

۶۶ هزار سال نوری کهکشان اندازه گیری شد

محققان با استفاده از تلسکوپ های رادیویی گستره ای معادل ۶۶ هزار سال نوری از کهکشان راه شیری را اندازه گیری کرده اند. آنها سعی دارند با این روش نقشه کاملی از کهکشان را تهیه کنند.



محققان با استفاده از تلسکوپ های رادیویی گستره ای معادل ۶۶ هزار سال نوری از کهکشان راه شیری را اندازه گیری کرده اند. آنها سعی دارند با این روش نقشه کاملی از کهکشان را تهیه کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از آسوشیتدپرس، مجموعه ای از تلسکوپ های رادیویی که امواج آنها هزاران کیلومتر را در بر می گیرد، گستره ای معادل ۶۶ هزار سال نوری از کهکشان راه شیری را اندازه گیری کرده اند. این گستره شامل مراکز ستاره و لبه های کهکشان راه شیری می شود. هر سال نوری معادل ۶ هزار میلیارد مایل است.

این تلسکوپ های رادیویی از راه دور و از مرکزی در نیومکزیکو کنترل می شوند.

ستاره شناسان امیدوارند طی دهه آتی با اندازه گیری بخش بیشتری از فضا، نقشه ای کامل از کهکشان راه شیری را تهیه کند.

مارک دید یکی از دانشمندان مرکز تحقیقات فیزیک اخترشناسی هاروارد- اسمیتسونیان که در این تحقیق شرکت کرده، می گوید: ما تاکنون ۲۰۰ مشاهده انجام داده ایم و امیدواریم با اندازه گیری بخش های بیشتر، نقشه ای برای کهکشان تهیه کنیم.

این مشاهدات در سال های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ میلادی انجام شده است. به گفته رید اکنون باید ۱۰۰ مشاهده دیگر از نیمکره جنوبی زمین انجام شود.