digitoday

Linnun pudottama leivänpala pysäytti hadronitörmäyttimen

6.11.2009 16:32 — Perttu Pitkänen
perttu.pitkanen@sanoma.fi

Euroopan ylpeyden, CERN:n LHC-kiihdyttimen viimeisimmän katkoksen aiheutti patonginpala.

Aiemmin tällä viikolla CERN:n Suuri Hadronitörmäytin eli Large Hadron Collider (LHC) ylikuumeni osittain. Syyksi on epäilty leipäpalaa, jonka luultavasti pikkulintu on pudottanut laitteen hiukkaskiihdyttimen ulko-oven koneiston väliin.

Hiukkaskiihdytin ei ollut toiminnassa, ja se aiotaan käynnistää myöhemmin tässä kuussa. Asiantuntijoiden mukaan laitteen varojärjestelmät olisivat käyttötilanteessa katkaisseet sen toiminnan automaattisesti.

Osa ympyrän muotoista LHC-törmäytintä kuumeni kahdeksaan kelviniin, kun normaali käyttölämpötila on 1,9 kelvin, kertoi verkkolehti *The Register*.

Geneven lähellä sijaitseva LHC käynnistettiin viime vuoden syyskuussa, ja sillä etsitään muun muassa Higgsin hiukkasta eli niin sanottua Jumala-hiukkasta. Muutaman päivän käytön jälkeen törmäytin meni epäkuntoon viallisen sähkökytkennän vuoksi.

Laitteen lukuisten ongelmien syyksi on esitetty muun muassa sitä, että laite on "luonnolle vastenmielinen",

http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2009/11/06/linnun-pudottama-leivanpala-pysaytti-hadronitormayttimen/200923334/66