

<http://physicsweb.org/article/news/6/8/16>

2002/08/29

## مارتین دُیچ، 1917 تا 2002

مارتین دُیچ [1] (فیزیک‌پیشه ای که پزیترونیم را برای اولین بار آشکار کرد) در 85 ساله‌گی مرد. دُیچ پس از نام‌زد شدن برای جایزه نوبل [2] (برای کارش در مورد پزیترونیم) زنده‌گی‌ی کاری‌یش را وقف تدریس و مطالعه‌ی ذره‌ها‌ی زیراتمی در مؤسسه‌ی فناوری‌ی ماساچوست [3] کرد. او طی‌ی جنگ جهانی دوم در پروژه‌ی بمب‌اتمی‌ی مَنهَتَن [4] کار کرد، اما بعداً به مبارزه با سلاح‌ها‌ی هسته‌ای پیوست.

دُیچ در 1917 در وین - اتریش به دنیا آمد، در 1935 به ایالات - متحد مهاجرت کرد، و دکتر‌ی‌یش در فیزیک را از مؤسسه‌ی فناوری‌ی ماساچوست گرفت. در 1943 در پروژه‌ی مَنهَتَن در لُس آلامس [5] مشغول - کار شد، اما بعدها به اتحادیه‌ی دانش‌پیشه‌ها‌ی اتمی [6] پیوست، سازمان‌ی که برای نابود کردن - سلاح‌ها‌ی هسته‌ای مبارزه می‌کرد. در 1946، به عنوان - پژوهش‌گر و مدرس به ام‌آی‌تی [7] برگشت، و در 1951 (هنگام - مطالعه‌ی ذره‌ها‌ی زیراتمی) رد - مشخصه‌ی واپاشی‌ی یک اتم - پزیترونیم را کشف کرد. اتم - پزیترونیم موجود‌ی شبیه به هیدروژن است، شامل - یک پزیترون (یعنی پادالکترون) و یک الکترون. وجود - پزیترونیم را در 1941 پیش‌بینی کرده بودند، نه سال پس از کشف - پزیترون، و 13 سال پس از پیش‌بینی‌ی وجود - پادماده به وسیله‌ی پُل دیرک [8].

در 1973، دُیچ رئیس - آزمایش‌گاه - علوم‌هسته‌ای در ام‌آی‌تی شد، و این سمت را تا 1979 حفظ کرد. دُیچ به خاطر - کارش در مورد - پزیترونیم نام‌زد - دریافت - جایزه‌ی نوبل - شد، اما این جایزه را نبرد. با این وجود علاقه‌اش به دانش را حفظ کرد، و می‌گفت تدریس حرفه‌ی اصلی‌یش است. او تا 1987 در دانش‌گاه تدریس می‌کرد، و همین ماه مرد.

[1] Martin Deutsch

- [2] Massachusetts Institute of Technology
- [3] Nobel
- [4] Manhattan
- [5] Los Alamos
- [6] Association of Atomic Scientists
- [7] MIT
- [8] Paul Dirac