

**سیارها بی که شاید برای حیات مناسب باشند**

منظومه ی تراپیست-1 [1] شامل یک کوتوله ی سرخ است که هفت سیاره در مدار آن آشکار شده. این منظومه در فاصله ی 39.6 سال نوری از ما است. جرم کم-جرمترین و پر-جرمترین سیارها ی این منظومه، به ترتیب، 0.3 و 1.2 برابر جرم زمین برآورد شده. به نظر میرسد این سیارها سنگی یند و تا 5% آب دارند. برای مقایسه، زمین فقط 0.02% آب دارد [2].

[1] Trappist-1

[2] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2018/feb/13/>

trappist-1-exoplanets-could-harbour-significant-amounts-of-water