



یافته جدید دانشمندان؛ کشف راز تولد ستارگان با کمک دب اصغر

دانشمندان معتقدند با بررسی دب اصغر می‌توانند اطلاعات بیشتری از پیدایش ستارگان بیابند. به دلیل دست نخوردگی این کهکشان دانشمندان می‌توانند شواهدی از ترکیبات شیمیایی آغازین جهان در آن بیابند.

دانشمندان معتقدند با بررسی دب اصغر می‌توانند اطلاعات بیشتری از پیدایش ستارگان بیابند. به دلیل دست نخوردگی این کهکشان دانشمندان می‌توانند شواهدی از ترکیبات شیمیایی آغازین جهان در آن بیابند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ساینس دیلی، دانشمندان معتقدند می‌توان با بررسی دب اصغر به اطلاعات بیشتری از نحوه شکل‌گیری ستارگان و آغاز جهان دست یافت. در همین راستا محققان دانشگاه دورهام انگلیس و دانشگاه یوسی سانتا کروز متوجه شده‌اند صورت فلکی دب اکبر گازهای مورد نیاز برای تشکیل ستارگان در دب اصغر را از آن خارج کرده است. این درحالی است که دب اصغر در دل صورت فلکی دب اکبر قرار دارد.

اکنون دانشمندان فرصتی نادر در اختیار دارند تا یک کهکشان کوتوله را در زمانی که خالی از گاز است بررسی کنند. از آنجا که دب اصغر از زمان پیدایش خود تاکنون بدون تغییر و دست نخورده باقیمانده، دانشمندان امیدوارند عناصر موجود در آن شواهد بیشتری از ترکیبات شیمیایی آغازین جهان آشکار کند.

کهکشان کوتوله دب اصغر و همسایه آن بخشی از یک کهکشان مارپیچ هستند که NGC3359 نامیده می‌شود. این دو همسایه ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار سال نوری بایکدیگر فاصله دارند.

مسافت آنها تا زمین نیز حدود ۵۰ میلیون سال نوری تخمین زده می‌شود. کهکشان مارپیچ NGC3359 حدود ۱۰ هزار برابر دب اصغر ستاره در خود دارد و شبیه کهکشان راه شیری است.