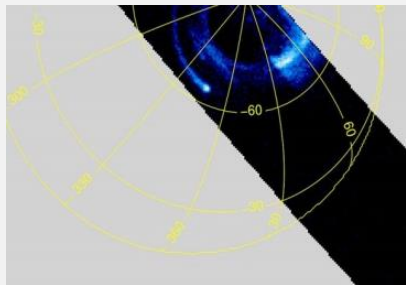


شناسایی قطعی رعد و برق در جو سیاره مشتری

فضاپیمای جونوی ناسا موفق به شناسایی رعد و برق در جو سیاره مشتری شده است. این اولین بار است که وقوع رعد و برق در سیاره مشتری به طور علمی و قطعی ثابت می‌شود.



فضاپیمای جونوی ناسا موفق به شناسایی رعد و برق در جو سیاره مشتری شده است. این اولین بار است که وقوع رعد و برق در سیاره مشتری به طور علمی و قطعی ثابت می‌شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسلش گیر، داده‌های جمع‌آوری شده از فضاپیمای جونو نشان می‌دهد رعد و برق‌هایی که در مشتری رخ می‌دهد دارای رنگ غالب آبی است.

رعد و برق عامل تخلیه الکتریکی قدرتمند برق در جو زمین است و ستاره‌شناسان از سال‌ها پیش در تلاش بودند که دریابند آیا این پدیده به غیر از زمین در سایر سیاره‌های منظومه شمسی نیز رخ می‌دهد یا خیر.

رعد و برق در سیاره مشتری به شکل یک دیسک مدور است که زمان وقوع و مشاهده آن کمتر از یک هزارم ثانیه است. این پدیده در جو فوقانی این سیاره رخ می‌دهد و علت کشف و شناسایی آن توسط فضاپیمای جونو وجود ابزار طیف‌سنجی ماورا بنفش در این فضاپیما بوده است.

جونو در مجموع توانسته ۱۱ رعد و برق را در جو سیاره مشتری شناسایی کند، اما هنوز مشخص نیست وقوع این پدیده در سیاره مذکور چقدر متداول است و جمع‌بندی دقیق در این زمینه نیاز به تحقیقات بیشتری دارد.