

<http://physicsweb.org/article/news/9/4/14>

2005/04/26

بمب‌سازی که منتقد شده بود مرد

فیلیپ مری‌سین [1] (یک ی از فیزیک‌پیشه‌ها یی که در ساختن ـ اولین بمب ـ اتمی در لُس آلامس [2] شرکت داشت و بقیه ی عمر اش به ضدیت با سلاح‌ها ی هسته‌ای پرداخت) در 89 ساله‌گی مرد. مری‌سین بیش‌تر ـ عمر ـ حرفه‌ای پیش را در مؤسسه ی فناوری ی ماساچوست (ام‌آی‌تی) [3] گذراند و آن‌جا در 1973 استاد ـ مؤسسه شد، بزرگ‌ترین درجه ای که ام‌آی‌تی می‌دهد.

مری‌سین در 1915 در نیو جرسی به دنیا آمد و در بچه‌گی فلج ـ اطفال گرفت، که اثر ـ آن در بقیه ی عمر اش باقی ماند. اولین مدرک اش را از مؤسسه ی فناوری ی کلیفُرنیا [4] گرفت و از دانش‌گاه ـ کلیفُرنیا در پرکلی [5] هم دکتری گرفت. استاد ـ راه‌نما پیش راپرت اُپنهِیمر [6] بود، که طی ـ جنگ ـ دوم ـ جهانی سرپرست ـ پروژه ی مَنهَتَن [7] در لُس آلامس برا ی ساختن ـ اولین بمب ـ اتمی شد. مری‌سین یک ی از اعضا ی گروه ـ کوچک ی از فیزیک‌پیشه‌ها بود که به جزیره ی تینیان رفت تا بمب ی را سوار کند که آن را برهیزشما انداختند. بعداً هم عضو ـ گروه ی بود که خرابی‌ها ی ناشی از این بمب را بررسی می‌کردند.

مری‌سین در 1946 به دانش‌گاه ـ کُرِنیل [8] رفت و به هانس یتِه [9] پی‌وست. (یتِه ماه ـ پیش در 98 ساله‌گی مرد.) آن‌جا علائق اش از فیزیک ـ هسته‌ای به اخترفیزیک و کیهان‌شناسی تغییر کرد و ضمناً یک ی از منتقدها ی جدی ی سلاح‌ها ی هسته‌ای شد. در 1959، هم‌راه با جُزیه کُکنی [10] مقاله ای نوشت که عموماً آن را شروع‌کننده ی جست‌وجو ی هوش ـ برون‌زمینی (بی‌تی) [11] می‌دانند.

در 1964 به ام‌آی‌تی رفت و آن‌جا یک ی از مروج‌ها ی برجسته ی علم برا ی عموم شد. کتاب‌ها ی متعدد ی در این زمینه، فیلم ـ توان‌ها ی ده [12]، و مرور کتاب‌ها ی پیش در

ساینٹیفیک آمریکن [13] از این نوع کارها یند.

مارک گستینر [14] (رئیس - دانش کده ی فیزیک - ام آی تی) گفت: "فیل [15] فیزیک پیشه ی بزرگ ی بود. با وجود - ناتوانی ی جسمی یش درسمینارها یی که در مورد - موضوعها ی گوناگون ی بودند شرکت می کرد و همیشه اظهارنظرها ی موشکافانه ای داشت. تعهد - عمیق ی هم به آموزش داشت، چه در دانش گاه و چه برا ی دانش آموزها، و در توضیح - فیزیک برا ی عموم فوق العاده بود."

چارلز وینر [16] (استاد - بازنشسته ی تاریخ علم در ام آی تی) گفت: "جهان یک ی از مهم ترین نداها ی وجدان - اجتماعی در علم را از دست داد. فیلیپ مری بین به مدت - بیش از 50 سال (پس از درگیری یش در بارآوری ی اولین بمب - اتمی) یک ی از چهره ها ی مهم - کوشش ها یی بود که برا ی کنترل و حذف - سلاح ها ی هسته ای انجام می شد."

- [1] Philip Morrison
- [2] Los Alamos
- [3] Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- [4] California Institute of Technology
- [5] University of California at Berkeley
- [6] Robert Oppenheimer
- [7] Manhattan Project
- [8] Cornell University
- [9] Hans Bethe
- [10] Giuseppe Cocconi
- [11] search for extraterrestrial intelligence (SETI)
- [12] Powers of Ten
- [13] Scientific American
- [14] Marc Kastner
- [15] Phil
- [16] Charles Weiner