



ماهواره‌ای با قدرت تشخیص خوراکی دست افراد در ارتفاع 595 کیلومتری زمین!

محققان، ماهواره بسیار پرقدرتی طراحی کرده‌اند که قادر به مشاهده جسمی به کوچکی 25 سانتی‌متر بر روی زمین است.

محققان، ماهواره بسیار پرقدرتی طراحی کرده‌اند که قادر به مشاهده جسمی به کوچکی 25 سانتی‌متر بر روی زمین است. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان شرکت آمریکایی Ball Aerospace که وظیفه تأمین سخت‌افزاری تصاویر گوگل ارث Google Earth و نقشه‌های گوگل Google Maps را برعهده دارد، قصد دارند بزودی پرقدرت‌ترین تلسکوپ خود را راهی فضا کنند.

ماهواره Worldview-3 سومین سری از تلسکوپ‌های رصدگر زمین این شرکت محسوب می‌شود که در ارتفاع 595 کیلومتری زمین مستقر خواهد شد.

این ماهواره با سرعت 28 هزار کیلومتر در ساعت می‌تواند در مدت چند روز کل کره زمین را طی کرده و پوشش کاملی از مناطق مختلف جهان در اختیار محققان قرار دهد.

ماهواره Worldview-3 به جای عکسبرداری منفرد، اقدام به ضبط تصاویر بصورت نوار ممتد می‌کند؛ این ماهواره بسیار پرقدرت قادر به تنظیم لنزها بر روی یک سوژه خاص به کوچکی 25 سانتی‌متر است و حتی می‌تواند مواد غذایی در دست افراد را نیز تشخیص دهد.

همچنین امکان مشاهده طیف‌هایی که چشم انسان قادر به مشاهده آنها نیست، از جمله طیف مادون قرمز با کمک ماهواره Worldview-3 فراهم می‌شود؛ از این طریق می‌تواند نشانه‌های مواد طبیعی یا تولید بشر را براحتی شناسایی کرد.

استفاده عمومی از تصاویر تهیه شده توسط ماهواره رصدگر زمین شامل برخی تصاویر و با نیمی از کیفیتی است که در اختیار مقامات دولت آمریکا قرار داده می‌شود.

ماهواره رصدگر زمین Worldview-3 تا پایان سال جاری میلادی به فضا پرتاب خواهد شد.