

بزرگترین تصویر نجومی جهان

محققان دانشگاه رور در بوخوم موفق به گردآوری بزرگترین تصویر نجومی جهان شده‌اند که از 46 میلیارد پیکسل تشکیل شده و بقدری بزرگ است که یک ابزار آنالاین خاص برای مشاهده آن ارائه شده است.



محققان دانشگاه رور در بوخوم موفق به گردآوری بزرگترین تصویر نجومی جهان شده‌اند که از 46 میلیارد پیکسل تشکیل شده و بقدری بزرگ است که یک ابزار آنالاین خاص برای مشاهده آن ارائه شده است. به گزارش سرویس علمی ایسنا، این ابزار آنالاین به مشاهده‌کنندگان اجازه می‌دهد تا جنبه‌های خارق‌العاده کهکشان راه شیری را با جزئیات بسیار دقیق مشاهده کرده و بر بخش‌های مختلف آن تمرکز کنند. کاربران همچنین می‌توانند اجسامی مانند ستارگان و سحابی‌ها را از طریق جعبه ورودی در سمت چپ و پایین نمایشگر جست‌وجو کرده و همزمان، با ابزار کار و نقشه‌هایی کوچک بدانند در کجای این تصویر عظیم قرار دارند. قطعات تشکیل‌دهنده تصویر طی یک دوره پنج ساله و توسط محققان دانشگاه رور در بوخوم در تلاش برای ایجاد کاتالوگی از اجسام سماوی با درخشش‌های مختلف مانند ستارگان در زمان عبور سیارات فراخورشیدی از برابر آن‌ها ثبت شده‌اند. این تیم با استفاده از تلسکوپ‌های موجود در صحرای آتاکامای شیلی برای ثبت مکرر بخش‌هایی از آسمان جنوبی طی چند روز توانستند 50 هزار جسم مختلف جدید را ثبت کنند. ستاره‌شناسان چندین هفته به محاسبه و ترکیب 268 تصویر برای ایجاد آن، تصاویر مه‌آلود، 164 گنگانات، گسترده و داختمند.