



منشا این ابرها مشخص نیست و همین آنها را به معما تبدیل کرده است. فرضیه‌هایی وجود دارند که منشا آنها را موادی می‌داند که از خارج به درون کهکشان ریخته شده‌اند، یا موادی که از درون کهکشان به بیرون فرار کرده‌اند، یا موادی که از بقایای فرایند تولد کهکشان به جا مانده‌اند. دانشمندان احتمال می‌دهند یکی از این ابرها ناشی از تعامل میان ابر ماژلانی بزرگ و کوچک باشد.

مابقی ابرها اما بسیار مبهم بوده و ساختار متفاوت آنها به صورت مجزا به منشاء متفاوتی اشاره دارند. در برخی از آنها میزان فلز کمتر از میزان موجود در کهکشان راه شیری است و برخی دیگر سرشار از فلزات هستند. برای ایجاد این نقشه محققان با استفاده از رصدخانه پارکس در استرالیا و رادیوتلسکوپ 100 متری افلزبرگ در آلمان ابرها را با حذف گازهایی که با سرعتی برابر ابرها در کهکشان در حرکتند، از مابقی پس‌زمینه کهکشانی جدا کردند. به گفته محققان آنچه از این فرایند به جا ماند، ابرهای مرموز پرسرعت، 13 درصد از آسمان را تشکیل داده‌اند.

[سایت علمی بیگ بنگ / منبع: sciencealert.com](http://sciencealert.com)