

ELTE-s doktorjelölt által jegyzett cikket emelt ki az Institute of Physics

Nemes Frigyes, az ELTE PhD jelöltje, a CERN LHC TOTEM kísérletében az LHC nyalábjának TOTEM adatokból történő rekonstrukciójával, az LHC nyaláb optika kalibrációjával foglalkozik. Cikkét a TOTEM kísérleti együttműködés kereteiben az Institute of Physics egyik modern újságja, a New Journal of Physics közölte. Ezeket a TOTEM eredményeket Nemes Frigyes adhatta elő a kísérlet nevében számos konferencián, beleértve a 2014 augusztusi 10th Workshop on Particle Correlation and Femtoscopy konferenciát és a 2014-es Zimányi Nehézionfizikai téli iskolát is. A cikk előkészítésének a TOTEM kísérlet keretein belül Nemes Frigyes és Hubert Niewiadomski (CERN) volt a felelőse, Nemes Frigyes felelőssége volt a publikáció folyóiratban történő megjelentetése is (corresponding author).

Nemes Frigyes PhD értekezésében ez a cikk a kísérleti munkáját leíró rész alapjául szolgál. Értekezésének témavezetői: Csanád Máté (ELTE), Csörgő Tamás (MTA Wigner és KRF). Nemrégiben az Institute of Physics (IOP) beválogatta Nemes Frigyes és a TOTEM kísérlet cikkét a

IOP Select Special collection

cikkgyűjteményébe. A válogatást az IOP szerkesztői, editorai végzik, az alábbi kritériumok alapján:

- Lényeges előrelépés vagy áttörés egy adott tudományterületen
- Magasfokú eredetiség
- A jövőbeni kutatásokra gyakorolt lényeges hatás,

A cikkek 365 napig ingyen letölthetők az alábbi helyről

<http://select.iop.org>

Jelenleg 21 IOP folyóiratból válogatnak cikket ebbe a speciális gyűjteménybe, a "Journal of Quantum Gravity"-tól a "Semiconductor Science and Technology"-ig. Maga a cikk itt olvasható:

<http://iopscience.iop.org/1367-2630/16/10/103041>

A New Journal of Physics-ből 2014 során részecskefizika és térelmélet szakterületről csak két cikk került be az IOP Select válogatásába, ami az alábbi linkre kattintva ellenőrizhető:

http://iopscience.iop.org/collections?collection_type=SELECT&journal=1367-2630&subject=390&online_date=thisyear&navsubmit=Go

Nemes Frigyesnek ezúton is gratulálunk, és sikeres ELTE PhD védést, valamint további sok sikert kívánunk.