

<http://physicsweb.org/article/news/5/9/2>

2001/09/06

متخصصان طرح بوش برای خانه‌تکانی در اخترشناسی را رد کردند

کاخ سفید پیش‌نهاد کرده بود همه‌ی پروژه‌های مربوط به اخترشناسی زیر نظر ناسا [1] انجام شود. متخصصان این پیش‌نهاد را رد کردند و قرار است به جای آن بین بازی‌گران اصلی در صحنه‌ی اخترشناسی ایالات متحده هم‌کاری نزدیک‌تری برقرار شود. یک هیئت مشاوره‌ی پژوهشی ملی شامل یازده اخترشناس ارشد، توصیه کرد دولت بوش [2] راه‌کاری برای سازمان‌دهی فعالیت‌های ناسا و نیشنال ساینس فاون‌دیشن (ان‌اس‌اف) [3] تنظیم کند. بر اساس پیش‌نهاد این هیئت، پژوهش‌های اخترشناسی از روی زمین و اخترشناسی از فضا یک‌پارچه‌تر خواهند شد.

ناسا سنتاً هزینه‌ی پروژه‌ها را تأمین کرده که به برنامه‌های فضایی بزرگ مربوط اند (مثل رصدهای تلسکوپ فضایی هابل [4]) و فعلاً هم هزینه‌ی سه چهارم این نوع آزمایش‌ها را تأمین می‌کند. ان‌اس‌اف هزینه‌ی پروژه‌ها را تأمین می‌کند که تک‌دانش‌پیشه‌ها انجام می‌دهند و نوعاً به آزمایش‌های زمینی کوچک‌تر یا تحلیل نظری داده‌های حاصل از فضا مربوط است. این دوسازمان اخیراً در آزمایش بومرنگ [5] در جنوبگان برای مطالعه‌ی زمینه‌ی میکروموج کیهانی با هم همکاری کردند.

متخصصان می‌گویند درست است که اگر کارها در یک سازمان متمرکز شود برنامه‌ی اخترشناسی ایالات متحده یک‌پارچه‌تر خواهد شد، اما سود هم ناسا و هم ان‌اس‌اف در این است که هم‌کاری‌شان را نزدیک‌تر کنند تا این که برنامه‌های‌شان کاملاً در هم ادغام شود. آن‌ها می‌گویند این که ناسا کنترل را کاملاً به دست گیرد ممکن است به این منجر شود که برنامه‌های پرهزینه‌ی مقطعی به برنامه‌های آموزشی و آزمایش‌های کوچک‌تر پیوسته‌ای که فعلاً ان‌اس‌اف هزینه‌ی‌شان را تأمین می‌کند، ترجیح داده شوند. این هیئت را دولت

تعیین کرده بود و ریاست آن را نرمن آگستین [6] (رئیسِ بازنشسته‌ی شرکتِ هوافضایی لاکهید مارتین [7]) به عهده داشت.

- [1] NASA
- [2] Bush
- [3] National Science Foundation (NSF)
- [4] Hubble
- [5] Boomerang
- [6] Norman Augustine
- [7] Lockheed Martin