

پیش-رانشِ گازیِ یک جسمِ میان-ستاره‌ای در منظومه‌ی شمسی

اوموآموئا [1] جسمی به شکل یک استوانه‌ی دراز به طول 230 km است، که از فضا‌ی میان-ستاره‌ای به منظومه‌ی شمسی آمده. مدار این جسم با نیروی گرانشی‌ی وارد بر آن (ناشی از خورشید) نمیخاند. معلوم شده این ناسازگاری به خاطر یک پیش-رانش است که ناشی از خروجِ گاز از این جسم است. اوموآموئا، وقت‌ی به خورشید نزدیک میشود گرم میشود و بخش‌ی از آن بخار میشود. گازِ حاصل، از جسم بیرون میرود و جسم را به سوی دیگر میراند [2].

[1] Oumuamua

[2] Nature **559** 223