

<http://physicsweb.org/article/news/4/8/5>

2000/08/09

مدالِ دیرک به ذره‌نظریه‌پردازها رسید

مدالِ دیرک [1] سالِ 2000 به هاوارد جرجای [2] از دانش‌گاه هاروارد [3]، جُگش پتی [4] از دانش‌گاه مری‌لند [5]، و هیلن کوین [6] از مرکزِ شتاب‌دهنده‌ی خطی شتَنفُرد [7] رسید. این مدال را مرکزِ بین‌المللیِ فیزیکِ نظریِ عبدالسلام [8] در تریسته در ایتالیا، برای کارهای برجسته در زمینه‌ی فیزیکِ نظری و ریاضیات می‌دهد. در تاریخِ 15 ساله‌ی این مدال، کوین اولین زنِ است که این مدال را برده است. برنده‌ها را هر سال روزِ هشتمِ اوت (روزِ تولدِ دیرک) اعلام می‌کنند.

مدالِ ام‌سال را ”به خاطرِ تلاش‌های پیش‌گامانه برای یافتنِ نظریه‌ی واحدِ کوارک‌ها، لپتون‌ها، و برهم‌کنش‌های قوی، ضعیف، و الکترومغناطیسی“، به این سه نفر دادند. پتی در هم‌کاری با سلام اولین شکلِ نظریه‌ی پیمانانه‌ای مدلی استاندارد را بار آورد. جرجای در هم‌کاری با شلدن گُلشَاو [9] بسیاری از برجسته‌ترین ویژه‌گی‌های مدل‌های وحدت‌بزرگ نیروهای قوی و الکتروضعیف را کشف کرد. گُلشَاو در 1979، هم‌راه سلام و سِتیون واینبرگ [10] جایزه‌ی نوبلِ فیزیک را برده است. شهرتِ کوین بیش‌تر به خاطرِ کارش در موردِ تقارنِ پادگری-هم‌پایه‌گی است. جرجای، کوین، و واینبرگ مشترکاً هم پژوهش‌های مهمی در موردِ وحدتِ نیروها انجام داده‌اند.

[1] Dirac

[2] Howard Georgi

[3] Harvard

[4] Jogesh Pati

[5] Maryland

- [6] Helen Quinn
- [7] Stanford
- [8] Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
- [9] Sheldon Glashow
- [10] Steven Weinberg