

<http://physicsweb.org/article/news/8/11/12>

2004/11/22

مدیر - جدید - فرمی لب

پیپر اُدن [1] (یک ذره فیزیک پیشه از آزمایش گاه - ملی ی لاورنس برکلی [2] در کالیفرنیا) به عنوان - مدیر - جدید - فرمی لب [3] تعیین شد. فرمی لب بزرگترین آزمایش گاه - فیزیک - انرژی ی زیاد در امریکا ی شمالی است. این آزمایش گاه در حومه ی شیکاگو است و محل - برخورد دهنده ی پرتون - پرتون - تواترون و گستره ای از آزمایش ها ی دیگر - فیزیک - ذرات و اخترفیزیک - ذرات است.

اُدن متولد - پرواست؛ اولین مدرک - اش را از مؤسسه ی فناوری ی ماساچوست [4]، و دکتری یش را از دانش گاه - پرینستین [5] گرفت، و بیش تر - دوره ی کاری یش را در برکلی گذراند. از 1989 معاون - آزمایش گاه و از 1987 تا 1991 مدیر - بخش - فیزیک بود. فعلاً مسئول - برنامه ها ی علمی در برکلی است و بر آغاز به کارها ی آزمایش گاهی ی جدید و برنامه ریزی ی راه بردی نظارت دارد.

اُدن 60 ساله است، و شهرت - اش عمدتاً به خاطر - پیش نهاد - یک برخورد دهنده ی نامتقارن - الکترون - پزیترون (به عنوان - راه ی برا ی مطالعه ی تفاوت - ماده با پادماده در مزون ها ی B) است. او به خاطر - این پیش نهاد جایزه ی پانفسکی [6] ی 2005 - انجمن - فیزیک - امریکا [7] را برد. به این برخورد دهنده نامتقارن می گویند، چون در آن انرژی ی باریکه ها ی الکترون و پزیترون با هم فرق دارند. به این برخورد دهنده کارخانه ی B هم می گویند، چون در آن تعداد - بسیار زیاد ی مزون - B تولید می شود. کارخانه ها ی B ی در حال - کار در مرکز - شتاب دهنده ی خطی ی ستن فرد (سلک) [8] و آزمایش گاه - فیزیک ذرات - کک [9] در ژاپن، هر دو بر اساس - ره یافت - اُدن اند.

اُدن پست - اش را اول - ژوئیه ی سال - دیگر تحویل می گیرد و به دنبال - مایکل وایتیل [10] می آید، که به دانش گاه - کالیفرنیا در سنتا باربارا [11] می رود و معاون -

پژوهشی یی آنجا می شود. فرمی لب مال ـ وزارت ـ انرژی یی ایالات ـ متحد [12] و اتحادیه یی پژوهش ها یی دانش گاهی [13] (شامل ـ 90 دانش گاه) است.

- [1] Pier Oddone
- [2] Lawrence Berkeley National Laboratory
- [3] Fermilab
- [4] Massachusetts Institute of Technology
- [5] Princeton University
- [6] Panofsky
- [7] American Physical Society
- [8] Stanford Linear Accelerator Center (SLAC)
- [9] KEK
- [10] Michael Witherell
- [11] University of California at Santa Barbara
- [12] US Department of Energy
- [13] Universities Research Association