

## چرا ماه ما را تعقیب می کند؟

شاید وقتی با ماشین یا اتوبوس به مسافرت می روید و از شیشه ی ماشین به ماه نگاه می کنید همیشه از خود می پرسید چرا ماه به دنبال ما می آید یا چرا ما را تعقیب می کند؟

هنگامی که در یک ماشین نشسته ایم و ماشین با سرعت در جاده حرکت می کند، ما متوجه می شویم که هر چیزی از کنار ما عبور می کند. درختان، خانه ها، جاده، حصارها، همه ی این ها در جهت عکس ما حرکت می کنند. طبیعتاً ما انتظار داریم که ماه هم این چنین از کنار ما عبور کند. هنگامی که این اتفاق نمی افتد، ما احساس می کنیم که ماه ما را تعقیب می کند. دلیل آن فاصله ی بسیار زیاد ماه از زمین است. در مقایسه با مسافتی که ماشین در ظرف چند دقیقه طی می کند، فاصله ی ماه از زمین بسیار زیاد است. بنابراین هنگامی ما در امتداد مسیری حرکت می کنیم، زاویه ای که در آن ماه را می بینیم به سختی تغییر می کند. در حقیقت اگر ما در یک مسیر مستقیم مایل ها رانندگی کنیم، زاویه ای که در آن ماه را می بینیم هیچ تغییری نمی کند.