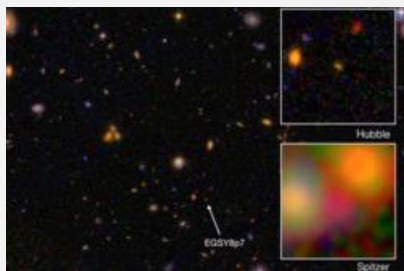


کشف کهکشانی با عمر ۱۳.۲ میلیارد ساله

محققان از کشف قدیمی‌ترین و دورترین کهکشان با عمر ۱۳.۲ میلیارد سال خبر داده اند.



محققان از کشف قدیمی‌ترین و دورترین کهکشان با عمر ۱۳.۲ میلیارد سال خبر داده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان بر این باور بودند که کهکشان‌ها بین ۵۰۰ تا یک میلیارد سال پس از بینگ بنگ به وجود آمده اند اما کشف کهکشانی با عمر ۱۳.۲ میلیارد ساله باعث تغییر باورها شد. کهکشان جدید کشف شده EGS8p7 نام داشته و ۱۳.۲ میلیارد سال سن دارد.

این کهکشان پیرترین و دورترین کهکشانی نام گرفته که تاکنون شناخته شده و تنها ۶۰۰ میلیون سال از جهان ما جوان تر است و احتمال باور اشتباه دانشمندان درباره سن جهان هستی را سبب شده است. کهکشان EGS8p7 در حالی با کمک تلسکوپ هابل به ثبت رسیده که تشخیص کهکشان‌های پیر بسیار دشوار است زیرا این کهکشان‌ها روشنایی بسیار محدود و کمی دارند که حتی با دستگاه‌های تخصصی نیز نمی‌توان به رصد آنها پرداخت، به همین دلیل کشف چنین کهکشان‌هایی بسیار حائز اهمیت است.

کهکشان EGS8p7 در ناحیه‌ای مملو از ابرهای هیدروژنی قرار گرفته که تابش‌های ساطع شده از این کهکشان را جذب می‌کند. محققان معتقدند، یونیزه شدن هیدروژن در این ناحیه به شکل گروهی بوده تا برخی از کهکشان‌ها قابل مشاهده باشند اما بسیاری از کهکشان‌های این ناحیه نیز قابل رویت نیستند.

Adi Zitrin، از محققان هابل ناسا درباره کشف این کهکشان جدید می‌گوید: «در اطراف کهکشان‌هایی که در ابتدای دنیا به وجود آمده بودند، اکسیژن خنثی زیادی مشاهده می‌شود اما این طیف تابشی شفاف نیستند.»

دانشمندان تحقیقات گسترده تری را برای شناخت کهکشان EGS8p7 آغاز کرده اند.