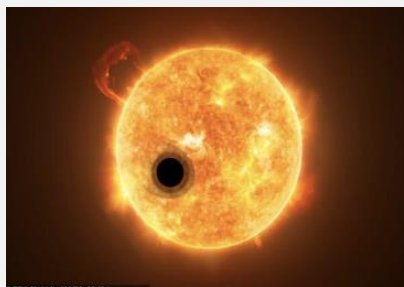


## کشف سیاره‌ای به اندازه مشتری اما ۱۰ بار سبک‌تر

محققان سیاره‌ای در فاصله ۲۱۲ سال نوری زمین کشف کرده‌اند که ۱۰ بار سبک‌تر از مشتری است و یکی از کم چگالی‌ترین سیارات کشف شده است.



محققان سیاره‌ای در فاصله ۲۱۲ سال نوری زمین کشف کرده‌اند که ۱۰ بار سبک‌تر از مشتری است و یکی از کم چگالی‌ترین سیارات کشف شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، ستاره‌شناسان یک ابرسیاره جالب کشف کرده‌اند که به اندازه مشتری، اما ۱۰ بار سبک‌تر است.

این سیاره که WASP-۱۰۷b نام دارد یکی از کم چگالی‌ترین سیارات خارج از منظومه شمسی کشف شده، است و به همین دلیل به آن لقب «پشمک» داده‌اند.

محققان ادعا می‌کنند این یافته‌ها به درک شکل‌گیری و رشد سیارات عظیم کمک می‌کند. WASP-۱۰۷b در فاصله ۲۱۲ سال نوری از زمین و در صورت فلکی سنبله (Virgo) قرار دارد.

طبق تخمین‌ها در مقایسه فاصله زمین تا خورشید، این سیاره ۱۶ بار به ستاره خود WASP-۱۰۷ نزدیک‌تر است.

محققان دانشگاه مونترال با استفاده از اطلاعات رصد خانه Keck در هاوایی اندازه و تراکم سیاره را تخمین زده‌اند.

این یافته‌ها نشان می‌دهد سیاره مذکور تقریباً هم اندازه مشتری اما ۱۰ بار سبک‌تر است. چگالی اندک سیاره نشان می‌دهد احتمالاً حجم مرکز جامد آن بیشتر از ۴ برابر زمین نیست. چنین اطلاعاتی حاکی از آن است که بیش از ۸۵ درصد توده در لایه ضخیم گازی اطراف هسته آن وجود دارد.