



## ماده تاریک کیهان برای نخستین بار مشاهده شد

دانشمندان آمریکایی موفق شدند برای نخستین بار ماده تاریک کیهانی را به طور مستقیم مشاهده کنند.

دانشمندان، آمسکاب، مه‌فقه، شدند با، نخستین، بار، ماده تاریک کیهان، را، به طره، مستقیم مشاهده کنند.

به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا از پایگاه خبری یونایتدپرس، محققان توانستند برای نخستین بار این ماده تاریک نهفته در کیهان را توسط چراغ قوه کیهانی مشاهده کنند.

محققان دانشگاه کالیفرنیا می‌گویند: یک اختر نمای دور دست، سحابی گسترده‌ای از گاز منتشر شده را نشان می‌دهد. این سحابی بخشی از شبکه رشته‌ای است که کهکشان‌ها را در یک شبکه کیهانی به هم متصل می‌کند.

محققان با استفاده از تلسکوپ 32-foot Keck I Telescope در هاوایی، این سحابی بزرگ و درخشان از گاز را شناسایی کردند.

به گفته دانشمندان این سحابی حدود 2 میلیون سال نوری در فضای بین کهکشانی کشیده شده است.

سباستیانو کانتابولو یکی از محققان این تحقیق گفت: این شبکه بسیار عظیم بوده و اندازه آن حداقل دو برابر بزرگ‌تر از سحابی‌هایی است که پیش از این کشف شده است. همچنین نور این اختر نما مانند یک پرتو چراغ قوه است و ما بسیار خوش شانس بودیم که توانستیم با استفاده از این نور سحابی و تابش گاز آن را کشف کنیم.

بر اساس مدل کیهان شناختی استاندارد، کهکشان‌ها در یک شبکه کیهانی از ماده تعبیه شده‌اند که حدود چهار پنجم آن را ماده تاریک نامرئی تشکیل می‌دهد.