

رازهای جدیدی درباره سیاره «مشتري» برملا شد

نخستین تصاویری که کاوشگر جونو از مشتری به زمین ارسال کرده نشان می دهد این سیاره غول پیکر دنیایی بسیار پیچیده است.



نخستین تصاویری که کاوشگر جونو از مشتری به زمین ارسال کرده نشان می دهد این سیاره غول پیکر دنیایی بسیار پیچیده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از ساینس نیوز، اگر قرار باشد تصویر تازه ای از مشتری ترسیم کنیم باید به سراغ رنگها برویم و این تغییر در نگرش به لطف دستاوردهای دیدنی کاوشگر جونو صورت می گیرد.

این کاوشگر که به ناسا تعلق دارد شیرجه دیدنی از فاصله ۵ هزار کیلومتری ابرهای مشتری انجام داده و تصاویر دیدنی از این سیاره ثبت و راهی زمین کرده است.

با توجه به این تصاویر دیدنی حالا دانشمندان می توانند درک روشنتری از این غول گازی داشته باشند. آنها اکنون خود را با جزئیات حیرت انگیزی درباره جاذبه، میدان مغناطیسی قدرتمند و سیستم آب و هوایی غنی از آمونیاک این سیاره روبرو می بینند.

با توجه به این یافته ها، دانشمندان نه تنها باید نگرش خود را نسبت به مشتری دگرگون کنند بلکه باید به ایده های جدیدی درباره شکل گیری و تکامل یافتن سیارات فکر کنند.

دانشمندان تصور می کردند که در زیر ابرهای قطور مشتری، دنیایی یک دست و خسته کننده داریم اما حالا از روی این تصاویر می تواند گفت که این سیاره دنیایی متفاوت از تصوراتمان است.

اسکات بولتون دانشمند ارشد مأموریت جونو می گوید: مشتری به مراتب پیچیده تر از آن چیزی است که فکر می کردیم.

تحقیقات جدی به روشنی نشان می دهد که میدان مغناطیسی مشتری قوی ترین در میان تمامی سیارات منظومه شمسی است و جالب اینکه داده های جدید به دست آمده از جونو نشان داده که در برخی مناطق این سیاره، میدان مغناطیسی دو برابر قوی تر از سایر نواحی آن است.