

باران آهن بر یک سیاره ی برون-خُرشیدی ی داغ

WASP-76b یک سیاره ی برون-خُرشیدی در فاصله ی 390 سال نوری از زمین است. این سیاره بسیار داغ است و دمای جو آن ش ممکن است طی روز به 2000 K هم برسد. با طیفسنجی ی جو این سیاره معلوم شده مقدار آهن در غروب (پایان روز) بسیار بیشتر از مقدار آهن در بامداد (پایان شب) است [1]. به نظر میرسد شب که جو سردتر میشود، بخار آهن چگالیده میشود و ابرهای آن درست میشود که بر سطح این سیاره میبارند.

- [1] <https://physicsworld.com/a/iron-rain-on-exoplanet-is-driven-by-huge-extremes-in-temperature/>