

## یک منظومه شمسی در حال شکل گیری کشف شد

در حدود چهار و نیم میلیارد سال قبل زمین و دیگر سیارات منظومه شمسی به دور خورشید شکل گرفتند. شناسایی یک پدیده مشابه به دانشمندان کمک می‌کند تا درک بهتری از فرایند تشکیل سیارات و منظومه شمسی به دست آورند و دانش خود را در این زمینه تکمیل کنند.



ستاره شناسان ژاپنی موفق به شناسایی یک منظومه شمسی در حال شکل گیری شده اند که حول محور یک ستاره جوان در حال خلق شدن است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیو اطلس، در حدود چهار و نیم میلیارد سال قبل زمین و دیگر سیارات منظومه شمسی به دور خورشید شکل گرفتند. شناسایی یک پدیده مشابه به دانشمندان کمک می‌کند تا درک بهتری از فرایند تشکیل سیارات و منظومه شمسی به دست آورند و دانش خود را در این زمینه تکمیل کنند.

ستاره ای که منظومه شمسی نوپا به دور آن در حال شکل گیری است، DM Tau نام دارد و در فاصله ۴۷۰ سال نوری از زمین قرار دارد. چگالی ستاره DM Tau نصف خورشید است و سن آن بین ۳ تا ۵ میلیون سال تخمین زده شده است.

نکته جالب توجه در مورد ستاره DM Tau حجم انبوهی از گرد و خاک و ابرهای غول پیکر است که به دور آن در حال گردش است.

ستاره شناسان معتقدند که در زمان شکل گیری منظومه شمسی نیز در ابتدا سیارات به شکل گرد و خاک بوده و به تدریج به حالت فعلی درآمدند.

محققان قصد دارند با مطالعه نحوه تحول در گرد و خاک و ابرهای حول ستاره DM Tau، به درک بهتری از تحولات منجر به شکل گیری سیارات منظومه شمسی دست یابند.