

کشف يك سیاره الماس

يك گروه از ستاره شناسان فرانسوي و آمريكايي سیاره اي به بزرگي دو برابر زمين کشف کرده اند که بخش اعظم آن از الماس تشکیل شده است.



جام جم آنلاین: يك گروه از ستاره شناسان فرانسوي و آمريكايي سیاره اي به بزرگي دو برابر زمين کشف کرده اند که بخش اعظم آن از الماس تشکیل شده است.

به گزارش روز جمعه جام جم آنلاین به نقل از رویترز، دانشمندان این سیاره را "Cancer e 55" نامگذاری کرده اند.

سیاره الماس به دور ستاره اي که با چشم غیرمسلح قابل مشاهده است در فاصله 40 سال نوري از زمين مي چرخد.

قطر این سیاره دو برابر زمين بوده و جرم آن هشت بار بیشتر است. گرمای این سیاره به طور باورنکردني بالا بوده و میزان آن در سطح سیاره به 1648 درجه سانتی گراد مي رسد.

سرعت چرخش کانکری حول مدار ستاره اش به اندازه اي سريع است که يك سال زميني در این سیاره فقط 18 ساعت به طول مي انجامد.

نيکو مادهوسودان يك محقق دانشگاه بیل که نتیجه مطالعاتشان به زودي در نشریه فيزيك فضايي "Astrophysical Journal Letters" منتشر مي شود، مي گوید: سطح این سیاره به احتمال زياد از گرافيت و الماس پوشيده شده به جاي آنکه از آب و گرانيّت باشد.

در این تحقیقات که با همکاری اولیویه موسي فرانسوي از انتستيتوي تحقیقات فيزيك فضايي سیاره شناسي تولوز انجام شده است، محققان معتقدند که دستکم يك سوم از حجم این سیاره از الماس تشکیل شده است.

در گذشته سیاره هايي از الماس کشف شده بودند اما این نخستین بار است که يك سیاره الماس حول مدار يك ستاره مشاهده شده و به شیوه اي دقیق مورد مطالعه قرار گرفته است. مترجم: بهرام افتخاري.