

یک قمرِ بزرگ برای یک سیاره‌ی فراخورشیدی؟

از رصدها بی بر می‌تاید سیاره‌ی فراخورشیدی‌ی کیپلر-1625b [1] یک قمرِ بزرگ دارد. این سیاره شعاع‌ش 10 برابر شعاع زمین (برابر با شعاع برجیس)، و جرم‌ش احتمالاً چند برابر جرم برجیس است، و در فاصله‌ی 4000 سال نوری از ما است. شعاع قمر 4 برابر شعاع زمین و جرم قمر 16 برابر جرم زمین برآورد شده، که حدود مقادارها‌ی متناظر با نپتون است. فاصله‌ی قمر از سیاره 40 برابر شعاع سیاره تخمین زده شده [2].

[1] Kepler-1625b

[2] Science Advances 4 eaav1784