



ابعاد جدیدی از منظومه شمسی آشکار شد

محققین استرالیایی با استفاده از یک نقشه دوبعدی، ابعاد جدیدی از منظومه شمسی را رصد کردند.

محققین استرالیایی با استفاده از یک نقشه دوبعدی، ابعاد جدیدی از منظومه شمسی را رصد کردند.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققین دانشگاه Swinburne استرالیا با استفاده از یک نقشه دوبعدی موفق به محاسبه مواد شیمیایی غبارآلود در سحابی منظومه شمسی شده اند که قرص غبارآلود خورشید را احاطه کرده و خارج از آن سیاره ها شکل گرفته اند.

همچنین این مواد در نزدیکی خورشید قرار گرفته اند و نسوز هستند این در حالی است که مواد ناپایدار از قبیل یخ و گوگرد در نقطه دورتری از خورشید که دما خنک تر است، مستقر شده اند.

این نقشه نشان می دهد که مواد ناپایدار دیگری در داخل قرص غبارآلود، نزدیک به خورشید وجود دارند.

بر اساس محاسبات انجام شده بر روی نقشه دوبعدی جدید، می توان گفت که همچنان در منظومه شمسی مواد شیمیایی نابی وجود دارد.

به دلیل اینکه سحابی منظومه شمسی بسیار باریک است، می توان گفت که دو بعدی است و احتمالا مناطقی با دمای نسبتا بالا در فواصل دورتر از خورشید وجود دارد که توسط اشعه خورشید گرم می شوند.

همچنین در نواحی که در قرص داخلی قرار دارند و به خورشید نزدیک تر هستند، مناطق خنک تری پیدا شده است و علت آن تغلیظ بالای غبار است که از تشعشع اخترواره ها برای گرم کردن این نقاط جلوگیری می کند.