

بازمانده‌ی ابرنخترهای همسایه، هنوز بر زمین و ماه میبارد

^{60}Fe یک ایزتوپ پرتزای آهن با نیمه-عمر 2.6 میلیون سال است، که از جمله در انفجارها ی ابرنختری ساخته میشود. قبلن با تحلیل فراونی ی این ایزتوپ در عمق اقیانوسها، شواهد ی از د انفجار ابرنختری یافته بودند، که یک ی 2.3 میلیون سال پیش در فاصله ی 290 سال نوری، و دیگری 1.5 میلیون سال پیش در فاصله ی 325 سال نوری رخ داده [1]. حالا در سنگها ی سطح ماه (که طی برنامه‌ی آپل [2] به زمین آورده شده اند) و در پرتها ی کیهانی بی که در زمین آشکار میشود هم ^{60}Fe یافته اند، به شکل ی که فرض وقوع آن انفجارها ی ابرنختری را تشدید میکند [3].

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

[2] Apollo

[3] Physical Review Letters **116** 151104