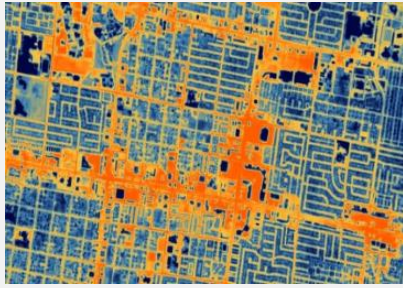


بهترین گرماسنج فضایی جهان از کار افتاد

تصاویر ماهواره HOTSAT-۱ همیشه محققان را شگفت زده می کرد اما دوربین نوآورانه این ابزار از کار افتاده است. این دوربین گرمایی تصاویری بسیار دقیق از نحوه تغییر دما را ثبت می کرد.



تصاویر ماهواره HOTSAT-۱ همیشه محققان را شگفت زده می کرد اما دوربین نوآورانه این ابزار از کار افتاده است. این دوربین گرمایی تصاویری بسیار دقیق از نحوه تغییر دما را ثبت می کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، هنگامیکه پیشرفته ترین گرماسنج فضایی جهان فعال شد، محققان بسیار خوشحال شدند. نخستین تصویر ماهواره HOTSAT-۱ در اوایل اکتبر سال جاری میلادی منتشر و جزئیاتی دقیق در شیوه تغییر دما روی سطح زمین آشکار کرد. دوربین این ماهواره چنان حساس بود که می توانست از فضا با توجه به نشانگرهای گرمایشی قطارها، آنها را ردیابی کند اما اکنون در حالیکه فقط ۶ ماه از ارسال ماهواره به فضا گذشته، این ابزار آزمایشی از رده خارج شده است.

شرکت SatVu، سازنده و اپراتور ماهواره دیروز اعلام کرد ابزار مذکور دچار اختلالی شده که تخمین زده می شود روی عملیات های در حال اجرای آن تاثیر بگذارد.

در بیانیه ایمیلی این شرکت ماهیت اختلال مشخص نیست اما خبرگزاری بی بی سی در گزارشی اعلام کرد سیستم از کار افتاده در HOTSAT-۱ دوربین گرمایی ارزشمند آن است که در اوایل هفته گذشته از کار افتاد. به نوشته بی بی سی، مهندسان شرکت سازنده ماهواره هنوز با ابزار در ارتباط هستند اما پیش بینی نمی شود عملیات آن به زودی از سر گرفته شود.

شرکت SatVu که در لندن مستقر است، هم اکنون با شرکت کوچک ماهواره سازی Surrey Satellite Technology Ltd (سازنده ماهواره) برای ارزیابی مشکل همکاری می کند.

این شرکت نخستین تصویر ثبت شده ماهواره را در اوایل اکتبر ۲۰۲۲ منتشر کرد که در ابعاد یک در یک متر بود. دوربین ماهواره به محققان اجازه داد تاثیرهای گرمایشی پارکینگ های شهری بر ساختمان های اطراف یا تاثیر تجهیزات خنک کننده بر بنادر به شکل تصویر مشاهده کنند.

این دوربین همچنین چشم اندازی به آتش سوزی جنگل ها فراهم و حتی در یک اقدام خارق العاده تاثیر گرمایشی یک قطار در خط اصلی راه آهن در شیکاگو را ثبت کرد.