

<http://physicsweb.org/article/news/4/1/8>

2000/01/19

تحت الشعاع بودن نوآوری های زنان در علم

جینا همیلتون [1] یک اخترشناس زن آمریکایی از دانش گاه مین جنوبی است. به گفته ی او، دانش پیشه های زن سنتاً بیش تر تفسیرکننده بوده اند تا نوآور. او معتقد است دست یافته های بسیاری از دانش پیشه های زن یا تحت الشعاع هم عصران شان قرار گرفته یا فرض شده مال هم کاران مردشان است. در واقع بسیاری از دانش پیشه های زن، به علل اجتماعی ترجیح داده اند دست یافته های شان را دست پایین بگیرند، و این عامل امروز هم مهم است. این تواضع اعتبار علمی پژوهش گران زن را خراب می کند و ممکن است آینده ی شغلی آنها را هم به خطر اندازد [2].

همیلتون با خواندن نوشته های دانش پیشه های زن طی دوهزاروپانصدسال گذشته، و نیز خواندن توصیف دانش پیشه های زن از دید دیگران به این نتایج رسیده است. او خاطرات دانش پیشه های مئلی سفی براهه [3] (خواهر توکو براهه [4]ی اخترشناس) و هنریتا سوان لیویت [5] را تحلیل و با تجربه های خود مقایسه کرد. مثلاً کار لیویت در مورد درخشنده گی ستاره های متغیر به روش استاندارد ی برای تعیین فاصله در کیهان شناخت انجامید، اما او را عضو هیئت علمی دانش گاه هاروارد [6] نکردند، چون زن بود.

همیلتون معتقد است با تغییر هنجارهای اجتماعی نوآوران زن بیش تر ی ظهور خواهند کرد. او می گوید: ” ما هنوز یاد نگرفته ایم دانش پیشه ی متواضع ی باشیم و در عین حال کارمان را به کسان ی که دست یافته های مان را می سنجند اطلاع دهیم. زنان هنوز هم تشویق می شوند محجوب باشند، بیش از مردان، و حتا دانش پیشه های زن هم می کوشند در قالب جامعه قرار گیرند.“

[1] Gina Hamilton

[2] <http://xxx.lanl.gov/abs/physics/0001026>

[3] Sofie Brahe

[4] Tycho Brahe

[5] Henrietta Swan Leavitt

[6] Harvard