

<http://physicsweb.org/article/news/6/12/10>

2002/12/13

یک فیزیک‌پیشه ی پلاسما رئیس - سرن شد

امروز شورا ی سرن [1] رُبرایمَر [2] (مدیر - واکنش‌گاه آزمایشی ی گرماهسته‌ای ی بین‌المللی (آیتر) [3] را به عنوان - مدیرکل - بعدی ی سرن منصوب کرد. ایمَر از اول - ژانویه ی 2004 دوره ی پنج‌ساله ی کار اش را شروع می‌کند و جانشین - لوچیانو مایانی [4] می‌شود. شروع به کار - برخورداردهنده ی هادرونی ی بزرگ (ال‌ایچ‌سی) [5] در 2007 هم جزئی - این دوره است.

رُبرایمَر، طی - سراسر - دوره ی کاری یش در زمینه ی فیزیک - پلاسما پژوهش کرده است، چه در سطح - بنیادی و در زمینه ی کاربردها ی آن در هم‌جوشی ی هسته‌ای. او در 1936 به دنیا آمد، و در مدرسه ی پلی‌تکنیک [6] - پاریس فیزیک خواند. در 1959 به سی‌ا [7] (کمسیون - انرژی‌اتمی ی فرانسه) رفت، و در 1977 رئیس - تُکاماک - اَبَرسانا ی تُرسوپَر [8] شد. طی - کل - دوره ی ساختمان، و تولید - اولین پلاسما ی تُرسوپَر در 1988، رئیس - آن بود. تُرسوپَر در گذَرش در جنوب - فرانسه است.

در 1990، رئیس - مدیریت - علوم مواد - سی‌ا شد. در این سِمَت، گستره ی وسیع ی از برنامه‌ها ی پژوهشی ی نظری و تجربی در زمینه‌ها ی اخترفیزیک، فیزیک - ذرات، فیزیک - ماده ی چگال، و نیز دیرین‌اقلیم‌شناسی و هم‌جوشی را سرپرستی کرد. در 1994 مدیر - آیتر شد. آیتر پروژه ای بین‌المللی است، که هدف اش آزمودن - امکان‌پذیری ی تولید - برق با استفاده از هم‌جوشی ی مغناطیسی است.

ایمَر (که یک فیزیک‌پیشه ی پلاسما است) با سرن و به ویژه با ال‌ایچ‌سی آشنا است. او رئیس - کمیته ای بود که در 2001 ایجاد شد و هدف اش ارزیابی ی پروژه ی ال‌ایچ‌سی بود، پس از این که معلوم شد هزینه ی برخورداردهنده ی پرتون 30% بیش از آن ی است که قبلاً برآورد شده بود. این بررسی به برنامه ی هفت‌ساله ی قاعده [9] انجامید، که هدف -

آن راه‌اندازی ی ال‌ایچ‌سی در آوریل ۲۰۰۷ است. این برنامه را هم امروز، شورا ی سیرن تصویب کرد.

ایم‌ر می‌گوید از این انتصاب شگفت‌زده، و در همین حال مفتخر شده است. او می‌گوید ضروری است سیرن منابع آتش را بر تکمیل ال‌ایچ‌سی متمرکز کند، و البته می‌پذیرد که این، متأسفانه یعنی کاهش بودجه در برنامه‌ها ی دیگر. این آزمایش‌گاه. اما می‌گوید حالا اوضاع سیرن مرتب است. او می‌گوید: ”از روش مدیرکل فعلی کاملاً راضی‌ام. سعی می‌کنم همین مسیر را دنبال کنم.“

- [1] CERN
- [2] Robert Aymar
- [3] International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER)
- [4] Luciano Maiani
- [5] Large Hadron Collider (LHC)
- [6] École Polytechnique
- [7] CEA
- [8] Tore Supra
- [9] Baseline