

سیاره ها از گل به وجود آمده اند!

تحقیقی جدید نشان می دهد احتمالا سیاره های منظومه شمسی به جای شهاب سنگ از توپ های گلی بزرگ ساخته شده اند.



تحقیقی جدید نشان می دهد احتمالا سیاره های منظومه شمسی به جای شهاب سنگ از توپ های گلی بزرگ ساخته شده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، نتایج یک تحقیق جدید احتمالا درک ما از چگونگی تشکیل زمین و سیاره های دیگر منظومه شمسی را دگرگون خواهد کرد.

دراحالیکه دانشمندان به طور گسترده معتقدند سیاره ها از شهاب سنگ ها به وجود آمده اند، محققان دانشگاه کورتین و «انسیتو علوم سیارات» به این نتیجه رسیده اند که احتمالا آنها از توپ های بزرگ گلی ساخته شده اند!

طبق این تحقیق احتمالا دانه های حاوی یخ گردوغبار کهکشانی در سال های اولیه تشکیل منظومه شمسی تحت تاثیر گرمای رادیواکتیو ذوب شده اند. به این ترتیب کره هایی از آب و گرد و غبار به وجود آمدند که مواد اولیه تشکیل سیاره ها بودند.

در این تحقیق دانشمندان حرکات دانه های صخره ها و گل را در شهاب سنگ های کربنی کندریت با رایانه شبیه سازی کردند.

دانشمندان معتقدند شهاب سنگ های کربن کندریتی، مواد اولیه ساخت سیاراتی مانند زمین بوده اند.

هرچند این اشیا آسمانی دارای یخ نیز بودند و ذرات ریز غبار را به خود جذب کردند، محققان اشاره می کنند هیچ فرایندی برای تبدیل شدن آنها به سنگ پس از آب شدن یخ ها هم اکنون وجود ندارد.

بنابراین محققان معتقدند هسته سیاره ها به جای صخره از گل تشکیل شده است.