

# ابره‌های اطراف آندرومدا

بیگ بنگ: ابره‌های قرمزی که اطراف کهکشان آندرومدا را احاطه کرده‌اند چه هستند؟ این کهکشان به نام M31 اغلب توسط اخترشناسان از روی کره زمین عکسبرداری شده است.



این کهکشان که نزدیکترین کهکشان مارپیچی بزرگ به ماست چهره‌آشنایی دارد و دارای خطوط غبار تیره، هسته زرد درخشان و بازوهای مارپیچی است که از ابرها و ستارگان آبی درخشان تشکیل شده است. این عکس موزاییکی رنگی با داده‌های تصویری پهن-باند و باریک-باند از این جهان جزیره‌ای همسایه ویژگی‌های ناآشنایی را نیز به تصویر می‌کشد، مثلاً ابرهای سرخ رنگ با گاز هیدروژن یونیزه شده درخشان، در این میدان دید گسترده به چشم می‌خورند. این ابرهای هیدروژنی یونیزه قطعاً در پیش

زمینه تصویر و درون کهکشان راه شیری ما قرار دارند. آنها احتمالاً با ابرهای سیروس بین ستاره‌ای غباری که صدها سال نوری در بالای صفحه کهکشانی ما پراکنده شده‌اند در ارتباطند.

[سایت علمی بیگ بنگ](#) / منبع: [apod](#)