



سیستم هشدار رسیدن شهاب سنگ به زمین ساخته می‌شود

هنوز سیستم هشدار دهنده ای برای شهاب سنگهایی که به زمین نزدیک می‌شود وجود ندارد، اما یک پروژه تلسکوپی در هاوایی قصد دارد تغییراتی در این وضعیت ایجاد کند...

هنوز سیستم هشدار دهنده ای برای شهاب سنگهایی که به زمین نزدیک می‌شود وجود ندارد، اما یک پروژه تلسکوپی در هاوایی قصد دارد تغییراتی در این وضعیت ایجاد کند، پروژه ای که اگر تاکنون به بهره برداری رسیده بود می‌توانست به تخلیه منطقه چلیابینسک روسیه و تغییر کامل وضعیت منتهی شود. به گزارش خبرگزاری مهر، جان تونری ستاره شناس موسسه ستاره شناسی دانشگاه هاوایی اظهار داشت: درحال حاضر تحقیقات در زمینه سیارکها در جایگاه مناسبی قرار دارد و می‌توان آنها را یک تا دو روز پیش از نزدیک شدن به زمین مشاهده کرد، اما دانشمندان هر شب تمام آسمان را تحت پوشش مشاهدات خود قرار نداده اند تا از سقوط یک سنگ فضایی مطلع باشند و یک سنگ فضایی می‌تواند برای روزها و یا هفته ها از تیررس چشم آنها دور بماند که این امر در رابطه با شهاب سنگی که در روسیه منفجر شد صدق می‌کند.

تونری یکی از بازیکنان اصلی در تلاشهای ناسا برای ساخت اطلس است. اطلس سیستم هشدار برخورد سیارکی است که دارای دو رصدخانه در هاوایی بوده و می‌تواند به صورت همزمان دوبار در یک شب کل آسمان را اسکن کند.

وی افزود: اگر اطلس پیش از رویداد روز جمعه کار می‌کرد، ما می‌توانستیم شهاب سنگی را که به روسیه برخورد کرد یک یا دو روز قبل مشاهده کنیم.

این درحالی است که موفقیت تشخیص سنگهای آسمانی و مشاهده آنها به چند پیش فرص بستگی دارد، یکی ابری نبودن هوا است، دیگری این است که سنگ فضایی برفراز قطب جنوب نباشد چرا که اطلس در آن منطقه توان دید ندارد.

براساس اظهارات تونری، تلسکوپیها می‌توانند آسمان برفراز افق را مشاهده کند. تلسکوپی که در نیم کره شمالی قرار دارد، مانند اطلس نمی‌تواند آسمان قطب جنوب را مشاهده کند و اگر سیارکها و یا شهاب سنگها از آن منطقه بیایند هرگز به آسمان برفراز افق نمی‌رسد. درحالی که می‌توان نسخه های مختلفی از اطلس ساخت و آن را در قطب جنوب قرار داد و حتی آنها را به نحوی در سراسر زمین مستقر کرد که بتوانند الگوهای مختلف آب و هوایی را نیز مشاهده کنند.

روز جمعه بر اثر انفجار شهاب سنگ 40 تنی و شکستن دیوار صوتی پس از این انفجار شیشه های خانه های بسیاری شکست و بیش از 1200 نفر در منطقه چلیابینسک آسیب دیدند. از این تعداد وضعیت 112 نفر جدی است.

تلسکوپیهای اطلس درحال ساخت هستند و قرار است کار خود را پایان سال 2014 آغاز کند و تا پایان سال 2015 کاملا کاربردی شوند.

این پروژه ناسا با بودجه 5 میلیون دلاری اجرا می‌شود.

زمانی ناسا به دنبال پرتاب یک کاوشگر شکار سیاره بود، اما این پروژه به علت هزینه برآوردی 500 میلیون دلاری در یک دهه پیش معوق ماند. سایر تلاشهای خصوصی در این راستا نیز در جریان است.