

İnsansız Hava Araçları – Terimler Sözlüğü

Maintenance - Bakım

Repair - Onarım

Component - Bileşen

Propeller - Pervane

Battery - Pil

Controller - Kontrolcü

Firmware - Donanım yazılımı

Calibration - Kalibrasyon

Test flight - Test uçuşu

Troubleshooting - Arıza giderme

Diagnostics - Tanısal testler

Soldering - Lehimleme

Circuit board - Devre kartı

Screwdriver - Tornavida

Multimeter - Multimetre

Oscilloscope - Osiloskop

Heat gun - Hava tabancası

Adhesive - Yapıştırıcı

Lubricant - Yağlama yağı

Grease - Yağ

Maintenance schedule - Bakım Takvimi

Maintenance checklist - Bakım kontrol listesi

Safety procedures - Emniyet Prosedürleri

Emergency protocols - Acil durum protokolleri

Hazardous materials - Tehlikeli malzemeler

Flight control system - Uçuş kontrol sistemi

Remote control - Uzaktan kumanda

Antenna - Anten

Transmitter - Verici

Receiver - Alıcı

ESC (Electronic Speed Controller) - Elektronik Hız Kontrol Cihazı

Payload - faydalı Yük

Frame - Şasi

Landing gear - İniş takımı

Altitude sensor - Yükseklik sensörü

Obstacle avoidance system - Engelden kaçınma/sakınma Sistemi

Battery charger - Pil şarj cihazı

Power distribution board - Güç dağıtım kartı

Flight log - Uçuş kaydı

Firmware update - Donanım yazılımı güncellemesi

Faulty - Arızalı

Maintenance manual - Bakım kılavuzu

Service center - Servis merkezi

Warranty - Garanti

Repair costs - Onarım maliyetleri

Troubleshooting guide - Arıza giderme kılavuzu

Disassembly - Parçaları çıkarma

Assembly - Parçaları birleştirme

Tightening - Sıkılaştırma

Loosening - Gevşetme

Torque - Tork

Voltage - Gerilim

Current - Akım

Resistance - Direnç

Capacitance - Kapasitans

Inductance - İndüktans

Continuity - Süreklilik

Schematic diagram - Şematik diyagram

Wiring diagram - Kablolama diyagramı

Ground wire - Topraklama kablosu

Connector - Bağlantı elemanı

Heat shrink tubing - ısıyla daralan makaron

Electrical tape - Elektrik bantı	Payload release - Yük salınımı
Safety goggles - Güvenlik gözlüğü	Hover stability - Havada sabit kalabilme
Workbench - İş masası	Signal interference - Sinyal karışması
Repair kit - Onarım kiti	Range testing - Menzil testi
Maintenance log - Bakım kaydı	Altitude testing - Yükseklik testi
Maintenance record - Bakım kaydı	Obstacle testing - Engel testi
Service manual - Servis kılavuzu	Radio frequency (RF) - Radyo frekansı (RF)
User manual - Kullanım kılavuzu	Magnetic interference - Manyetik karışma
Flight manual - Uçuş kılavuzu	Environmental hazards - Çevresel tehlikeler
Flight simulator - Uçuş simülatörü	Corrosion - Korozyon
Pre-flight check - Uçuş öncesi kontrol	Dust and debris - Toz ve kirleticiler
Post-flight check - Uçuş sonrası kontrol	Moisture and humidity - Nem ve nemlilik
Propeller balance - Pervane dengesi	Extreme temperatures - Aşırı sıcaklıklar
Flight battery - Uçuş pili	Vibration - Titreşim
LiPo battery - LiPo pil	Shock - Şok
Lithium-ion battery - Lityum iyon pil	Impact - Darbe
Battery life - Pil ömrü	Wear and tear - Aşınma ve yıpranma
Battery capacity - Pil kapasitesi	Scheduled maintenance - Planlı bakım
Battery storage - Pil depolama	Unscheduled maintenance - Planlanmamış bakım
Battery disposal - Pil imha	Emergency repairs - Acil onarımlar
Battery safety - Pil güvenliği	Preventive maintenance - Önleyici bakım
Battery warning - Pil uyarısı	Corrective maintenance - Düzeltici bakım
Battery charging - Pil şarjı	Predictive maintenance - Öngörülen bakım
Battery connector - Pil bağlantı noktası	Maintenance costs - Bakım maliyetleri
Battery monitor - Pil monitörü	Maintenance procedures - Bakım prosedürleri
Battery replacement - Pil değiştirme	Repair manual - Onarım kılavuzu
ESC calibration - ESC kalibrasyonu	Repair parts - Onarım parçaları
Motor calibration - Motor kalibrasyonu	Repair tools - Onarım araçları
Propeller replacement - Pervane değiştirme	Quadcopter - Dört pervaneli İHA
Camera calibration - Kamera kalibrasyonu	Hexacopter - Altı pervaneli İHA
GPS calibration - GPS kalibrasyonu	Octocopter - Sekiz pervaneli İHA
Flight testing - Uçuş testleri	Fixed-wing drone - Sabit kanatlı İHA
Wind resistance - Rüzgar direnci	VTOL (Vertical Takeoff and Landing) - Dikey kalkış ve iniş
Payload capacity - Yük kapasitesi	

GPS (Global Positioning System) - Küresel Konumlama Sistemi

FPV (First Person View) - Birinci şahıs görüntümü

Telemetry - Telemetri

Altitude - Yükseklik

Attitude - Yönelim

Thrust - İtme

LED lights - LED ışıklar

Obstacle avoidance - Engelden kaçınma/sakinma

Return to Home (RTH) - Eve dönüş

Automatic landing - Otomatik iniş

Flight time - Uçuş süresi

Maximum altitude - Maksimum yükseklik

Maximum range - Maksimum menzil

Weight - Ağırlık

Wingspan - Kanat açıklığı

Body length - Gövde uzunluğu

Payload capacity - faydalı Yük kapasitesi

Flight controller - Uçuş kontrolörü

Obstacle sensor - Engel algılayıcı

Flight mode - Uçuş modu

Ground station - Yer istasyonu

Loiter mode - Sabit konum modu

Motor failure - Motor arızası

Propeller failure - Pervane arızası

Battery failure - Pil arızası

GPS failure - GPS arızası

Emergency landing - Acil iniş

Flight envelope - Uçuş zarfı

Aerodynamics - Aerodinamik

Ground control station - Yer kontrol istasyonu

Inertial measurement unit (IMU) - atalet ölçüm birimi

Radio frequency (RF) - Radyo frekansı

Line-of-sight (LOS) - Görüş hattı

Beyond visual line-of-sight (BVLOS) - Görüş hattının ötesinde

Collision avoidance - Çarpışma önleme

Sense and avoid - Algılama ve sakınma

Automatic dependent surveillance-broadcast (ADS-B) - Otomatik bağımlı izleme-yayın

Synthetic aperture radar (SAR) - Sentetik açıklıklı radar

Photogrammetry - Fotogrametri

Autonomous flight - Otonom uçuş

Multicopter - Çok rotorlu

Hybrid drone - Hibrit İHA

Payload release mechanism - Yük bırakma mekanizması

Air traffic control (ATC) - Hava trafik kontrolü

Dynamic range - Dinamik aralık

Noise reduction - Gürültü azaltma

Interference - Girişim

Redundancy - Yedeklilik

Swarming - Sürü hareketi

Situational awareness - Durumsal farkındalık

Ground proximity warning system (GPWS) - Yer yakınlığı uyarı sistemi

Digital terrain model (DTM) - Sayısal arazi modeli

Traffic management system (TMS) - Trafik yönetim sistemi