

## کشف دورترین خوشه کهکشانی از زمین

اخترشناسان ژاپنی از کشف یک خوشه کهکشانی خبر دادند که با زمین دوازده میلیارد و هفتصد و بیست میلیون سال نوری فاصله دارد.



اخترشناسان ژاپنی از کشف یک خوشه کهکشانی خبر دادند که با زمین دوازده میلیارد و هفتصد و بیست میلیون سال نوری فاصله دارد.

به گزارش واحد مرکزی خبر به نقل از خبرگزاری فرانسه، بر اساس بیانیه گروه اخترشناسان ژاپنی، این خوشه کهکشانی در مراحل اولیه پیدایش کائنات، زمانی که کمتر از یک میلیارد سال از عمر سیزده میلیارد و هفتصد میلیون ساله هستی می گذشت، به وجود آمد.

محققان دانشگاه دولتی مطالعات پیشرفته و مؤسسه ملی نجوم ژاپن با استفاده از تلسکوپ قدرتمند سوبارو مستقر در هاییتی به این کشف مهم دست یافتند.

این یافته به دانشمندان در پی بردن به ساختار کائنات و چگونگی پیدایش کهکشانها کمک خواهد کرد.

این خوشه کهکشانی، دورترین خوشه کهکشانی به زمین محسوب می شود که تاکنون کشف شده است.

به گفته محققان ژاپنی، پیشتر محققان با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل از کشف احتمالاً یک خوشه کهکشانی با فاصله حدود سیزده میلیارد و یک میلیون سال نوری از زمین خبر داده بودند، اما این کشف هنوز تایید نشده است.