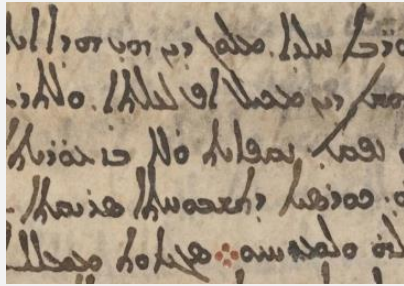


قدیمی‌ترین نقشه شناخته شده جهان از ستارگان در نسخه‌های خطی مربوط به قرون وسطی کشف شد

بیش از ۲۱۰۰ سال پیش، «هیپارکوس»، ستاره‌شناس یونانی ستارگان را ترسیم کرد ...



بیش از ۲۱۰۰ سال پیش، «هیپارکوس»، ستاره‌شناس یونانی ستارگان را ترسیم کرد و برای مدت زیادی از آن به عنوان اولین تلاش بشر برای نسبت دادن مختصات عددی به اجرام ستاره ای یاد می‌شد. اما این رساله با وجود شهرت زیاد خود، فقط از طریق نوشته های یک ستاره شناس معروف دیگر به نام «بطلمیوس» شناخته شد. اکنون محققان ادعا کرده اند که تکه هایی از سند تاریخی گمشده هیپارکوس را در یک نسخه خطی یونانی مربوط به قرون وسطی پیدا کرده اند.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: بیش از 2100 سال پیش، «هیپارکوس»، ستاره شناس یونانی ستارگان را ترسیم کرد و برای مدت زیادی از آن به عنوان اولین تلاش بشر برای نسبت دادن مختصات عددی به اجرام ستاره ای یاد می‌شد. اما این رساله با وجود شهرت زیاد خود، فقط از طریق نوشته های یک ستاره شناس معروف دیگر به نام «بطلمیوس» شناخته شد. اکنون محققان ادعا کرده اند که تکه هایی از سند تاریخی گمشده هیپارکوس را در یک نسخه خطی یونانی مربوط به قرون وسطی پیدا کرده اند.

محققان «کتابخانه الکترونیکی نسخه های خطی اولیه» در کالیفرنیا و «پروژه لازاروس» مستقر در موسسه فناوری راجستر بخش هایی از نقشه ستاره ای او را با استفاده از طول موج های نور و یک تکنیک غیرتهاجمی که تحت عنوان تصویربرداری چند طیفی شناخته می‌شود، در کتابی به نام Codex Climaci Rescriptus که در قرن دهم یا یازدهم با زبان سریانی نوشته شده، کشف کرده اند.

سپس محققان دانشگاه سوربن و دانشگاه کمبریج توانستند توصیفات چهار صورت فلکی را رمزگشایی کنند. دانشمندان نه تنها موفق شدند که نقشه برداری هیپارکوس را آشکار کنند، بلکه آن‌ها همچنین ادعا کرده اند که شواهد عددی فاش شده با مختصات ستاره ای واقعی سازگار است.

محققان در مطالعه خود که توسط مجله History of Astronomy منتشر شده، یادداشت می‌کنند:

«این شواهد جدید معتبرترین مدرکی است که تا به امروز وجود دارد و باعث پیشرفت زیادی در بازسازی «کاتالوگ ستاره» هیپارکوس می‌شود.»

کشف دانشمندان نه تنها اطلاعات بیشتری درباره تلاش های این ستاره شناس برای نقشه برداری از آسمان شب با اندازه گیری ها و محاسبات دقیق ارائه می‌کند، بلکه در شناخت تاریخ نجوم نیز مفید خواهد بود. همچنین با توجه به اینکه فناوری های دیجیتال پیشرفته به بازبازی اسناد آسیب دیده یا پاک شده کمک زیادی می‌کنند، دانشمندان امیدوارند تا در آینده از طریق کتاب Codex Climaci Rescriptus بتوانند مشاهدات ستاره ای هیپارکوس را بیشتر آشکار کنند.

از هیپارکوس که به عنوان پدر مثلثات نیز شناخته می‌شود، اغلب به عنوان بزرگترین ستاره شناس یونان باستان یاد می‌شود.

منبع: دیجیاتو