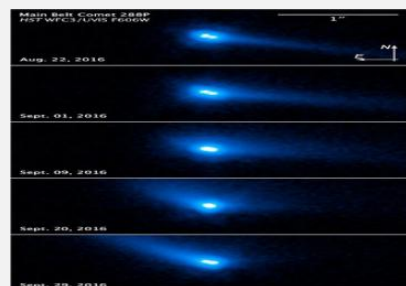


نخستین شهاب سنگ دوگانه با دنباله رصد شد

محققان با بررسی تصاویر هابل، نخستین سیستم شهاب سنگ دوگانه را رصد کردند که دور یکدیگر مدار می زنند و دنباله دارند.



محققان با بررسی تصاویر هابل، نخستین سیستم شهاب سنگ دوگانه را رصد کردند که دور یکدیگر مدار می زنند و دنباله دارند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از فیز، گروهی از ستاره شناسان ناسا با کمک تلسکوپ هابل یک شی فضایی غیر معمول با ویژگی های جالب را مشاهده کردند.

این شی به نام ۲۸۸P که در کمربند شهاب سنگی میان مریخ و مشتری قرار دارد، در حقیقت دو جرم فضایی دنباله دار است که دور یکدیگر مدار می زنند. این نخستین سیستم شهاب سنگ دوگانه است که دنباله دارد.

در سپتامبر ۲۰۱۶ و قبل از آنکه شهاب سنگ ۲۸۸P به خورشید بسیار نزدیک شود، به اندازه ای به زمین نزدیک شد که ستاره شناسان توانستند با کمک تلسکوپ هابل آن را به دقت بررسی کنند.

تصاویر هابل نشان داد در حقیقت ۲۸۸P دو شهاب سنگ است که حجم و اندازه ای مشابه دارند و با یکدیگر ۱۰۰ کیلومتر فاصله دارند. نکته جالب آنجاست که چون هر دو شهاب سنگ دور هم مدار می زنند، حجم هر شی را می توان به راحتی در چنین سیستمی اندازه گیری کرد.

در حال مشاهدات بیشتر حاکی از فعالیت های مداوم در این سیستم دوگانه بود. جسیکا آگاروال از موسسه ماکس پلانک آلمان و رهبر این تحقیق می گوید: ما نشانه های قدرتمندی از وجود یخ آب شده در این شهاب سنگ ها یافتیم که گرمای خورشید عامل ذوب شدن به شمار می رود.