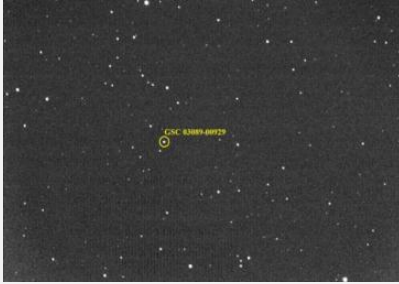


## کشف ۱۵ سیاره خارج از منظومه شمسی

گروهی از محققان در توکیو ۱۵ سیاره خارج از منظومه شمسی را کشف کرده اند.



گروهی از محققان در توکیو ۱۵ سیاره خارج از منظومه شمسی را کشف کرده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تک تایمز، گروهی از محققان انستیتو فناوری سازمان علوم زمینی و سیاره ای وجود ۱۵ سیاره خارج از منظومه شمسی را تایید کرده اند.

این سیارات دور ستاره های قرمز کوتوله مدار می زنند. K2-155 یکی از ستاره های سرخ کوتوله با درخشندگی بیشتر در این منظومه است. این ستاره حدود ۲۰۰ سال نوری با زمین فاصله دارد. همچنین سه سیاره دور این ستاره کوتوله مدار می زنند که یکی از آنها به نام K2-155d ، احتمالاً منطقه ای حاوی حیات در خود دارد.

K2-155d تا دوردست ترین سیاره نسبت به ستاره کوتوله K2-155 است. همچنین دانشمندان تخمین می زنند شعاع آن نیز ۱.۶ بزرگتر از زمین باشد.

محققان ژاپنی با استفاده از اطلاعات ماموریت دوم کپلر (K2) و مشاهدات تلسکوپ سوپارو در هاوایی و تلسکوپ Nordic Optical اسپانیا این سیارات را کشف کرده اند.

آنها با کمک اطلاعات و شبیه سازی سه بعدی وضعیت آب و هوای جهانی متوجه شدند احتمالاً در سطح K2-155d آب به شکل مایع وجود دارد.

البته باید برای مشخص شدن بزرگی و میزان گرمای آن برای پشتیبانی از حیات تحقیقات بیشتری انجام شود. شیوا سعیدی قوی اندام