

ناسا دمای اتمسفر را اندازه می گیرد

ناسا در سال ۲۰۱۸ تصمیم دارد با ارسال ماهواره های مخابراتی به بخش بالایی اتمسفر، دما و ترکیب لایه های آن را در گذر زمان بررسی کند.



ناسا در سال ۲۰۱۸ تصمیم دارد با ارسال ماهواره های مخابراتی به بخش بالایی اتمسفر، دما و ترکیب لایه های آن را در گذر زمان بررسی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، ناسا در ماموریت جدید خود به نام GOLD در سال ۲۰۱۸ قسمت بالایی اتمسفر زمین را بررسی کند. این ماموریت به وسیله یک ماهواره مخابراتی انجام می شود هدف از این ماموریت تحلیل تغییرات مرز بین زمین و فضا در گذر زمان است.

GOLD علامت اختصاری برای مشاهدات لبه و دیسک در مقیاس جهانی (Global-scale Observations of the Limb and Disk) است.

این ماموریت در ۲۵ ژانویه از Kourou در گینه فرانسوی آغاز می شود و براین اساس یک ماهواره مخابراتی SES-۱۴ به اتمسفر زمین فرستاده می شود. این ماموریت روی تغییرات دما و ترکیب لایه های بالایی اتمسفر زمین تمرکز می کند. همچنین ماهواره دیگری به نام ICON نیز در آینده به این ماموریت اضافه می شود تا نحوه تاثیرگذاری خورشید بر آب و هوای زمین و فضا را بررسی کنند.

ریچارد ایستر مدیر ارشد تحقیقاتی ماموریت GOLD در دانشگاه مرکزی فلوریدا می گوید: سال هاست که مشغول مطالعه بخش بالایی اتمسفر زمین هستیم.

در حال این ماموریت اشعه های مافوق بنفشی را بررسی می کند که در بخش بالایی اتمسفر وجود دارد. همچنین این نخستین ماموریتی است که دمای لایه های اتمسفر را به طور دقیق و کامل ثبت می شود. ماهواره ماموریت GOLD در ارتفاع ۳۵۴۰۰ کیلومتری زمین قرار می گیرد.