



## آیا انسان‌ها به پلوتون قدم خواهند گذاشت؟

پس از فضایی‌های رباتیک "نیوهورایزنز" ناسا آیا فرصتی برای انسان‌ها ایجاد خواهد شد که به سیاره کوتوله پلوتون سفر کنند؟

پس از فضایی‌های رباتیک "نیوهورایزنز" ناسا آیا فرصتی برای انسان‌ها ایجاد خواهد شد که به سیاره کوتوله پلوتون سفر کنند؟

به گزارش ایسنا، اول ژانویه ۲۰۱۹، فضایی‌های رباتیک "نیوهورایزنز" (New Horizons) ناسا، از فاصله ۱۰ هزار کیلومتری ابتدای منظومه شمسی عبور خواهد کرد.

"نیوهورایزنز" یا "افق‌های نو" فضایی‌های رباتیک ناسا و بخشی از برنامه‌های فضایی مرزهای نو است که در ۱۹ فوریه ۲۰۰۶ میلادی به سوی کمربند کوپبر حرکت کرد. این کاوشگر فضایی که آن را کاوشگر بین سیاره‌ای یا سیاره پیمای هم خوانده اند، نخستین فضایی‌هایی است که به سوی پلوتو پرواز کرد و به مطالعه درباره این سیاره کوتوله و پنج قمر تاکنون شناخته شده آن، به ویژه "شارون" (Charon)، پرداخت.

نیوهورایزنز ویژگی‌های سیاره شناختی پلوتو و ماه‌های آن را بررسی و داده برداری کرده و یافته‌های خود را تدریجاً و در خلال کارهای دیگر خود ظرف ماه‌ها و سال آینده به زمین گزارش می‌کند. سفر طولانی این کاوشگر فضایی با رسیدن به پلوتو خاتمه نمی‌یابد، بلکه طبق برنامه ریزی‌های از پیش انجام گرفته، کاوشگر فضایی افق‌های نو پس از گذر از کنار پلوتو به سراغ کمربند کوپبر خواهد رفت تا دستکم با یکی از اجرام این کمربند نیز دیدار کند. این کاوشگر بالاخره در ۱۴ ژوئیه ۲۰۱۵ (۲۳ تیرماه ۱۳۹۴ خورشیدی) از کنار پلوتو گذشت و به سوی کمربند کوپبر رهسپار شد.

پس از گذشت این کاوشگر از کنار پلوتو در سال ۲۰۱۵، اکنون پژوهشگران به این فکر می‌کنند که آیا این امکان وجود دارد که روزی انسان‌ها بر روی این سیاره کوتوله قدم بگذارند.

پلوتون سیاره کوتوله کمربند کوپبر در سامانه خورشیدی است که در هنگام کشف آن در سال ۱۹۳۰ تا ۲۴ اوت ۲۰۰۶ نهمین سیاره سامانه خورشیدی به حساب آمده بود؛ اما اکنون بنا بر تعریف نوین انجمن بین‌المللی اخترشناسی، سیاره پلوتون یک سیاره کوتوله و همچنین به عنوان نخستین نمونه از رده جدید جرم فرانتونی محسوب می‌شود.

همانطور که در سال ۲۰۱۵، نخستین تصاویر شگفت‌انگیز از سیاره پلوتو توسط نیوهورایزنز ثبت شد. ممکن است افراد با دیدن عکس فوق‌خیال‌پردازی کنند و دلشان بخواهد روزی به این سیاره سفر کنند.

البته در دنیای امروز خیال‌پردازی‌ها هم عملی خواهند شد و اکنون با اطلاعاتی که این کاوشگر در اختیار پژوهشگران قرار داده است، می‌توانیم امیدوار باشیم که روزی انسان‌ها نیز به پلوتون خواهند رفت.

در عین حال، بزرگترین چالش سفر انسان به سیاره پلوتون، میزان سوخت است زیرا میلیاردها کیلومتر فاصله بین زمین و پلوتون وجود دارد.

هنگامی که پلوتون و زمین در دو سوی مخالف با یک دیگر بر گرد خورشید قرار گیرند این فاصله نزدیک به ۷٫۵ میلیارد (۷۵۰۰ میلیون) کیلومتر است و این بیشترین فاصله‌ای است که این دو می‌توانند از هم داشته باشند. کمترین فاصله هنگامی است که هر دو در یک سوی خورشید قرار گیرند. نزدیک‌ترین این فاصله نزدیک به ۴٫۲۸ میلیارد (۴۲۸۰ میلیون) کیلومتر است.

البته ما نباید امید خود را از دست دهیم زیرا ممکن است پژوهشگران در آینده یک فضایی‌های توسعه دهند که بتواند به راحتی انسان‌ها را از زمین به سیاره پلوتون ببرد اما باید گفت که این کار ممکن است نیم قرن به طول بیانجامد.