

سیارات خارج از منظومه شمسی کشف شد

محققان با استفاده از روش میکروولنزینگ برای نخستین بار سیاراتی خارج از کهکشان راه شیری کشف کردند.



محققان با استفاده از روش میکروولنزینگ برای نخستین بار سیاراتی خارج از کهکشان راه شیری کشف کردند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، فیزیک اخترشناسان دانشگاه اوکلاهما با کمک روش میکروولنزینگ وجود سیارات خارج از کهکشان راه شیری را تایید کردند.

طبق یافته های آنان، خارج کهکشان راه شیری، در کهکشانی به نام RXJ1121-1231 سیاره هایی متعدد با اندازه هایی معادل ماه تا مشتری وجود دارند.

یافته های تحقیق به تازگی منتشر شده و تصویر همراه آن نشان دهنده کهکشانی در محاصره چهار اختروش است. علاوه بر آن به نظر می رسد برخلاف منظومه شمسی، این سیارات دور ستاره ای نمی چرخند بلکه به طور آزادانه در فاصله ای دور از کهکشان سرگردان هستند.

شینو دای استاد دانشگاه اوکلاهما می گوید: ما از این کشف شگفت زده شدیم. این نخستین باری است که سیاراتی خارج از کهکشان راه شیری کشف می شوند. این سیارات کوچک با روش میکروولنزینگ کشف شده اند.

انجمن معتقد بود ستاره شناسان می توانند با استفاده از روش میکروولنزینگ اشیای دور دست را مشاهده کنند. در این روش از گرانش ستاره هایی استفاده می شود که بین این اشیای فضایی و زمین وجود دارد.

درحال فیزیک اخترشناسان با بررسی مشاهدات تلسکوپ فضایی Chandray X-ray متعلق به ناسا به این اکتشافات دست یافتند. در مرحله بعد آنها نتایج را با کمک مرکز ابرکامپیوتر دانشگاه اوکلاهما تحلیل کردند.

ادواردو گوراس یکی از محققان این دانشگاه می گوید: این کهکشان ۲.۸ میلیارد سال نوری با ما فاصله دارد. جالب آنکه این سیارات را به هیچ وجه حتی با استفاده از بهترین تلسکوپها نمی توان به طور مستقیم دید.