

<http://physicsworld.com/cws/article/news/31294>

2007/09/27

## وُلَف گانگ پانفسکی : 1919 تا 2007

فیزیک ذرات پیشه وُلَف گانگ پانفسکی [1] 24 سپتامبر در 88 ساله گی از یک حمله ی قلبی مرد. او 24 آوریل 1919 در یک خانواده ی یهودی در برلین به دنیا آمد. در 15 ساله گی با خانواده اش از آلمان به ایالات متحد رفت و در 1938 از دانش گاه پُربینسین [2] فارغ التحصیل شد. در 1942 از مؤسسه ی فناوری ی کَلیفُرنیا [3] دکتری ی فیزیک گرفت و بعد به عنوان مشاور در پروژه ی بمب اتمی ی مَنهَتِن [4] مشغول شد. در 1945 به آزمایش گاه تابش [5] در دانش گاه کَلیفُرنیا در برکلی [6] پیوست، و در 1951 به دانش گاه سَتِن فُرد [7] رفت. آن جا هشت سال مدیر آزمایش گاه فیزیک انرژی ی زیاد [8] بود. طی این دوره او و هم کار فیزیک پیشه اش جک سَتین پِرگر [9] برا ی اولین بار مزون  $\pi$  ی خنثا را جدا کردند. در سَتِن فُرد به دنبال ارتقا ی شتاب دهنده ی الکترون مارک III [10] بر آمد. این شتاب دهنده در 1951 راه افتاده بود. سرانجام در 1961 کنگره ی ایالات متحد ساختن شتاب دهنده ی خطی ی سَتِن فُرد (سَلک) [11] را تصویب کرد. پانفسکی مدیر آن جا شد و این سمت را 20 سال (تا 1984 که بازنشسته شد) حفظ کرد. طی این مدت شتاب دهنده ی اصلی را ارتقا دادند و چیزها ی جدیدی به آن افزودند، از جمله حلقه ی شتاب دهنده ی پزیترون الکترون سَتِن فُرد (سُپیر) [12]. در سُپیر بود که ذره ی  $J/\psi$  کشف شد. ضمناً سُپیریک ی از اولین چشمه ها ی تابش سینکروترون بود. پانفسکی در امنیت بین المللی و کنترل تسلیحات به دولت ایالات متحد مشاوره می داد و در انعقاد پیمان منع آزمایش ها ی هسته ای در جو نقش داشت. طی دهه ی 1980 به شدت با برنامه ی ضد موشکی ی جنگ ستاره گان مخالفت کرد. در 1989 سَلک بورس وُلَف گانگ پانفسکی را برا ی دانش پیشه ها ی جوان ایجاد کرد.

- [1] Wolfgang Panofsky
- [2] Princeton University
- [3] California Institute of Technology
- [4] Manhattan
- [5] Radiation Laboratory
- [6] University of California at Berkeley
- [7] Stanford University
- [8] High Energy Physics Laboratory
- [9] Jack Steinberger
- [10] Mark III
- [11] Stanford Linear Accelerator Center (SLAC)
- [12] Stanford Positron Electron Accelerating Ring (SPEAR)
- [13] Star Wars