

### پایان کار مِسْنِجِر

فضاپیما یِ مِسْنِجِر [1] (پیک) پس از چار سال که در مدار تیر بود به آخر کارش رسید. این فضاپیما یِ ناسا [2] در 2011 وارد مدار تیر شد و از آن زمان بیش از 4000 بار دُر تیر گشته. مدار مِسْنِجِر یک بیضی یِ بسیار کشیده بود: کمترین و بیشترین ارتفاع مدار از سطح 200 km و 15 000 km بودند. مِسْنِجِر که با سرعت  $14\ 000\ \text{km h}^{-1}$  حرکت میکرد، در پایان برنامه اش به سطح تیر برخورد کرد و حفره ای به اندازه ی 15 m ساخت [3].

[1] Mercury Surface, Space Environment, Geochemistry (MESSENGER)

[2] NASA

[3] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2015/apr/30/fiery-end-for-messenger-mission>