hertz, bugün itibarıyla Yazılım Tanımlı Radyo (SDR) ve SoC FPGA mimarilerini merkeze alarak çalışmaktadır. Hantal ve yüksek maliyetli geleneksel donanımların aksine; sahada hızlı kurulan, düşük maliyetli, donanım seviyesinde hızlandırılmış Elektronik Harp (EH) ve RF sistemleri inşa ediyoruz. Bizim işimiz, mühendislik potansiyelimizi modern muharebe sahası için uçtan uca çözümlere dönüştürmektir.

01. PROFİL VE VİZYON

VİZYONUMUZ: Mutlak Spektrum Hakimiyeti

Elektromanyetik spektrumu karmaşık bir tehdit ortamı olmaktan çıkarıp, bütünleşik platformlar (İHA, SİHA ve kara birlikleri) için şeffaf, yönetilebilir ve taktik avantaja dönüştürmek.

MİSYONUMUZ

Geniş bant elektronik destek (ELINT), hassas yön kestirim (DF) ve dinamik elektronik taarruz (EA) kabiliyetlerini tek bir entegre mimaride buluşturmak. Sahadaki operatöre tespit edilemez kalırken, tehdit unsurlarını kör eden ve sağırlaştıran dağıtık ağ destekli sistemler inşa etmek.

02. SİSTEM EKOSİSTEMİ VE KABİLİYETLER

Zero Hertz donanım ekosistemi; geleneksel, hantal ve doopler radar mimarilerinin aksine, tamamen modüler ve Yazılım Tanımlı Radyo (SDR) tabanlı inşa edilmiştir. Sistemimiz, muharebe sahasındaki birliğe "görünmeden görme" ve "gerektiğinde köreltme" yeteneği sunan **dört ana kola** dayanır.



02. SİSTEM EKOSİSTEMİ VE KABİLİYETLER

01 | PASİF İSTİHBARAT (ELINT):

Aktif ışıma yapmadan, geniş bant dinleme ve hassas yön kestirimi (DF) ile tehdit tespiti.

02 | DONANIM HIZLANDIRMA:

SoC FPGA tabanlı mimari ile milisaniye altı gecikmeyle uç noktada (edge) sinyal işleme.

03 | DİNAMİK TAARRUZ (EA):

Tehdit profiline göre otonom reaksiyon gösteren, frekans seçici karıştırma (Jamming) ve aldatma.

04 | KOMUTA KONTROL AĞI:

Dağıtık birimleri tek ekranda birleştiren, operatör dostu anlık taktik farkındalık arayüzü (GUI).

ZMH

Daha fazlası için : <https://www.zerohertz.net/>

03. TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLERİMİZ

01 | SIFIR SİNYAL İZİ (GÖRÜNMEZLİK)

Sistem, pasif gözetleme modunda hiçbir elektromanyetik iz (RF ayak izi) bırakmaz. Düşman radarları ve elektronik destek unsurları tarafından tespit edilemeden, sahada "hayalet bir sensör" gibi çalışarak mutlak gizlilik sağlar.

02 | PLATFORM BAĞIMSIZ MODÜLERLİK

Hantal altyapılara veya uzun kurulum prosedürlerine ihtiyaç duymaz. Kompakt ve hafif donanım mimarisi sayesinde; taktik tekerlekli zırhlı araçlara, sabit kara istasyonlarına ve İHA platformlarına "tak-çalıştır" mantığıyla dakikalar içinde entegre edilir.

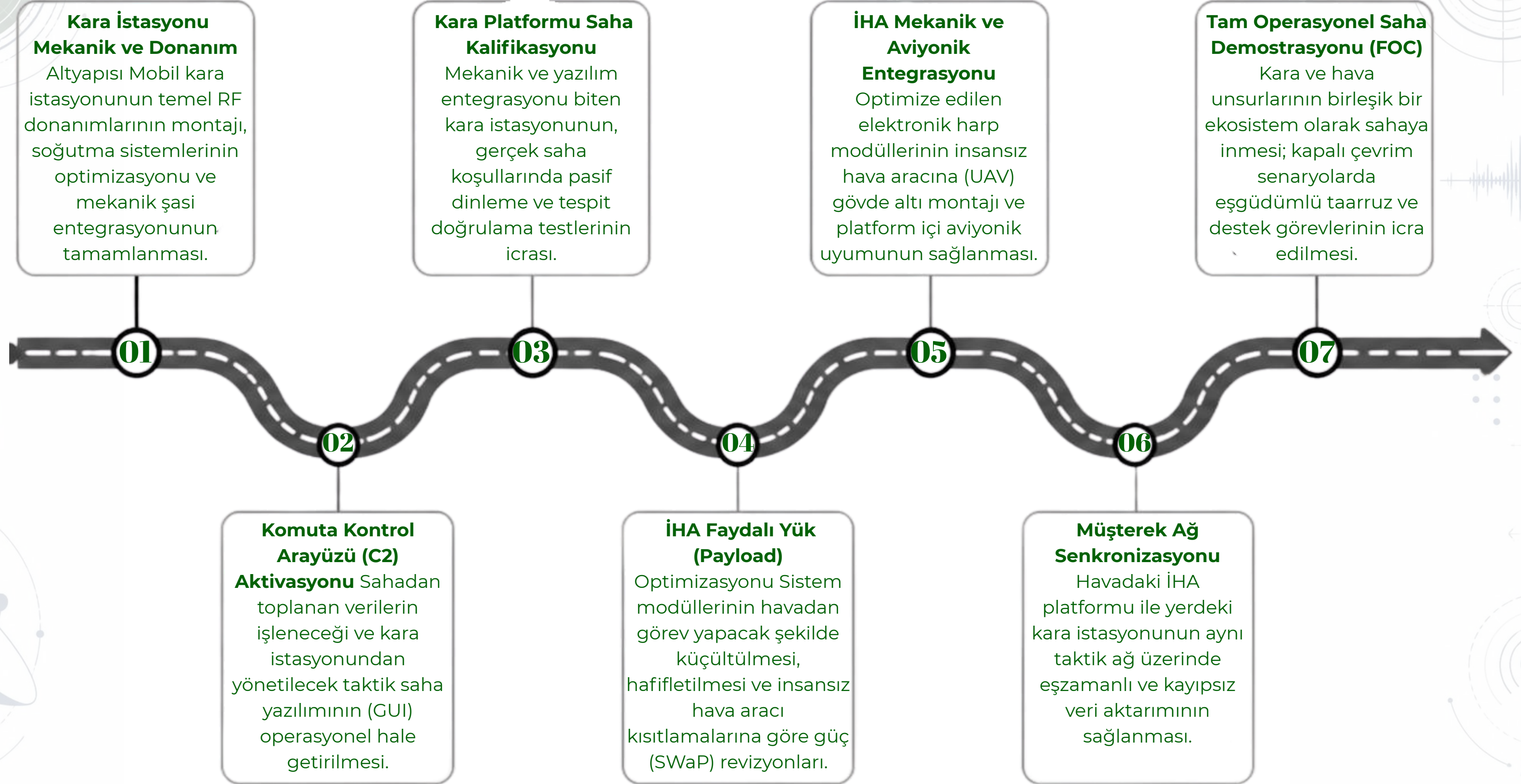
03 | AĞ MERKEZLİ HARP EKOSİSTEMİ

Sahada tekil bir cihaz olarak değil, dağıtık bir zeka olarak görev yapar. Karadaki ve havadaki tüm Zero Hertz birimleri birbiriyle senkronize çalışarak, sahadaki tehdidi çapraz doğrulama ile bulan devasa bir elektronik kalkan ve taarruz ağı oluşturur.

04 | DONANIM VE YAZILIMIN ÇEVİK SENTEZİ

Donanım hızlandırmalı işlem gücü ile yazılımsal esnekliği uç noktada (edge) birleştirir. Statik sistemlerin aksine; güncellenen algoritmalara ve değişen tehdit profillerine karşı otonom, hızlı ve maliyet-etkin bir reaksiyon kapasitesi sunar.

04. OPERASYONEL YOL HARİTASI



05. STRATEJİK PARTNERLİK VE İŞBİRLİĞİ MODELLERİ

PLATİNUM PAKET (STRATEJİK ANA PARTNER)

- İleriki yıllarda gelişecek yeni sistemlerde, şirketleşme ve ticari ürünleşme aşamalarında masada her zaman "Öncelikli İş Ortağı" statüsü.
- Üretilen tüm donanım envanterinde, İHA gövdesinde ve yer istasyonunda 30 cm logo konumlandırması.
- Katılım sağlanacak tüm ulusal/uluslararası yarışma, fuar ve saha testlerinde ana partner olarak standda fiziksel görünürlük.
- Web sitesinde, sosyal medyada ve PR çalışmalarında (özel tanıtım, reklam, resmi teşekkür) tam görünürlük.

150.000 TL

PRO PAKET

- Üretilen tüm donanım envanterinde, İHA gövdesinde ve yer istasyonunda 20 cm logo konumlandırması.
- Katılım sağlanacak tüm ulusal/uluslararası yarışma, fuar ve saha testlerinde ana partner olarak standda fiziksel görünürlük.
- Web sitesinde, sosyal medyada ve PR çalışmalarında (özel tanıtım, reklam, resmi teşekkür) tam görünürlük.

100.000 TL

PLUS PAKET

- Katılım sağlanacak ulusal yarışma, fuar ve saha testlerinde partner olarak standda fiziksel görünürlük.
- Sosyal medyada ve PR çalışmalarında (özel tanıtım, reklam, resmi teşekkür) görünürlük.

50.000 TL

ÜRÜN ve DONANIM DESTEĞİ

Sahada Doğrulama: Nakit yerine PCB, RF komponent veya mekanik altyapı sağlayan üreticilerimizin donanımları gerçek operasyon şartlarında test edilir ve sistem raporlarında resmi teknoloji partneri olarak tescillenir.

B2B Mühendislik Tanıtımı: Sağlanan donanımın Zero Hertz ekosistemine kattığı operasyonel güç ve kalite; LinkedIn başta olmak üzere profesyonel ağlarda sektöre özel, teknik incelemelerle duyurulur.

“GELECEĞİN EKOSİSTEMİNİ BİRLİKTE İNŞA EDELİM”

İLETİŞİM VE KOORDİNASYON

HAMZA ERTEM

CO-FOUNDER | ZERO HERTZ

E-mail: hamzaertem67@gmail.com

Tel: +90 543 863 44 21

MURAT ÖZKAN

CO-FOUNDER | ZERO HERTZ

E-mail: ozkanmurat783@gmail.com

Tel: +90 553 656 79 27

KURUMSAL İLETİŞİM

E-mail: info@zerohertz.net

Detaylı Bilgi İçin: <https://www.zerohertz.net/>

