

آشکارگری یِ فُوران- - جرمِ یک ستاره جز خُرشید

خُرشید گاه-گاه ماده به بیرون پرتاب میکند. حالا چنین-فُوران ی از یک ستاره ی دیگر را هم آشکار کرده اند. StKM 1 – 1262 یک ستاره در فاصله ی 130 سال- - نوری از ما ست، جرم اش 0.6 برابر جرم خُرشید، و دُره ی چرخش اش کم ی بیش از یک روز است. دُره ی چرخش خُرشید حدود یک ماه است. میدان مغناطیسی ی این ستاره حدودن (0.03 T) است. میدان مغناطیسی ی خُرشید از مرتبه ی (10^{-4} T) است. سرعت پرتاب ماده برا ی فُوران ی که آشکار شده حدودن (2400 km s^{-1}) است [1]. مقدار متناظر برا ی خُرشید، در فُورانها ی نعی چند-صد (km s^{-1}) است.