



بررسی سیارات بیگانه برای پیش بینی آینده اقلیم زمین

دانشمندان علوم فضا می گویند می توان با بررسی شباهت و تضادهای موجود در دنیاهای سنگی زهره، مریخ و تیتان - قمر مه گرفته کیوان...

دانشمندان علوم فضا می گویند می توان با بررسی شباهت و تضادهای موجود در دنیاهای سنگی زهره، مریخ و تیتان - قمر مه گرفته کیوان- آینده اقلیم زمین را پیش بینی کرد. به گزارش خبرگزاری مهر، در سمپوزیوم اقلیم شناسی مقایسه ای در ناسا، به موضوعات دیگری از جمله، سیارات خارج از منظومه شمسی، خورشید و ماموریت های فضایی گذشته حال و آینده نیز پرداخته شد.

"جان گرانسفلد" معاون مدیر دکتترین ماموریت علمی ناسا در این سمپوزیوم گفت: تلسکوپ فضایی "جیمز وات" رصد های مهمی را از جو سیارات خارج از منظومه شمسی انجام خواهد داد.

به گفته وی تلسکوپ جیمز وب، نخواهد توانست سیارات خارج از منظومه شمسی را موقعیت یابی کند بلکه آنها را مطالعه خواهد کرد.

وی افزود: ماموریت انتخاب شده اخیر به نام TESS می تواند به عنوان یک طلایه دار سیاره ای برای اهداف جیمز وب عمل کند. تخمین زده می شود که TESS حدود 300 سیاره بیگانه "ابر زمین" را بیابد که بسیاری از آنها در منطقه قابل سکونت واقع شده اند.

وی تاکید کرد: اما چالش شماره یک، شناخت اقلیم سیاره خودمان است.

جیمز گرین مدیر بخش علوم سیاره ای ناسا نیز در این باره گفت: هدف بررسی گستردگی اجرام سیاره ای به عنوان یک سیستم و منظومه است تا ببینیم آیا شباهت یا گرایشی با ما دارند یا خیر.

به گفته وی از چشم انداز سیاره ای دانشمندان، تغییرات اقلیم در سیاره ما چیز جدیدی نیست.

گرین تاکید دارد: اقلیم زمین کاری نکرده بلکه فقط تغییر می کند.

وی می گوید سه ماهواره رصد زمین در سال جاری به فضا فرستاده می شود و به دانشمندان کمک می کند شناخت بهتری از چگونگی تغییر کنونی این اقلیم به دست آورده و تاثیراتی که بر محیط سیاره ما دارد را شناسایی کنند.