



کشف بزرگترین سیاره سنگی جهان

دانشمندان یک سیاره جامد سنگی جدید را کشف کرده‌اند که اندازه آن ، در حدود نیمی از اندازه نپتون بوده و از سنگ خالص تشکیل شده است.

دانشمندان یک سیاره جامد سنگی جدید را کشف کرده‌اند که اندازه آن ، در حدود نیمی از اندازه نپتون بوده و از سنگ خالص تشکیل شده است.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، این سیاره که شبیه یک توپ بزرگ سنگی است،

BD + 20594b نام دارد و از سیارات سنگی شناخته شده دیگر بزرگتر است.

BD + 20594b 100 حدودا به اندازه نیمی از قطر نپتون بوده و صد در صد سنگی است.

دانشمندان می‌گویند که سیاره‌ای به این بزرگی احتمالا باید گازدار باشد.

نستور اسپینوزا، متخصص فیزیک نجومی در دانشگاه اسقفی کاتولیک شیلی در سانتیاگو و همکارانش طی گزارشی اعلام کردند:

BD + 20594b حدود 500 سال نوری از زمین فاصله داشته و در صورت فلکی برج حمل قرار دارد. جرم این سیاره در حدود 16

برابر جرم زمین و عرض آن فقط کمی بیش از دو برابر عرض زمین و چگالی آن حدود 8 گرم در هر سانتیمتر مکعب است. در

مقایسه، چگالی زمین 5.5 گرم در هر سانتیمتر مکعب است.

این سیاره صخره ای جدید در سال 2015 با تلسکوپ فضایی کپلر کشف شد.

سیاره BD + 20594b با سیاره Kepler 10c که نوعی سیاره سنگی بوده، سیاره زمین‌سان هم نامیده می‌شود و برخلاف

سیارات گازی شباهت ساختاری نسبتاً زیادی با کره زمین دارد، قابل مقایسه است.

وجود سیاره Kepler 10c در سال 2014 اثبات شد. این سیاره غول‌پیکر که به مگا زمین معروف است، در فاصله 568 سال

نوری از زمین و در صورت فلکی اژدها قرار دارد.

در سال 2014 اعلام شد که جرم این سیاره حدودا 17 برابر زمین است اما اندازه‌گیری‌های اخیر نشان می‌دهد، با این که

Kepler 10c به مگازمین و سنگی بودن معروف است جرم آن تنها 14 برابر جرم زمین است و این بدان معنی است که این

سیاره احتمالا با پوسته‌ای از گاز یا آب پوشیده شده است.