



### کشف راز تکامل منظومه شمسی با مطالعه کهن ترین شهاب سنگ

محققان مشغول مطالعه روی شهاب سنگی به قدمت ۴.۵۶۵ میلیارد سال هستند که در موریتانی کشف شده است. این قدیمی ترین شهاب سنگ کشف شده است. تحقیق در این باره به کشف راز تکامل منظومه شمسی کمک می کند.

محققان مشغول مطالعه روی شهاب سنگی به قدمت ۴.۵۶۵ میلیارد سال هستند که در موریتانی کشف شده است. این قدیمی ترین شهاب سنگ کشف شده است. تحقیق در این باره به کشف راز تکامل منظومه شمسی کمک می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، قدیمی ترین شهاب سنگ یافت شده در زمین به دانشمندان کمک می کند راز تشکیل منظومه شمسی را بیابند.

این شهاب سنگ که Northwest Africa ۱۱۱۱۹ نام گرفته به اندازه یک توپ فوتبال آمریکایی است که در صحرای موریتانی کشف شده است.

اکنون محققان اعلام کرده اند قدمت این شهاب سنگ به ۴.۵۶۵ میلیارد سال بر می گردد. دانشمندان معتقدند منظومه شمسی ۴.۶ میلیارد سال قبل و زمانی به وجود آمد که ابری از گاز و گردوغبار تحت فشار جاذبه فروپاشی شد. این روند احتمالاً به انفجاری عظیم در نزدیکی یک ستاره بزرگ یا ابر نواختن منجر شد.

همزمان با فروپاشی ابر، یک دیسک چرخان دور خورشید ایجاد شد. محققان امیدوارند این شهاب سنگ اطلاعات بیشتری از این فرایند فراهم کند.

دانیل دانلوپ از مرکز مطالعات شهاب سنگی در دانشگاه ایالتی آریزونا می گوید: شهاب سنگی که مطالعه کردیم هیچ شباهتی به نمونه های قبلی ندارد. مقدار زیادی سیلیکا در آن وجود دارد. شهاب سنگ های این چینی در هنگام تشکیل سیاره بسیار ارزشمند بوده اند و گامی مهم در تکامل سیارات صخره ای در منظومه شمسی به حساب می آیند.

تحقیق درباره این شهاب سنگ در نشریه Nature Communication منتشر شده است.

شیوا سعیدی قوی اندام