

تایید وجود آب در لکه قرمز مشتری

به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس، دانشمندان مقادیر زیادی از آب‌های مخفی عمیق را در زیر سطح لکه قرمز بزرگ و مشهور مشتری کشف کردند.



به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس، دانشمندان مقادیر زیادی از آب‌های مخفی عمیق را در زیر سطح لکه قرمز بزرگ و مشهور مشتری کشف کردند.

براساس گزارش [نیواپلس](#)، این کشف با استفاده از تلسکوپ‌های زمینی انجام شد و احتمالاتی را برای زندگی موجوداتی در جو این سیاره غول‌پیکر شگفت‌انگیز فراهم می‌کند.

لکه قرمز رنگ مشتری در واقع طوفانی عظیم با ابعادی حدود دو برابر سیاره زمین است.

محققان برای یافتن آب در اتمسفر مشتری به دنبال تشعشعات مادون قرمز بودند که از داخل این سیاره بیرون آمده و از این لکه خارج می‌شود.

به همین منظور اطلاعات خامی از تجهیزات دو رصدخانه در هاوایی جمع‌آوری شد و سپس با استفاده از یک نرم‌افزار ویژه مورد بررسی قرار گرفت.

محققان معتقدند که لایه بیرونی اتمسفر از جنس آمونیاک، لایه میانی آمونیاک و سولفور و لایه پایین آن متشکل از آب مایع و یخ زده است.