



## وقتی بزرگترین رویداد تاریخ نجوم به وقوع می‌پیوندد

امروز رویدادی بی‌نظیر در نجوم به وقوع پیوست، «تلسکوپ افق رویداد» رصدخانه جنوب اروپا برای سالیان متمادی فعال بوده تا اولین عکس تلسکوپی از افق رویداد یک سیاهچاله را برای بشر تهیه کند.

امروز رویدادی بی نظیر در نجوم به وقوع پیوست، «تلسکوپ افق رویداد» رصدخانه جنوب اروپا برای سالیان متمادی فعال بوده تا اولین عکس تلسکوپی از افق رویداد یک سیاه چاله را برای بشر تهیه کند.

به گزارش ایسنا، در حالیکه جامعه نجومی در انتظار مهم ترین خبر نجومی قرن به سر می برد، رصدخانه جنوب اروپا یک پیام بزرگ برای بشریت تهیه کرد؛ در واقع امروز جامعه نجومی دنیا خبر مربوط به رصدهای تلسکوپ افق رویداد را دریافت کرد. این تلسکوپ متشکل از چندین تلسکوپ رادیویی و گسترده است و تصویری واقعی از «افق رویداد سیاه چاله» مرکزی راه شیری را به ما نشان داد.

دبیر کانون علمی پژوهشی آوای کیهان در همین رابطه در گفت وگو با ایسنا، اظهار کرد: اوایل فروردین خبری از تیم Telescope Event Horizon مبنی بر انتشار اولین تصویر از سیاه چاله منتشر شد. این پروژه با همکاری حدود ۲۰۰ دانشمند و چندین مرکز علمی از سراسر دنیا انجام شد و هدف اصلی آن، ثبت تصویر ابر سیاه چاله مرکزی کهکشان راه شیری است.

محمدرضا اسدی ادامه می دهد: وقتی صحبت از اولین تصویر به میان می آید، یعنی تاکنون هیچ تصویری از سیاه چاله ها گرفته نشده و همه تصاویری که تاکنون دیده ایم ساختگی است؛ به عبارتی برخی از این تصاویر علمی و برخی زاده تخیل است.

وی با اشاره به اینکه ما فرار نیست سیاه چاله را ببینیم، می افزاید: هر سیاه چاله دارای یک منطقه به نام "افق رویداد" است. به این معنی که به دلیل نیروی گرانش فوق العاده بالای این منطقه حتی نور نمی تواند از آن فرار کند. پس فرار نیست نوری از سیاه چاله به سمت ما بیاید و ما آن را ببینیم. اما فرار است که به مرکز کهکشان راه شیری نگاه کنیم.

اسدی تصریح می کند: مرکز این کهکشان یک مرکز نورانی است که در قلب آن سیاه چاله قرار گرفته است. پس ما به فضایی نورانی نگاه خواهیم کرد که بخشی از آن به دلیل وجود سیاه چاله تاریک خواهد بود. این در حالی است که یک تلسکوپ رادیویی معمولی جوابگوی این پروژه نیست. برای این کار به یک تلسکوپ در ابعاد زمین نیاز بود که عملاً چنین چیزی امکان ندارد، پس با استفاده از VLBI و جمع آوری اطلاعات و لینک کردن تلسکوپ ها از چندین قاره و تلاش دو ساله ۲۰۰ دانشمند این کار ممکن شد.