

دُ سیاره‌ی عظیم در مدارِ یک ستاره‌ی شبیه خورشید

با تلسکپ بسیار-بزرگ (وی-اِل-تی) [1]، دُ سیاره‌ی بسیار بزرگ در مدارِ یک ستاره‌ی شبیه خورشید آشکار شده. این ستاره در فاصله‌ی 300 سالِ نوری از ما ست، جرم‌ش تقریباً برابر با جرم خورشید است، اما بسیار جوان است: سن‌ش فقط 17 میلیون سال است. یکی از سیاره‌ها‌ی کشف-شده، جرم‌ش 14 برابر جرم برجیس است و شعاعِ مدارش 160 واحد نجومی ست. دیگری جرم‌ش 6 برابر جرم برجیس و شعاعِ مدارش 320 واحد نجومی ست [2].

[1] Very Large Telescope (VLT)

[2] The Astrophysical Journal Letters **898** L16