

## تصاویر دقیق هرشل از اعماق راه شیری

تلسکوپ اروپایی فضایی هرشل تصاویر جدیدی از کهکشان راه شیری تهیه کرده است...



تلسکوپ اروپایی فضایی هرشل تصاویر جدیدی از کهکشان راه شیری تهیه کرده است. به گزارش بی‌بی‌سی، هرشل که برای عکس‌برداری کهکشان ما در وضعیت اسکن مخصوصی قرار گرفته بود، تصاویر دقیق و با کیفیتی از ابرهای گازی سرد راه شیری تهیه کرده که نشان دهنده چگونگی تولد ستاره‌ها است. هرشل در این وضعیت اسکن باید لنز خود را بارها در منطقه‌ای وسیع از آسمان بچرخاند تا بتواند سطحی به وسعت 16 برابر اندازه تصویر زمینی ماه را عکس برداری کند. هرشل این تصاویر را از سطح کهکشان راه شیری و در جهت صورت فلکی صلیب جنوبی (چلیپا) تهیه کرده است. تلسکوپ فضایی هرشل بخشی از مأموریت‌های سازمان فضایی اروپا (ESA) است و دارای بزرگترین آینه تلسکوپ جهان است. لنزها و حسگرها نیرومند هرشل توانایی دیدن امواج فرسرخ‌ی را دارند که از فواصل بسیار دور به ما می‌رسد. مزیت هرشل نسبت به تلسکوپ‌های دیگر مانند هابل نیز برد بالای آن است. دانشمندان امیدوارند تا این قابلیت هرشل به آن‌ها در درک بهتر تکامل ستاره‌ای و تشکیل جهان هستی کمک کند.