



## پایان انتظار؛ روزتا پس از ۱۰ سال در مدار قرار گرفت

فضاپیمای روزتا (Rosetta) پس از ده سال تعقیب یک ستاره دنباله دار، سرانجام در مدار آن قرار گرفت. این فضاپیما قرار است با نزدیک شدن به این ستاره دنباله دار سطح آن را بررسی کند.

فضاپیمای روزتا (Rosetta) پس از ده سال تعقیب یک ستاره دنباله دار، سرانجام در مدار آن قرار گرفت. این فضاپیما قرار است با نزدیک شدن به این ستاره دنباله دار سطح آن را بررسی کند.

فضاپیمای روزتا به مدت شش و نیم دقیقه با به کار انداختن موتورهای محرکش سرعت گرفت تا بتواند به مدار ستاره دنباله دار برسد.

ده سال قبل فضاپیما روزتا که تقریباً به اندازه یک خودرو است، توسط آژانس فضایی اروپا به فضا فرستاده شد تا در منظومه شمسی، ستاره دنباله دار موسوم به «67 پی» را تعقیب کند.

این فضاپیما با استفاده از نیروی جاذبه سیاره زمین و سیاره مریخ سرعت خود را در مسیر شش میلیارد کیلومتری این سفر افزایش داد. سرعت حرکت ستاره دنباله دار تحت تعقیب، 55 هزار کیلومتر در ساعت است.

فاصله تقریبی زمین از روزتا حدود 550 میلیون کیلومتر است و حدود 22 دقیقه طول می کشد تا پیغامهایی که کارشناسان بر روی زمین می فرستند به این فضاپیما برسد.

حدود سه ماه بعد و زمانی که ستاره دنباله دار به خورشید نزدیکتر می شود، قطعه ای موسوم به «لندر» از طرف روزتا به سمت ستاره دنباله دار پرتاب می شود تا با نشستن در آن بررسیهای دقیق تری را انجام دهد.

با انجام این آزمایشها کارشناسان درک بهتری از مواد تشکیل دهنده ستاره دنباله دار پیدا خواهند کرد.