

<http://physicsweb.org/article/news/11/3/6>

2007/03/08

## رصدخانه ی پرتوی گاما سهم ی از جایزه ی دگرت را برد

سیستم سه بُعدی ی انرژی زیاد (هس) [1] در نامیبیا یک ی از سه پروژه ای است که امسال جایزه ی پژوهشی ی دگرت [2] را مشترکاً برده اند. این جایزه (به ارزش یک میلیون یورو) را هر سال اتحادیه ی اروپا برا ی تجلیل از نتایج فنآوری و علمی ی برجسته ای می دهد که نتیجه ی پژوهش ها ی چندملیتی اند. 66 گروه در رقابت امسال شرکت کرده بودند.

هس سیستم ی شامل چهار تله سکپ پرتوی گاما است که برا ی کاوش روی دادها ی کیهانی ی کرانه ای و به دست آوردن محدودیت ها یی بر ماهیت ماده ی تاریک طراحی شده. در 2005 هس هشت چشمه ی جدید پرتوی گامای پرانرژی آشکار کرد و به این ترتیب تعداد چشمه ها ی شناخته شده ی از این نوع دو برابر شد. اتحادیه ی اروپا از هس به این خاطر تقدیر کرده که این سیستم انقلاب ی در روش ها ی اخترشناسی ی موجود برپا کرده و دانش مان از راه شیری و ورا ی آن را افزایش داده.

دوبرنده ی دیگر این جایزه ی پژوهشی عبارت اند از هیدروسل [3] (روش ی برا ی تجزیه ی آب و تولید هیدروژن با نور خورشید) و آپتوسیس [4] (پروژه ای که درک مان از مرگ یاخته ها در بیماری ها یی مثل سرطان و ایدز را بهتر کرده است).

جایزه ی 275 000 یورویی ی دگرت برا ی ترویج علم هم به پنج نامزد رسیده است. یک ی از این ها گروه ی از خانم ها ی دانش پیشه به سرپرستی ی وندی سدلیر [5] از دانش گاه کاردیف [6] است، که پروژه ی علم به زبان ساده [7] را راه انداخته اند. هدف این پروژه مقابله با مشکل بی علاقه گی به علم در کسان ی با سن بین 11 تا 18 سال در بریتانیا و خارج از آن است. از جمله ی برنده ها ی دیگر این جیل [8] و شیلادانگن [9] مدیرها ی کالمست (مرکز پیش برد آموزش ریاضیات، علم، و فناوری) [10] اند (که در

مجله ي علمی ي اُرکا [11] برا ي مدارس - ابتدایی نقش داشته اند، و شهر - علم [12] در ناپلی (اولین مرکز - علمی یی که در ایتالیا ساخته شده).

- [1] High Energy Stereoscopic System (HESS)
- [2] Descartes
- [3] Hydrosol
- [4] APOPTOSIS
- [5] Wendy Sadler
- [6] Cardiff University
- [7] Science Made Simple
- [8] Eoin Gill
- [9] Sheila Donegan
- [10] CALMAST (Centre for the Advancement of learning of Maths, Science and Technology)
- [11] Eureka
- [12] Città della Scienza