

<http://physicsweb.org/article/news/4/9/10>

2000/09/13

سینکروترون سُلّی در سَکِلِی

وزیر پژوهش فرانسه (رژه — ژرژ شوارتزنبرگ [1]) اعلام کرد سُلّی [2] (یک چشمه‌ی تابش سینکروترون نسل سوم) در نزدیکی سَکِلِی ساخته می‌شود، حدوداً بیست کیلومتری جنوب غرب پاریس. این تصمیم یک سال پس از آن اعلام می‌شود که کُلد آلگر [3] (سلف شوارتزنبرگ) طرح اولیه‌ی ساخت این چشمه را به علت هزینه‌اش رد کرده بود. پژوهش‌گران فرانسه تقریباً یک دهه برای این طرح کار کرده بودند.

پرتوی X - قوی حاصل از سُلّی در گستره‌ی از آزمایش‌های فیزیک، شیمی، و زیست‌شناسی به کار می‌رود. قرار است این ماشین در سال 2005 شروع به کار کند. به گفته‌ی شوارتزنبرگ، دولت فرانسه فقط 20% از هزینه‌ی طرح را می‌پردازد. 75% از هزینه به عهده‌ی مقام‌های محلی است، و باقی آن را بریتانیا، اسپانیا، بلژیک، و پرتغال تأمین می‌کنند. فرانسه یک شرکتی پروژه‌ی دیامند [4] هم هست. دیامند یک سینکروترون نسل سوم مشابه سُلّی است، که در آزمایش‌گاه رادرفورد اپلتون [5] در بریتانیا ساخته می‌شود.

[1] Roger-Gérard Schwartzenberg

[2] SOLEIL

[3] Claude Allègre

[4] DIAMOND

[5] Rutherford Appleton