

خطر سقوط پس-ماندهای فضایی، برای انسان جدی است

شصت- پنج سال است که انسان چیزهایی به فضا میفرستد. بخش ی از این چیزها به زمین برمیگردند؛ از جمله موشکها بی که سوخت شان تمام- شده، یا خُد پرتابه (به خاطر شکست برنامه، یا پس از پایان مأموریت). این بازگشتها، اگر کنترل- شده نباشند، بالقوه برای آدمها خطر ساز ند. یک استاندارد این بوده که احتمال آسیب جانی حاصل از چنین- بازگشتها بی، در هر برنامه باید کمتر از 10^{-4} باشد. البته این استاندارد جهانی نیست، و جاها بی که وضع شده هم همیشه رعایت نمیشود. اگر احتمال آسیب جانی هم ان 10^{-4} میبود، با 1500 پرتاب طی سی- سال گذشته، احتمال کلی ی آسیب جانی 15% میشد [1]. این احتمال ناچیز نیست. تا حالا کس ی به خاطر این بازگشتها کشته نشده، اما عددها نشان میدهند خطر جدی ست.

[1] <https://physicsworld.com/a/falling-rockets-pose-increasing-danger-to-human-life-study-reveals/>