

## Artemis: Ay'a Dönüş

NASA, 1972'de Ay'a giden son uçuş olan Apollo 17'den yaklaşık yarım asır sonra Ay'a yeniden astronot göndermek için Artemis programını başlattı. 2017'de başlayan Artemis programına bugüne kadar 40 milyar dolar harlandı. Yakın zamanda gerçekleşmesi planlanan Artemis 1 ile gönderilecek uzay aracının Ay yüzeyinin 100 km üzerinde yörüngeye girmesi planlanıyor. Artemis 1'de insan bulunmayacak, bunun yerine cansız mankenler kullanılacak. Bu mankenler titreşim ve radyasyonun yanı sıra kemiklerle dokulara yansıyan basınç gibi çeşitli değişkenleri ölçen hassas sensörlerle donatılacak. Bir erkek ve iki kadın mankenden oluşan cansız ekip, cinsiyetten kaynaklı fizyolojik farklılıkları yansıtacak şekilde tasarlanacak. Bu sayede gelecek yıllarda yapılacak insanlı Artemis uçuşları için veri toplanacak. Ayrıca ayakkabı kutusu büyüklüğünde 10 mini uzay aracı da yolcu kapsülünden uzaya bırakılacak. Bu mini uzay araçları, Ay yüzeyinin haritalanması gibi görevlerde kullanılacak. Gelecek yıl yapılması hedeflenen Artemis 2, Ay yörüngesinde astronotların da yer alacağı bir gezi olarak planlanırken, 2025 veya 2026'da yapılması planlanan Artemis 3 ile ilk defa bir kadın ast-



ronotun Ay'a ayak basması hedefleniyor. 2027'de yapılacak Artemis 4 uçuşuyla ise Ay'ın yörüngesinde dola- nan I-HAB adında bir uzay istasyonu kurulması planlanıyor. Artemis'in en önemli hedeflerinden birisi Mars yolculuğu için bir ara durak oluşturmak ve insanların güvenli bir şekilde Mars'a gönderilip geri getirilmesiyle ilgili deneme çalışmaları yapmak. Bu program sayesinde Ay yüzeyinde gidebilecek araçlar, yeni nesil uzay kıyafetleri, uzay robotları ve yaşam destek sistemleri gibi birçok teknolojinin olgunlaştırılması hedefleniyor.

<https://bit.ly/artemis-nasa>

## Parolasız Giriş Dönemi



Apple, Google ve Microsoft ortak bir açıklama yaparak mobil, masaüstü ve web için parolasız girişe imkân tanıyacak FIDO adındaki ortak bir standardı destekleyeceklerini duyurdu. Bu sistem sayesinde, üye olduğunuz bir web sayfasına giriş yapmak için Android ve IOS cihazınızın kilidini açmanız yeterli olacak. Cihazınız ilgili web sayfasıyla iletişime geçerek sizin sistemde oturum açmanızı sağlayacak. Böylece parola unutma derdinden de kurtulabileceksiniz.

FIDO standardı bugün için bazı web sitelerinde kullanılabilir olsa da mevcut hâliyle en azından ilk girişte parolayı kullanmak gerekiyor. Ancak yeni dönemle birlikte paroladan tamamen kurtulmak mümkün olabilir. Sistemin gelecek yıl tümüyle aktif hâle gelmesi hedefleniyor.

<https://bit.ly/parolasiz>