

## پلانک و جهان آغازین

تلسکوپ فضایی پلانک [1] شدت و قطبش زمینه‌ی میکروموج کیهانی را بررسی می‌کند. بین نتایج‌ی از سنجشها که دسامبر 2014 منتشر شده، از جمله دقیقترین تنبیه مدل استاندارد کیهانشناختی تا کنون است، و این که مجموع جرم نوترینوها (سه طعم) بیش از  $0.23 \text{ eV } c^{-2}$  نیست [2].

[1] Planck

[2] [http://physicsworld.com/cws/article/news/2014/dec/04/  
planck-offers-another-glimpse-of-the-early-universe](http://physicsworld.com/cws/article/news/2014/dec/04/planck-offers-another-glimpse-of-the-early-universe)