



## تلسکوپ «تس» ۲۱ سیاره خارج از منظومه شمسی کشف کرد

ناسا اعلام کرده تلسکوپ «تس» در سال نخست فعالیت خود ۲۱ سیاره خارج از منظومه شمسی را شناسایی کرده و علاوه بر آن تعداد زیادی سیارک و ستاره دنباله دار نیز ثبت کرده است.

ناسا اعلام کرده تلسکوپ «تس» در سال نخست فعالیت خود ۲۱ سیاره خارج از منظومه شمسی را شناسایی کرده و علاوه بر آن تعداد زیادی سیارک و ستاره دنباله دار نیز ثبت کرده است.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از اسپیس، مأموریت TESS ناسا برای شکار سیاره های دوردست طراحی شده است. اکنون به نظر می رسد این تلسکوپ فضایی در سال اول فعالیت خود عملکرد خوبی داشته است.

این تلسکوپ با جمع آوری اطلاعات کافی به دانشمندان کمک کرد ۲۱ سیاره خارج از منظومه شمسی را کشف کنند. جالب آنکه TESS بین رصد سیاره های خارج از منظومه شمسی نیز سیارک ها و ستاره های دنباله دار متعددی را نیز رصد کرده است. علاوه بر آن TESS تاکنون ۶ ابرنواختر را رصد کرده است. ابرنواخترها نشان دهنده انفجار ستارگان مرده هستند.

«جورج ریک» محقق ارشد TESS در بیانیه ای در این باره می گوید: سرعت و قدرت بهره وری این تلسکوپ در سال نخست عملیات آن از انتظارات ما فراتر بوده است. TESS علاوه بر کشف مجموعه ای از سیارات خارج از منظومه شمسی گنجینه ای از رویدادهای اخترفیزیکی را نیز ثبت کرده است.

این درحالی است که در اوایل ماه جاری ناسا اعلام کرد مأموریت تلسکوپ مذکور را ۲ سال بیشتر می کند و تا ۲۰۲۲ میلادی آن را در فضا نگه می دارد.

تلسکوپ مذکور با بودجه ۲۰۰ میلیون دلار ساخته شده و به آسمان فرستاده شد. TESS در سال نخست فعالیت خود نیمه جنوبی آسمان را رصد کرده و اکنون دوربین های خود را به سمت شمال چرخانده است.

TESS طی فعالیت خود روی بسیاری از ستارگان درخشان نزدیک زمین تمرکز کرد. این ابزار طوری ساخته شده تا سیارات خاصی را شناسایی کند. در مرحله بعد تلسکوپ فضایی جیمز وب این سیارات را با دقت بیشتری بررسی خواهد کرد.

شیوا سعیدی قوی اندام