

شواهدی در زمین، برای ابرنخترها بی در همسایگی یمان

^{60}Fe یک ایزتوپ پرتزای آهن با نیمه-ی-عمر 2.6 میلیون سال است. این ایزتوپ از جمله در انفجارها ی ابرنختری ساخته میشود. با بررسی ی فراونی ی این ایزتوپ در عمق اقیانوسها، ابرنخترها بی را مشخص کرده اند که این اواخر در این نزدیکی (در فاصله ی تا 100 پارسک) رخ داده اند: نزدیکترین شان 2.3 میلیون سال پیش رخ داده و ناشی از ستاره ای با 9.2 برابر جرم خورشید بوده، و بعدی (از نظر فاصله) 1.5 میلیون سال پیش رخ داده و ناشی از ستاره ای با 8.8 برابر جرم خورشید بوده [1].

[1] Nature **532** 69; Nature **532** 73