

## نوری سرخ در قطب جنوب

این تلسکوپ 10 متری در قطب جنوب بزرگترین تلسکوپ نصب شده در قطب جنوب در حال حاضر است.



همشهری آنلاین: این تلسکوپ 10 متری در قطب جنوب بزرگترین تلسکوپ نصب شده در قطب جنوب در حال حاضر است.

این ابزار علمی که در اینجا در نوری قرمز دیده می شود، به تازگی یک خوشه کهکشانی جدید- و رکورد شکن- را کشف کرده است.

این خوشه کهکشانی که "خوشه ققنوس" (Phoenix cluster) نامیده شده است، حدود 5.7 میلیارد سال نوری از کره زمین فاصله دارد.

در مرکز این کهکشان ستاره ها با سرعتی اعجاب آور - بالاترین سرعتی که در میانه یک غبار کهکشانی دیده شده است، در حال تشکیل هستند. این وضعیت به معنای آن است ققنوس و سیاهچاله مرتبط با آن، به سرعت در حال رشد است، گرچه دانشمندان می گویند این گسترش کوتاه مدت خواهد بود.

برادفورد بنسون، کیهان شناس تجربی، در دانشگاه شیکاگو به همراه سایر پژوهشگران کشف این خوشه کهکشانی را در 16 اوت در جوزنال "نیچر" گزارش کردند.