

## دانشمندان به گردوغبار کیهانی دست یافتند

دانشمندان امیدوارند مواد جمع‌آوری شده توسط کاوشگر Stardust ناسا حاوی گردوغبار کیهانی باشد ...



دانشمندان امیدوارند مواد جمع‌آوری شده توسط کاوشگر Stardust ناسا حاوی گردوغبار کیهانی باشد . به گزارش بی‌بی‌سی، این گردوغبارها همواره در فضا به صورت یک توده در حرکت هستند و مواد تشکیل دهنده ستاره‌ها و سیاره‌ها هستند.

کاوشگر ناسا مدت‌ها پیش برای جمع‌آوری گردوغبار کیهانی از دنباله دار Comet Wild 2 به فضا پرتاب شده بود. اکنون دانشمندان مقداری گردوغبار بین ستاره‌ای نیز از Stardust بدست آورده‌اند.

ماموریت هفت ساله Stardust شامل عبور از مسیرهای بین سیاره‌ای به مسافت 4.8 میلیارد کیلومتر بود. دانشمندان برای به دام انداختن این گردوغبار از سلول‌هایی استفاده کردند که با ماده متخلخل خاصی به نام "آئروژل" پر شده‌است. در ژانویه 2006 کپسول حامل این مواد که توسط Stardust جمع‌آوری شدند به زمین پرتاب شد و دانشمندان از آن زمان مشغول مطالعه بر روی این مواد بودند.

اکنون بعد از چندین سال دکتر اندرو وستفال از دانشگاه کالیفرنیا برکلی در کنفرانس علوم قمری و سیاره‌ای در تگزاس آمریکا اعلام کرد که وی و همکارانش به احتمال زیاد دو ذره از گردوغبارهای بین ستاره‌ای کشف کرده‌اند.