

'Phoenix' ne može ispitati pregrube uzorke tla na Marsu

Nedjelja, 08 Lipanj 2008

Prije gotovo deset mjeseci je letjelica 'Phoenix' poslana na Mars u svrhu ispitivanja tla, ne bi li između ostalog pronašla ugljik, hidrogen i dušik te moguće uslove za život na ovoj planeti. Međutim, robot nije u stanju u pešnicu utrpati uzorke tla koji su to pregrubi da bi prošli kroz filter.

Kroz filter mogu proći samo čestice manje od jednog milimetra. Moguće je da je upravo to razlog što u pešnicu nisu upali uzorci tla koji se tu trebaju zagrijati zbog proučavanja njihovog sastava. Moguće je da je sastav tla na Marsu pregrub za filter kroz koji je predviđeno da najmanje čestice dostignu u pešnicu.

Trenutno inženjeri i naučnici pokušavaju riješiti ovaj problem na Univerzitetu u Arizoni i sigurno je samo da će biti potrebno nekoliko dana da se uspostavi uzrok nepravilnog funkcionisanja. Još nije sigurno da li je uzorak pijeska pregrub za ulazak u pešnicu ili je instrument za transportiranje čestica uzorka u kvaru.

U slučaju da se uspostavi da se pešnica neće moći koristiti, 'Phoenix' će ipak biti u stanju nastaviti sa radom jer ima druge instrumente na raspolaganju za daljnja ispitivanja.