

**یک سیارک هم-دوره با برجیس، که برخلاف جهت آن میگردد**

2015 BZ<sub>509</sub> یک سیارک است که شعاع مدارش با شعاع مدار برجیس برابر است، اما برخلاف جهت برجیس میگردد. البته مدار این سیارک  $163^\circ$  با صفحه‌ی منظومه‌ی شمسی زاویه دارد و در نتیجه فقط در مدار برجیس را قطع میکند. این سیارک در نزدیکترین وضعیت نسبت به برجیس، 176 میلیون کیلومتر از آن فاصله دارد [1].

[1] Nature **543** 687