

# Çok Merak Ediyorum

## Helikopterler nasıl uçar?

Enes Aydoğan - 6 yaş - Çorum  
Ecem Tuba İçmen - 6 yaş - Ankara  
Yusuf Ağırtopçu - 5 yaş - Ankara  
Melih Eskitaş - 5 yaş - Bilecik

## Uçaklar nasıl uçar?

Alp Özdemir - 5 yaş - İstanbul  
İpek Allı - 7 yaş - Düzce  
Melek Sima Kaya - 4 yaş - Erzurum  
Harun Melih Uçar - 5 yaş - Şanlıurfa  
Azra Miray Navruz - 7 yaş - Sivas  
Veysel Arın Kozan - 5 yaş - Adana  
Barış Akyüz - 4,5 yaş - Ankara  
Azra Karıpcin - 6 yaş - Isparta  
Efe Atabey - 6 yaş - İzmir  
Ali Çabuk - 7 yaş - İstanbul  
Amine Karaca - 6 yaş - İstanbul  
Bilge Kömürcü - 4,5 yaş - Kastamonu  
Mehmet Çınar Saymaz - 6 yaş - Ankara  
Abdullah Kutay Hancı - 6 yaş - Aydın  
Kuzey ve Teoman Gemici - 5 yaş - Kayseri

## Uçaklar ve helikopterler nasıl uçar?

Emir Furkan (5,5 yaş) ve Meryem (3 yaş) Erdoğan - İstanbul  
Oğuz Kağan Coşkun - 4 yaş - Sakarya  
Zeynep Sena Bolatoğlu - 6 yaş - İzmir  
Alaz Han Avan - 5 yaş - İzmir  
Furkan Ali Kaya - 5,5 yaş - Bingöl



Helikopter de uçak da motorlu taşıtlardır ve farklı tasarımlara sahiptir. Helikopterin motoru, aracın tepesindeki büyük pervaneyi döndürür. Pervane yeterince hızlı dönmeye başladığında altındaki hava bir kaldırma kuvveti oluşturur ve helikopter havalanır. Helikopterin kuyruğunda bulunan küçük pervane de helikopterin havada dengede kalmasını sağlar.

Uçaklarsa motorları ve kanatlarının özel şekli sayesinde havaya yükselir ve uçar. Uçak yerdeyken motorları çalışınca ileri doğru hareket etmeye başlar. Yerde ilerlerken kanatlarının altından geçen hava bir kaldırma kuvveti oluşturur. Uçak yeterince hızlandığında bu kuvvet sayesinde havalanır ve uçmaya başlar.



## Sorularınızı bekliyoruz!

Yağmur ormanlarıyla ilgili sorularınızı bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Kasım 2021 sayımızda yanıtlayalım. Bunun için 5 Ekim'e kadar süreniz var. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi "Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Remzi Oğuz Arık Mahallesi Tunus Caddesi No: 80 06540

Kavaklıdere Çankaya / ANKARA

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

[www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum](http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum)