

<http://physicsweb.org/article/news/4/8/4>

2000/08/07

سیاره‌های جدید و ستاره‌زایی در منچستر

امروز (هفتم اوت) حدود 2000 منجم از سراسر جهان برای بیست و چهارمین مجمع عمومی اتحادیه‌ی بین‌المللی اخترشناسی [1] در منچستر جمع می‌شوند. در این هم‌آیش موضوع‌های گوناگون ی (از کیهان‌شناخت گرفته تا اکتشاف‌های سیاره‌ای و آب‌وهوای فضا) در نزدیک به 500 سخنرانی بررسی می‌شود.

یک گروه از دانش‌گاه کُلرادو در بولدر [2] شواهدی ارائه خواهد کرد از چیزی که به نظر گروه جوان‌ترین خوشه‌ی ستاره‌ای سنگین ی است که تا کنون در راه‌شیری کشف شده است. در این خوشه حدود 100 ستاره‌ی گونه‌ی O وجود دارد. ستاره‌های گونه‌ی O داغ‌ترین و پرجرم‌ترین ستاره‌های که‌کشان ما یند. اخترشناس‌ها فکر می‌کنند سن این ستاره‌ها کم‌تر از یک میلیون سال است. پیتر کُنتی [3] از بولدر می‌گوید "این ستاره‌های پرجرم در حالی تولد اند. اگر جذب اپتیکی ناشی از غبار راه‌شیری نبود، این ستاره‌ها یک مجموعه‌ی بسیار درخشان تشکیل می‌دادند." ابرهای گاز و غباری که خوشه را پوشانده اند علامت مشخصه‌ی تشکیل ستاره است.

بعضی از سخنرانی‌های دیگر کنفرانس درباره‌ی سیاره‌های اخیراً یافته‌شده‌ی بیرون منظومه‌ی شمسی اند. منجم‌های دانش‌گاه تگزاس سیاره‌ای با جرم برجیس پیدا کرده اند که دور ستاره‌ی خورشیدگونه‌ی اِپسیلُن نهر می‌گردد. یک گروه از دانش‌گاه کالیفرنیا در پرکلی [4] سه سیاره‌ی جدید بیرون منظومه‌ی شمسی کشف کرده و شواهدی به دست آورده که منظومه‌های چندسیاره‌ای فراوان‌تر از آن ی اند که فکر می‌کردیم.

بیست و چهارمین مجمع عمومی اتحادیه‌ی بین‌المللی اخترشناسی، امروز در منچستر گشایش می‌یابد و تا هیچ‌ده اوت ادامه می‌یابد.

- [1] International Astronomical Union
- [2] Boulder
- [3] Peter Conti
- [4] Berkeley