



توسط تلسکوپ کپلر ؛ ۲۰ سیاره کاندید زندگی شدند

«آمریکن ساینتیست» خبر داد، از میان سیاره هایی که توسط تلسکوپ فضایی کپلر کشف شده اند، تعداد ۲۰ سیاره فراخورشیدی دارای شرایط زندگی شبیه زمین هستند.

«آمریکن ساینتیست» خبر داد، از میان سیاره هایی که توسط تلسکوپ فضایی کپلر کشف شده اند، تعداد ۲۰ سیاره فراخورشیدی دارای شرایط زندگی شبیه زمین هستند.

در واقع فقط تعداد ۲۰ سیاره به صورت صخره ای است که امکان بودن آب مایع در آنها وجود دارد. اخترشناسان با بررسی چهار هزار سیاره فراخورشیدی که توسط تلسکوپ کپلر در خارج از منظومه شمسی کشف شدند، پی بردند که تعداد ۲۱۶ سیاره به اصطلاح «منطقه قابل سکونت» هستند و امکان یافتن آب مایع در آنها وجود دارد. اما تعداد زیادی از آنها به دلیل فاصله زیادی که با خورشید دارند، امکان یخ زدگی آب در آنها وجود دارد و آن تعدادی هم که به خورشید نزدیک هستند، احتمال تبخیر آب در آنجا می رود. در ادامه تحقیقات، نهایتا اخترشناسان تعداد ۲۰ سیاره را که دارای سطوح صخره ای بودند و در فاصله مناسبی با خورشید قرار داشتند را به عنوان کاندید «منطقه قابل سکونت» برگزیدند. به گفته محققان، این ۲۰ سیاره شانس زیادی را برای وجود نشانه های حیات به خود اختصاص داده اند و می توان تحقیقات تکمیلی را با تلسکوپ عظیم «جیمزوب» ادامه داد. از میان این ۲۰ سیاره، سیاره Kepler ۱۸۶-f دارای شانس بیشتری است و اندازه آن به بزرگی زمین و امکان کشف آب مایع در آن زیاد است. این تحقیق در طول سه سال توسط ناسا و دانشگاه های آمریکا صورت گرفته است.