

### فضاپیما بی در جستجوی سیارکهای خطرناک

یک شرکت خصوصی اعلام کرده میخاهد در 2016 یا 2017 فضاپیما بی به بخش درونی منظومه ی شمسی بفرستد که هدف اش آشکارکردن سیارکها بی است که ممکن است برا ی زمین خطرناک باشند [1]. این فضاپیما در جستجوی سیارکها بی خاهد بود که قطر شان دستکم 140 m باشد، که این 3.5 برابر قطر چیزی است که در 1908 در تونگوسکا در سبیری به زمین خورد. آن برخورد 80 میلیون درخت را ریشه کن کرد و تا فاصله ی صدها کیلومتر شیشه ها ی پنجره ها را شکست. برخورد سیارک ی با قطر بیش از 140 m با زمین، معادل انفجار ی با انرژی ی دستکم 100 مگاتن TNT خاهد بود. تلهسکپ این فضاپیما هر 26 روز یک بار کل فضا را خاهد روید، و به این ترتیب با آشکارکردن هر جسم در زمانها ی مختلف میشود مدار آن جسم را محاسبه کرد.

[1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2012/jun/28/privately-funded-spacecraft-will-look-for-dangerous-asteroids>