

NASA testuje autonomiczny marsjański helikopter

27 stycznia 2015

Naukowcy doszli do wniosku, że wysyłane na Marsa łaziki powinny otrzymać jakieś dodatkowe wsparcie z powietrza, dzięki czemu będzie można lepiej zaplanować ich trasę po powierzchni Czerwonej Planety. W tym celu agencja NASA stworzyła prototyp marsjańskiego helikoptera, który przechodzi właśnie przez odpowiednie testy.

Powierzchnia Marsa jest nierówna a grzbiety, wzniesienia i doliny utrudniają łazikom poruszanie się w tym obcym środowisku. Dlatego inżynierowie z NASA opracowali niewielki autonomiczny helikopter o wadze jednego kilograma, który według założeń agencji będzie krążył nad łazikiem, gdy jego pole widzenia zostanie zablokowane. Ta latająca maszyna udostępni specjalistom zdjęcia otoczenia w jakim znajduje się w danym momencie łazik, co ułatwi zaplanowanie jego dalszej trasy.

Szacuje się, że gdyby autonomiczny helikopter został wysłany na Marsa, łaziki mogłyby pokonać nawet trzykrotnie większą trasę niż dotychczas w ciągu jednego dnia marsjańskiego. Technologia jest obecnie w fazie testów, więc z całą pewnością nie zostanie wprowadzona w najbliższym czasie. Uczeni muszą upewnić się, że ten helikopter będzie prawidłowo funkcjonował w tym obcym środowisku.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: jpl.nasa.gov

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)