



کشف دنیای یخی جدید در لبه منظومه شمسی

کاوشگر «افقهای نو» (New Horizons) ناسا دانشمندان را با دنیای یخ زده ای در لبه منظومه شمسی آشنا کرده است.

کاوشگر «افقهای نو» (New Horizons) ناسا دانشمندان را با دنیای یخ زده ای در لبه منظومه شمسی آشنا کرده است. این روزها اگرچه کاوشگر افقهای نو متعلق به آژانس فضانوردی آمریکا به لبه منظومه شمسی رسیده و فاصله بسیار زیادی از زمین پیدا کرده است اما دانشمندان ارتباط خوبی با آن برقرار کرده و از تازه ترین یافته های آن بهره مند می شوند. این کاوشگر پس از بررسی دقیق پلوتو که روزگاری آخرین سیاره منظومه شمسی محسوب می شد و حالا سیاره کوتوله کمربند کوئپر به شمار می آید دانشمندان علوم فضایی را با دنیای یخ زده دیگری در همان محدوده پلوتو آشنا کرده است. این جرم فضایی یخ زده JRI ۱۹۹۴ نام دارد که در فاصله ۳۲ واحد اخترشناسی نسبت به زمین واقع شده است. هر واحد اخترشناسی معادل فاصله زمین تا خورشید است. از این رو باید گفت فاصله زمین تا JRI ۱۹۹۴ معادل ۳۲ برابر فاصله زمین تا خورشید است که بدین ترتیب می توان به دور بودن چشمگیر آن از زمین پی برد.

جرم فضایی یخ زده JRI ۱۹۹۴

کاوشگر افقهای تاکنون دو سری مشاهدات رصدی بر روی این جرم فضایی یخ زده انجام داده و اکنون مشخص شده که نباید آن را بر خلاف تصورات قبلی یکی از اقمار پلوتو به شمار آورد. تیمی از دانشمندان که JRI ۱۹۹۴ را رصد می کنند دریافته اند که چگونه چنین جرم فضایی که تنها ۱۵۰ کیلومتر بزرگی دارد در فضا در حال چرخش است. آنها با استناد به تغییرات نوری ناشی از انعکاس آن از سطح JRI ۱۹۹۴ متوجه شدند که هر ۵.۴ ساعت یک چرخش کامل انجام می دهد که به طور کلی برای یک عضو کمربند کوئپر سرعت زیادی است. حالا دانشمندان امیدوارند که ناسا با تمدید مأموریت این کاوشگر موافقت کند که در این صورت می توان امید داشت افقهای نو حدود ۲۰ جرم فضایی دیگر کمربند کوئپر را مورد بررسی دقیق قرار دهد.