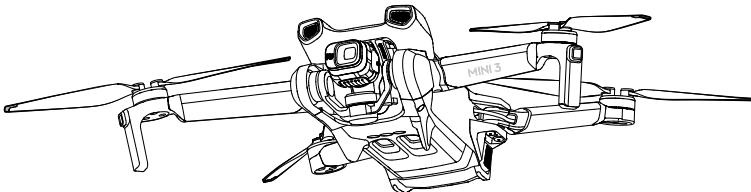


**dji MINI 3**

## Kullanıcı Kılavuzu

v1.2 2024.01





## Anahtar Kelime Arama

Bir konuyu bulmak için "batarya" ve "takma" gibi anahtar kelimeleri arayın. Bu kılavuzu okumak için Adobe Acrobat Reader kullanıyorsanız, bir arama başlatmak için Windows'ta Ctrl+F'ye veya Mac'te Command+F'ye basın.



## Bir Konu Başlığına Gitme

Konu başlıklarının tamamının listesini indekler tablosunda görebilirsiniz. Bir bölüme girmek için ilgili konu başlığına tıklayın.



## Bu Belgeyi Yazdırma

Bu belge, yüksek çözünürlüklü yazdırmayı destekler.

# Bu kılavuzun kullanımı

## Açıklamalar

⚠ Önemli

💡 İpuçları

📖 Referans

## İlk Uçuştan Önce Okuyun

DJI™ Mini 3'ü kullanmadan önce aşağıdaki belgeleri okuyun:

1. Güvenlik Yönergeleri
2. Hızlı Başlangıç Kılavuzu
3. Kullanıcı Kılavuzu

İlk kullanımdan önce resmi DJI web sitesindeki tüm eğitim videolarının izlenmesi ve güvenlik yönergelerinin okunması önerilir. Hızlı başlangıç kılavuzunu gözden geçirerek ilk uçuşunuz için hazırlanın ve daha fazla bilgi için bu kullanım kılavuzuna bakın.

## Eğitim Videoları

DJI Mini 3'ü nasıl güvenle kullanacağınızı gösteren DJI Mini 3 eğitim videolarını izlemek için aşağıdaki adrese gidin veya QR kodunu tarayın:



<https://s.dji.com/guide43>

## DJI Fly Uygulamasını İndirin

Uçuş sırasında mutlaka DJI Fly uygulamasını kullanın. En yeni sürümü indirmek için yukarıdaki QR kodunu tarayın.

- ⚠
- DJI Fly uygulaması, DJI RC uzaktan kumandasında önceden kurulu olarak bulunur. DJI RC-N1 uzaktan kumandasını kullanırken kullanıcıların DJI Fly uygulamasını mobil cihazlarına indirmeleri gereklidir.
  - DJI Fly'in Android sürümü Android v7.0 ve üstü ile uyumludur. DJI Fly'in iOS sürümü iOS v11.0 ve üstü ile uyumludur.

\* Daha fazla güvenlik için, uçuş sırasında uygulamaya bağlı olmadığınızda veya uygulamada oturum açıldığında uçuş 30 m (98,4 ft) yükseklik ve 50 m (164 ft) menzil ile sınırlanmıştır. Bu, DJI Fly ve DJI hava araçlarıyla uyumlu tüm uygulamalar için geçerlidir.

## DJI Assistant 2'yi (Tüketicileri Dronları Serisi) indirin

DJI ASSISTANT™ 2 (Tüketicileri Dronları Serisi) uygulamasını şu adresten indirin: <https://www.dji.com/mini-3/downloads>

- ⚠
- Bu ürünün çalışma sıcaklığı -10° ila 40° C'dir. Çevresel değişkenlere daha yüksek dayanıklılık için gereken askeri sınıf uygulamalara yönelik standart çalışma sıcaklığını (-55° ila 125° C) karşılamaz. Ürünü uygun şekilde ve yalnızca söz konusu sınıfın çalışma sıcaklığı aralığı gereksinimlerini karşılayan uygulamalar için çalıştırın.

# İçindekiler

<b>Bu kılavuzun kullanımı</b>	1
Açıklamalar	1
İlk Uçuştan Önce Okuyun	1
Eğitim Videoları	1
DJI Fly Uygulamasını İndirin	1
DJI Assistant 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) indirin	1
<b>Ürün Profili</b>	5
Giriş	5
İlk Kez Kullanım	5
Şema	8
<b>Hava Aracı</b>	12
Uçuş Modları	12
Hava Aracı Durum Göstergesi	13
QuickTransfer	14
Kalkış Noktasına Dönüş	15
Görüş Sistemi ve Kızılıötesi Algılama Sistemi	17
Akıllı Uçuş Modu	19
Uçuş Kaydedici	20
Pervaneler	20
Akıllı Uçuş Bataryası	22
Gimbal ve Kamera	29
<b>Uzaktan Kumanda</b>	32
DJI RC	32
DJI RC-N1	40
<b>DJI Fly Uygulaması</b>	47
Ana Ekran	47
Kamera Görünümü	47

<b>Uçuş</b>	53
Uçuş Ortamı Gereklikleri	53
Hava Aracını Sorumlu Bir Şekilde Çalıştırma	54
Uçuş Sınırları	54
Uçuş Öncesi Kontrol Listesi	56
Otomatik Kalkış/İniş	56
Motorların Çalıştırılması/Durdurulması	57
Uçuş Testi	58
<b>Ek</b>	59
Teknik Özellikler	59
Uyumluluk	65
Aygit Yazılımı Güncellemesi	66
Uçuş Sonrası Kontrol Listesi	67
Bakım Talimatları	67
Sorun Giderme Prosedürleri	68
Risk ve Uyarılar	68
İmha	69
C0 Sertifikasyonu	69
Satış Sonrası Bilgiler	71

# Ürün Profili

---

Bu bölümde DJI Mini 3 tanıtılmakta ve hava aracının ve uzaktan kumandanın bileşenleri belirtilmektedir.

# Ürün Profili

## Giriş

DJI Mini 3 katlanabilir bir tasarıma sahiptir ve 249 g'dan az olan ağırlığıyla son derece hafiftir. Aşağı Görüş Sistemi ve Kızılıötesi Algılama Sistemine sahip DJI Mini 3, hem iç hem de dış mekanlarda havada durabilir, uçabilir ve Kalkış Noktasına Dönüşü (RHT) otomatik olarak başlatabilir. Hava aracının Akıllı Uçuş Bataryası kullanıldığında maksimum uçuş süresi 38 dakika ve Akıllı Uçuş Bataryası Plus kullanıldığında maksimum uçuş süresi 51 dakikadır.

DJI Mini 3, DJI RC uzaktan kumanda ve DJI RC-N1 uzaktan kumanda ile çalışabilir. Daha fazla ayrıntı için Uzaktan Kumanda bölümününe bakın.

## Öne Çıkan Özellikler

**Gimbal ve Kamera:** Tamamen stabil 3 eksenli gimbal ve 1/1,3 inch sensörlü kamerasıyla DJI Mini 3, 4K video ve 12MP fotoğraflar çekebilir. Ayrıca, DJI Fly uygulamasında tek dokunuşla Yatay mod ile Dikey mod arasında geçiş yapılabilir.

**Video İletimi:** DJI Mini 3, DJI'ın uzun menzilli iletişim teknolojisi OCUSYNC™ 2.0 sayesinde maksimum 10 km iletim menziline ulaşarak hava aracından bir mobil cihazdaki DJI Fly uygulamasına 720p 30fps'ye varan kalitede videoların iletilmesini sağlar. Uzaktan kumanda hem 2,4 hem de 5,8 GHz'de çalışır ve otomatik olarak en iyi aktarım kanalını seçebilir.

**Akıllı Uçuş Modları:** QuickTransfer fotoğrafların ve videoların indirilmesini ve düzenlenmesini daha rahat ve etkili duruma getirirken QuickShots ve Panorama gibi akıllı uçuş modlarından yararlanın.

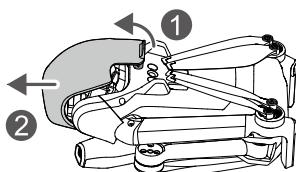
- ⚠ • Maksimum uçuş süresi, deniz seviyesinde rüzgarsız bir ortamda 13 mil/sa (21,6 km/sa) tutarlı bir hızda uçarken test edilmiştir.
- Uzaktan kumanda, maksimum iletim mesafesine (FCC ile uyumlu modda) elektromanyetik parazit olmayan geniş bir açık alanda, yaklaşık 120 m (400 fit) irtifada ulaşır.
- 5,8 GHz frekansı, bazı bölgelerde desteklenmez ve otomatik olarak devre dışı bırakılır. Yerel yasalara ve yönetmeliklere her zaman uyun.
- Akıllı Uçuş Bataryası Plus sadece bazı ülke ve bölgelerde mevcuttur. Daha fazla bilgi almak için resmi DJI çevrimiçi mağazasını ziyaret edin.
- Hava aracı Akıllı Uçuş Bataryası Plus ile kullanılıyorsa maksimum kalkış ağırlığı 249 g'dan fazla olacaktır. Kalkış ağırlığını düzenleyen yerel yasalara ve yönetmeliklere uyduğunuzdan emin olun.

## İlk Kez Kullanım

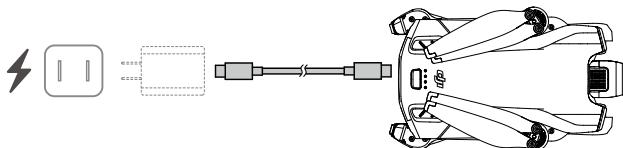
### Hava Aracının Hazırlanması

Hava aracı paketlenmeden önce hava aracının tüm kolları katlanmıştır. Hava aracını açmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

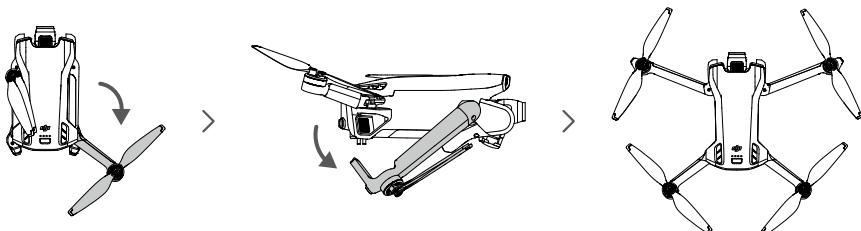
1. Gimbal koruyucusunu kameradan çıkarın.



2. Tüm Akıllı Uçuş Bataryaları, güvenliği sağlamak için gönderilmeden önce uyu moduna alınır. Akıllı Uçuş Bataryasını ilk kez şarj etmek ve etkinleştirmek için bir USB şarj cihazını hava aracının USB-C bağlantı noktasına bağlayın.



3. Arka kolları, ardından ön kolları ve daha sonra tüm pervane kanatlarını açın.



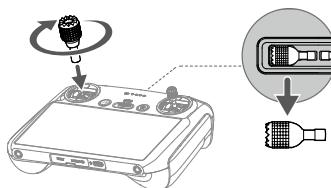
- ⚠️**
- DJI 30W USB-C Şarj Cihazının veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazlarının kullanılması önerilir.
  - Hava aracı şarj bağlantı noktası için maksimum şarj voltajı 15 V'dir.
  - Hava aracını çalıştırmadan önce gimbal koruyucu kapağının çıkarıldığından ve tüm kolların açıldığından emin olun. Aksi takdirde, hava aracının otomatik tanılama özelliği bundan etkilenебilir.
  - Hava aracı kullanılmadığında gimbal koruyucu kapağını takın. Gimbal koruyucuyu tekrar takmadan önce tüm kolların katlandığından emin olun. Önce kamerası yatay ve öne dönük ① hale getirmek için döndürün, ardından koruyucunun üst kısmındaki mandalı hava aracındaki açıklığa ② takın ve iki yerleştirme pimini hava aracının altındaki deliklere ③ yerleştirin.



## Uzaktan Kumandanın Hazırlanması

DJI RC uzaktan kumandayı hazırlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

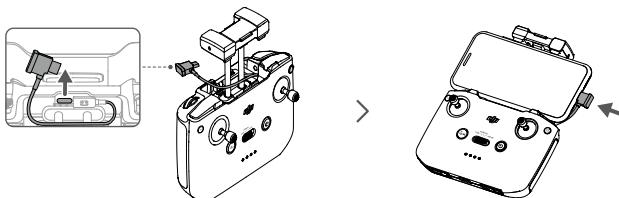
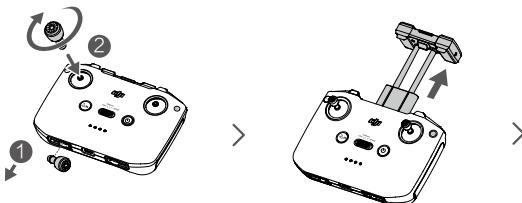
- Kumanda çubuklarını saklama yuvalarından çıkarın ve uzaktan kumandadaki yerlerine takın.



- Uzaktan kumanda ilk kullanımdan önce etkinleştirilmelidir ve etkinleştirme için internet bağlantısı gereklidir. Uzaktan kumandayı açmak için güç tuşuna bir kez basın ve ardından tekrar basıp basılı tutun. Uzaktan kumandayı etkinleştirmek için ekrandaki komutları izleyin.

## DJI RC-N1 uzaktan kumandayı hazırlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

- Kumanda çubuklarını saklama yuvalarından çıkarın ve uzaktan kumandadaki yerlerine takın.
- Mobil cihaz tutucusunu dışarıya doğru çekin. Mobil cihazınızın bağlantı noktası türüne uygun olan uzaktan kumanda kablosunu seçin (kutu içeriğine birer adet Lightning konektör kablosu, Mikro USB kablosu ve USB-C kablosu dahildir). Mobil cihazı tutucunun içine yerleştirin ve ardından kablonun uzaktan kumanda logosu bulunmayan ucunu mobil cihaza bağlayın. Mobil cihazınızın güvenli bir şekilde yerine oturduğundan emin olun.



- ⚠️** • Android mobil cihaz kullanırken bir USB bağlantıları mesajı görüntülenirse, yalnızca şarj etme seçenekini seçin. Diğer seçenekler bağlantının başarısızmasına neden olabilir.

## DJI Mini 3 Hava Aracının Etkinleştirilmesi

DJI Mini 3'ün ilk kullanıldından önce etkinleştirilmesi gereklidir. Hava aracını ve uzaktan kumandayı açtıktan sonra, DJI Fly uygulamasını kullanarak DJI Mini 3'ü etkinleştirmek için ekrandaki talimatları izleyin. Etkinleştirme işlemi için internet bağlantısı gereklidir.

## Hava Aracını ve Uzaktan Kumandayı Bağlama

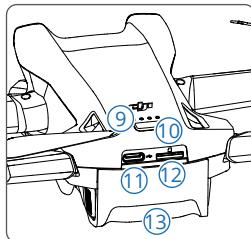
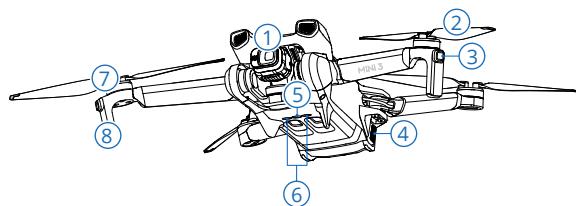
Etkinleştirme işleminden sonra, hava aracı otomatik olarak uzaktan kumandaya bağlanır. Otomatik bağlama başarısız olursa, optimum garanti hizmetleri için DJI Fly üzerindeki ekran komutlarını izleyerek hava aracını ve uzaktan kumandayı bağlayın.

## Aygıt Yazılımının Güncellenmesi

DJI Fly'da yeni bir aygit yazılımı sunulduğunda bir uyarı görünecektir. En iyi kullanıcı deneyimini sağlamak için istendiğinde aygit yazılımını güncelleyin.

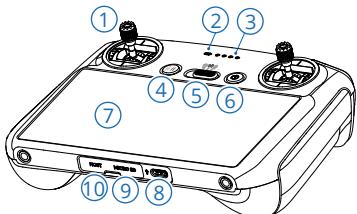
### Şema

#### Hava Aracı



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Gimbal ve Kamera             | 8. İniş Takımları (Entegre antenlerle) |
| 2. Pervaneler                   | 9. Batarya Seviyesi LED'leri           |
| 3. Hava Aracı Durum LED'leri    | 10. Güç Düğmesi                        |
| 4. Batarya Mandalları           | 11. USB-C Bağlantı Noktası             |
| 5. Aşağı Görüş Sistemi          | 12. microSD Kart Yuvası                |
| 6. Kızılıötesi Algılama Sistemi | 13. Akıllı Uçuş Bataryası              |
| 7. Motorlar                     |  |

## DJI RC Uzaktan Kumanda



### 1. Kumanda Çubukları

Hava aracının hareketini kontrol etmek için kumanda çubuklarını kullanın. Kumanda çubukları çıkarılabilir ve kolayca saklanabilir. DJI Fly'da uçuş kontrol modunu belirleyin.

### 2. Durum LED'i

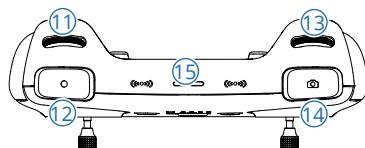
Uzaktan kumandanın durumunu gösterir.

### 3. Batarya Seviyesi LED'leri

Uzaktan kumanda bataryasının mevcut şarj seviyesini gösterir.

### 4. Uçuş Duraklatma/Kalkış Noktasına Dönüş (Return to Home - RTH) Düğmesi

Hava aracını frenleyip yerinde gezinmesini sağlamak için bir kez basın (sadece GNSS veya Görüş Sistemi mevcut olduğunda).



### 11. Gimbal Döner Düğmesi

Kameranın eğimini kontrol eder.

### 12. Kayıt Düğmesi

Kayıt başlatmak veya durdurmak için bir kez basın.

### 13. Kamera Kontrol Döner Düğmesi

Yakınlaştırma kontrolü için.

### 14. Odaklıla/Deklanşör Düğmesi

Otomatik odaklıla için düğmeye yarı basın ve fotoğraf çekmek için sonuna kadar basın.

### 15. Hoparlör

Çıkış sesi.

Kalkış Noktasına Dönüş'ü (RTH) başlatmak için basılı tutun. RTH'yi iptal etmek için tekrar basın.

### 5. Uçuş Modu Değiştirme Anahtarı

Cine, Normal ve Sport modları arasında geçiş yapın.

### 6. Güç Düğmesi

Mevcut batarya seviyesini kontrol etmek için bir defa basın. Uzaktan kumandayı açmak ve kapatmak için güç tuşuna basın ve sonra tekrar basıp basılı tutun. Uzaktan kumanda açıldığında dokunmatik ekranı açmak veya kapatmak için bir kez basın.

### 7. Dokunmatik Ekran

Uzaktan kumandayı çalıştırmak için ekranı dokunun. Dokunmatik ekranın su geçirmez olmadığını unutmayın. Dikkatli çalıştırın.

### 8. USB-C Bağlantı Noktası

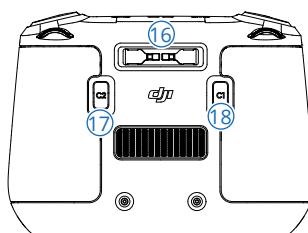
Uzaktan kumandayı şarj etmek ve bilgisayarınıza bağlamak için kullanılabilir.

### 9. microSD Kart Yuvası

MicroSD kart takmak için.

### 10. USB-C Konektörü

USB-C kulaklığa bağlamak için.



### 16. Kumanda Çubuklarını Saklama Yuvası

Kumanda çubuklarını saklamak içindir.

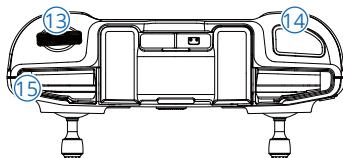
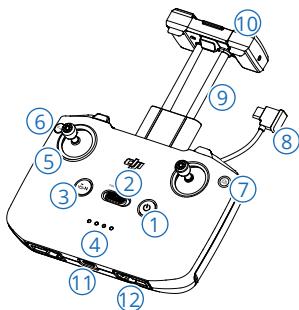
### 17. Özelleştirilebilir C2 Düğme

Yatay ve Dikey modlar arasında geçiş yapmak için dokunun. Bu fonksiyon DJI Fly'da ayarlanabilir.

### 18. Özelleştirilebilir C1 Düğme

Gimbal'ı yeniden konumlandırma ve gimbal'ı aşağı doğru tutma arasında geçiş yapın. Bu fonksiyon DJI Fly'da ayarlanabilir.

## DJI RC-N1 Uzaktan Kumanda



### 1. Güç Düğmesi

Mevcut batarya seviyesini kontrol etmek için bir defa basın. Uzaktan kumandayı açmak ve kapatmak için güç tuşuna basın ve sonra tekrar basıp basılı tutun.

### 2. Uçuş Modu Değiştirme Anahtarı

Sport, Normal ve Cine modu arasında geçiş yapın.

### 3. Uçuş Duraklatma/Kalkış Noktasına Dönüş (Return to Home - RTH) Düğmesi

Hava aracını frenleyip yerinde gezinmesini sağlamak için bir kez basın (sadece GNSS veya Görüş Sistemi mevcut olduğunda). Kalkış Noktasına Dönüşü (RTH) başlatmak için basılı tutun. RTH'yi iptal etmek için tekrar basın.

### 4. Batarya Seviyesi LED'leri

Uzaktan kumanda bataryasının mevcut şarj seviyesini gösterir.

### 5. Kumanda Çubukları

Kumanda çubukları çıkarılabilir ve kolayca saklanabilir. DJI Fly'da uçuş kontrol modunu belirleyin.

### 6. Özelleştirilebilir Düğme

Bu düğmenin fonksiyonları DJI Fly'da ayarlanabilir. Gimbal'ı tekrar ortalamak veya aşağıya doğru çevirmek için (varsayılan ayarlar) bir kez basın.

### 7. Fotoğraf/Video Geçişi

Fotoğraf ve video modları arasında geçiş yapmak için bir kez basın.

### 8. Uzaktan Kumanda Kablosu

Uzaktan kumanda kablosunu kullanarak video bağlantısı yapmak için bir mobil cihaza bağlayın. Kullanacağınız kabloyu mobil cihazınızdaki bağlantı noktası türüne göre seçin.

### 9. Mobil Cihaz Tutucu

Mobil cihazı uzaktan kumandaya sağlam bir şekilde monte etmek için.

### 10. Antenler

Hava aracını kontrol eder ve kablosuz sinyalleri ileter.

### 11. USB-C Bağlantı Noktası

Uzaktan kumandayı şarj etmek ve bilgisayarınıza bağlamak için kullanılır.

### 12. Kumanda Çubuklarını Saklama Yuvası

Kumanda çubuklarını saklamak içindir.

### 13. Gimbal Döner Düğmesi

Kameranın eğimini kontrol eder. Gimbal döner düğmesini yakınlaştırmayı ayarlarken kullanmak için özelleştirilebilir düğmeye basın ve basılı tutun.

### 14. Deklanşör/Kayıt Düğmesi

Fotoğraf çekmek veya video kaydını başlatmak/durdurmak için bir kez basın.

### 15. Mobil Cihaz Yuvası

Mobil cihazı sabitlemek için.

# Hava Aracı

---

DJI Mini 3, bir uçuş kontrol kumandası, video aktarma bağlantısı sistemi, görüş sistemleri, kızılötesi algılama sistemi, tahrik sistemi ve bir Akıllı Uçuş Bataryasından oluşur.

# Hava Aracı

DJI Mini 3, bir uçuş kontrol kumandası, video aktarma bağlantısı sistemi, aşağı görüş sistemi, kızılıtesi algılama sistemi, tahrık sistemi ve bir Akıllı Uçuş Bataryasından oluşur.

## Uçuş Modları

DJI Mini 3'ün üç uçuş moduna ek olarak, hava aracının belli senaryolarda geçiş yaptığı dördüncü bir uçuş modu bulunur. Uçuş modları, uzaktan kumandadaki Uçuş Modu düğmesi kullanılarak değiştirilebilir.

**Normal Mod:** Hava aracı, kendi konumunu tespit etmek ve stabilize olmak için GNSS ve Aşağı Görüş Sistemleri ve Kızılıtesi Algılama Sisteminin kullanır. GNSS sinyali güçlü olduğunda, hava aracı kendi konumunu tespit etmek ve stabilize olmak için GNSS'İ kullanır. GNSS zayıf olsa bile aydınlatma ve diğer çevresel koşullar yeterliyse, Aşağı Görüş Sistemini kullanır. Aydınlatma ve diğer ortam koşulları yeterli olduğunda, maksimum eğim açısı  $25^{\circ}$  ve maksimum uçuş hızı 10 m/sn'dır.

**Spor Modu:** Spor modunda, hava aracı konumlandırma için GNSS'i ve Aşağı Görüş Sistemini kullanır. Sport modunda, hava aracının yanları çeviklik ve hız bakımından optimize edilerek kumanda çubuğu hareketlerine daha iyi yanıt vermesi sağlanır. Maksimum uçuş hızı 16 m/sn'ye ulaşır.

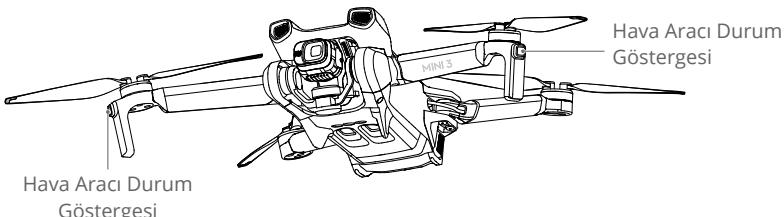
**Cine Modu:** Cine modu Normal moda dayanır ve uçuş hızı sınırlıdır, böylece çekim sırasında hava aracı daha stabil hâle gelir. Maksimum uçuş hızı 6 m/sn'dır.

Aşağı Görüş Sistemi kullanılmadığında veya devre dışı bırakıldığında ve GNSS sinyali zayıf olduğunda ya da pulsus parazit sorunu yaşadığında, hava aracı otomatik olarak Konum (ATTI) moduna geçer. Hava aracı ATTI modundayken çevresindeki faktörlerden daha kolay etkilenebilir. Rüzgar gibi çevresel faktörler yatay yönde kaymaya neden olabilir. Akıllı uçuş modları veya Kalkış Noktasına Dönüş işlevi kullanılamaz. Hava aracı kendi konumunu tespit edemez veya otomatik olarak fren yapamaz; bu da potansiyel uçuş tehlikeleri riskini artırır. Kullanıcılar, ATTI moduna geçmekten kaçınmak için GNSS sinyalinin veya aydınlatma koşullarının zayıf olduğu ortamlarda uçmaktan kaçınmalı ve kapalı alanlarda uçmamalıdır.

- 
- ⚠ • Sport modunda hava aracının maksimum hızı ve fren mesafesi önemli ölçüde artar. Rüzgarsız koşullarda minimum 30 m fren mesafesi gereklidir
- Hava aracı Spor modunda veya Normal modda yükselirken ve alçalarken rüzgarsız koşullarda en az 10 m fren mesafesi gereklidir.
- Sport modunda iken hava aracının tepki kapasitesi önemli ölçüde artar; dolayısıyla uzaktan kumandadaki küçük bir kumanda çubuğu hareketi, hava aracının uzun bir mesafe kat etmesine neden olur. Uçuş sırasında yeterli manevra alanı sağladığınızdan emin olun.
- Hava aracı sola veya sağa uçarken sabit çekim yapabilmesi için uçuş hızı ve davranışları sınırlanır. Gimbal eğimi  $-90^{\circ}$  olduğunda sınırlama maksimuma ulaşır. Kuvvetli rüzgarlar olduğu zaman hava aracının rüzgar direncini iyileştirmek için sınırlandırma devre dışı bırakılır. Bunun sonucu olarak, çekim sırasında gimbal titreyebilir.
- Kullanıcılar Spor modunda kaydedilen videolarda küçük bir titreme görebilir.
-

## Hava Aracı Durum Göstergesi

DJI Mini 3 iki adet hava aracı durum göstergesine sahiptir.



Hava aracı durum göstergeleri hakkında daha fazla bilgi almak için aşağıdaki tabloya bakın.

### Hava Aracı Durum Göstergesi Açıklamaları

#### Normal Durumlar

	Mor renkte yavaşça yanıp söner	Hazırlık
	Sırayla kırmızı, yeşil ve sarı	Çalıştırma ve otomatik tanı testlerini uygulama
	Yeşil renkte yavaşça yanıp söner	GNSS etkin
	Düzenli aralıklarla yeşil yanıp söner	Aşağı Görüş Sistemi etkinleştirilmiştir
	Sarı renkte yavaşça yanıp söner	GNSS ve Aşağı Görüş Sistemi devre dışı bırakılmıştır (ATTI modu etkinleştirilmiştir)
	Mavi renkte yavaşça yanıp söner	Wi-Fi bağlantısı ile OcuSync 2.0 video iletim bağlantısı arasında geçiş
	Düzenli aralıklarla mavi yanıp söner	Wi-Fi bağlantısına geçmiştir ve mobil cihaza bağlanmayı beklemektedir
	Sürekli mavi	Wi-Fi bağlantısına geçmiş ve mobil cihaza bağlanmıştır
	Mavi renkte hızla yanıp söner	Wi-Fi bağlantısına geçmiştir ve yüksek hızda indirme yapmaktadır
	Sabit kırmızı	Wi-Fi bağlantısına geçememiştir
	Yavaşça kırmızı yanıp söüyor	Dronumu Bul özelliğini kullanırken ESC düdük sesi vermektedir

#### Uyarı Durumları

	Sarı renkte hızla yanıp söner	Uzaktan kumanda sinyali kayıp
	Yavaşça kırmızı yanıp söüyor	Düşük batarya
	Kırmızı renkte hızla yanıp söner	Çok düşük batarya
	Düzenli olarak kırmızı yanıp söner	IMU hatası
	Sabit kırmızı	Kritik hata
	Döndüşümlü olarak kırmızı ve sarı renkte yanıp söner	Pusula kalibrasyonu gereklidir

## QuickTransfer

DJI Mini 3, mobil cihazlara Wi-Fi vasıtası ile doğrudan bağlanabilir ve böylece kullanıcılar DJI RC-N1 uzaktan kumandayı kullanmadan hava aracından mobil cihaza DJI Fly vasıtısı ile fotoğraflar ve videolar indirebilir.

Kullanıcılar 25 MB/sn'ye varan bir iletim hızı ile daha hızlı ve rahat indirme yapabilir.

### Kullanım

#### **Yöntem 1: mobil cihaz DJI RC-N1 uzaktan kumandaya bağlı değildir.**

1. Hava aracının gücünü açın ve hava aracının kendi kendine tanılama testleri bitinceye kadar bekleyin. QuickTransfer moduna geçmek için güç düğmesine üç kez hızlıca basın. Geçiş başarılı olduğunda hava aracı durum LED'leri mavi renkte yanıp sönecektir.
2. Mobil cihazda Bluetooth ve Wi-Fi etkin durumda olmalıdır. DJI Fly'ı başlatın, hava aracına bağlamak için bir uyarı görünecektir.
3. Bağlan seçenekine dokunun. Başarılı şekilde bağlandıktan sonra hava aracındaki dosyalara erişilebilir ve bunlar yüksek hızda indirilebilir. Mobil cihazı hava aracına ilk kez bağlarken onaylamak için QuickTransfer düğmesini iki saniye boyunca basılı tutmanız gerektiğini unutmayın.

#### **Yöntem 2: mobil cihaz DJI RC-N1 uzaktan kumandaya bağlıdır**

1. Hava aracının DJI RC-N1 uzaktan kumandası üzerinden mobil cihaza bağlı olmasına ve motorların çalışmaya başlamamış olmasına dikkat edin.
2. Mobil cihazda Bluetooth'u ve Wi-Fi'yi etkin duruma getirin.
3. DJI Fly'ı başlatın, oynatmaya girin ve sağ üst köşedeki ögesine dokunun. DJI Fly'taki komutları izleyerek QuickTransfer moduna geçin. Anahtarlama tamamlandıktan sonra dosyaları hava aracından yüksek hızda indirebilirsiniz.

- ⚠** • Maksimum indirme hızına yalnızca, 5,8 GHz frekans bandını ve Wi-Fi bağlantısını destekleyen cihazlar kullanırken ve parazit ve engel bulunmayan bir ortamda yasaların ve yönetmeliklerin 5,8 GHz frekansa izin verdiği ülkelerde ve bölgelerde erişilebilir. Yerel yönetmelikler (Japonya'da olduğu gibi) 5,8 GHz frekansa izin vermiyorsa veya kullanıcının mobil cihazı 5,8 GHz frekans bandını desteklemiyorsa veya ortamda şiddetli parazit bulunuyorsa, böyle bir durumda QuickTransfer 2,4 GHz frekans bandını kullanacak ve maksimum indirme hızı 6 MB/sn olacaktır.
- QuickTransfer'i kullanmadan önce mobil cihazın Bluetooth, Wi-Fi ve konum hizmetlerinin etkin durumda olduğundan emin olun.
- QuickTransfer'i kullanırken, bağlanmak için mobil cihazın ayarlar sayfasında Wi-Fi şifresini girmeniz gerekmek. DJI Fly'ı başlatın, hava aracını bağlamak için bir uyarı görünecektir.
- QuickTransfer'i parazit bulunmayan engelsiz bir ortamda kullanın ve kablosuz yönlendiriciler, Bluetooth hoparlörler veya kulaklıklar gibi parazit kaynaklarından uzak durun.

## Kalkış Noktasına Dönüş

Kalkış Noktasına Dönüş (RTH) fonksiyonu, konumlandırma sistemi normal çalışlığında, aracı son kaydedilen Kalkış Noktasına geri getirir. Üç RTH modu vardır: Akıllı RTH, Düşük Batarya Seviyesinde RTH ve Arıza Durumunda RTH. Hava aracı Düşük Batarya Seviyesinde RTH moduna girdiğinde veya uzaktan kumanda ile hava aracı arasındaki sinyal kaybolduğunda Akıllı RTH modunu başlatabilir. Video iletiminin kesilmesi durumunda olduğu gibi başka abnormal senaryolarda da RTH tetiklenecektir.

	GNSS	Açıklama
Kalkış Noktası	 10	Hava aracının güçlü ile orta derecede güçlü bir GNSS sinyalini aldığı ilk konum (beyaz bir simge ile gösterilir) varsayılan Kalkış Noktası olarak kaydedilecektir. Uçmadan önce Kalkış Noktası başarıyla kaydedilinceye kadar beklemeniz önerilir. Kalkış Noktası kaydedildikten sonra DJI Fly uygulamasında bir uyarı görüntülenecektir. Hava aracı, güçlü ile orta derecede güçlü başka bir GNSS aldığından Kalkış Noktası kalkıştan önce güncellenebilir. Sinyali zayıfsa Kalkış Noktası güncellenmeyecektir. Uçuş sırasında Kalkış Noktasını güncellemek gereklirse (örneğin kullanıcı bulunduğu yeri değiştirirse), DJI Fly uygulamasında Sistem Ayarları menüsündeki Güvenlik seçenekinde Kalkış Noktası manuel olarak güncellenebilir.

## Akıllı RTH

GNSS sinyali yeterliyse, hava aracını Kalkış Noktasına geri getirmek için Akıllı RTH kullanılabilir. Akıllı RTH, DJI Fly uygulamasında  simgesine dokunularak veya uzaktan kumandadaki RTH düğmesi basılı tutularak başlatılır. Akıllı RTH'den çıkmak için, DJI Fly uygulamasında  simgesine dokunun veya uzaktan kumandadaki RTH düğmesine basın.

## Düşük Batarya Seviyesinde RTH

Akıllı Uçuş Bataryası seviyesi çok düşük olduğu ve kalkış noktasına dönmek için yeterli güç olmadığı zaman hava aracını en kısa sürede indirin. Aksi halde, hava aracının gücü tükendiği zaman düşer ve hava aracı zarar görür ve başka potansiyel tehlikeler meydana gelir.

Yetersiz güç yüzünden olusablecek gereksiz tehlikeleri önlemek için DJI Mini 3 mevcut batarya düzeyinin mevcut konum temelinde kalkış noktasına dönmek için yeterli olup olmadığını akıllı şekilde belirler. Batarya seviyesi düşük olduğunda ve yalnızca bir RTH uçuşunu tamamlamak için yeterli olduğunda DJI Fly uygulamasında bir uyarı mesajı görüntülenecektir.

Kullanıcı, uzaktan kumandadaki RTH düğmesine basarak RTH prosedürüni iptal edebilir. Düşük batarya seviyesi uyarısının ardından RTH iptal edilirse, Akıllı Uçuş Batarya seviyesi hava aracının güvenli iniş yapması için yeterli güce sahip olmayı bilir. Bunun neticesinde hava aracınız düşebilir veya kaybolabilir.

Pil seviyesi aşırı derecede düşük ise hava aracı otomatik olarak iniş yapacaktır. Otomatik iniş iptal edilemez, ancak iniş sırasında hava aracının yatay hareketleri ve alçalma hızını değiştirmek için uzaktan kumanda kullanılabilir.

Mevcut pil seviyesi hava aracının ancak doğrudan aşağıya doğru alçalarak mevcut irtifasından iniş yapabileceği seviyedeyse, hava aracı otomatik olarak iniş yapacaktır. Bu eylem iptal edilemez ancak hava aracının yatay hareketini değiştirmek için uzaktan kumanda kullanılabilir.

## Arıza Durumunda RTH

Aracın uzaktan kumanda sinyalini kaybettiğten sonra gerçekleştireceği eylem, DJI Fly uygulamasında Kalkış Noktasına Dön, Iniş Yap veya Havada Bekle olarak ayarlanabilir. Eğer bu eylem Iniş Yap veya Havada Dur olarak ayarlanmışsa, Arıza Durumunda RTH etkinleştirilmeyecektir. Eylem önceden Kalkış Noktasına Dön olarak ayarlanmışsa ve Kalkış Noktası kaydedilmiş, GNSS sinyali iyi ve pusula normal şekilde çalışıyor ise uzaktan kumanda sinyali 11 saniyeden daha uzun bir süre kaybolduğunda Arıza Durumunda RTH otomatik olarak etkinleşecektir.

Hava aracı orijinal uçuş rotasında 50 m geriye doğru uçacak ve Doğrusal Hatta RTH moduna girmek için önceden ayarlanan RTH irtifasına yükselecektir. Arıza Durumunda RTH sırasında uzaktan kumanda sinyali geri geldiği takdirde hava aracı Doğrusal Hatta RHT moduna girer. Hava aracı ilk uçuş yolu boyunca geriye doğru uçtuğu ve Kalkış Noktasından uzaklık 20 m'den az olduğu zaman hava aracı ilk uçuş rotasında geriye doğru uçmayı bırakır ve mevcut irtifada Doğrusal Hatta RHT'ye girer.

## Diger RTH Senaryoları

Uçuş sırasında, uzaktan kumanda hava aracının hareketlerini hâlâ kontrol edebilirken video bağlantısı sinyali kaybolduğu takdirde RTH fonksiyonunu başlatmak için bir uyarı belirir. RTH iptal edilebilir.

### RTH Prosedürü (Doğrusal Hat)

1. Kalkış Noktası kaydedilir.
2. RTH başlatılır.
3. RTH başladığında hava aracının Kalkış Noktasına 20 m'den daha az mesafede olması durumunda, hava aracının bulunduğu yerde havada duracak ve eve dönmeyecektir. RHT başladığı zaman hava aracı Kalkış Noktasına 20 m'den daha uzak ise 10,5 m/sn yatay bir hızda kalkış noktasına dönecektir.
4. Kalkış Noktasına ulaştıktan sonra hava aracı iniş yapar ve motorlar durur.



- GNSS sinyali zayıfsa veya mevcut değilse, hava aracı Kalkış Noktasına geri dönmez. Arıza Durumunda RTH moduna girdikten sonra GNSS sinyali zayıflarsa veya kullanılamaz hale gelirse hava aracı ATTI moduna girebilir. Hava aracı inişten önce bir süre havada duracaktır.
- Her uçuş öncesinde uygun bir RTH irtifası belirlenmesi önemlidir. DJI Fly uygulamasını başlatın ve RTH irtifasını ayarlayın. RTH modunda hava aracının mevcut yüksekliği RHT irtifasından alçak ise önce otomatik şekilde RHT yüksekliğine alçalacaktır. Hava aracının mevcut irtifası RHT irtifasına ulaştığı veya daha yüksek olduğunda mevcut irtifasında Kalkış Noktasına doğru uçacaktır.
- RTH sırasında uzaktan kumanda sinyali normalse, hava aracının hızı ve irtifası uzaktan kumanda kullanılarak kontrol edilebilir. Ancak, hava aracı sola veya sağa kaydırılamaz. Hava aracı yükseltirken veya ileriye doğru uçarken RTH'den çıkmak için kumanda çubuğunu ters yönde sonuna kadar ittiğinizde hava aracı fren yapacak ve havada duracaktır.
- GEO bölgeleri RTH'yi etkileyebilir. GEO bölgelerinin yakınında uçmaktan kaçının.
- Rüzgar hızının çok yüksek olduğu durumlarda hava aracı Kalkış Noktasına dönemeyebilir. Dikkatli ürün.

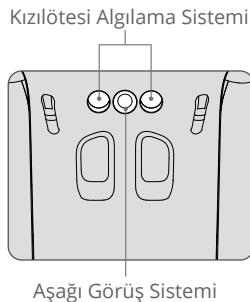
## İniş Koruması

Akıllı RTH sırasında İniş Koruması etkinleştir.

1. İniş Koruması sırasında hava aracı, uygun zemini otomatik olarak tespit eder ve buraya dikkatli biçimde iniş yapar.
2. Zeminin iniş için uygun olmadığı belirlenmesi halinde DJI Mini 3 havada durur ve pilot onayını bekler.
3. İniş Koruması çalışmıyorsa, hava aracı zemine 0,5 m kalana kadar alçaldığında DJI Fly bir iniş uyarısı görüntüler. İnmek için teyit seçeneğine dokunun veya gaz çubuğu çekin.

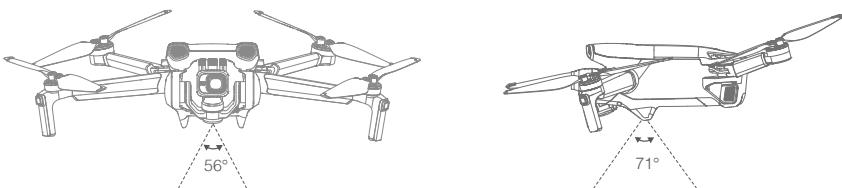
## Görüş Sistemi ve Kızılıötesi Algılama Sistemi

DJI Mini 3'te bir Aşağı Görüş Sistemi ve Kızılıötesi Algılama Sistemi bulunur. Aşağı Görüş Sisteminde bir kamera bulunur ve Kızılıötesi Algılama Sistemi iki adet 3 boyutlu kızılıötesi modül içerir. Aşağı Görüş Sistemi ve Kızılıötesi Algılama Sistemi, hava aracının mevcut konumunu korumasına, olduğu yerde daha düzgün bir şekilde durmasına ve iç mekanlarda veya GNSS'nin mevcut olmadığı diğer ortamlarda uçmasına yardımcı olur.



## Algılama Menzili

Aşağı Görüş Sistemi hava aracının irtifası 0,5 m ila 10 m ve çalışma menzili 0,5 m ila 30 m olduğunda en iyi şekilde performans gösterir. FOV, 56° (sol ve sağ) ve 71° (ön ve arka) şeklindedir.



## Görüş Sistemlerinin Kullanılması

GNSS mevcut olmadığından, yüzey dokusu net ve ortam ışığı yeterliyse Aşağı Görüş Sistemi etkinleştir. Aşağı Görüş Sistemi, hava aracının irtifası 0,5 ila 10 m olduğunda en iyi şekilde performans gösterir. Hava aracının irtifası 10 m'nin üzerinde ise Görüş Sistemi bundan etkilenebilir. Daha fazla dikkat gereklidir.



- Uçuş ortamına dikkat edin. Aşağı Görüş Sistemi ve Kızılıtesi Algılama Sistemi yalnızca sınırlı koşullar altında çalışır ve insan kontrolünün ve muhakemesinin yerini alamaz. Uçuş sırasında çevredeki ortama ve DJI Fly'daki uyarılara daima dikkat edin ve hava aracının kontrolünden sorumlu olun ve kontrolü sürdürün.
- GNSS kullanılamadığı zaman hava aracı en çok 5 m'lik bir havada durma irtifasına sahiptir.
- Hava aracı su üzerinde uçarken Aşağı Görüş Sistemi düzgün şekilde çalışmamayabilir. Bu yüzden hava aracı iniş yaparken aşağıdaki sudan aktif şekilde kaçınamayabilir. Uçuş kontrolünün daima sürdürülmesi, çevredeki ortam dikkate alınarak makul kararlar verilmesi ve yalnızca Aşağı Görüş Sistemine güvenilmemesi tavsiye edilir.
- Hava aracı çok hızlı uçarken Aşağı Görüş Sisteminin ve Kızılıtesi Algılama Sisteminin düzgün çalışmamayıpabileceğini dikkate alın. Kızılıtesi Algılama Sistemi yalnızca uçuş hızı en çok 12 m/sn olduğu zaman etkili olur.
- Aşağı Görüş Sistemi, desen farklılıklarını net olmayan veya ışığın zayıf olduğu yüzeyler üzerinde düzgün şekilde çalışmamaz. Aşağı Görüş Sistemi, aşağıdaki durumlardan herhangi biri mevcut olduğunda düzgün şekilde çalışmamaz. Hava aracını dikkatli şekilde kullanın.
  - a) Tek renkli yüzeyler üzerinde uçarken (ör. tamamen siyah, beyaz, yeşil).
  - b) Yansıtıcı özelliği yüksek yüzeyler üzerinde uçarken.
  - c) Su veya şeffaf yüzeyler üzerinde uçarken.
  - d) Hareketli yüzeyler veya nesneler üzerinde uçarken.
  - e) Aydınlatmanın sık sık veya büyük ölçüde değiştiği bir alanda uçarken.
  - f) Aşırı karanlık (< 10 lüks) veya parlak (> 40.000 lüks) yüzeyler üzerinde uçarken.
  - g) Kızılıtesi dalgaları güçlü biçimde yansitan veya emen yüzeyler (ör. aynalar) üzerinde uçarken.
  - h) Net desenleri veya dokusu olmayan yüzeyler üzerinde uçarken. (örneğin elektrik direği).
  - i) Birbirinin aynı ve tekrarlayan desenlere veya dokulara sahip yüzeyler üzerinde uçarken (ör. ayni tasarıma sahip fayanslar).
  - j) Yüzeyleri küçük olan engellerin bulunduğu alanların üzerinde uçarken (ör. ağaç dalları).
- Sensörleri her zaman temiz tutun. Sensörleri ASLA kurcalamayın. Hava aracını ASLA tozlu ve nemli ortamlarda kullanmayın. Kızılıtesi Algılama Sistemi ENGELLEMEYİN.
- Havanın yağmurlu ve sisli olduğu veya görüşün net olmadığı durumlarda uçuş YAPMAYIN.
- Her kalkıştan önce aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin:
  - a) Kızılıtesi Algılama Sisteminin ve Aşağı Görüş Sisteminin üzerinde herhangi etiket veya herhangi başka bir engelleyici nesne olmadılarından emin olun.
  - b) Kızılıtesi Algılama Sisteminin ve Aşağı Görüş Sisteminde kir, toz veya su varsa yumuşak bir bezle temizleyin. Alkol içeren hiçbir temizlik malzemesi KULLANMAYIN.
  - c) Kızılıtesi Algılama Sisteminin ve Aşağı Görüş Sisteminin camında herhangi bir hasar varsa DJI Teknik Destekle iletişime geçin.

## Akıllı Uçuş Modu

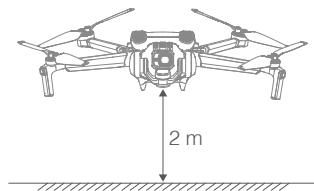
### QuickShots

QuickShots çekim modları Dronie, Rocket, Circle, Helix, ve Boomerang modlarını içerir. DJI Mini 3, seçilen çekim moduna göre video kaydeder ve otomatik olarak kısa bir video oluşturur. Video, oynatma kısmından görüntülenebilir, düzenlenebilir veya sosyal medyada paylaşılabilir.

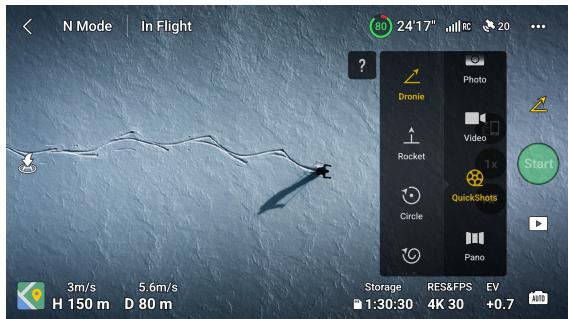
- ↗ **Dronie:** Hava aracı, kamera nesneye kilitlenmiş haldeyken geriye doğru uçar ve yükselir.
- ↑ **Rocket:** Hava aracı, kamera aşağıya bakarken yükselir.
- ◎ **Circle:** Hava aracı, süjenin etrafında daire çizer.
- ◎ **Helix:** Hava aracı yükselir ve süjenin etrafında sarmal çizerek döner.
- ◎ **Boomerang:** Hava aracı süjenin etrafında başlangıç noktasından uzaklaşırken yükselip, geri dönerken elçalarak oval bir yörüngeye dönerken uçar. Hava aracının başlangıç noktası elipsin uzun ekseninin bir ucunu oluştururken, uzun ekseninin diğer ucu nesnenin başlangıç noktasına göre karşı tarafında kalır. Boomerang'ı kullanırken yeterli alan olduğundan emin olun. Hava aracının etrafında en az 30 m (99 ft) yarıçapında bir alan olduğundan ve hava aracının üstünde de en az 10 m (33ft) alan olduğundan emin olun.

### QuickShots Kullanımı

1. Akıllı Uçuş Bataryasının şarjının yeterli olduğundan emin olun. Kakış yapın ve zeminden en az 2 m (6,6 ft) yükseğe çıkin.



2. QuickShots'ı seçmek için DJI Fly uygulamasında çekim modu simgesine dokunun ve talimatları takip edin. Çekim modunu nasıl kullanacağınızı anladığınızdan ve etraftaki alanda herhangi bir engel bulunmadığından emin olun.



3. Bir çekim modu seçin, kamera görüntüsünde hedef nesnenizi (hedef nesne olarak bir binadan ziyade bir insan seçmeniz önerilir) nesnenin üzerindeki daireye dokunarak veya kutuyu nesnenin etrafına sürükleymerek seçin ve kayıt yapmaya başlamak için Başla seçenekine dokunun. Çekim bittiğinde, hava aracı tekrar ilk konumuna döner.
4. Kısa videoya veya orijinal videoya erişmek için  seçeneğine dokunun. İndirme işleminden sonra videoyu düzenleyebilir ve sosyal medyada paylaşabilirsiniz.

## QuickShots'tan Çıkış

QuickShots'tan çıkmak için Uçuş Duraklatma/RTH düğmesine bir kez basın veya DJI Fly uygulamasında  seçeneğine dokunun. Hava aracı, havada olduğu yerde duracaktır.

Bir kontrol çubuğu yanlışlıkla hareket ettirirseniz, hava aracı QuickShots modundan çıkar ve olduğu yerde havada durur.

- ⚠** • QuickShots'ı etrafta binaların ve başka engellerin bulunmadığı yerlerde kullanın. Uçuş güzergâhi üzerinde insan, hayvan veya başka engeller olmadığından emin olun.
- Hava aracının etrafındaki nesnelere dikkat edin ve hava aracına çarpılmalarından kaçınmak için uzaktan kumandalı kullanın.
- QuickShots'ı aşağıdaki durumların hiç birisinde **KULLANMAYIN**:
  - a) Süje uzun bir süre boyunca engellendiğinde veya görüş alanının dışına çıktıığında.
  - b) Süje hava aracından 50 m'den daha uzak mesafedeyken.
  - c) Süje, renk ve desen bakımından etrafındaki ortama benziyorsa.
  - d) Süje havadayken.
  - e) Nesne hızla hareket ederken.
  - f) Aydınlatma son derece düşük (< 300 lüks) veya yüksek (> 10.000 lüks) olduğu zaman.
- QuickShots'ı binalara yakın veya GNSS sinyalinin zayıf olduğu yerlerde **KULLANMAYIN**. Aksi takdirde, uçuş güzergâhında dengesizlik meydana gelir.
- QuickShots'ı kullanırken yerel gizlilik kanunlarına ve mevzuatına uymalısınız.

## Uçuş Kaydedici

Uçuş telemetrisi, hava aracı durum bilgileri ve diğer parametreleri içeren uçuş verileri; hava aracının entegre veri kaydedicisine otomatik olarak kaydedilir. Verilere DJI Assistant 2 (Tüketiciler Dronları Serisi) kullanılarak erişilebilir.

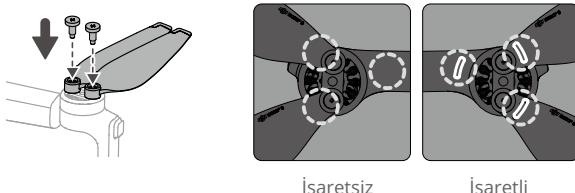
## Pervaneler

Farklı yönlerde-donecek şekilde tasarlanmış iki tür pervane vardır. Hangi pervanelerin hangi motorlara takılması gerektiğini belirtmek için işaretler kullanılır. Bir motora takılan iki pervane kanadı birbirinin aynısıdır.

Pervaneler	İşaretli	İşretsiz
Çizim		
Montaj Konumu	İşaretli kolun motorlarını takın	İşretsiz kolun motorlarını takın

## Pervanelerin Takılması

İşaretli pervaneleri işaretli kolun motorlarına; üzerinde işaret olmayan pervaneleri işaretsiz kolun motorlarına takın. Pervaneleri takmak için hava aracının kutusundan çıkan tornavidayı kullanın. Pervanelerin sıkıca takıldığından emin olun.



- ⚠** • Pervaneleri takmak için yalnızca hava aracının kutusundan çıkan tornavidayı kullandığınızdan emin olun. Başka tornavidaların kullanılması vidalara zarar verebilir.
- Vidaları sıkarken dik tuttuğunuzdan emin olun. Vidalar, montaj yüzeyine eğimli bir açıda olmamalıdır. Montaj tamamlandıktan sonra, vidaların aynı hızda olup olmadıklarını kontrol edin ve anormal bir direnç olup olmadığını kontrol etmek için pervaneleri döndürün.

## Pervanelerin Çıkarılması

Vidaları gevsetmek ve pervaneleri motorlardan çıkarmak için hava aracının kutusundan çıkan tornavidayı kullanın.

- ⚠** • Pervane kanatları keskindir. Dikkatli tutun.
- Tornavida yalnızca pervaneleri monte etmek için kullanılır. Tornavidayı hava aracını parçalarına ayırmak için **KULLANMAYIN**.
- Bir pervane kırılırsa, ilgili motordaki iki pervaneyi ve vidaları çıkarın ve atın. Aynı paketten iki pervaneyi birlikte kullanın. Diğer paketlerdeki pervanelerle **KARIŞTIRMAYIN**.
- Yalnızca orjinal DJI pervanelerini kullanın. Pervane türlerini **KARIŞTIRMAYIN**.
- Gerekirse ek pervaneler satın alın.
- Her uçuş öncesinde pervanelerin ve motorların sıkıca takıldığından emin olun. Her 30 saatlik uçuştan (yaklaşık 60 uçuş) sonra pervanelerin üzerindeki vidaların sıkı olup olmadığını kontrol edin.
- Her uçuştan önce pervanelerin iyi durumda olduğundan emin olun. Eskimiş, zedelenmiş veya kırık pervaneleri **KULLANMAYIN**.
- Yaralanmaları önlemek için, dönen pervanelerden veya motorlardan uzak durun ve bunlara dokunmayın.
- Taşıma veya depolama sırasında pervaneleri asla **SIKİŞTIRMAYIN** veya **BÜKMEYİN**.
- Motorların sıkı şekilde monte edildiğinden ve sorunsuz şekilde döndüğünden emin olun. Bir motor sıkışmışsa ve serbestçe dönemiyorsa hava aracını hemen indirin.
- Motorların yapısını asla **DEÇİŞTİRMEMEYE KALKIŞMAYIN**.
- Uçuş sonrasında sıcak olabilecekleri için, motorlara asla **DOKUNMAYIN** ve elleri veya vücudun herhangi bir kısmını motorlarla asla **TEMAS ETTİRMEYİN**.
- Motorlardaki veya hava aracının gövdesindeki havalandırma deliklerini **TIKAMAYIN**.
- ESC'ler açıldığında seslerinin normal olduğundan emin olun.

## Akıllı Uçuş Bataryası

DJI Mini 3 hava aracı hem DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası (BWX162-2453-7.38) hem de DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası Plus (BWX162-3850-7.38) ile uyumludur.

DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası 7,38 V, 2453 mAh bir bataryadır. DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası Plus 7,38 V, 3850 mAh bir bataryadır. İki batarya aynı yapı ve boyutlara ancak farklı ağırlık ve kapasiteye sahiptir. Her iki bataryada da akıllı şarj ve deşarj işlevi bulunur.

### Batarya Özellikleri

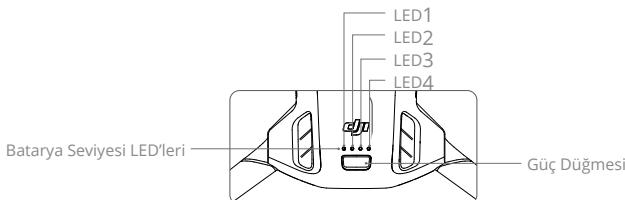
1. Dengeli Şarj: Şarj sırasında batarya hücrelerinin gerilimi otomatik olarak dengelenir.
2. Otomatik Deşarj Fonksiyonu: Şişmeyi önlemek için, batarya bir gün çalışmadığında batarya seviyesinin yaklaşık %96'sına ve dokuz gün çalışmadığında yaklaşık %60'ına otomatik olarak deşarj olur. Deşarj sırasında bataryadan hafif bir ısı yayıldığını hissedilmesi normaldir.
3. Aşırı Şarj Koruması: Batarya tamamen şarj olduğunda şarj işlemi otomatik olarak durur.
4. Sıcaklık Algılama: Hasarı önlemek için, batarya yalnızca sıcaklık 5 ° ile 40 °C (41° ile 104 °F) arasında olduğunda şarj olur. Şarj sırasında batarya sıcaklığı 55 °C'yi (131 °F) aşarsa, şarj işlemi otomatik olarak durur.
5. Aşırı Akım Koruması: Aşırı akım algalandığında batarya şarj işlemini durdurur.
6. Aşırı Deşarj Koruması: Batarya kullanılmadığında aşırı deşarji önlemek için deşarj işlemi otomatik olarak durur. Aşırı deşarj koruması, batarya kullanımında olduğunda devre düşür.
7. Kısa Devre Koruması: Kısa devre algalandığında güç beslemesi otomatik olarak kesilir.
8. Batarya Hücresi Hasar Koruması: DJI Fly uygulaması, hasarlı bir batarya hücresi algalandığında uyarı mesajı gösterir.
9. Uyku Modu: Batarya hücre voltajı 3,0 V'un altında veya batarya seviyesi %10'dan az olduğu zaman batarya aşırı deşarji önlemek için Uyku moduna girer. Bataryayı uyku modundan çıkarmak için şarj edin.
10. İletişim: Bataryanın gerilimi, kapasitesi ve akımı ile ilgili bilgiler hava aracına iletilir.

-  • Kullanmadan önce DJI Mini 3 Güvenlik Yönetgelerine ve bataryanın üzerindeki etiketlere bakın. Kullanıcılar, etiket üstündeki güvenlik gerekliliklerinin her türlü ihlalinden kaynaklanan sorumluluğu almaktadır.

## Batarya Kullanımı

### Batarya Seviyesinin Kontrol Edilmesi

Batarya seviyesini görmek için güç düğmesine bir kez basın.



Batarya seviyesi LED'leri, şarj ve deşarj sırasında bataryanın güç seviyesini gösterir. LED'lerin durumları aşağıda tanımlanmıştır:

#### Batarya Seviyesi LED'leri

: LED yanmaktadır

: LED yanıp sönmektedir

: LED kapalıdır

LED1	LED2	LED3	LED4	Batarya Seviyesi
				%88-%100
				%75-%87
				%63-%74
				%50-%62
				%38-%49
				%25-%37
				%13-%24
				%1-%12

#### Açma/Kapatma

Hava aracını açmak veya kapatmak için güç düğmesine bir kez basın ve ardından tekrar basıp iki saniye basılı tutun. Batarya seviyesi LED'leri, hava aracı çalıştırıldığında batarya seviyesini gösterir. Hava aracı kapatıldığında batarya seviyesi LED'leri söner.

Hava aracı açıkken güç düğmesine bir kez bastığınızda, dört adet batarya seviyesi LED'i üç saniye yanıp söner. Güç düğmesine basmadan LED 3 ve 4 aynı anda yanıp söñüyorsa, bu durum bataryada bir arıza olduğunu gösterir. Bataryayı hava aracından çıkarın, bataryayı tekrar takın ve güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun.

#### Düşük Sıcaklık Bildirimleri

- 10 ° ila 5 °C (14 ° ila 41 °F) arasındaki düşük sıcaklıklarda uçuş sırasında batarya kapasitesi önemlili ölçüde azalır. Bataryayı ısıtmak için hava aracının bir süre havada durması tavsiye edilir. Kalkış öncesi bataryanın tam olarak şarj edildiğinden emin olun.
- Bataryalar -10°C'nin (14° F) altındaki çok düşük sıcaklıklarda kullanılamaz.
- Bataryadan optimal performans almak için batarya sıcaklığını 20° C'nin (68° F) üzerinde tutun.

4. Düşük sıcaklık koşullarında batarya kapasitesinin azalması, hava aracının rüzgar hızı direncini performansını düşürür. Dikkatli ürün.
  5. Yüksek rakımlarda daha dikkatli ürün.
- ⚠️** • Soğuk ortamlarda bataryayı kalkış öncesinde ısıtmak için batarya bölmesine yerleştirin ve hava aracını açın.

## Bataryanın Şarj Edilmesi

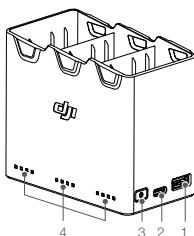
Her kullanımdan önce bataryayı tam olarak şarj edin. DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezi, DJI 30W USB-C Şarj Cihazı veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazları gibi DJI tarafından sağlanan şarj cihazlarının kullanılması önerilir. DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezi ve DJI 30W USB-C Şarj Cihazı opsiyonel aksesuarlardır. Daha fazla bilgi almak için resmi DJI çevrimiçi mağazasını ziyaret edin.

- ⚠️** • Bataryayı hava aracına monte ederek veya DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezine takarak şarj ettiğinizde, desteklenen maksimum şarj gücü 30 W'tır.

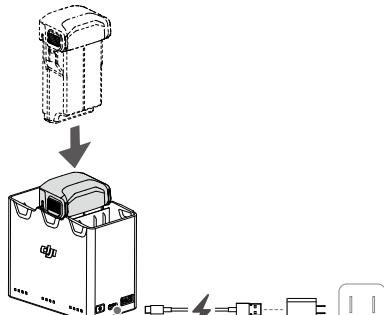
## Şarj Merkezinin Kullanımı

DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezi, bir USB şarj cihazı ile birlikte kullanıldığında, üç adede kadar Akıllı Uçuş Bataryasını veya Akıllı Uçuş Bataryası Plus'ı güç seviyesi yüksek olandan düşük olana doğru şarj edebilir. Bu şarj merkezi, DJI 30W USB-C Şarj Cihazı ile kullanıldığında bir Akıllı Uçuş Bataryasını yaklaşık 56 dakikada ve bir Akıllı Uçuş Bataryası Plus'ı da yaklaşık 78 dakikada tamamen şarj edebilir.

Şarj merkezi bir USB şarj cihazı aracılığıyla AC güç kaynağına bağlandığında, kullanıcılar hem Akıllı Uçuş Bataryalarını hem de harici bir cihazı (bir uzaktan kumanda veya akıllı telefon gibi) şarj etmek için bu şarj merkezine bağlayabilir. Bataryalar varsayılan olarak harici cihazdan önce şarj edilecektir. Şarj merkezi, AC güç kaynağına bağlı olmadığından Akıllı Uçuş Bataryalarını şarj merkezine takın ve Akıllı Uçuş Bataryalarını taşınabilir şarj cihazı gibi kullanarak bir harici cihazı şarj etmek için USB portuna bağlayın. Daha fazla ayrıntı için DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezi Kullanıcı Kılavuzuna bakın.



1. USB bağlantı noktası
2. Güç Bağlantı Noktası (USB-C)
3. İşlev Düğmesi
4. Durum LED'leri



## Nasıl Şarj Edilir

1. Bataryaları bir tık sesi duyulana kadar şarj merkezine yerleştirin.
2. Şarj merkezini bir USB-C kablosu ve bir DJI 30W USB-C şarj cihazı veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazları kullanarak 100-240V, 50/60 Hz kapasitedeki bir güç çıkışına bağlayın.
3. Güç seviyesi en yüksek olan batarya önce şarj edilecektir. Diğer bataryalar da güç seviyelerine göre sırayla şarj edilecektir. İlgili durum LED'leri şarj durumunu gösterecektir (aşağıdaki tabloya bakın). Batarya tamamen şarj olduktan sonra, karşılık gelen LED'ler sabit yeşile döner.

## Durum LED'leri Açıklamaları

### Şarj Durumu

Yanıp Sönme Şekli	Açıklama
Bir dizideki durum LED'leri sırayla yanıp sönyör (hızlı)	İlgili bağlantı noktasındaki batarya, Hızlı Şarj özellikle şarj cihazı kullanılarak şarj edilmektedir.
Bir dizideki durum LED'leri sırayla yanıp sönyör (yavaşça)	İlgili bağlantı noktasındaki batarya, normal şarj cihazı kullanılarak şarj edilmektedir.
Bir dizideki durum LED'leri sabit bir şekilde yanıyor	İlgili bağlantı noktasındaki batarya tamamen şarj olmuştur.
Tüm durum LED'leri sırayla yanıp sönyör	Batarya takılı değildir.

### Batarya Seviyesi

Şarj merkezinin her bir batarya bağlantı noktasının LED1'den LED4'e (soldan sağa) kadar LED dizisi vardır. Fonksiyon düğmesine bir kez basarak batarya seviyelerini kontrol edin. Batarya seviyesi LED durumları hava aracındakilerle aynıdır. Ayrıntılar için, hava aracının batarya seviyesi LED durumlarına ve açıklamalarına bakın.

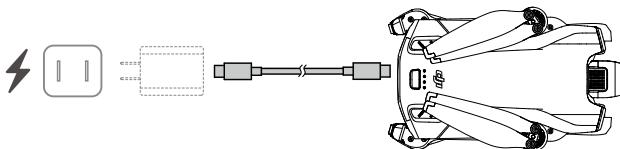
### Anormal Durum

Batarya anormalliği ile ilgili gösterilen LED durumu hava aracındakiyle aynıdır. Ayrıntılar için Batarya Koruma Mekanizmaları bölümününe bakın.

-  • Şarj merkezine güç sağlamak için DJI 30W USB-C Şarj Cihazı veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazlarının kullanılması önerilir.
- Ortamda sıcaklık şarj hızını etkiler. İyi havalandırılmış 25°C sıcaklığındaki bir ortamda daha hızlı şarj olacaktır.
- Şarj merkezi yalnızca BWX162-2453-7.38 Akıllı Uçuş Bataryası ve BWX162-3850-7.38 Akıllı Uçuş Bataryası Plus ile uyumludur. Şarj merkezini diğer batarya modelleri ile KULLANMAYIN.
- Şarj merkezini kullanırken düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin. Yangın tehlikelerini önlemek için cihazın uygun şekilde yalıtıldığından emin olun.
- Şarj merkezindeki metal terminallere DOKUNMAYIN.
- Fark edilebilir bir kalıntı varsa metal terminalleri temiz ve kuru bir bezle temizleyin.

## Bir Şarj Cihazının Kullanılması

1. Bataryanın hava aracına doğru şekilde takıldığından emin olun.
2. USB şarj cihazını bir AC prize (100-240V, 50/60 Hz) bağlayın. Gerekirse bir güç adaptörü kullanın.
3. USB şarj cihazını USB-C kablosunu kullanarak hava aracının şarj bağlantı noktasına bağlayın.
4. Batarya seviyesi LED'leri, şarj sırasında mevcut batarya seviyesini gösterir.
5. Batarya seviyesi LED'lerinin hepsi aralıksız bir şekilde yandığında, batarya tamamen şarj olmuş demektir. Şarj tamamlandıktan sonra şarj cihazını çıkarın.



- ⚠ Hava aracı açıksa batarya şarj edilemez.**
- Hava aracı şarj bağlantı noktası için maksimum şarj voltajı 15 V'dır.**
- Akıllı Uçuş Bataryası çok sıcak olabileceği için, uçuştan hemen sonra **ŞARJ ETMEYİN**. Tekrar şarj etmeden önce bataryanın oda sıcaklığı seviyesine kadar soğumasını bekleyin.**
- Hücre sıcaklığı 5° ile 40° C (41° ile 104° F) arasında olmadığından, şarj cihazı bataryayı şarj etmemi durdurur. İdeal şarj sıcaklığı 22° ile 28° C'dir (71,6° ile 82,4° F).**
- Bataryanın sağlıklı çalışması için bataryayı en az üç ayda bir tamamen şarj edin. DJI 30W USB-C Şarj Cihazının veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazlarının kullanılması önerilir.**
- 💡 DJI 30W USB-C Şarj Cihazı kullanıldığında Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası için şarj süresi yaklaşık 1 saat 4 dakikayken Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası Plus için yaklaşık 1 saat 41 dakikadır.**
- Bataryaları taşıırken güvenlik nedeniyle düşük güç seviyesinde tutun. Bataryaların taşınmadan önce %30'a veya daha düşük seviyeye kadar deşarj edilmesi önerilir.**

Aşağıdaki tabloda şarj esnasındaki batarya seviyesi LED durumları gösterilmiştir.

LED1	LED2	LED3	LED4	Batarya Seviyesi
				%1-%50
				%51-%75
				%76-%99
				%100

-  • Batarya seviyesi LED'lerinin yanıp sönme sıklığı, kullanılan USB şarj cihazına bağlı olarak değişir. Şarj etme hızı yüksekse, batarya seviyesi LED'leri hızlı şekilde yanıp söner.
- Batarya, hava aracına doğru şekilde yerleştirilmediği takdirde LED 3 ve 4 aynı anda yanıp söner. Bataryayı tekrar yerleştirin ve sağlam şekilde takılmış olmasına edildiğinden emin olun.
- Aynı anda yanıp sönen dört LED, bataryanın hasar gördüğünü belirtir.

## Batarya Koruma Mekanizmaları

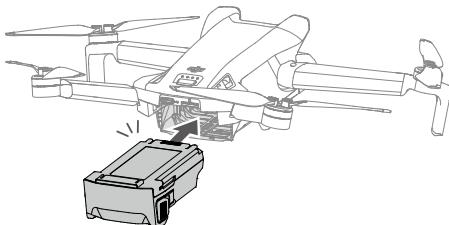
Batarya LEDleri, anormal şarj koşullarında tetiklenen batarya koruma bildirimleri gösterebilir.

Batarya Koruma Mekanizmaları					
LED1	LED2	LED3	LED4	Yanıp Sönme Şekli	Durum
				LED2 saniyede iki kez yanıp söner	Aşırı akım algılandı
				LED2 saniyede üç kez yanıp söner	Kısa devre algılandı
				LED3 saniyede iki kez yanıp söner	Aşırı şarj algılandı
				LED3 saniyede üç kez yanıp söner	Aşırı gerilimli şarj cihazı algılandı
				LED4 saniyede iki kez yanıp söner	Şarj sıcaklığı çok düşük
				LED4 saniyede üç kez yanıp söner	Şarj sıcaklığı çok yüksek

Bu batarya koruma mekanizmalarından herhangi birisi etkinse, şarj işlemine devam etmek için şarj cihazının çıkarılıp tekrar takılması gereklidir. Şarj sıcaklığı anormal ise normale dönemmesini bekleyin; şarj cihazını çıkarıp tekrar takmanız gerek kalmadan bataryayı şarj etmeye otomatik olarak devam edecektir.

## Akıllı Uçuş Bataryasının Takılması

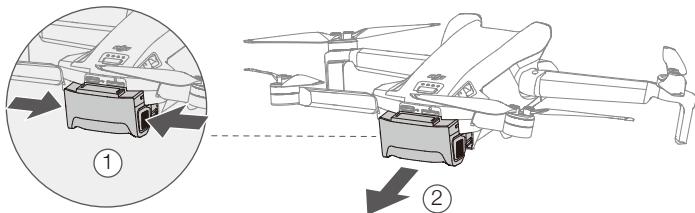
Akıllı Uçuş Bataryasını veya Akıllı Uçuş Bataryası Plus'ı hava aracının batarya bölmesine takın. Bataryayı, bataryanın tırnaklarının güvenli bir şekilde oturduğunu gösteren tıklama sesi gelene kadar tamamen taktığınızdan emin olun.



-  • Bataryanın takıldığından emin olmak için tıklama sesini duyın. Batarya güvenli bir şekilde takılmadığında hava aracını ÇALIŞTIRMAYIN çünkü bu durum batarya ile hava aracı arasındaki temasın zayıf olması tehlike oluşturabilir.

## Akıllı Uçuş Bataryasının Çıkarılması

Bataryayı yuvasından çıkarmak için, yan taraflarındaki batarya tırnaklarının tırtıklı kısımlarına bastırın.

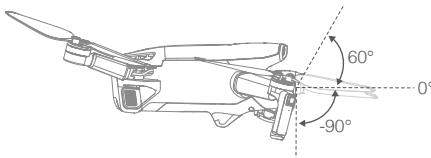


- 
- ⚠ • Hava aracı çalışırken bataryayı TAKMAYIN veya ÇIKARMAYIN.  
• Bataryanın sağlam şekilde takıldığından emin olun.
-

## Gimbal ve Kamera

### Gimbal Profili

DJI Mini 3'ün 3 eksenli gimbalı, kamerayı stabilize ederek yüksek uçuş hızlarında bile görüntü ve videoları net ve stabil bir şekilde çekmenize olanak sağlar. Gimbal,  $-90^\circ$  ila  $+60^\circ$  kontrol eğim aralığına ve  $-90^\circ$  (dikey) ve  $0^\circ$  (yatay) olmak üzere iki kontrol silindiri açısına sahiptir.



Kamera eğimini kontrol etmek için uzaktan kumanda üzerindeki gimbal döner düğmesini kullanın. Alternatif bir kontrol yöntemi olarak bunu DJI Fly uygulamasındaki kamera görünümünden de yapabilirsiniz. Bir ayar çubuğu görününceye kadar ekrana basın, daha sonra kameranın eğimini kontrol etmek için yukarıya veya aşağıya sürükleyin. İki gimbal'ın döndürme açıları arasında geçiş yapmak için DJI Fly uygulamasında Yatay/Dikey Mod Düğmesine dokunun. Dikey Mod etkinleştirildiğinde döndürme ekseni  $-90^\circ$ ye, Yatay Modda ise  $0^\circ$ ye donecektir.

### Gimbal Modu

İki gimbal çalışma modu mevcuttur. DJI Fly uygulamasında farklı çalışma modları arasında geçiş yapabilirsiniz.

**Follow Mode (Takip Modu):** Gimbal'ın yönü ile hava aracının burnu arasındaki açı her zaman sabit kalır. Kullanıcılar gimbal eğimini ayarlayabilir. Bu mod durağan görüntüler çekmek için uygundur.

**FPV Mode (Birinci Şahıs Görüşü Modu):** Hava aracı ileriye doğru uçarken gimbal, birinci şahıs gözünden bir uçuş deneyimi sunmak için hava aracının hareketleriyle senkronize olur.

- ⚠️
  - Havalanmadan önce gimbal'ın üzerinde etiket veya nesne bulunmamasına dikkat edin. Hava aracına çalışırken gimbal'e DOKUNMAYIN veya VURMAYIN. Gimbal'ı korumak için açık ve düz zeminden kalkış yapın.
  - Gimbal'daki hassas parçalar bir çarpışmada veya darbe alması durumunda hasar görebilir, bu da gimbal'ın anomal bir şekilde çalışmasına neden olabilir.
  - Gimbal üzerine, özellikle gimbal motorlarına toz veya kum gelmesinden kaçının.
  - Gimbal motoru aşağıdaki durumlarda koruma moduna girebilir: a. Hava aracı düz olmayan bir zeminin üzerindeyse veya gimbal bundan etkileniyorsa. b. Gimbal, çarpışma gibi bir durum nedeniyle aşırı bir dış darbeye maruz kalırsa.
  - Gimbal açıldıktan sonra gimbal'a dışardan KUVVET UYGULAMAYIN. Gimbal'ın anomal işlev göstermesine neden olabileceği veya hatta kalıcı motor hasarına yol açabileceğinin, gimbal'a herhangi bir ekstra yük EKLEMEYİN.
  - Hava aracını aqmadan önce gimbal koruyucusunu çıkardığınızdan emin olun. Hava aracı kullanılmadığında gimbal koruyucusunu takığınızdan emin olun.
  - Yoğun siste veya bulutların içinde uçmak, gimbal'ı ıslatarak geçici arızaya yol açabilir. Gimbal kuruduğunda tüm işlevsellliğini geri kazanır.

## Kamera

DJI Mini 3, 1/1,3 inch CMOS sensörü kullanır. Kameranın diyafram açığı F1.7'dir ve 1 m'den sonsuz mesafeye kadar çekim yapar.

DJI Mini 3 kamera 12MP durağan görüntüler çekebilir ve Tekli, AEB, Zamanlayıcılı ve Panorama gibi çekim modlarını destekler. Ayrıca 4K videoların kaydedilmesini de destekler.

-  • Kullanım ve saklama ortamındaki sıcaklık ve nem oranının kamera için uygun olduğundan emin olun.
- Lensin hasar görmesini veya yetersiz görüntü kalitesini önlemek için lensi temizlerken bir lens temizleyicisi kullanın.
- Oluşan ısı cihaza zarar verebileceği ve kullanıcının yaralanmasına neden olabileceği için, kamera üzerindeki havalandırma deliklerini **TIKAMAYIN**.
- 

## Fotoğrafların ve Videoların Depolanması

DJI Mini 3, fotoğraflarınızı ve videolarınızı depolamanız için bir microSD kart kullanımını destekler. Yüksek çözünürlüklü video verilerinde yüksek okuma ve yazma hızları gerektiği için UHS-I Hız Sınıfı 3. Derece veya üstü bir microSD kart kullanılması gereklidir. Önerilen microSD kartlar hakkında daha fazla bilgi almak için **Teknik Özellikler** kısımına bakın.

Hava aracının microSD kart yuvasına bir microSD kart takılmadan:

- Kullanıcı, DJI RC-N1 uzaktan kumandalı kullanırken tekli fotoğraflar çekmeye veya 720p videolar kaydetmeye devam edebilir. Dosya, mobil cihazda depolanacaktır.
  - Kullanıcı, DJI RC uzaktan kumandalı kullanırken fotoğraf çekemez veya video kaydedemez. Kayıt veya çekim yapmadan önce hava aracının microSD kart yuvasına önerilen bir microSD kartı takın.
- 

-  • Sensörün hasar görmemesi için kamera merceği lazer gösterisi gibi lazer ışınlarının olduğu ortamlara veya açık havada doğrudan gelen güneş ışığı gibi yoğun ışık kaynaklarına uzun süre boyunca MARUZ BIRAKMAYIN.
- Hava aracı açık iken microSD kartı **ÇIKARMAYIN**, aksi takdirde microSD kart hasar görebilir.
- Kamera ayarlarının doğru şekilde yapılandırıldığından emin olmak için kullanmadan önce kontrol edin.
- Önemli fotoğraflar veya videolar çekmeden önce, kameranın düzgün çalışıp çalışmadığını test etmek için birkaç çekim yapın.
- Hava aracı kapalıken hava aracındaki microSD karttan DJI Fly kullanılarak fotoğraflar veya videolar iletilmez.
- Hava aracını doğru şekilde kapattığınızdan emin olun. Aksi takdirde, kamera parametreleri kaydedilmeyeciktir ve kaydedilen videolar etkilenebilir. DJI, makine tarafından okunamayacak şekilde kaydedilmiş resim ve videoların neden olduğu herhangi bir kayıptan sorumlu değildir.
-

## Uzaktan Kumanda

---

Bu bölümde, uzaktan kumandanın özellikleri açıklanır ve hava aracı ile kameraların kontrol edilmesine yönelik talimatlar verilir.

# Uzaktan Kumanda

## DJI RC

DJI RC uzaktan kumanda DJI Mini 3 ile kullanıldığından OcuSync 2.0 video iletimi özelliğini destekler ve hem 2,4 GHz hem de 5,8 GHz frekans bantlarında çalışır. En iyi iletişim kanalını otomatik olarak seçebilir ve hava aracından uzaktan kumandaya 10 km'ye (6 mil) kadar bir mesafeden 720p 30fps HD canlı görüntü iletebilir (FCC standartlarına uygundur ve parazit olmadan geniş bir açık alanda ölçülmüştür).

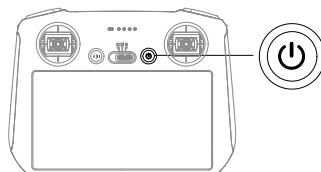
DJI RC ayrıca 5,5 inch dokunmatik ekranla (1920×1080 piksel çözünürlük), oldukça çeşitli kontrollere ve özelleştirilebilir düğmelerle sahiptir. Böylece kullanıcılar hava aracını kolayca kontrol edebilir ve hava aracı ayarlarını uzaktan değiştirebilir. 18,72 Wsa güç sahip dahili 5200 mAh pil, uzaktan kumandaya maksimum dört saatlik çalışma süresi sağlar. DJI RC; Wi-Fi bağlantısı, dahili GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, dahili hoparlörler, çıkarılabilir kumanda çubukları ve microSD depolama gibi başka pek çok işlevle birlikte gelir.

## Uzaktan Kumanda Kullanımı

### Açma/Kapatma

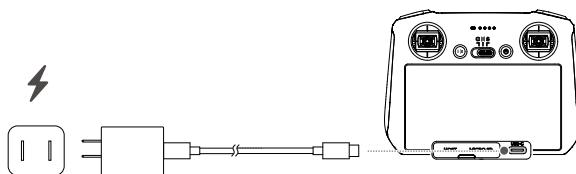
Mevcut batarya seviyesini görmek için güç düğmesine bir kez basın.

Uzaktan kumandayı açmak ve kapatmak için bir kez basın ve sonra tekrar basıp basılı tutun.



### Bataryanın Şarj Edilmesi

USB şarj cihazını uzaktan kumandanın USB-C bağlantı noktasına bağlamak için bir USB-C kablosu kullanın. Pil, maksimum 15 W (5V/3A) şarj gücüyle yaklaşık 1 saat 30 dakika içinde tamamen şarj edilebilir.



- Bir USB Güç Dağıtım şarj cihazı kullanılması önerilir.

## Gimbal ve Kameranın Kontrol Edilmesi

**Oaklılama/Deklanşör Düğmesi:** Otomatik oaklılama için yarım basın, ardından fotoğraf çekmek için sonuna kadar basın.

**Kayıt Düğmesi:** Kayıt başlatmak veya durdurmak için bir kez basın.

**Kamera Kontrol Döner Düğmesi:** Yakınlaştmayı ayarlayın.

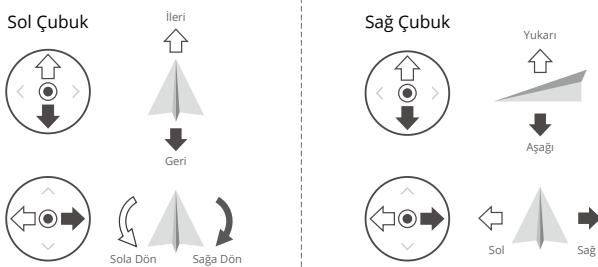
**Gimbal Döner Düğmesi:** Gimbal eğimini kontrol eder.



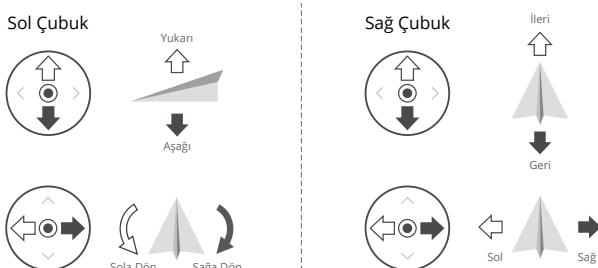
## Hava Aracının Kontrol Edilmesi

Kumanda çubukları hava aracının yönünü (çevirme açısı), ileri/geri hareketini (ileri-geri), irtifasını (gaz) ve sağ/sol hareketini (yatma) kontrol eder. Kumanda çubuğu modu, her bir kumanda çubuğu hareketinin işlevini belirler. Önceden programlanan üç mod (Mod 1, Mod 2 ve Mod 3) mevcuttur ve özel modlar DJI Fly uygulamasında yapılandırılabilir.

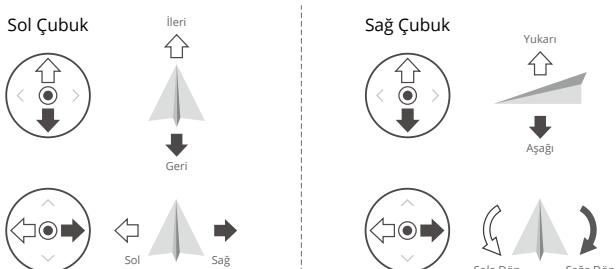
Mod 1



Mod 2

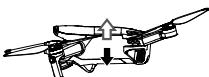
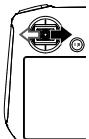
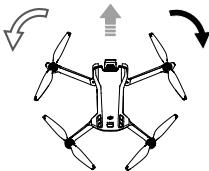
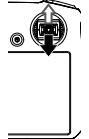
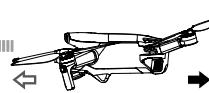
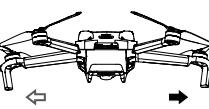


Mod 3



Uzaktan kumandanın varsayılan kontrol modu, Mod 2'dir. Bu kılavuzda, Mod 2 kontrol çubuklarının nasıl kullanılacağını gösteren bir örnek olarak kullanılmaktadır.

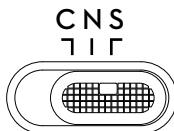
- **Çubuğu Nötr/Orta Noktası:** Kontrol çubukları orta konumda.
- **Kontrol çubuğuunun hareket ettirilmesi:** Kontrol çubuğu orta konumdan uzaklaştırılmış.

Uzaktan Kumanda (Mod 2)	Hava Aracı (◀ Burun Yönünü Belirtir)	Notlar
		<b>Gaz Çubuğu:</b> Sol çubüğün yukarı veya aşağı hareketi, hava aracının irtifasını değiştirir. Aracı yükseltmek için çubuğu yukarı, alçaltmak için aşağı itin. Çubuk orta konumdan ne kadar ileri itilirse, hava aracının irtifası o kadar hızlı değişecektir. Ani ve beklenmeyen irtifa değişimlerini önlemek için çubuğu hafifçe itin.
		<b>Dönüş Çubuğu:</b> Sol çubüğün sola veya sağa hareket ettirilmesi, hava aracının yönünü kontrol eder. Hava aracını saat yönünün tersine çevirmek için çubuğu sola, saat yönünde çevirmek için sağa itin. Çubuk orta konumdan ne kadar uzağa itilirse, hava aracı o kadar hızlı dönecektir.
		<b>İleri-Geri Çubuğu:</b> Çubüğün yukarı ve aşağı hareket ettirilmesi, hava aracının ileri-geri hareketini değiştirir. İleriye doğru uçmak için çubuğu yukarı, geriye doğru uçmak için aşağı itin. Çubuk orta konumdan ne kadar uzağa itilirse, hava aracı o kadar hızlı hareket edecektir.
		<b>Yatma Çubuğu:</b> Sağ çubüğün sola veya sağa hareket ettirilmesi, hava aracının yatma yönünü değiştirir. Sola doğru uçmak için çubuğu sola, sağa doğru uçmak için sağa itin. Çubuk orta konumdan ne kadar uzağa itilirse, hava aracı o kadar hızlı hareket edecektir.

## Uçuş Modu Değiştirme Anahtarı

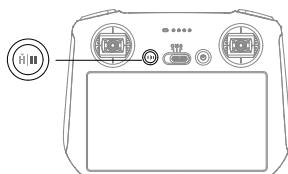
İstenen uçuş modunu seçmek için değiştirme anahtarını kaydırın.

Konum	Uçuş Modu
S	Sport Modu
N	Normal Mod
C	Cine Modu



## Uçuş Duraklatma/RTH Düğmesi

Hava aracının fren yapması ve olduğu yerde havada durması için bir kez basın. Uzaktan kumanda RTH'yi başlatmak için bip sesi çıkarana kadar düğmeye basın ve basılı tutun, hava aracı en son kaydedilen Kalkış Noktasına geri dönecektir. RTH'yi iptal etmek ve hava aracının kontrolünü geri kazanmak için bu düğmeye tekrar basın.



## Özelleştirilebilir Düğmeler

Özelleştirilebilir C1 ve C2 düğmelerinin işlevlerini özelleştirmek için DJI Fly uygulamasında Sistem Ayarları kısmına gidin ve Kontrol ögesini seçin.

## Durum LED'i ve Batarya Seviyesi LED'leri Açıklaması

### Durum LED'i

Yanıp Sönme Şekli	Açıklama
—	Sabit kırmızı Hava aracı bağlantısı kesildi
.....	Yanıp sönen kırmızı Hava aracının batarya seviyesi düşük
—	Sabit yeşil Hava aracına bağlandı
.....	Yanıp sönen mavi ışık Uzaktan kumanda bir hava aracına bağlanıyor
—	Sabit sarı Aygit yazılım güncellemesi başarısız
—	Sürekli mavi Aygit yazılımı güncellemesi başarılı
.....	Yanıp sönen sarı Uzaktan kumandanın batarya seviyesi düşük
.....	Yanıp sönen deniz mavisi Kumanda çubuğu ortada değil

## Batarya Seviyesi LED'leri

Yanıp Sönme Şekli				Batarya Seviyesi
●	●	●	●	%75-%100
●	●	●	○	%50-%75
●	●	○	○	%25-%50
●	○	○	○	%1-%25

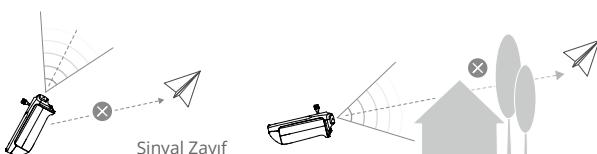
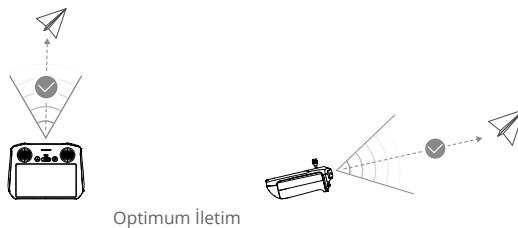
## Uzaktan Kumanda Uyarısı

Bir hata veya uyarı olduğunda uzaktan kumanda bip sesi çıkarır. Dokunmatik ekranda veya DJI Fly uygulamasında komut istemleri göründüğünde dikkatli olun. Tüm uyarıları devre dışı bırakmak için yukarıdan aşağı kaydırın ve Sessiz öğesini seçin veya bazı uyarıları devre dışı bırakmak için ses çubuğu 0'a doğru kaydırın.

RTH sırasında uzaktan kumanda bir uyarı sesi çıkarır. RTH uyarısı iptal edilemez. Uzaktan kumandanın batarya seviyesi düşük (%6 ile %10 arasında) olduğunda uzaktan kumanda bir sesli uyarı verir. Düşük batarya seviyesi uyarısı, güç düğmesine basılarak iptal edilebilir. Batarya seviyesi %5'in altına düştüğünde tetiklenen kritik batarya seviyesi uyarısı iptal edilemez.

## Optimum İletim Bölgesi

Uzaktan kumanda, hava aracına doğru aşağıda gösterilen şekilde konumlandırıldığında hava aracı ile uzaktan kumanda arasındaki iletişim sinyali en güvenilir durumdadır.



- ⚠ • Uzaktan kumanda ile aynı frekansta çalışan diğer kablosuz cihazları KULLANMAYIN. Aksi takdirde, uzaktan kumandada parazit sorunu yaşanır.
- Uçuş sırasında iletişim sinyali zayıfsa, DJI Fly uygulamasında bir uyarı görüntülenir. Hava aracının optimum iletişim menzilinde olmasını sağlamak için uzaktan kumanda yönünü ayarlayın.

## Uzaktan Kumandanın Bağlanması

Uzaktan kumanda, hava aracıyla birlikte satın alındığında zaten hava aracına bağlı olarak gelir. Aksi takdirde, hava aracını etkinleştirme sonrasında uzaktan kumanda ile bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Hava aracını ve uzaktan kumandalayı çalıştırın.
2. DJI Fly uygulamasını başlatın.
3. Kamera görünümündeyken **☰** simgesine dokunun ve Kontrol ve ardından Hava Aracı ile Eşleş (Bağlan) öğelerini seçin.
4. Hava aracındaki güç düğmesine basın ve dört saniyeden uzun süre basılı tutun. Hava aracı bağlantı için hazır olduğunda bir kez bip sesi çıkaracaktır. Bağlantı başarılı olduktan sonra, hava aracı iki kez bip sesi çıkarır ve uzaktan kumandanın batarya seviyesi LED'leri yanar ve sabit yanmaya devam eder.



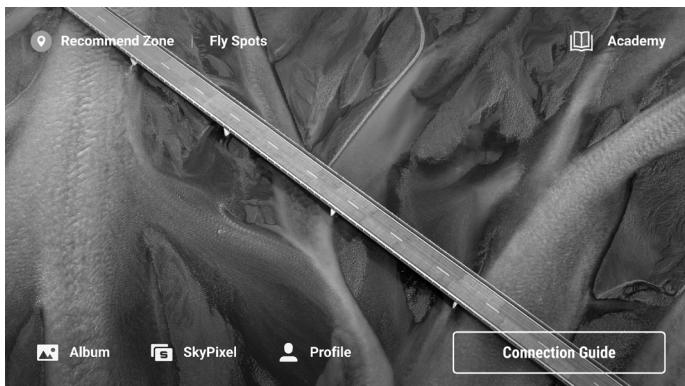
- Bağlantı işlemi sırasında uzaktan kumandanın hava aracına en fazla 0,5 m mesafede olduğundan emin olun.
- Aynı hava aracına yeni bir uzaktan kumanda bağlandığı takdirde, uzaktan kumandanın hava aracı bağlantısı otomatik olarak kesilir.
- Optimum video iletimi için uzaktan kumandanın Bluetooth ve Wi-Fi özelliğini kapatın.



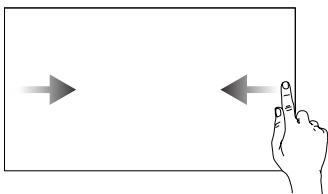
- Uzaktan kumandayı her uçuş öncesinde tamamen şarj edin. Uzaktan kumanda, batarya seviyesi düşük olduğunda sesli uyarı verir.
- Uzaktan kumanda açıldıktan sonra beş dakika boyunca kullanılmazsa, sesli uyarı verilir. Altı dakikadan sonra uzaktan kumanda otomatik olarak kapanır. Uyarayı iptal etmek için kumanda çubuklarını hareket ettirin veya herhangi bir düğmeye basın.
- Bataryanın sağlıklı çalışması için bataryayı en az üç ayda bir tamamen şarj edin.

## Dokunmatik Ekranın Çalıştırılması

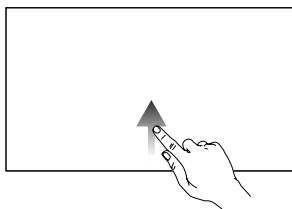
### Ana Ekran



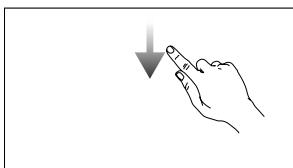
## İşlemler



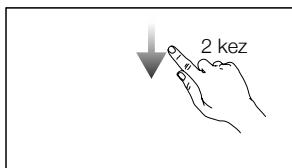
Önceki ekrana dönmek için sol veya sağ taraftan ekranın ortasına doğru kaydırın.



DJI Fly'a dönmek için ekranın alt kısmından yukarıya doğru kaydırın.

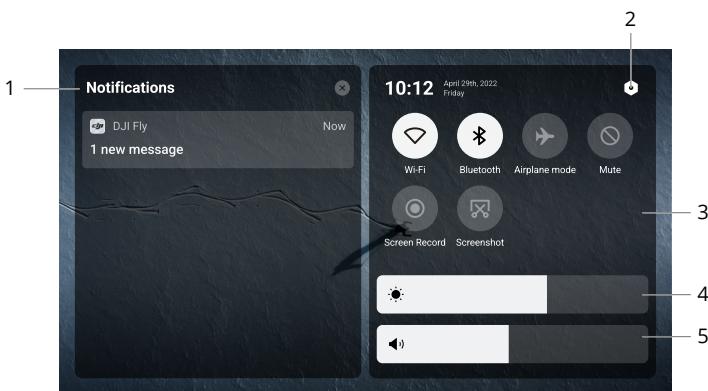


DJI Fly uygulamasındayken durum çubuğu açmak için ekranın üst kısmından aşağıya doğru kaydırın. Durum çubuğu; saat, Wi-Fi sinyali, uzaktan kumandanın batarya seviyesi vb. bilgileri gösterir.



DJI Fly uygulamasındayken Hızlı Ayarları açmak için ekranın üst kısmından aşağıya doğru iki kez kaydırın.

## Hızlı Ayarlar



### 1. Bildirimler

Sistem bildirimlerini kontrol etmek için dokunun.

## 2. Sistem Ayarları

Sistem ayarlarına erişmek ve Bluetooth, ses, ağ vb. yapılandırma işlemleri için dokunun. Kontroller ve durum LED'leri hakkında daha fazla bilgi edinmek için Kılavuzu da görüntüleyebilirsiniz.

## 3. Kısa Yollar

- ◊ : Wi-Fi'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için dokunun. Ayarlara girmek ve ardından bir Wi-Fi ağına bağlanmak veya eklemek için basılı tutun.
- ⌘ : Bluetooth'u etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için dokunun. Ayarlara girmek ve yakındaki Bluetooth cihazlarına bağlanmak için basılı tutun.
- ✈ : Uçak modunu etkinleştirmek için dokunun. Wi-Fi ve Bluetooth devre dışı bırakılacak.
- ⌚ : Sistem bildirimlerini kapatmak ve tüm uyarıları devre dışı bırakmak için dokunun.
- ◉ : Ekranı kaydetmeye başlamak için dokunun. Bu fonksiyon yalnızca uzaktan kumandaladaki microSD yuvasına bir microSD kart takıldıktan sonra kullanılabilir.
- ☒ : Ekran görüntüsü almak için dokunun. Bu fonksiyon yalnızca uzaktan kumandaladaki microSD yuvasına bir microSD kart takıldıktan sonra kullanılabilir.

## 4. Parlaklığın Ayarlanması

Ekran parlaklığını ayarlamak için çubuğu kaydırın.

## 5. Ses Seviyesinin Ayarlanması

Sesi ayarlamak için çubuğu kaydırın.

## Gelişmiş Özellikler

### Pusula Kalibrasyonu

Uzaktan kumanda, elektromanyetik parazit bulunan alanlarda kullanıldıktan sonra pusulanın kalibre edilmesi gerekebilir. Uzaktan kumanda pusulasının kalibrasyon gerektirmesi durumunda bir uyarı mesajı görüntülenir. Kalibre etmeye başlamak için uyarı mesajına dokunun. Diğer durumlarda, uzaktan kumandanızı kalibre etmek için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Uzaktan kumandayı açın ve Hızlı Ayarlara girin.
2. Sistem ayarlarına girmek için ⌚ öğesine dokunun, aşağı kaydırın ve Pusulaya dokunun.
3. Pusulayı kalibre etmek için ekrandaki talimatları izleyin.
4. Kalibrasyon başarılı olduğunda bir uyarı görüntülenir.

## Uzaktan Kumanda Uyarıları

Uzaktan kumanda göstergesi, hava aracı ile bağlantısı kesildikten sonra kırmızı yanar. DJI Fly, hava aracıyla bağlantıyı kesildikten sonra uyarı verecektir. Uzaktan kumanda, hava aracı ile bağlantısı kesildikten sonra ve uzun bir süre çalışmadığında bip sesi çıkaracak ve otomatik olarak kapanacaktır.

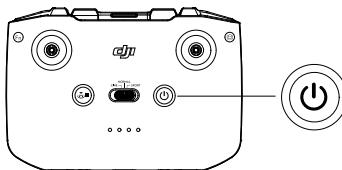
## DJI RC-N1

DJI RC-N1, DJI Mini 3 ile kullanıldığından OcuSync 2.0 video iletimi özelliğine sahip olur, hem 2,4 GHz hem de 5,8 GHz frekans bantlarında çalışır, en iyi iletişim kanalını otomatik olarak seçebilir ve hava aracından bir mobil cihaz üzerindeki (mobil cihaz performansına bağlı olarak) DJI Fly'a 10 km'lik (6 mil) maksimum iletişim aralığında (FCC standartlarına uygun olarak parazitin olmadığı geniş açık bir alanda ölçülmüştür) 720p 30fps HD canlı görüntü iletimi sağlar. Kullanıcılar hava aracını kontrol edebilir ve bu menzil içinde ayarları kolayca değiştirebilir. Dahili batarya; 5200 mAh kapasitesini, altı saatlik maksimum çalışma süresi sunan 18,72 Wsa güç sahiptir. Uzaktan kumanda, Android mobil cihazları otomatik olarak 5 V'de 500 mA şarj hızıyla şarj eder. iOS cihazlar için şarj etme işlemi varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır. iOS cihazlarını şarj etmek için, uzaktan kumanda her açıldığında DJI Fly uygulamasında şarj işlevinin etkinleştirildiğinden emin olun.

### Açma/Kapatma

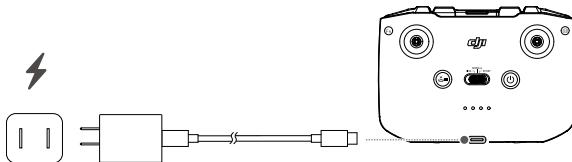
Mevcut batarya seviyesini görmek için güç düğmesine bir kez basın. Batarya seviyesi çok düşükse, kullanmadan önce şarj edin.

Uzaktan kumandayı açmak ve kapatmak için bir kez basarak iki saniye basılı tutun.



### Bataryanın Şarj Edilmesi

USB şarj cihazını uzaktan kumandanın USB-C bağlantı noktasına bağlamak için bir USB-C kablosu kullanın.



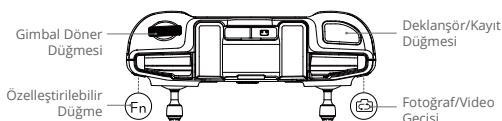
### Gimbal ve Kameranın Kontrol Edilmesi

**Deklanşör/Kayıt Düğmesi:** Bir fotoğraf çekmek veya video kaydını başlatmak ya da durdurmak için bir kez basın.

**Fotoğraf/Video Geçisi:** Fotoğraf ve video modları arasında geçiş yapmak için bir kez basın.

**Gimbal Döner Düğmesi:** Gimbal eğimini kontrol etmek için.

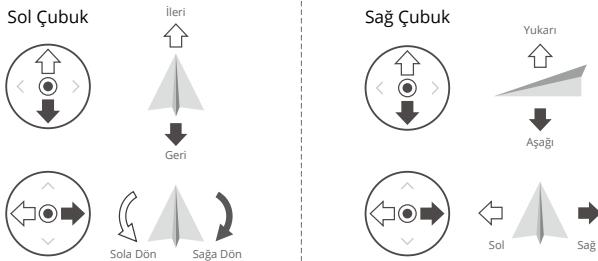
Yakınlaştırmak ve uzaklaşdırmak için özelleştirilebilir düğmeyi basılı tutun ve ardından gimbal döner düğmesini kullanın.



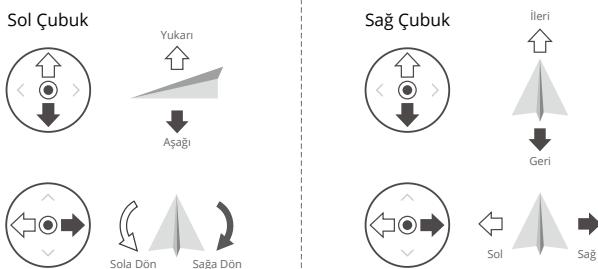
## Hava Aracının Kontrol Edilmesi

Kumanda çubukları hava aracının yönünü (çevirme açısı), ileri/geri hareketini (ileri-geri), irtifasını (gaz) ve sağ/sol hareketini (yatma) kontrol eder. Kumanda çubuğu modu, her bir kumanda çubuğu hareketinin işlevini belirler. Önceden programlanan üç mod (Mod 1, Mod 2 ve Mod 3) mevcuttur ve özel modlar DJI Fly uygulamasında yapılandırılabilir.

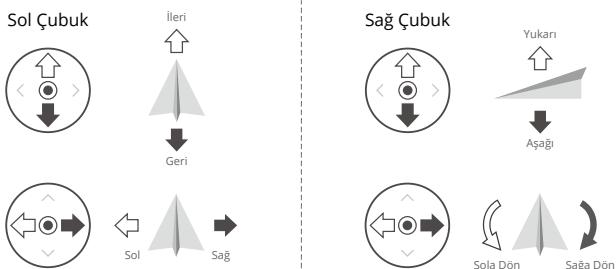
Mod 1



Mod 2



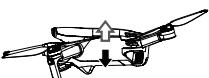
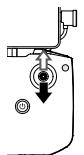
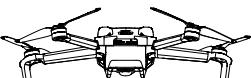
Mod 3



Uzaktan kumandanın varsayılan kontrol modu, Mod 2'dir. Bu kılavuzda, Mod 2 kontrol çubuklarının nasıl kullanılacağını gösteren bir örnek olarak kullanılmaktadır.

 **Çubuğun Nötr/Orta Noktası:** Kontrol çubukları orta konumda.

**Kontrol çubuğuunun hareket ettirilmesi:** Kontrol çubuğu orta konumdan uzaklaştırılmış.

Uzaktan Kumanda (Mod 2)	Hava Aracı (  Burun Yönünü Belirtir)	Notlar
		<b>Gaz Çubuğu:</b> Sol çubuğun yukarı veya aşağı hareketi, hava aracının irtifasını değiştirir. Aracı yükseltmek için çubuğu yukarı, alçaltmak için aşağı itin. Çubuk orta konumdan ne kadar ileri itilirse, hava aracının irtifası o kadar hızlı değişecektir. Ani ve beklenmeyen irtifa değişimlerini önlemek için çubuğu hafifçe itin.
		<b>Dönüş Çubuğu:</b> Sol çubuğun sola veya sağa hareket ettirilmesi, hava aracının yönünü kontrol eder. Hava aracını saat yönünün tersine çevirmek için çubuğu sola, saat yönünde çevirmek için sağa itin. Çubuk orta konumdan ne kadar uzağa itilirse, hava aracı o kadar hızlı dönecektir.
		<b>İleri-Geri Çubuğu:</b> Çubuğun yukarı ve aşağı hareket ettirilmesi, hava aracının ileri-geri hareketini değiştirir. İleriye doğru uçmak için çubuğu yukarı, geriye doğru uçmak için aşağı itin. Çubuk orta konumdan ne kadar uzağa itilirse, hava aracı o kadar hızlı hareket edecektir.
		<b>Yatma Çubuğu:</b> Sağ çubuğun sola veya sağa hareket ettirilmesi, hava aracının yatma yönünü değiştirir. Sola doğru uçmak için çubuğu sola, sağa doğru uçmak için sağa itin. Çubuk orta konumdan ne kadar uzağa itilirse, hava aracı o kadar hızlı hareket edecektir.

## Uçuş Modu Değiştirme Anahtarı

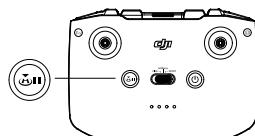
İstenen uçuş modunu seçmek için değiştirme anahtarını kaydırın.

Konum	Uçuş Modu
Sport	Sport Modu
Normal	Normal Mod
Cine	Cine Modu



## Uçuş Duraklatma/RTH Düğmesi

Hava aracının fren yapması ve olduğu yerde havada durması için bir kez basın. RTH'yi başlatmak için, uzaktan kumandanın bip sesi gelene kadar düğmeye basılı tutun. Hava aracı, en son kaydedilen Kalkış Noktasına geri dönecektir. RTH'yi iptal etmek ve hava aracının kontrolünü geri kazanmak için bu düğmeye tekrar basın.



## Özelleştirilebilir Düğme

Bu düğmenin işlevini özelleştirmek için DJI Fly uygulamasında System Settings (Sistem Ayarları) kısmına gidin ve Control (Kontrol) öğesini seçin. Özelleştirilebilir işlevler arasında gimbal'ın tekrar ortalanması ve harita ve canlı görünüm arasında geçiş bulunmaktadır.

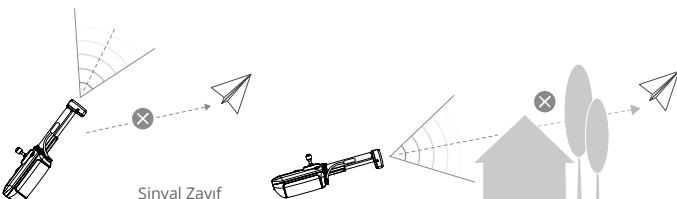
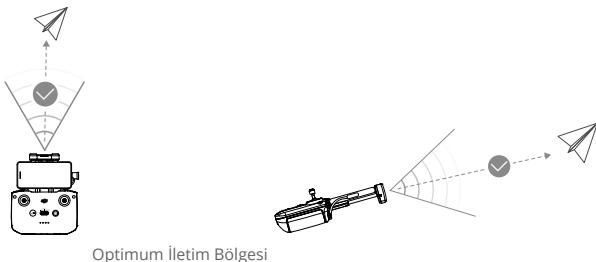


## Uzaktan Kumanda Uyarısı

RTH sırasında uzaktan kumanda bir uyarı sesi çıkarır. RTH uyarısı iptal edilemez. Uzaktan kumandanın batarya seviyesi düşük (%6 ile %10 arasında) olduğunda uzaktan kumanda bir sesli uyarı verir. Düşük batarya seviyesi uyarısı, güç düğmesine basılarak iptal edilebilir. Batarya seviyesi %5'in altına düştüğünde tetiklenen kritik batarya seviyesi uyarısı iptal edilemez.

## Optimum İletim Bölgesi

Uzaktan kumanda, hava aracına doğru aşağıda gösterilen şekilde konumlandırdığında hava aracı ile uzaktan kumanda arasındaki iletişim sinyali en güvenilir durumdadır.



## Uzaktan Kumandanın Bağlanması

Uzaktan kumanda, hava aracıyla birlikte satın alındığında zaten hava aracına bağlı olarak gelir. Aksi takdirde, hava aracını etkinleştirme sonrasında uzaktan kumanda ile bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Hava aracını ve uzaktan kumandalayı çalıştırın.
2. DJI Fly uygulamasını başlatın.
3. Kamera görünümündeyken simgesine dokunun ve Kontrol ve ardından Hava Aracı ile Eşleş (Bağlan) öğelerini seçin.
4. Hava aracının güç düğmesine basın ve dört saniyeden uzun süre basılı tutun. Hava aracı bağlantı için hazır olduğunda bir kez bip sesi çıkaracaktır. Bağlantı başarılı olduktan sonra, hava aracı iki kez bip sesi çıkarır ve uzaktan kumandanın batarya seviyesi LED'leri yanar ve sabit yanmaya devam eder.

- Bağlantı işlemi sırasında uzaktan kumandanın hava aracına en fazla 0,5 m mesafede olduğundan emin olun.
- Aynı hava aracına yeni bir uzaktan kumanda bağlandığı takdirde, uzaktan kumandanın hava aracı bağlantısı otomatik olarak kesilir.
- Optimum video iletimi için mobil cihazın Bluetooth ve Wi-Fi özelliğini kapatın.

-  • Uzaktan kumandayı her uçuş öncesi tamamen şarj edin. Uzaktan kumanda, batarya seviyesi düşük olduğunda sesli uyarı verir.

• Uzaktan kumanda açıldıktan sonra beş dakika boyunca kullanılmazsa, sesli uyarı verilir. Altı dakikadan sonra uzaktan kumanda otomatik olarak kapanır. Uyarıyı iptal etmek için kumanda çubuklarını hareket ettirin veya herhangi bir düğmeye basın.

• Mobil cihazınızın sağlam bir şekilde oturması için mobil cihaz tutucusunu ayarlayın.

• Bataryanın sağlıklı çalışması için bataryayı en az üç ayda bir tamamen şarj edin.

## Uzaktan Kumanda Uyarıları

Pil seviyesi LED'leri, hava aracıyla bağlantı kesildikten sonra yavaşça yanıp sönmeye başlayacaktır. Uzaktan kumanda, hava aracı ile bağlantısı kesildikten sonra ve uzun bir süre çalışmadığında bip sesi çıkaracak ve otomatik olarak kapanacaktır.

# DJI Fly Uygulaması

---

Bu bölümde, DJI Fly uygulamasının  
başlıca işlevleri açıklanmıştır.

# DJI Fly Uygulaması

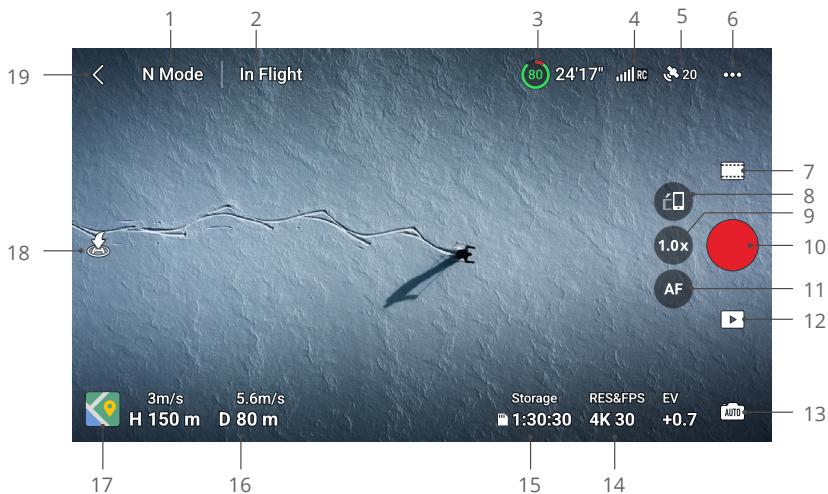
## Ana Ekran

- 💡 • Yazılım sürümü güncellendiği için DJI Fly arayüzü ve işlevleri değişiklik gösterebilir. Gerçek kullanım deneyimi, kullanılan yazılım sürümüne bağlıdır.

Şu özelliklerini kullanmak için DJI Fly uygulamasını başlatın ve ana ekranına girin:

- Eğitim videoları, kullanım kılavuzları, Uçuş Noktaları, uçuş ipuçları ve daha fazlası.
- Farklı bölgelerin yasal gerekliliklerini kontrol edin ve Uçuş Noktaları hakkında bilgi edinin.
- Hava aracı albümündeki fotoğrafları ve videoları veya yerel cihaza kaydedilen görüntülerini görüntüleyin veya SkyPixel'den daha fazla paylaşılan görüntüyü keşfedin.
- Hesap bilgilerinize göz atmak için DJI hesabınızla oturum açın.
- Satış sonrası hizmet ve destek alın.
- Ürün yazılımını güncelleyin, çevrimdışı haritaları indirin, Find My Drone (Dronumu Bul) özelliğine erişin, DJI Forum ile DJI Store'u ziyaret edin ve çok daha fazlasını yapın.

## Kamera Görünümü



### 1. Uçuş Modu

N Modu: Mevcut uçuş modunu gösterir.

### 2. Sistem Durum Çubuğu

Uçuş Sırasında: Hava aracının uçuş durumunu belirtir ve çeşitli uyarı mesajlarını gösterir. Bir uyarı mesajı belirdiği zaman daha fazla bilgi görmek için dokunun.

### 3. Batarya Bilgileri

(80) 24 fit 17 inç : Mevcut batarya seviyesini ve kalan uçuş süresini gösterir.

#### 4. Video Bağlantısı Sinyal Gücü

 RC : Hava aracı ile uzaktan kumanda arasındaki video bağlantı sinyalinin gücünü gösterir.

#### 5. GNSS Durumu

 20 : Mevcut GNSS sinyali gücünü gösterir. GNSS sinyal durumunu kontrol etmek için dokunun. Bu simge, GNSS sinyalinin güçlü olduğunu gösteren şekilde beyaz olduğunda Kalkış Noktası güncellenebilir.

#### 6. Sistem Ayarları

... : Sistem ayarları güvenlik, kontrol, kamera ve iletişim hakkında bilgi sağlar.

- **Güvenlik**

RTH: Kalkış Noktasına Dönüş İrtifasını ayarlamak ve Kalkış Noktasını güncellemek için dokunun.

**Flight Protection (Uçuş Koruması):** Uçuşlar için maksimum irtifa ve maksimum mesafeyi ayarlamak için dokunun.

**Sensors (Sensörler):** IMU ve pusula durumlarını görüntülemek ve gerekirse kalibrasyonu başlatmak için dokunun.

**GEO Bölgesi Kilidini Aç:** GEO Bölgelerinin kilidini açmakla ilgili bilgileri görüntülemek için dokunun.

**Find My Drone (Dronumu Bul)** özelliği, hava aracının yerdeki konumunu bulmanız için haritayı kullanır.

**Batarya:** Batarya hücre durumu, seri numarası ve şarj edilme sayısı gibi batarya bilgilerini görüntülemek için dokunun.

Gelişmiş Güvenlik Ayarları, uzaktan kumanda sinyalleri kaybolduğunda ve acil durumlarda uçuş sırasında pervaneleri durdurmak için hava aracının sergileyeceği davranış ayarlarını içerir.

Uzaktan kumanda sinyalleri kaybolduğunda hava aracının davranışları Kalkış Noktasına Dön, Alçal veya Havada Dur olarak ayarlanabilir.

"Emergency Only" (Yalnızca Acil Durumda), motorların yalnızca bir çarpışma, motorun durması, hava aracının havada dönmesi, kontrolden çıkışması veya çok hızlı alçalması veya yükselmesi gibi bir acil durum söz konusu olduğunda uçuş ortasında durdurulabileceğini belirtir. "Anytime" (Her Zaman), kullanıcı bir çubuk kombinasyonu komutu (CSC) verdiği zaman motorların uçuş ortasında istenen herhangi bir zamanda durdurulabileceğini belirtir. Kullanıcının, motorları uçuş ortasında durdurmak için çubuk kombinasyonu komutunu gerçekleştirirken kontrol çubuklarını 2 saniye tutması gerektiğini unutmayın.



- Uçuş ortasında motorların durdurulması hava aracının düşmesine neden olur.
- 

Hava aracına pervane koruyucu gibi aksesuarlar monte edildiği zaman daha yüksek bir güvenlik için Payload (Yük) modunun etkinleştirilmesi önerilir. Kalkıştan sonra, bir yük algılandığı takdirde Payload modu otomatik olarak etkinleştirilir. Herhangi bir yük ile uçarken uçuş performansı buna göre azalır. Payload modu etkinleştirildiğinde deniz seviyesi üzerinde maksimum servis tavanının 1.500 metre olduğuna ve maksimum uçuş hızının ve uçuş menzilinin sınırlandırıldığına dikkat edin.

- **Kontrol**

**Hava Aracı Ayarları:** Ölçüm birimlerini ayarlayın.

**Gimbal Ayarları:** Gimbal modunu ayarlamak, gelişmiş ayarları girmek, gimbal kalibrasyonunu yapmak ve gimbal'ı ortalamak veya aşağıya eğmek için dokunun.

**Uzaktan Kumanda Ayarları:** Özelleştirilebilir düğmenin işlevini ayarlamak, uzaktan kumandayı kalibre etmek, kumanda çubuğu modlarını değiştirmek (Mod 1, Mod 2, Mod 3 veya özel mod) veya uzaktan kumandanın gelişmiş ayarlarını yapmak için dokunun.

**Yeni Başlayanlar İçin Uçuş Eğitimi:** Uçuş eğitim videosunu görüntüleyin.

**Connect to the Aircraft (Hava Aracına Bağlan):** Hava aracı uzaktan kumandaya bağlı olmadığı zaman bağlantılı başlatmak için dokunun.

### • Kamera

**Camera Parameter Settings (Kamera Parametre Ayarları):** Çekim moduna göre farklı ayarları görüntüler.

**General Settings (Genel Ayarlar):** Histogramı, aşırı pozlama uyarısını, zirve seviyesi, kılavuz çizgileri ve beyazlık dengesini görüntülemek ve ayarlamak için dokunun.

**Storage Location (Depolama Konumu):** MicroSD kart kapasitesini ve formatını kontrol etmek için dokunun. HD fotoğrafları mobil cihazla otomatik olarak senkronize etme, kayıt sırasında önbelleği etkinleştirme ve maksimum video önbellek kapasite ayarlarını yapma işlemleri için seçin.

**Kamera Ayarlarını Sıfırla:** Kamera parametrelerini varsayılan ayarlara geri yüklemek için dokunun.

- 
-  • DJI RC uzaktan kumanda, HD Fotoğrafları Otomatik Senkronize Etme işlevini desteklemez.
- 

### • İletim

Kamera görünümünü gerçek zamanlı olarak paylaşmak için bir canlı yayın platformu seçilebilir. Frekans bandı ve kanal modu, iletim ayarlarından da ayarlanabilir.

- 
-  • DJI RC uzaktan kumandası, canlı yayın işlevini desteklemez.
- 

### • Hakkında

Cihaz bilgilerini, aygit yazılımı bilgilerini, uygulama sürümünü, batarya sürümünü ve diğer bilgileri görüntüleyin.

## 7. Çekim Modları

**Fotoğraf:** Tekli, AEB, Zamanlayıcılı Çekim.

**Video**

**QuickShots:** Drone, Rocket, Circle, Helix ve Boomerang seçeneklerinden birini seçin.

**Panorama:** Küre, 180° ve Geniş Açı modları arasından seçim yapın.

## 8. Yatay/Dikey Mod Geçiş Anahtarı

 : Yatay ve Dikey modlar arasında geçiş yapmak için dokunun. Dikey moda geçerken fotoğraf makinesi 90 derece dönerken dikey videolar ve fotoğraflar çeker.

## 9. Yaklaştırır

 : Bu simge yaklaştırma oranını gösterir. Yaklaştırma oranını ayarlamak için dokunun. Yaklaştırma çubuğu uzatmak için simgeye basılı tutun ve yaklaştırma oranını ayarlamak için çubuk üzerinde kaydırın.

## 10. Deklanşör/Kayıt Düğmesi

 : Fotoğraf çekmek veya video kaydını başlatmak ya da durdurmak için dokunun.

## 11. Odak Düğmesi

 /  : Odaklılama modunu değiştirmek için bu simgeye dokunun. Odaklılama çubugunu uzatmak için simgeye basılı tutun ve kameraları odaklamak için çubuk üzerinde kaydırın.

### 12. Yeniden Oynatma

▶ : Oynatma moduna girmek ve fotoğrafları ve videoları çekildikleri anda görüntülemek için dokunun.

### 13. Kamera Modu Anahtarı

 : Fotoğraf modundayken Auto ile Pro modları arasında seçim yapın. Parametreler her moda göre farklılık gösterir.

### 14. Çekim Parametreleri

RES&FPS EV  
4K 30 +0,7 : Mevcut çekim parametrelerini görüntüler. Parametre ayarlarına erişmek için dokunun.

### 15. microSD Kart Bilgileri

Depolama

■ 1:30:30 : Mevcut microSD kartın geriye kalan fotoğraf veya video kayıt kapasitesini gösterir. microSD kartın mevcut kapasitesini görmek için dokunun.

### 16. Uçuş Telemetrisi

Y 150 m : Hava aracından Kalkış Noktasına dikey mesafe.

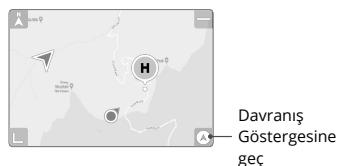
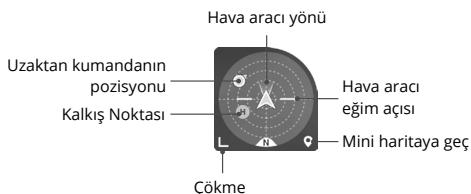
M 80m : Hava aracından Kalkış Noktasına yatay mesafe.

3 m/sn : Hava aracının dikey hızı.

5,6 m/sn : Hava aracının yatay hızı.

### 17. Harita

 : Hava aracının yönü ve eğim açısının yanı sıra uzaktan kumandanın ve Kalkış Noktasının konumları gibi bilgileri gösteren Davranış Göstergesine geçmek için dokunun.



### 18. Otomatik Kalkış/İniş/RTH

 : Simgeye dokunun. Uyarı mesajı görüntülendiğinde, otomatik kalkış veya inişi başlatmak için bu düğmeye basıp tutun.

 : Akıllı RTH'yi başlatabilir ve hava aracının en son kaydedilen Kalkış Noktasına geri dönmeyi sağlamak için dokunun.

### 19. Geri

< : Ana ekrana geri dönmek için dokunun.

Gimbal ayarlama çubuğu görünene kadar kamera görüntüsündeki herhangi bir yere dokunun ve basılı tutun. Gimbal açısını ayarlamak için çubuğu kaydırın.

Odak veya nokta ölçümünü etkinleştirmek için ekrana dokunun. Odak veya nokta ölçümü, odak moduna, pozlama moduna ve nokta ölçümü moduna bağlı olarak farklı görüntülenir. Nokta ölçümünü kullandıkten sonra pozlamayı kilitlemek için ekrana dokunun ve tutun. Pozlamanın kilidini açmak için ekrana tekrar dokunun ve tutun.



- DJI Fly'ı başlatmadan önce cihazınızın şarjının tamamen dolu olduğundan emin olun.
- DJI Fly uygulamasını kullanırken mobil hücresel veri gereklidir. Veri ücretleri için kablosuz bağlantı operatörünüzle iletişime geçin.
- Görüntüleme cihazı olarak cep telefonunuzu kullanıyorsanız, uçuş sırasında gelen çağrı, mesajlaşma ve diğer mobil fonksiyonları **KULLANMAYIN**.
- Tüm güvenlik talimatlarını, uyarı mesajlarını ve yasal sorumluluk beyanlarını dikkatlice okuyun. Bölgenizdeki ilgili yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olun. İlgili tüm yönetmeliklerden haberdar olmak ve yasalara uygun şekilde uçuş yapmak tamamen sizin sorumluluğunuzdadır.
  - a) Otomatik kalkış ve iniş özelliklerini kullanmadan önce uyarı mesajlarını okuyun ve anlayın.
  - b) Varsayılan limiti aşan bir irtifa ayarı yapmadan önce uyarı mesajlarını ve yasal uyarıyı okuyup anlayın.
  - c) Uçuş modları arasında geçiş yapmadan önce uyarı mesajlarını ve yasal uyarıları okuyup anlayın.
  - d) GEO bölgelerinde veya yakınlarında ilgili uyarı mesajlarını ve yasal uyarıyı okuyup anlayın.
  - e) Akıllı Uçuş modlarını kullanmadan önce uyarı mesajlarını ve yasal uyarıyı okuyup anlayın.
- Uygulamada iniş yapmanız için talimat veren bir uyarı görüntülenirse hava aracını derhal güvenli bir yere indirin.
- Her uçuş öncesinde uygulamada görüntülenen kontrol listesindeki tüm uyarı mesajlarını inceleyin.
- Hava aracını daha önce hiç kullanmadığınız veya hava aracını güvenle kullanmak için yeterli deneyime sahip değilseniz, uçuş becerilerinizi geliştirmek için uygulama içindeki eğitimden faydalananın.
- Her uçuş öncesinde internete bağlanarak hava aracını uçurmayı planladığınız alanın harita verilerini ön belgeye alın.
- Uygulama, hava aracını kullanmanıza yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Hava aracını kontrol etmek için kendi muhakemenizi kullanın ve tamamen uygulamaya **GÜVENMEYİN**. Uygulamayı kullanırken DJI Fly Kullanım Koşulları ve DJI Gizlilik Politikasına tabi olursunuz. Uygulamadaki bu belgeleri dikkatlice okuyun.

## Uçuş

---

Bu bölümde, güvenli uçuş uygulamaları ve uçuş kısıtlamaları açıklanmıştır.

# Uçuş

Uçuş öncesi hazırlıklar tamamlandığında, güvenli bir ortamda uçuş becerilerinizi geliştirmeniz ve uçuş pratiği yapmanız tavsiye edilir. Tüm uçuşların açık alanda gerçekleştirildiğinden emin olun. Uçuş yaparken yerel yasalara ve yönetmeliklere kesinlikle uyun. Ürünün güvenli bir şekilde kullanıldığından emin olmak sağlamak için uçuştan önce Güvenlik Yönergelerini okuyun.

## Uçuş Ortamı Gereklikleri

1. 10,7 m/sn'yi aşan rüzgar hızlarında, karlı, yağmurlu ve sisli kötü hava koşullarında hava aracını çalıştırın.
2. Yalnızca açık alanlarda uçuş yapın. Yüksek binalar ve geniş metal yapılar, cihazdaki pusulanın ve GNSS sisteminin doğruluğunu etkileyebilir. Bu yüzden balkondan veya binalara 10 metre mesafedeki herhangi bir yerden kalkış YAPMAYIN. Uçuş sırasında binalarla aranızda en az 10 metre olduğundan emin olun. Kalkış yaptıktan sonra Kalkış Noktasının güncellendiğine dair sesli komutu aldığınızdan emin olun. Hava Aracı binaların yakınında kalkış yaparsa Kalkış Noktası doğru çalışmaya bilir. Bunun yaşanması halinde otomatik RTH aktifken hava aracının konumuna dikkat etmenizi tavsiye ederiz. Hava Aracı Kalkış Noktasına yaklaştığında, otomatik RTH özelliğinin kapatılması ve hava aracını uygun bir konuma indirmek için manuel olarak kontrol edilmesi tavsiye edilir.
3. Engellerden, kalabalıklardan, yüksek voltajlı elektrik hatlarından, ağaçlardan ve su kütülerinden kaçının (önerilen yükseklik suyun en az 3 m üzerindedir).
4. Baz istasyonları ve telsiz iletişim kuleleri dahil olmak üzere, yüksek seviyelerde elektromanyetizma bulunan alanlardan kaçınarak paraziti en aza indirin.
5. Hava aracının ve bataryasının performansı, yüksek irtifalarda uçarken sınırlıdır. Dikkatli için. Akıllı Uçuş Bataryası ile uçarken hava aracının deniz seviyesinin üzerinde çalışabileceği maksimum irtifa 4.000 m'dir (13.123 fit). Akıllı Uçuş Bataryası Plus kullanılıyorsa, deniz seviyesinin üzerinde çalışabileceği maksimum irtifa 3.000 m'ye (9.843 fit) düşer. Hava aracına Akıllı Uçuş Bataryası ile bir pervane koruması monte edilirse, deniz seviyesinin üzerinde çalışabileceği maksimum irtifa 1.500 m (4.921 fit) olur.
6. Kutup bölgelerindeyken hava aracındaki GNSS kullanılamaz. Bunun yerine Görüş Sistemi kullanın.
7. Araba ve gemi gibi hareket eden nesnelerin üzerinden kalkış YAPMAYIN.
8. Düz renkli yüzeylerden veya araba tavanı gibi fazla yansımaya sahip yüzeylerden kalkış YAPMAYIN.
9. Hava aracını yanım veya patlama riski olan bir ortamda KULLANMAYIN.
10. Hava aracını, uzaktan kumandayı, pil, pil şarj cihazını ve pil şarj merkezini kaza, yanım, patlama, sel, tsunami, çığ, toprak kayması, deprem, toz, kum fırtınası, tuz serpintisi veya kük riskleri olan yerlerin yakınında KULLANMAYIN.
11. Hava aracını, uzaktan kumandayı, pil, pil şarj cihazını ve pil şarj merkezini kuru bir ortamda çalıştırın.
12. Hava aracını kuş sürülerinin yakınında ÇALIŞTIRMAYIN.

## Hava Aracını Sorumlu Bir Şekilde Çalıştırma

Ağır yaralanmaları ve maddi hasarı önlemek için aşağıdaki kurallara uyun:

1. Anestezi, alkol veya uyuşturucu etkisi altında olmadığından veya baş dönmesi, aşırı yorgunluk, bulantı ya da hava aracını güvenli şekilde kullanma becerinizi olumsuz etkileyebilecek herhangi başka bir durumun söz konusu olmadığından emin olun.
2. İniş sırasında önce hava aracını kapatın, ardından uzaktan kumandayı kapatın.
3. Herhangi bir binanın, kişinin veya hayvanın yaralanmasına veya mal hasarına neden olabilecek tehlikeli yükleri DÜŞÜRMEYİN, FIRLATMAYIN, ATEŞLEMEYİN veya başka şekilde ATMAYIN.
4. Düşmüş veya kazayla hasar görmüş ya da iyi durumda olmayan bir hava aracını KULLANMAYIN.
5. Acil durumlar veya bir olay meydana geldiğinde yeterince eğitim aldığınızdan ve acil durum planlarına sahip olduğunuzdan emin olun.
6. Bir uçuş planınız olduğundan emin olun. Hava aracını dikkatsizce UÇURMAYIN.
7. Kamerayı kullanırken başkalarının gizliliğine saygı gösterin. Yerel gizlilik yasalarına, düzenlemelerine ve ahlaki standartlara uyuğunuzdan emin olun.
8. Bu ürünü genel kişisel kullanım dışında herhangi bir nedenle KULLANMAYIN.
9. Casusluk, askeri operasyonlar veya yetkisiz araştırma gibi yasa dışı veya uygunsuz amaçlar için KULLANMAYIN.
10. Bu ürünü başkalarını itibarsızlaştırmak, istismar etmek, suistimal etmek, gizlice izlemek, tehdit etmek veya başkalarının gizlilik ve kamusallık hakkı gibi yasal haklarını ihlal etmek için KULLANMAYIN.
11. Başkalarının özel mülklere izinsiz GİRMEYİN.

## Uçuş Sınırları

### GEO (Çevrimiçi Coğrafi Ortam) Sistemi

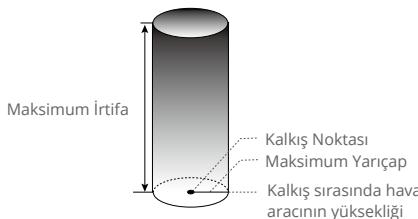
DJİ'İN Çevrimiçi Coğrafi Ortam (GEO) Sistemi, uçuş güvenliği ve kısıtlama güncellemleri hakkında gerçek zamanlı bilgi sağlayan ve İHA'ların kısıtlı hava sahasında uçuşmasını önleyen global bir bilgi sistemidir. İstisnai durumlarda, uçuşa izin vermek için kısıtlı alanların kilidi açılabilir. Bundan önce, kullanıcı uçuş istenen uçuş alanındaki mevcut kısıtlama seviyesine göre bir kilit açma talebi göndermelidir. GEO sistemi yerel yasa ve düzenlemelere tam olarak uymayabilir. Kullanıcılar kendi uçuş güvenliğinden sorumlu olacaktır ve kısıtlı bir alanda bir uçuşun kilidini açmak için talepte bulunmadan önce ilgili yasal ve düzenleyici gereklilikler hakkında yerel makamlara danışmalıdır. GEO sistemi hakkında daha fazla bilgi için <https://www.dji.com/flysafe> adresini ziyaret edin.

## Uçuş Sınırları

Güvenlik sebebiyle, varsayılan ayarlarda uçuş sınırlamaları etkinleştirilmiştir, bu da kullanıcılarımızın bu hava aracını güvenli bir şekilde kullanmalarına yardımcı olur. Kullanıcılar, yükseklik ve mesafeye ilişkin uçuş sınırları belirleyebilir. GNSS mevcut olduğunda uçuş güvenliğini sağlamak için irtifa sınırları, mesafe sınırları ve GEO bölgeler eşzamanlı olarak çalışır. GNSS mevcut olmadığında sadece irtifa sınırlanır.

## Uçuş İrtifası ve Mesafe Sınırları

Maksimum uçuş irtifası, bir uçağın uçuş irtifasını kısıtlarken, maksimum uçuş mesafesi, uçağın Kalkış Noktası etrafındaki uçuş yarıçapını kısıtlar. Gelişmiş uçuş güvenliği için DJI Fly uygulaması kullanılarak bu kısıtlamalar ayarlanabilir.



Kalkış Noktası uçuş sırasında manuel olarak güncellenmedi

### GNSS mevcut olduğunda

	Uçuş Sınırları	DJI Fly Uygulaması	Hava Aracı Durum Göstergesi
Maksimum İrtifa	Hava aracının irtifası belirtilen değeri aşamaz	Uyarı: yükseklik sınırına ulaştı	Döndürümlü olarak yeşil ve kırmızı yanıp söner
Maksimum Yarıçap	Uçuş mesafesi maksimum yarıçap dahilinde olmalıdır	Uyarı: mesafe sınırına ulaştı	

### GNSS zayıf olduğu zaman

	Uçuş Sınırları	DJI Fly Uygulaması	Hava Aracı Durum Göstergesi
Maksimum İrtifa	GNSS sinyali zayıfken ve Kızılıötesi Algılama Sistemi çalışırken yükseklik 5 m (16 fit) ile sınırlıdır. GNSS sinyali zayıfken ve Kızılıötesi Algılama Sistemi çalışmıyorken yükseklik 30 m (98 fit) ile sınırlıdır.	Uyarı: yükseklik sınırına ulaştı.	Döndürümlü olarak kırmızı ve yeşil yanıp söner
Maksimum Yarıçap	Yarıçap üzerindeki kısıtlamalar etkin değildir ve uygulamada uyarı mesajları alınamaz.		

- ⚠️**
- Hava aracı çalıştırıldığı zaman GNSS sinyali zayıf (beyaz veya sarı sinyal çubukları) durumdan daha güclü durumda olduğu sürece, uçuş sırasında GNSS sinyali zayıfladığı takdirde bir irtifa sınırlaması olmayacağı.
  - Hava aracı bir GEO bölgesindeyse ve GNSS sinyali zayıfsa veya yoksa, hava aracının durum göstergesi on iki saniyede bir beş saniye boyunca kırmızı renkte yanar.

- 
- ⚠ • Hava aracı bir irtifa veya yarıçap sınırına ulaştığı takdirde hava aracını hâlâ kontrol edebilirsiniz ama daha uzağa uçuramazsınız. Hava aracı maksimum yarıçapın dışına çıkarsa, GNSS sinyali güclü olduğunda otomatik olarak menzil içine geri döner.
- Güvenlik nedeniyle hava alanlarına, otoyollara, demiryolu istasyonlarına, demiryolları hatlarına, şehir merkezlerine veya diğer hassas bölgelere yakın yerlerde uçuş yapmayın. Hava aracını yalnızca görüş alanınız dahilinde uçurun.
- 

## GEO Bölgeleri

Tüm GEO bölgeler, <http://www.dji.com/flysafe> adresindeki DJI resmi web sitesinde listelenmiştir. GEO bölgeler farklı kategorilere ayrılmıştır ve hava alanları, insanlı hava araçlarının düşük irtifalarda uçtuğu hava sahaları, ulusal sınırlar gibi yerleri ve elektrik santralleri gibi hassas konumları içerir.

Hava aracınız bir GEO bölgesine yaklaşıyor ise DJI Fly'da bir uyarı alırsınız ve hava aracının o bölgede uçuşması engellenir.

## Uçuş Öncesi Kontrol Listesi

1. Uzaktan kumanda, mobil cihaz ve Akıllı Uçuş Bataryası şarjının tamamen dolu olduğundan emin olun.
2. Gimbal koruyucunun çıkarıldığından emin olun.
3. Hava aracı kollarının açık olduğundan emin olun.
4. Akıllı Uçuş Bataryası ve pervanelerin sağlam şekilde monte edildiğinden emin olun.
5. Gimbal ve kameranın normal şekilde çalıştığından emin olun.
6. Motorları hiçbir şeyin engellemediginden ve normal şekilde çalışıklarından emin olun.
7. DJI Fly'ın hava aracına başarıyla bağlandığından emin olun.
8. Tüm kamera lenslerinin ve sensörlerinin temiz olduğundan emin olun.
9. Yalnızca orijinal DJI yedek parçalarını veya DJI sertifikalı parçaları kullanın. Onaylanmamış parçalar veya DJI tarafından onaylanmamış üreticilerin parçaları sistem arızalarına neden olabilir ve güvenliği riske atabilir.
10. DJI Fly'da Engelden Kaçınma Eyleminin ayarlandığından ve maksimum uçuş irtifasının, maksimum uçuş mesafesinin ve RTH irtifasının tümünün yerel yasa ve düzenlemelere uygun şekilde ayarlandığından emin olun.

## Otomatik Kalkış/İniş

### Oto. Kalkış

Otomatik Kalkış işlevini kullanın:

1. DJI Fly uygulamasını başlatın ve kamera görünümüne girin.
2. Uçuş öncesi kontrol listesindeki tüm adımları tamamlayın.
3.  simgesine dokunun. Kalkış için şartlar güvenliyse, onaylamak için düğmeyi basılı tutun.
4. Hava aracı kalkış yapacak ve yerden yaklaşık 1,2 m (3,9 fit) yükseklikte olduğu yerde duracaktır.

## Otomatik İniş

Otomatik İniş işlevini kullanın:

1. simgesine dokunun. Koşullar iniş için güvenliyse, onaylamak için düğmeyi basılı tutun.
2. Otomatik iniş, simgesine dokunarak iptal edilebilir.
3. Aşağı Görüş Sistemi normal şekilde çalışıyorsa, İniş Koruması devreye girer.
4. İnişten sonra motorlar otomatik olarak duracaktır.

• Iniş için uygun yeri seçin.

## Motorların Çalıştırılması/Durdurulması

### Motorların Çalıştırılması

Motorları çalıştmak için aşağıda gösterildiği gibi Çubuk Kombinasyonu Komutunu (CSC) gerçekleştirerin. Motorlar dönmeye başladıkta sonra, her iki çubuğu da aynı anda bırakın.



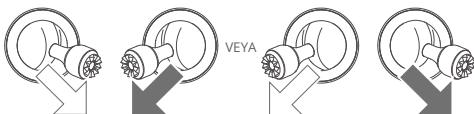
### Motorların Durdurulması

Hava aracı yerdeyken ve motorlar dönerken, motorları durdurmanın iki yolu vardır:

1. Yöntem: İniş sonrasında gaz çubugunu aşağı doğru çekin ve tutun. Motorlar bir saniye sonra duracaktır.
2. Yöntem: Motorları çalıştmak ve tutmak için kullanılan CSC'nin aynısını gerçekleştirin. Motorlar iki saniye sonra duracaktır.



1. Yöntem



2. Yöntem

### Motorların Uçuşun Ortasında Durdurulması

Uçuş ortasında motorların durdurulması hava aracının düşmesine neden olur. Bir çarpışma meydana gelmesi, hava aracının kontrolden çıkararak hızla alçalması veya yükselmesi veya havada dönmesi gibi acil bir durumla karşılaşmadığınız sürece motorları uçuş sırasında DURDURMAYIN. Motorları uçuşun ortasında durdurmak istediğinizde motorları çalıştmak için kullanılan aynı çubuk komutu kombinasyonunu kullanın. Kullanıcının, motorları durdurmak için çubuk kombinasyonu komutunu gerçekleştirirken kontrol çubuklarını 2 saniye tutması gerektiğini unutmayın. Varsayılan ayar, DJI Fly uygulamasında değiştirilebilir.

## Uçuş Testi

### Kalkış/İniş Prosedürleri

1. Hava aracını arka kısmı size bakacak şekilde açık, düz bir alana yerleştirin.
2. Uzaktan kumandalı ve hava aracını açın.
3. DJI Fly uygulamasını başlatın ve kamera görünümüne girin.
4. Aracın kendi kendine tanılama işleminin tamamlanmasını bekleyin. DJI Fly herhangi bir düzensiz uyarı göstermiyorsa, motorları çalıştırabilirsiniz.
5. Kalkış yapmak için gaz çubuğunu yavaşça itin.
6. İniş yapmak için, düz bir yüzeyin üzerine gelin ve gaz çubuğunu yavaşça aşağı iterek alçalın.
7. İnişten sonra motorlar otomatik olarak duracaktır.
8. Hava aracının ve uzaktan kumandanın gücünü kapatın.

### Video Önerileri ve İpuçları

1. Uçuş öncesi kontrol listesi, güvenli şekilde uçmanıza ve uçuş sırasında videolar çekmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Her uçuştan önce uçuş öncesi kontrol listesinin tamamının üzerinden geçin.
2. DJI Fly uygulamasında istediğiniz gimbal çalışma modunu seçin.
3. Normal veya Cine modunda uçarken fotoğraflar çekilmesi ve videolar kayıt edilmesi tavsiye edilir.
4. Yağmur veya rüzgar gibi kötü hava koşullarının olduğu günlerde UÇMAYIN.
5. İhtiyaçlarınıza en uygun kamera ayarlarını seçin.
6. Uçuş rotalarını belirlemek ve ön izleme yapmak için deneme uçuşları gerçekleştirin.
7. Hava aracının sorunsuz ve dengeli bir şekilde hareket etmesini sağlamak için kumanda çubuklarını hafifçe itin.

---

**⚠️** • Kalkıştan önce hava aracını düz ve sabit bir yüzeye yerleştirdiğinizden emin olun. Hava aracını avucunuzdan veya elinizle tutarak KALKIŞ YAPTIRMAYN.

---

# Ek

## Teknik Özellikler

### Hava Aracı

Kalkış Ağırlığı	248 g Hava aracının standart ağırlığı (DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası, pervaneler ve bir microSD kart dahil). Gerçek ürün ağırlığı, serideki materyallere ve dış faktörlerdeki farklılıklar nedeniyle değişebilir. Bazı ülkelerde ve bölgelerde tescil gereklidir. Kullanmadan önce yerel kuralları ve yönetmelikleri kontrol edin.
Boyutlar (U×G×Y)	Katlanmış (pervanesiz): 148×90×62 mm Açık (pervaneler ile): 251×362×72 mm
Diyagonal Mesafe	247 mm
Maksimum Yükselme Hızı	S Modu: 5 m/sn N Modu: 3 m/sn C Modu: 2 m/sn
Maks. Alçalma Hızı	S Modu: 3,5 m/sn N Modu: 3 m/sn C Modu: 1,5 m/sn
Maksimum Yatay Hız (deniz seviyesi yakınında, rüzgarsız)	S Modu: 16 m/sn N Modu: 10 m/sn C Modu: 6 m/sn
Deniz Seviyesi Üzerinde Maksimum Kalkış İrtifası	Akıllı Uçuş Bataryası ile: 4.000 m (13.123 fit) Akıllı Uçuş Bataryası Plus ile: 3.000 m (9.843 fit) Akıllı Uçuş Bataryası ve pervane koruması ile: 1.500 m (4.921 fit)
Maks. Uçuş Süresi	38 dakika (Akıllı Uçuş Bataryasıyla rüzgarsız koşulda 21,6 km/sa uçuş hızında) 51 dakika (Akıllı Uçuş Bataryası Plus ile rüzgarsız koşulda 21,6 km/sa uçuş hızında)
Maks. Havada Durma Süresi	33 dakika (Akıllı Uçuş Bataryasıyla rüzgarsız koşulda) 44 dakika (Akıllı Uçuş Bataryası Plus ile rüzgarsız koşulda)
Maks. Uçuş Mesafesi	18 km (Akıllı Uçuş Bataryası ile rüzgarsız koşullarda 43,2 km/sa hızla uçarken ölçülmüştür) 25 km (Akıllı Uçuş Bataryası Plus ile rüzgarsız koşullarda 43,2 km/sa hızla uçarken ölçülmüştür)
Maks. Rüzgar Hızı Direnci	10,7 m/sn
Maks. Eğim Açısı	S Modu: 40° (ileriye doğru uçurma); 35° (geriye doğru uçma) N Modu: 25° C Modu: 25°

Maks. Açısal Hız	S Modu: Varsayılan olarak 130°/sn (DJI Fly uygulamasında ayarlanabilir aralık 20-250°/sn'dir) N Modu: varsayılan olarak 75°/sn (DJI Fly uygulamasında ayarlanabilir aralık 20-120°/sn'dir) C Modu: varsayılan olarak 30°/sn (DJI Fly uygulamasında ayarlanabilir aralık 20-60°/sn'dir)
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ila 40 °C (14 °F ila 104 °F)
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Havada Durma Doğruluk Aralığı	Dikey: Görüş Sistemi Konumlandırması: ±0,1 m; GNSS Konumlandırması: ±0,5 m Yatay: Görüş Sistemi Konumandrması: ±0,3 m; GNSS Konumandrması: ±1,5 m
<b>İletim</b>	
Video İletim Sistemi	O2
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Wi-Fi</b>	
Protokol	802.11 a/b/g/n/ac
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Bluetooth</b>	
Protokol	Bluetooth 5.2
Çalışma Frekansı	2,400-2,4835 GHz
Verici Gücü (EIRP)	<8 dBm
<b>Gimbal</b>	
Mekanik Aralık	Eğim: -135° ila +80° Dönüş: -135° ila +45° Çevirme: -30° ila +30°
Kontrol Edilebilir Aralık	Eğim: -90° ila +60° Dönme: 0° veya -90° (Yatay veya Dikey)
Stabilizasyon	3 eksenli (eğme, yatma, çevirme)
Maks. Kontrol Hızı (eğim)	100°/sn
Açısal Titreşim Aralığı	±0,01°
<b>Algılama Sistemi</b>	
Aşağı Görüş Sistemi	Hassas Havada Durma Aralığı: 0,5 m ila 10 m
Çalışma Ortamı	Yansıtıcı olmayan, %20'nin üzerinde dağıtık yansımaları belirgin yüzeyler ve 15 lüksün üzerinde yeterli ışık
<b>Kamera</b>	
Görüntü Sensörü	1/1,3" CMOS, Etkili Pikseller: 48 MP FOV: 82,1°
Lens	Format Eşdeğeri: 24 mm Diyafram Açılığı: f/1,7 Çekim Menzili: 1 m ila ∞

ISO	Video: 100-3200 Fotoğraf: 100-3200
Elektronik Deklanşör Hızı	1/8000-2 s
Maks. Resim Boyutu	4000 × 3000 Tekli: 12 MP 48 MP: 48 MP Aralık: 12 MP
Durağan Fotoğraf Modları ve Parametreleri	2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 5/7/10/15/20/30/60 sn (JPEG+RAW) Otomatik Pozlama Braketleme (AEB): 12 MP, 0,7 EV Adımında 3 adet köşeli çerçeve Pano: Küre, 180° ve Geniş açı HDR Modu: Tek Çekim modunda HDR desteklenir
Fotoğraf Formатı	JPEG/DNG (RAW) 4K: 24/25/30 fps'de 3840×2160
Video Çözünürlüğü	2.7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps HDR Modu: 24/25/30 fps hızında çekim yaparken HDR desteklenir
Video Formatı	MP4 (H.264)
Maks. Video Bit Hızı	100 Mbps
Desteklenen Dosya Sistemi	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Dijital Yakınlaştırma	4K: 2x 2,7K: 3x FHD: 4x
<b>DJI RC-N1 Uzaktan Kumanda (Model: RC231) İletim</b>	
Video İletim Sistemi	DJI RC-N1 Uzaktan Kumanda farklı hava aracı donanım yapılandırmalarıyla kullanıldığından, güncelleme için ilgili aygit yazılımı sürümünü otomatik olarak seçer. DJI Mini 3 ile bağlandığında O2 iletişim teknolojisini destekler.
Canlı Görüntü Kalitesi	720p/30fps
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) 10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)
Maks. İletim Mesafesi (engelsiz, parazitsiz)	Veriler, etkileşim içermeyen açık alanlarda farklı standartlar altında test edilir. Eve Dönüş dikkate alınmadan yalnızca maksimum, tek yönlü uçuş mesafesini ifade eder. Lütfen gerçek uçuş sırasında, DJI Fly uygulamasındaki RTH komutlarına dikkat edin.

İletim Uzaklığı (yaygın senaryolarda, FCC standartları kapsamında)	Güçlü parazit (ör. kent merkezi): yaklaşık 1,5-3 km Orta seviyede parazit (ör. kenar mahalleler, küçük kentler): yaklaşık 3-6 km Parazit yok (ör. kırsal alanlar, plajlar): yaklaşık 6-10 km Veriler, FCC standartı kapsamındaki açık alanlarda farklı parazit seviyeleri altında test edilir. Veriler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek uçuş sırasında, DJI Fly uygulamasındaki RTH komutlarına dikkat edin.
<b>Genel</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ila 40 °C (14 °F ila 104 °F)
Batarya Kapasitesi	5.200 mAh
Batarya Türü	Lityum iyon
Kimyasal Sistem	LiNiMnCoO2
Çalışma Akımı/Voltajı	3,6 V'ta 1200 mA (Android cihaz ile) 3,6 V'ta 700 mA (iOS cihaz ile)
Desteklenen Mobil Cihaz Boyutu	180×86×10 mm (Yükseklik×Genişlik×Kalınlık)
Desteklenen USB Bağlantı Noktası Türleri	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
Maks. Batarya Ömrü	6 saat (mobil cihazı şarj etmeden) 4 saat (mobil cihaz şarj edildiğinde)
<b>DJI RC Uzaktan Kumanda (Model: RM330)</b>	
<b>İletim</b>	
Video İletim Sistemi	DJI RC Uzaktan Kumanda farklı hava aracı donanım yapılandırmalarıyla kullanıldığından, güncelleme için ilgili aygit yazılımı sürümünü otomatik olarak secer. DJI Mini 3 ile bağlandığında O2 iletişim teknolojisini destekler.
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maks. İletim Mesafesi (engelsiz, parazitsiz)	10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC) Veriler, etkileşim içermeyen açık alanlarda farklı standartlar altında test edilir. Eve Dönüş dikkate alınmadan yalnızca maksimum, tek yönlü uçuş mesafesini ifade eder. Lütfen gerçek uçuş sırasında, DJI Fly uygulamasındaki RTH komutlarına dikkat edin.
İletim Uzaklığı (yaygın senaryolarda, FCC standartları kapsamında)	Güçlü parazit (ör. şehir merkezi): 1,5-3 km Orta seviyede parazit (ör. kenar mahalleler, küçük kasabalar): 3-6 km Parazit yok (ör. kırsal alanlar, plajlar): 6-10 km Veriler, FCC standartı kapsamındaki açık alanlarda farklı parazit seviyeleri altında test edilir. Veriler yalnızca referans amaçlıdır. Lütfen gerçek uçuş sırasında, DJI Fly uygulamasındaki RTH komutlarına dikkat edin.

Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 4.2
Çalışma Frekansı	2,400-2,4835 GHz
Verici Gücü (EIRP)	<10 dBm
Genel	
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ila 40 °C (14 °F ila 104 °F)
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Batarya Kapasitesi	5.200 mAh
Batarya Türü	Lityum iyon
Kimyasal Sistem	LiNiMnCoO2
Çalışma Akımı/Voltajı	1.250 mA@3.6 V
Maks. Batarya Ömrü	Yaklaşık 4 saat
Depolama Kapasitesi	microSD kart destekli
DJI RC uzaktan kumanda için desteklenen microSD Kartlar	UHS-I Hız Sınıfı 3 derece microSD kart  SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
DJI RC uzaktan kumanda için önerilen microSD Kartlar	
Akıllı Uçuş Bataryası	
Batarya Kapasitesi	2453 mAh
Standart Voltaj	7,38 V
Maks. Şarj Gerilimi	8,5 V
Batarya Türü	Lityum iyon
Kimyasal Sistem	LiNiMnCoO2
Enerji	18,10 Wsa
Ağırlık	Yaklaşık 80,5 g
Şarj Sıcaklığı	5 ° ila 40 °C (41 ° ila 104 °F)

Şarj Süresi	64 dakika (DJI 30W USB-C Şarj Cihazı ve batarya hava aracına monte edilmiş olarak) 56 dakika (DJI 30W USB-C Şarj Cihazı ve DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezine takılı batarya ile)
Önerilen Şarj Cihazı	DJI 30W USB-C Şarj Cihazı veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazları (30 W)
<b>Akıllı Uçuş Bataryası Plus</b>	
Batarya Kapasitesi	3850 mAh
Standart Voltaj	7,38 V
Maks. Şarj Gerilimi	8,5 V
Batarya Türü	Lityum iyon
Kimyasal Sistem	LiNiMnCoO <sub>2</sub>
Enerji	28,4 Wsa
Ağırlık	Yaklaşık 121 g
Şarj Sıcaklığı	5 ° ila 40 °C (41 ° ila 104 °F)
Şarj Süresi	101 dakika (DJI 30W USB-C Şarj Cihazı ve batarya hava aracına monte edilmiş olarak) 78 dakika (DJI 30W USB-C Şarj Cihazı ve DJI Mini 3 Pro İki Yönlü Şarj Merkezine takılı batarya ile)
Önerilen Şarj Cihazı	DJI 30W USB-C Şarj Cihazı veya diğer USB Güç Dağıtım şarj cihazları (30 W)
<b>İki Yönlü Şarj Merkezi</b>	
Giriş	USB-C: 5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A
Çıkış	USB: 5V = 2A
Nominal Güç	30 W
Şarj Tipi	Üç bataryayı sırayla şarj edin
Şarj Sıcaklığı	5 ° ila 40 °C (41 ° ila 104 °F)
Desteklenen Bataryalar	DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası (BWX162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Bataryası Plus (BWX162-3850-7.38)
<b>Uygulama</b>	
Ad	DJI Fly
Gerekli İşletim Sistemi	iOS v11.0 veya sonrası; Android v7.0 veya sonrası

**Depolama**

Hava aracı için desteklenen microSD Kartlar	UHS-I Hız Sınıfı 3 derece microSD kart SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC
Hava aracı için önerilen microSD Kartlar	SanDisk Extreme Pro 32 GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64 GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V30 A1 microSDXC Samsung Pro Plus 256 GB V30 A2 microSDXC

- ⚠ • Farklı çekim modlarında farklı ISO aralıkları desteklenebilir. DJI Fly uygulamasındaki farklı çekim modları için gerçek ayarlanabilir ISO aralığına bakın.
- Tek Çekim modunda çekilen fotoğrafların aşağıda belirtilen durumlarda HDR efekti yoktur:
- Hava aracı hareket halinde olduğunda veya yüksek rüzgar hızları nedeniyle sabit durmadığında;
  - Beyaz dengesi manuel moda ayarlandığında;
  - Kamera, Otomatik modda olduğunda ve EV ayarı manuel olarak ayarlandığında;
  - Kamera Otomatik modda olduğunda ve AE kilit özelliği açıkken;
  - Kamera, Pro modunda olduğunda.

**Uyumluluk**

Uyumlu ürünler hakkında bilgi almak için aşağıdaki internet sitesini ziyaret edin.

<https://www.dji.com/minи-3/faq>

## Aygıt Yazılımı Güncellemesi

Hava aracını ve uzaktan kumanda aygit yazılımını güncellemek için DJI Fly veya DJI Assistant 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) kullanın.

### DJI Fly'ın Kullanılması

Hava aracını veya uzaktan kumandayı DJI Fly'a bağlarken güncellemesi gereken bir aygit yazılımı mevcutsa bununla ilgili bir bildirim alırsınız. Güncellemeyi başlatmak için uzaktan kumandanızı veya mobil cihazınızı interneete bağlayın ve ekrandaki talimatları izleyin. Uzaktan kumanda hava aracına bağlı değilse aygit yazılımını güncelleyemeyeceğinizi unutmayın. Bir internet bağlantısı gereklidir.

### DJI Assistant 2'nin Kullanılması (Tüketici Dronları Serisi)

DJI Assistant 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) kullanarak hava aracı ve uzaktan kumanda aygit yazılımını ayrı ayrı güncelleyin.

**Hava aracı aygit yazılımını güncellemek için aşağıdaki talimatları uygulayın:**

1. DJI Assistant 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) bilgisayarınızda başlatın ve DJI hesabınızla giriş yapın.
2. Hava aracına güç verin ve 20 saniye içinde USB-C bağlantı noktasını kullanarak hava aracını bilgisayara bağlayın.
3. DJI Mini 3'ü seçin ve Aygit Yazılımı Güncellemeleri öğesine tıklayın.
4. Aygit yazılımı sürümünü seçin.
5. Aygit yazılımının indirilmesini bekleyin. Aygit yazılımı güncellemesi otomatik olarak başlayacaktır.
6. Aygit yazılımı güncellemesinin tamamlanmasını bekleyin.

**Uzaktan kumanda aygit yazılımını güncellemek için aşağıdaki talimatları izleyin:**

1. DJI Assistant 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) bilgisayarınızda başlatın ve DJI hesabınızla giriş yapın.
2. Uzaktan kumandayı açın ve USB-C bağlantı noktası üzerinden bir bilgisayara bağlayın.
3. İlgili uzaktan kumandayı seçin ve Aygit Yazılımı Güncellemelerine tıklayın.
4. Aygit yazılımı sürümünü seçin.
5. Aygit yazılımının indirilmesini bekleyin. Aygit yazılımı güncellemesi otomatik olarak başlayacaktır.
6. Aygit yazılımı güncellemesinin tamamlanmasını bekleyin.

-  • Aygit yazılımını güncellemek için tüm adımları izlemeye dikkat edin, aksi takdirde güncelleme başarısız olabilir.
- Aygit yazılımı güncellemesi yaklaşık 10 dakika sürer. Gimbal'ın gevşemesi, hava aracı durum göstergelerinin yanıp sönmesi ve hava aracının yeniden yükleme yapması normaldir. Güncelleme tamamlanana kadar sabır bekleyin.
- Güncelleme sırasında bilgisayarın interneete bağlı olduğundan emin olun.
- Bir güncelleme yapmadan önce hem hava aracının hem de uzaktan kumandanın en az %20 şarji olduğundan emin olun.
- Güncelleme sırasında USB-C kablosunu çıkarmayın.

İzlenebilirlik için daha fazla aygit yazılımı güncelleme bilgisi için DJI Mini 3 Sürüm Notlarına bakmak üzere aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin.

<https://www.dji.com/minи-3/downloads>

## Uçuş Sonrası Kontrol Listesi

- Hava aracının, uzaktan kumandanın, gimbal kamerasının, Akıllı Uçuş Bataryalarının ve pervanelerin iyi durumda olup olmadığını görsel olarak kontrol ettiğinizden emin olun. Herhangi bir hasar fark ederseniz DJI Destek birimi ile iletişime geçin.
- Kamera lensi ve görüş sistemi sensörlerinin temiz olduğundan emin olun.
- Taşımadan önce hava aracını doğru şekilde sakladığınızdan emin olun.

## Bakım Talimatları

Çocukların ve hayvanların ciddi şekilde yaralanmasını önlemek için aşağıdaki kurala uyun:

1. Kablolar ve kayışlar gibi küçük parçaların yutulması tehliklidir. Tüm parçaları çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun.
2. Dahili LiPo bataryanın aşırı ısınmaması için Akıllı Uçuş Bataryasını ve uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığından uzakta, serin ve kuru bir yerde saklayın. Önerilen saklama sıcaklığı: Üç aydan uzun saklama süreleri için 22 °C ila 28 °C (71 °F ila 82 °F) arasındadır. -10 °C ila 45 °C (14 °F ila 113 °F) sıcaklık aralığı dışındaki ortamlarda asla saklamayın.
3. Kameranın suya veya diğer sıvılara temas etmesine veya bu sıvılara batiırmasına İZİN VERMEYİN. İslanırsa; yumuşak, emici bir bezle silerek kurulayın. Suya düşmüş bir hava aracının açılması bileşenlerde kalıcı hasara neden olabilir. Kamerayı temizlemek veya bakımını yapmak için alkol, benzen, tiner veya diğer yanıcı maddeler içeren maddeler KULLANMAYIN. Kamerayı nemli veya tozlu alanlarda SAKLAMAYIN.
4. Bu ürünü sürüm 3.0'dan daha eski herhangi bir USB arayüzüne BAĞLAMAYIN. Bu ürünü herhangi bir "güç USB'sine" veya benzeri cihaza BAĞLAMAYIN.
5. Herhangi bir çarpışmadan veya ciddi bir darbeden sonra tüm hava aracı parçalarını kontrol edin. Herhangi bir sorun veya sorunuz varsa, DJI yetkili bayisine başvurun.
6. Mevcut batarya seviyesini görmek için, Batarya Seviyesi Göstergelerini düzenli olarak kontrol edin. Bataryanın kullanım ömrü 200 döngüdür. Sonrasında kullanıma devam edilmesi tavsiye edilmez.
7. Hava aracını kapalıken kolları katlanmış olarak taşıdığınızdan emin olun.
8. Hava aracını kapalıken uzaktan kumandayı antenleri katlanmış olarak taşıdığınızdan emin olun.
9. Batarya, uzun süreli saklamadan sonra uyku moduna girer. Uyku modundan çıkarmak için bataryayı şarj edin.
10. Pozlama süresinin uzaması gerekiyorsa NDfiltresini kullanın. NDfiltrelerinin nasıl takılacağına ilişkin ürün bilgilerine bakın.
11. Hava aracını, uzaktan kumandayı, bataryayı ve şarj cihazını kuru bir ortamda saklayın ve taşıyın. Ürünün, 15 °C ila 25 °C ortam sıcaklığı ve yaklaşık %40 nem oranına sahip bir ortamda saklanması ve taşınması önerilir.

12. Hava aracına bakım yapmadan önce bataryayı çıkarın (ör. pervaneleri temizleme veya takma ve sökme). Kir veya tozları yumuşak bir bezle temizleyerek hava aracının ve pervanelerin temiz olduğundan emin olun. Hava aracını ıslak bir bezle veya alkol içeren bir temizleyiciyle temizlemeyin. Sivilar hava aracının gövdesine girebilir ve bu da kısa devreye neden olarak elektronik aksama zarar verebilir.
13. Pervaneleri değiştirmek veya kontrol etmek için bataryayı kapattığınızdan emin olun.

## Sorun Giderme Prosedürleri

1. Batarya neden ilk uçuştan önce kullanılamaz?  
Batarya, ilk kez kullanılmadan önce şarj edilerek etkinleştirilmelidir.
2. Uçuş sırasında gimbal kayma sorunu nasıl çözülür?  
DJI Fly'ta IMU ve pusulayı kalibre edin. Sorun devam ederse, DJI Destek birimi ile iletişime geçin.
3. Çalışmıyor  
Akıllı Uçuş bataryasının ve uzaktan kumandanın şarj edilerek etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin. Sorunlar devam ederse, DJI Destek birimi ile iletişime geçin.
4. Güç açma ve başlatma sorunları  
Bataryada güç olup olmadığını kontrol edin. Güç varsa ve normal olarak başlatılamıyorsa DJI destek birimi ile iletişime geçin.
5. Yazılım güncelleme sorunları  
Aygıt yazılımını güncellemek için kullanım kılavuzundaki talimatları izleyin. Aygit yazılımı güncellemesi başarısız olursa, tüm cihazları yeniden başlatın ve tekrar deneyin. Sorun devam ederse, DJI destek birimi ile iletişime geçin.
6. Fabrika varsayılan ayarlarına veya son bilinen çalışma yapılandırmamasına sıfırlama prosedürleri  
Fabrika ayarlarına sıfırlamak için DJI Fly uygulamasını kullanın.
7. Kapatma ve güç kapatma sorunları  
DJI Destek birimi ile iletişime geçin.
8. Güvenli olmayan koşullarda dikkatsiz kullanım veya saklama nasıl tespit edilir  
DJI Destek birimi ile iletişime geçin.

## Risk ve Uyarılar

Hava aracına güç verildikten sonra bir risk algıldığında, DJI Fly üzerinde bir uyarı mesajı olacaktır.

Aşağıda belirtilen durumlara dikkat edin.

1. Konum, kalkış için uygun değilse.
2. Uçuş sırasında bir engel tespit edilirse.
3. Konum, iniş için uygun değilse.
4. Pusula ve IMU müdahale yaşarsa ve kalibre edilmesi gerekiyorsa.
5. İstendiğinde ekranındaki talimatları izleyin.

## İmha



Hava aracını ve uzaktan kumandayı bertaraf ederken, elektronik cihazlarla ilgili yerel düzenlemelere uyun.

### Bataryanın Bertarafi

Bataryayı, özel geri dönüşüm kutularına ancak tamamen boşaltıldıktan sonra atın. Bataryayı normal çöp kutusuna ATMAYIN. Bataryaların bertaraf edilmesi ve geri dönüştürülmesiyle ilgili yerel düzenlemelere harfiyen uyun.

Batarya, aşırı deşarjdan sonra çalıştırılamıyorsa, hemen bertaraf edin.

Akıllı Uçuş Bataryasındaki güç açma / kapama düğmesi devre dışısa ve batarya tamamen boşaltılamıyorsa, daha fazla yardım almak için profesyonel bir batarya bertaraf etme veya geri dönüşüm acentesi ile iletişime geçin.

## C0 Sertifikasyonu

DJI Mini 3 (Model: MT3PD, MT3PDCE), C0 sertifikasyonunun gerekliliklerine uygundur. Avrupa Ekonomik Alanında (AEA, yani AB'nin yanı sıra Norveç, İzlanda ve Lichtensteyn) DJI Mini 3'ü kullanırken bazı gereklilikler ve kısıtlamalar vardır. DJI Mini 3 ve benzer ürünler, model numarası ile ayırt edilebilir.

UAS Sınıfı	C0
Maksimum Pervane Hızı	11500 RPM

### MTOM Beyanı

DJI Mini 3 dört pervaneli bir hava aracıdır. DJI Mini 3 (Model: MT3PD, MT3PDCE) cihazının Maksimum Kalkış Külesi (MTOM), DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Pili, pervaneler ve microSD kart dahil 248 gramdır. Bu C0 gerekliliklerine uygundur.

Kullanıcılar, C0 MTOM gerekliliklerine uymak için aşağıdaki talimatları izlemelidir. Aksi takdirde, hava aracı bir C0 hava aracı olarak kullanılamaz:

1. Onaylı Aksesuarlar Dâhil Parça Listesi bölümünde listelenen parçalar dışında hava aracına herhangi bir yük EKLEMEMEYİN.
2. Onaylı olmayan akıllı uçuş pili, pervane vb. yedek parçaları KULLANMAYIN.
3. Hava aracını modifiye etmeyin.

## Onaylı Aksesuarlar Dâhil Parça Listesi

Ürün	Model Numarası	Boyutlar	Ağırlık
DJI Mini 3 Pervaneleri	MT3PD-PPS	152,4 × 76,2 mm (Çap × Dişli Adımı)	0,9 g (her parça)
DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Pili	BWX162-2453-7.38	85 × 50 × 30 mm	Yaklaşık 80,5 g
DJI Mini 3 Pro ND Filtre Seti (ND 16/64/256) *	MT3M3VD-NDFS	21,4 × 17 × 3,9 mm	0,75 g (her parça)
microSD kart *	Yok	15 × 11 × 1,0 mm	Yaklaşık 0,3 g

\* Orijinal kutu içeriğine dahil değildir.

DJI Mini 3 Serisi ND Filtre Setinin nasıl kurulacağı ve kullanılacağı hakkında bilgi almak için bu aksesuarın Ürün Bilgilerine bakın.

## Yedek Parçaların ve Değişim Parçalarının Listesi

1. DJI Mini 3 Pervaneleri
2. DJI Mini 3 Pro Akıllı Uçuş Pili

## Güvenlik Tedbirleri Listesi

DJI Mini 3 için mekanik ve çalışan aksam korumalarının listesini aşağıda bulabilirsiniz.

1. Acil bir durumda pervaneleri durdurmak için Çubuk Kombinasyonu Komutu (CSC) gerçekleştirilebilir. Ayrintılar için Motorları Başlatma/Durdurma bölümünü bakın.
2. Kalkış Noktasına Dönüş (RTH) işlevi. Ayrintılar için Kalkış Noktasına Dönüş bölümüne bakın.
3. Görüş sistemi ve kızılıötesi algılama sistemi. Ayrintılar için Görüş Sistemi ve Kızılıötesi Algılama Sistemi bölümünü bakın.
4. DJI'nın GEO sistemi, uçuş güvenliği ve kısıtlama güncellemlerini hakkında gerçek zamanlı bilgi sağlar ve İHA'ların kısıtlı hava sahasında uçmasını önerler. Ayrintılar için Uçuş Sınırlamaları bölümünü bakın.

## EASA Bildirimi

Kullanmadan önce pakette yer alan Drone Bilgi Bildirimleri belgesini okuduğunuzdan emin olun. İzlenebilirlik amaçlı olarak daha fazla EASA bildirim bilgisi için aşağıdaki bağlantı ziyaret edin.  
<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notices>

## Orijinal Talimatlar

Bu kılavuz SZ DJI Technology, Inc. tarafından sağlanmaktadır ve içerik değişikliğine tabidir.

Adres: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

## Satış Sonrası Bilgiler

Satış sonrası hizmet politikaları, onarım hizmetleri ve destek hakkında daha fazla bilgi almak için <https://www.dji.com/support> adresine gidin.



İletişim  
DJI DESTEĞİ

<https://www.dji.com/support>

Bu içerik değiştirilebilir.

**En yeni sürümü aşağıdaki adresden indirin**  
<http://www.dji.com/minи-3>

Bu belge hakkında sorularınız varsa, lütfen [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com) adresine bir mesaj göndererek DJI ile iletişime geçin.

DJI DJI'ın ticari bir markasıdır.  
Copyright © 2024 DJI Tüm Hakları Saklıdır.