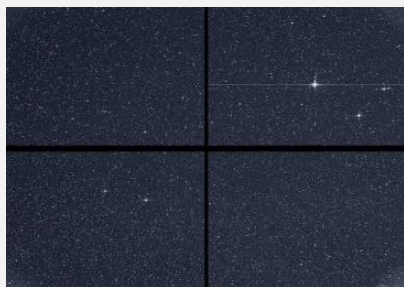


کشف دو سیاره جدید توسط ناسا

تلسکوپ فضایی "تس" (TESS) که چند ماه پیش به فضا ارسال شد، اولین تصاویر رسمی خود را به زمین فرستاد. این تلسکوپ فضایی موفق به کشف دو سیاره در دوردست شد.



تلسکوپ فضایی "تس" (TESS) که چند ماه پیش به فضا ارسال شد، اولین تصاویر رسمی خود را به زمین فرستاد. این تلسکوپ فضایی موفق به کشف دو سیاره در دوردست شد. به گزارش میزان، ماهواره "نقشه بردار فراخورشیدی گذران" ناسا که به اختصار "تس" (TESS) نامیده می شود، اولین تصاویر رسمی علمی خود را به زمین فرستاد و موفق به کشف دو سیاره فراخورشیدی شد. "تس" ۵ ماه پس از پرتابش از پایگاه فضایی "کیپ کارناوال" (Cape Canaveral) موفق به کشف این دو سیاره شد. این دو سیاره که "تس" کشف کرده است به سیاره های "ابر زمین" و "زمین داغ" شناخته شده اند که در خارج منظومه شمسی وجود دارند. ماهواره "تس" در تاریخ ۱۹ آوریل سال جاری با استفاده از موشک "فالكون ۹" (Falcon ۹) به فضا پرتاب شد. قیمت این تلسکوپ فضایی ۳۳۷ میلیون دلار است. "تس" این توانایی را دارد که با استفاده از ۴ دوربین خود ۸۵ درصد از کل آسمان را رصد کند. بنابر گزارشات منتشر شده، ناسا امیدوار است که تس به جست و کشف سیاره هایی در خارج از منظومه شمسی کمک کند و سرنخ هایی از زندگی در این جهان ها را بیابد. "سارا سیگر" معاون علمی فضاپیمای "تس" اظهار کرد، این دو سیاره به اندازه ای داغ هستند که امکان حیات در آن ها وجود ندارد. سیگر ادامه داد، ما باید منتظر اکتشافات بعدی "تس" باشیم. در مقایسه با حدود ۳ هزار و ۷۰۰ سیاره فراخورشیدی که در ۲۰ سال اخیر توسط "کپلر" کشف شده است، انتظار می رود که این فضاپیما موفق به پیدا کردن بیش از ۲۰ هزار سیاره دیگر شود. متخصصان ناسا همچنین انتظار دارند که سیاره هایی به اندازه زمین توسط "تس" کشف شوند. دانشمندان معتقدند، تس در مطالعات آتی خود به کاوش ۱۰۰ سیاره سنگی فرازمینی خواهد پرداخت. محققان دانشگاه "ام آی تی" (MIT) اعلام کردند که یکی از سیارات "Pi Mensae c" است و به عنوان سیاره "ابر زمین" شناخته می شود و ۶۰ سال نوری با ما فاصله دارد و هر ۶.۳ روز یک بار خورشید خود را دور می زند. سیاره دیگر نیز "LHS ۳۸۴۴ b" نام گرفته است و به عنوان "زمین داغ" شناخته می شود و ۴۹ سال نوری با ما فاصله دارد و هر ۱۱ ساعت یک بار خورشید خود را دور می زند. جالب است که ثبت اولین تصاویر رسمی "تس" با روشن شدن دوربین های ماهواره تنها به مدت ۳۰ دقیقه صورت گرفته است.