

Név: Dr. Tarján Péter	születési év: 1976
végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve	
okleveles fizikus és szakfordító, KLTE, 1999	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (<u>A</u>) adott!	
Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Műszaki Alapozó, Fizika és Gépgyártástechnológia Intézeti Tanszék, főiskolai docens	
tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Nftv. 105.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD/CSc vagy DLA</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (fizikai tudományok, 2010)	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja	
-	
eddiggi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)	
1999-2000: Debreceni Egyetem, oktatott tárgyak: Számítógép alapismeretek, Hardver 2001: Florida Institute of Technology, oktatott tárgy: Physics Lab 1 (angolul) 2004-: Nyíregyházi Főiskola/Egyetem, oktatott tárgyak: Hőtan labor, Elektromosságtan labor 1-2, Mechanikai és hőtani mérések, Környezetfizika (előadás, labor) Fizikai alapismeretek (angolul is), Mérnöki fizika (előadás, gyakorlat), Atomfizika (előadás, gyakorlat, labor), Mag- és részecskefizika (előadás, gyakorlat), Digital Photography (angolul), Csillagászat, Energiatermelés, Atom- és magfizika (előadás, gyakorlat, labor + angolul is), Számítógép a fizikában (előadás, gyakorlat), Nukleáris technológia, Elektromágnesség (gyakorlat, labor), Matematikai módszerek a fizikában, Műszaki mérés gyakorlat 2010-2012, 2015: Debreceni Egyetem, oktatott tárgy: Bevezetés az informatikába	
eddiggi szakmai gyakorlat (közvetlen szakmai - itt pl. tanárképzésben szerzett, ill. tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) és eredményei	
1999-2000: Kutatások a CERN-ben az L3 kollaborációban 2001-: Kutatások az USA-beli Brookhaven National Laboratory-ban, témák: részecskék keletkezése nagyenergiás nehézion-ütközésekben a kvark-gluon plazma kimutatása és tulajdonságainak vizsgálata céljából; a PHENIX kísérlet elektromágneses kaloriméterének kalibrálása és az adatok minőségellenőrzése. A kutatási eredmények nemzetközi folyóiratokban jelennek meg.	
oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:	
a) az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (a <i>max. 5</i> legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása)	
b) az eddiggi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb, <i>max. 5</i> publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek	
Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme (oldalszáma).	
a)	

- Low-momentum direct-photon measurement in Cu + Cu collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200\text{GeV}$, A. Adare *et al.* (PHENIX Collaboration), Phys. Rev. C **98**, 054902 – Published 15 November 2018
- PHENIX measurements of low momentum direct photon radiation, Khachatryan, V *et al.* (PHENIX Collaboration); NUCLEAR PHYSICS A 982 pp. 763-766. , 4 p. (2019)
- Transverse energy production and charged-particle multiplicity at midrapidity in various systems from $\sqrt{s_{NN}}=7.7$ to 200 GeV; A. Adare *et al.* (PHENIX Collaboration) ; Phys. Rev. C **93**, 024901 – Published 3 February 2016
- Scaling properties of fractional momentum loss of high-pT hadrons in nucleus-nucleus collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ from 62.4 GeV to 2.76 TeV; A. Adare *et al.* (PHENIX Collaboration); Phys. Rev. C **93**, 024911 – Published 22 February 2016
- PHENIX results on centrality dependence of yields and correlations in d + Au collisions at $s_{NN}=200$ GeV; T. Sakaguchi *et al.* (PHENIX Collaboration); NUCLEAR PHYSICS A 956 pp. 300-303. , 4 p. (2016)

b) - Neutral pion production in high energy heavy ion collisions at the PHENIX experiment. Doktori disszertáció. Debreceni Egyetem, 2010.

- Formation of dense partonic matter in relativistic nucleus-nucleus collisions at RHIC: Experimental evaluation by the PHENIX collaboration. By PHENIX Collaboration (K. Adcox *et al.*). p.127. Nucl. Phys. A757:184-283, 2005.
- Suppressed π^0 production at large transverse momentum in central Au+Au collisions at $S(NN)^{1/2} = 200$ GeV. By PHENIX Collaboration (Stephen Scott Adler *et al.*). p.6. Phys. Rev. Lett. 91:072301, 2003.
- Low-momentum direct photon measurement in Cu+Cu collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV
By PHENIX Collaboration (A. Adare *et al.*).
arXiv:1805.04066 [hep-ex].
[10.1103/PhysRevC.98.054902](https://arxiv.org/abs/1805.04066).
Phys.Rev. C98 (2018) no.5, 054902.
- Centrality dependence of low-momentum direct-photon production in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV
By PHENIX Collaboration (A. Adare *et al.*).
arXiv:1405.3940 [nucl-ex].
[10.1103/PhysRevC.91.064904](https://arxiv.org/abs/1405.3940).
Phys.Rev. C91 (2015) no.6, 064904.

tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei elnöke.

Tagja a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Polgári Védelmi Bizottság sugárvédelmi alcsoportjának.

Alelnöke a MTESZ Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Egyesületnek.