

پرتاب تلسکوپ فضایی برای کشف خرده سیاره ها

یک مأموریت خصوصی تلسکوپ فضایی که با هدف کشف 500 هزار خرده سیاره نزدیک به زمین اجرا می شود در سال 2017 با پرتاب این تلسکوپ آغاز خواهد شد.



یک مأموریت خصوصی تلسکوپ فضایی که با هدف کشف 500 هزار خرده سیاره نزدیک به زمین اجرا می شود در سال 2017 با پرتاب این تلسکوپ آغاز خواهد شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، بنیاد غیرانتفاعی B612 و سازمان هوافضایی بال، طرحهای اجرایی تلسکوپ فضایی سنتینل را ترسیم کرده و اجرایی شدن آن را توسط "گروه بررسی ویژه سنتینل" مورد تجزیه و تحلیل قرار دادند.

تام گاوین رئیس گروه ویژه بررسی سنتینل و رئیس سابق اکتشاف منظومه شمسی در آزمایشگاه رانش جت ناسا در کالیفرنیا طی بیانیه ای اظهار داشت: این اقدام نقطه عطف مهمی است و درحال حاضر برنامه ها، طرحها و طراحی های بسیاری از سوی سازمان هوافضایی بال ارائه شده است.

گروه بررسی ویژه سنتینل از 11 کارشناس هوافضا تشکیل شده که در ماه سپتامبر برای بررسی دقیق طراحی مأموریت سنتینل دیدار کردند. یکی از اعضای این گروه در اورلاندو فیگوروا که گروه طراحی برنامه مریخ را ریاست می کند درحال حاضر به ناسا برای تدوین دوباره برنامه های اکتشافی مریخ کمک می کند.

اد لو رئیس بنیاد B612 و مدیر اجرایی این بنیاد که خود پیشتر فضانورد ناسا بوده است، گفت: این گروه یکی از نقاط عطف بزرگ در پروژه سنتینل است.

این گروه با بررسی چگونگی ساخت این تلسکوپ، چگونگی مدیریت این پروژه و التزامات این مأموریت، چگونگی ترکیب التزامات مختلف روی این فضاپیما و مختصری درباره ابتکار عملهای تکنیکی این فضاپیما را مورد بررسی قرار داده اند.

براساس اظهارات لو، این مأموریت امکان تحقق دارد و تحقق آن با شانس بالایی از موفقیت همراه خواهد شد.

بنیاد B612 درنظر دارد سنتینل را در سال 2017 پرتاب کند و آن را نزدیک مدار سیاره زهره قرار دهد. سنتینل از آن نقطه بدون این که مجبور باشد با درخشش پر قدرت خورشید رو به رو شود به همسایگان زمین نگاه می کند تا بتواند به عنوان ابزار شکار خرده سیاره های نزدیک سیاره ما فعالیت کند.

براساس اظهارات مقامات B612، چشم مادون قرمز این تلسکوپ می توانند 500 هزار خرده سیاره را در ظرف کمتر از شش سال از آغاز مأموریت شناسایی کند. با توجه به اینکه محققان تاکنون تنها 10 هزار سنگ فضایی از این نوع را شناسایی کرده اند، سرعت سنتینل می تواند قابل توجه باشد.

آنها همچنین افزوده اند که رصدهای سنتینل می تواند به محققان در ترسیم نخستین نقشه جزئی و پویا از داخل منظومه شمسی کمک کند.