

# HNPS Advances in Nuclear Physics

ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΡΘΡΟΥ  
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΕΕΠΦΕ)

Επιμέλεια  
Θεόδωρος Μερτζιμέκης  
tmertzi@phys.uoa.gr  
Αθήνα 2019

# ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η ΕΕΠΦΕ διαθέτει ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής των άρθρων που προετοιμάζονται για τον ετήσιο τόμο πρακτικών

- Το περιοδικό με ακριβή τίτλο:

- **HNPS Advances in Nuclear Physics**

σύντομο τίτλο **HNPS Adv. Nucl. Phys.**

και DOI: <https://doi.org/10.12681/hnps.XXXX>

όπου XXXX, κωδικός αριθμός, μοναδικός ανά άρθρο. Ο τόμος είναι **ανοιχτής πρόσβασης** και φιλοξενείται στην πλατφόρμα του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης κατόπιν υπογραφής μνημονίου συνεργασίας (MoU) με την ΕΕΠΦΕ

- Η πλήρης ηλεκτρονική διεύθυνση είναι:

<https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/>

- Η συντομευμένη διεύθυνση είναι: [https://is.gd/hnps\\_praktika](https://is.gd/hnps_praktika)

Πώς να καταθέσετε το άρθρο σας στο  
*HNPS Advances in Nuclear Physics*

ΜΕΡΟΣ 1ο

εγγραφή στην πλατφόρμα

# Δημιουργία Λογαριασμού

- Αν δεν έχετε ήδη λογαριασμό στην πλατφόρμα του ΕΚΤ, εγγραφείτε εδώ  
**<https://eproceedings.epublishing.ekt.gr/index.php/hnps/user/register>**
- Συμπληρώστε όσα περισσότερα στοιχεία μπορείτε, μαζί από τα απαιτούμενα (με \*). Σημαντικά είναι:
  - Affiliation (π.χ. Dept. of Physics, UoA)
  - ORCID (αν υπάρχει)
  - Γλώσσα του interface (π.χ. english)
- Δηλώστε αν θέλετε να είστε μόνο author **ή/και** reviewer
- Μαρκάρετε το τελευταίο τετραγωνάκι πριν την επιλογή: *Registering with the eProceedings platform, I confirm that I have read the privacy policy statement and unconditionally agree to the terms of use*
- **Δείτε τις επόμενες διαφάνειες** για επισκόπηση των παραπάνω βημάτων

# Δημιουργία Λογαριασμού

[Home](#) > [User](#) > [Register](#)

[More](#)

## Register

Fill in this form to register with this site.

[Click here](#) if you are already registered with this or another journal on this site.

### PROFILE

Form Language

English

To enter the information below in additional languages, first select the language.

Username \*

The username must contain only lowercase letters, numbers, and hyphens/underscores.

Password \*

The password must be at least 6 characters.

Repeat password \*

Salutation

First Name \*

Middle Name

Last Name \*

Initials

Joan Alice Smith = JAS

Gender

Affiliation

(Your institution, e.g. "Simon Fraser University")

Signature

συνεχίζεται στην επόμενη  
σελίδα

# Δημιουργία Λογαριασμού

Email \*  
Confirm Email \*

έχει αναφερθεί ότι το ORCID iD δεν είναι ακόμη ενεργοποιημένο στην πλατφόρμα, οπότε αγνοήστε το.

ORCID iD  
ORCID iDs can only be assigned by the ORCID Registry. You must conform to their policies (see <https://orcid.org/policies> 1825-0097).

URL

Phone

Fax

Mailing Address

Country

Bio Statement  
(E.g., department and rank)

Confirmation

Working Languages

Register as \*

- Send me a confirmation email including my username and password
- English
- ελληνικά
- Reader: Notified by email on publication of an issue of the journal.
- Author: Able to submit items to the journal.
- Reviewer: Willing to conduct peer review of submissions to the site.  
Identify reviewing interests (substantive areas and research methods):

Registering with the eProceedings platform, I confirm that I have read the privacy policy statement and unconditionally agree to the terms of use

\* Denotes required field

# Δημιουργία Λογαριασμού

- Αφού εγγραφείτε στον ιστοχώρο του ΕΚΤ μπορείτε
- Να καταθέσετε το άρθρο σας (**role: author**). Απλά δημιουργήστε το λογαριασμό και δείτε τα βήματα στις επόμενες διαφάνειες
- Να δηλώσετε διαθεσιμότητα ως κριτής (**role: reviewer**).
- Να αναλάβετε τη διαχείριση τόμου (**role: editor**)
- Δημιουργήστε λογαριασμό και ενημερώστε το διαχειριστή του περιοδικού ([tmertzi@phys.uoa.gr](mailto:tmertzi@phys.uoa.gr)) για να σας δώσει τα κατάλληλα δικαιώματα μαζί με οδηγίες

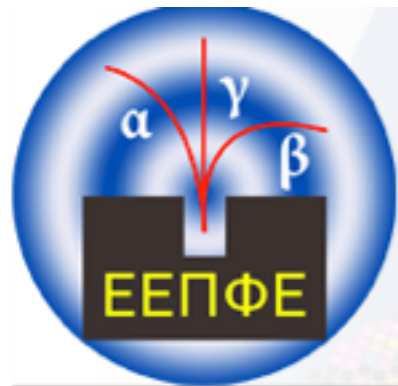
Πώς να καταθέσετε το άρθρο σας στο  
*HNPS Advances in Nuclear Physics*

## ΜΕΡΟΣ 2ο

κατάθεση άρθρου πρακτικών  
(ομιλία / πόστερ / μόνο περίληψη)



# Αφού συνδεθείτε στην πλατφόρμα...



## Hellenic Nuclear Physics Society

### Advances in Nuclear Physics

[Home](#) | [About](#) | [User Home](#) | [Search](#) | [Current](#) | [Archives](#) | [Announcements](#)

[Home](#) > [User Home](#)



## User Home

### HNPS PROCEEDINGS

Author	0 Active	0 Archive
Reviewer		0 Active

[\[New Submission\]](#)

### MY ACCOUNT

- [Show My Journals](#)
- [Edit My Profile](#)
- [Change My Password](#)
- [Logout](#)

Επιλέξτε ρόλο

Για κατάθεση άρθρου  
κλικ "Author"

# Ξεκινήστε μια νέα κατάθεση

Home | About | User Home | Search | Current | Archives | Announcements

Home > User > Author > Active Submissions



## Active Submissions

Active Archive

ID	MM-DD Submit	Sec	Authors	Title	Status
<i>No Submissions</i>					

### START A NEW SUBMISSION

Click here to go to step one of the five-step submission process.

ξεκινήστε μια νέα κατάθεση  
άρθρου

θα ακολουθήσουν 5 βήματα

## REFBACKS

All New Published Ignored

Date Added	Hits	URL	Article	Title	Status	Action
<i>There are currently no reffbacks.</i>						

Publish Ignore Delete Select All

# Κατάθεση άρθρου, βήμα 1/5

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > [New Submission](#)

## Step 1. Starting the Submission

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

Encountering difficulties? Contact [Irakleitos Souyioultzoglou](#) for assistance.

### JOURNAL SECTION

Select the appropriate section for this submission (see Sections and Policies in [About the Journal](#))

Section \*

Please select a section... ▼

επιλέξτε oral, poster or abstract-only submission

### JOURNAL'S PRIVACY STATEMENT

The names and email addresses entered in this journal site will be used exclusively for the stated purposes of this journal, which is also exclusively not be made available for any other purpose or to any other party. For further details, please visit the website's [Privacy Policy statement](#).

### COMMENTS FOR THE EDITOR

Enter text (optional)



Save and continue

Cancel

Μην ξεχάσετε να αποθηκεύσετε τις επιλογές σας

\* Denotes required field

# Κατάθεση άρθρου, βήμα 2/5

Home | About | User Home | Search | Current | Archives | Announcements

Home > User > Author > Submissions > New Submission

## Step 2. Uploading the Submission

1. START 2. **UPLOAD SUBMISSION** 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

To upload a manuscript to this journal, complete the following steps.

1. On this page, click Browse (or Choose File) which opens a Choose File window for locating the file on the hard drive of your computer.
2. Locate the file you wish to submit and highlight it.
3. Click Open on the Choose File window, which places the name of the file on this page.
4. Click Upload on this page, which uploads the file from the computer to the journal's web site and renames it following the journal's conventions.
5. Once the submission is uploaded, click Save and Continue at the bottom of this page.

Encountering difficulties? Contact [Irakleitos Souyioultzoglou](#) for assistance.

### SUBMISSION FILE

No submission file uploaded.

Upload submission file

Αναζήτηση...

Δεν επιλέ

Save and continue

Cancel

επιλέξτε το αρχείο της εργασίας σας από τον υπολογιστή σας και ανεβάστε το στο σέρβερ.

Σημείωση:

Οι εργασίες θα πρέπει να έχουν γραφεί με χρήση του template DOCX που παρέχεται από την ΕΕΠΦΕ, δείτε εδώ

[http://radium.phys.uoa.gr/HNPS/Files/HNPS\\_proceedings\\_template.docx](http://radium.phys.uoa.gr/HNPS/Files/HNPS_proceedings_template.docx)

# Κατάθεση άρθρου, βήμα 2/5

Home | About | User Home | Search | Current | Archives | Announcements

Home > User > Author > Submissions > New Submission

## Step 2. Uploading the Submission

1. START 2. **UPLOAD SUBMISSION** 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

To upload a manuscript to this journal, complete the following steps.

1. On this page, click Browse (or Choose File) which opens a Choose File window for locating the file on the hard drive of your computer.
2. Locate the file you wish to submit and highlight it.
3. Click Open on the Choose File window, which places the name of the file on this page.
4. Click Upload on this page, which uploads the file from the computer to the journal's web site and renames it following the journal's conventions.
5. Once the submission is uploaded, click Save and Continue at the bottom of this page.

Encountering difficulties? Contact [Irakleitos Souyioultzoglou](#) for assistance.

### SUBMISSION FILE

File Name	<a href="#">2465-5769-1-SM.docx</a>
Original file name	HNPS_2019_Khaliel.docx
File Size	1MB
Date uploaded	2019-10-30 11:25 AM

εμφάνιση στοιχείων μετά το ανέβασμα του αρχείου

Replace submission file

Αναζήτηση...

Δεν επιλέχθηκε αρχείο.

Upload

Save and continue

Cancel

# Κατάθεση άρθρου, βήμα 3/5

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > [New Submission](#)

## Step 3. Entering the Submission's Metadata

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRM

### AUTHORS

First Name *	<input type="text" value="Ahmed"/>
Middle Name	<input type="text"/>
Last Name *	<input type="text" value="Khaliel"/>
Email *	<input type="text" value="akhaliel@outlook.com"/>
ORCID iD	<input type="text"/>
<small>ORCID iDs can only be assigned by the ORCID Registry. You must register with ORCID (http://orcid.org/0000-0002-1825-0097).</small>	
URL	<input type="text"/>
Affiliation	<input type="text" value="Department of Physics, National and Kapodistrian University of Athens"/>
<small>(Your institution, e.g. "Simon Fraser University")</small>	
Country	<input type="text" value="Greece"/>
<small>(E.g., department and rank)</small>	<input type="text"/>

Εισαγωγή στοιχείων εργασίας:

Πρέπει να εισάγετε όλους τους συγγραφείς, το email του καθενός και το affiliation

αν δε γνωρίζετε κάποιο email, εισάγετε [hnps1990@gmail.com](mailto:hnps1990@gmail.com) στο αντίστοιχο κελί.

# Κατάθεση άρθρου, βήμα 3/5

(Your institution, e.g. "Simon Fraser University")

Country  
Greece

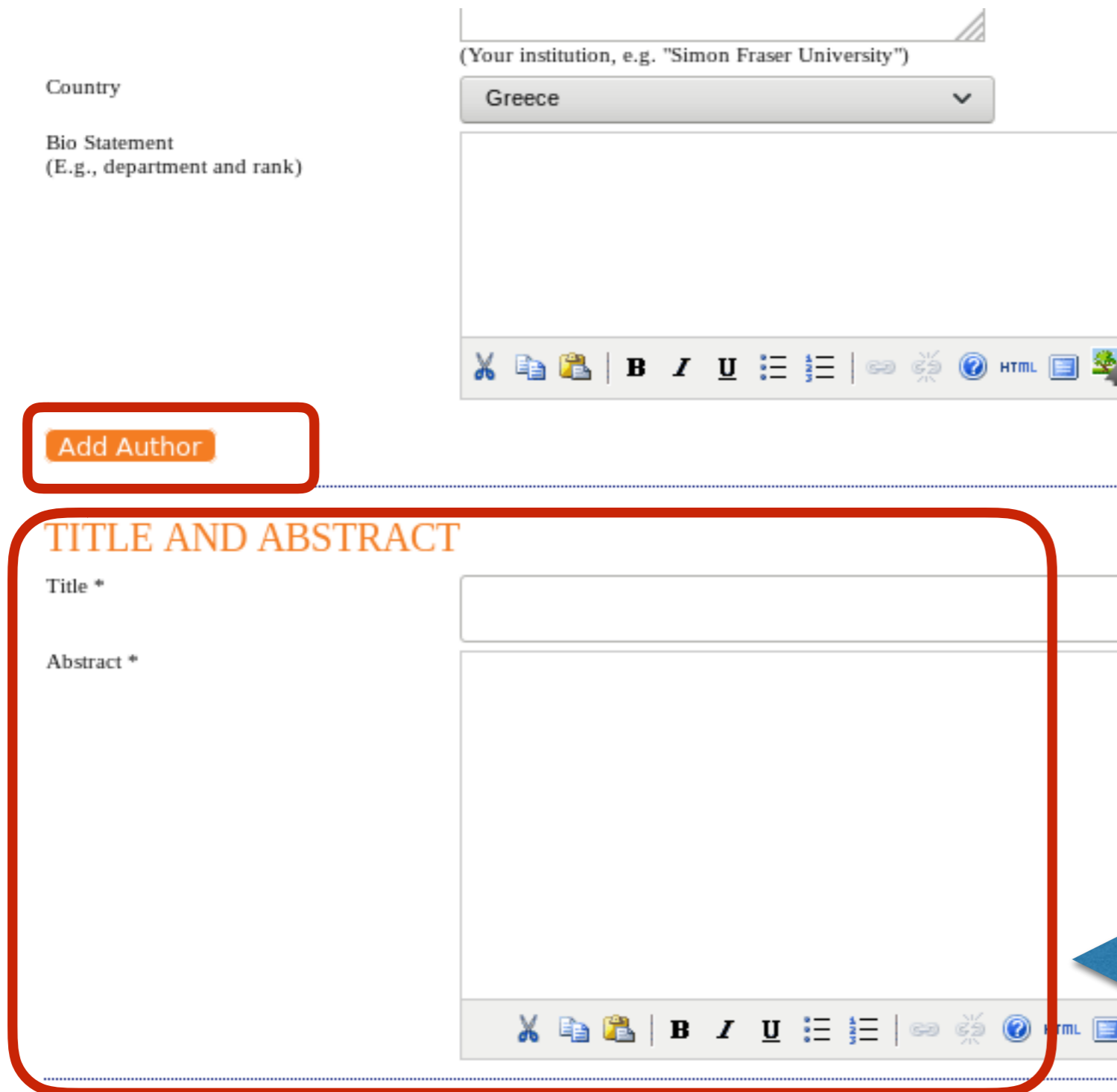
Bio Statement  
(E.g., department and rank)

**Add Author**

**TITLE AND ABSTRACT**

Title \*

Abstract \*

The image shows a web form for article submission. At the top, there is a text input field for the institution name, followed by a dropdown menu for the country, currently set to 'Greece'. Below that is a larger text area for a 'Bio Statement'. A red-bordered box highlights an orange 'Add Author' button. Below the button is another red-bordered box containing the 'TITLE AND ABSTRACT' section, which has two text input fields: 'Title \*' and 'Abstract \*'. Both input fields have a rich text editor toolbar at the bottom with icons for cut, copy, paste, bold, italic, underline, list, and link.

Για κάθε νέο συγγραφέα που εισάγετε, κλικ στο Add Author και επανάλαβετε την εισαγωγή στοιχείων. Για μεγάλα collaborations, πχ nTOF, Miniball etc, μπορείτε να αναφέρετε μερικούς συγγραφείς και μετά ως τελευταίο συγγραφέα το: for the <...> Collaboration

Κατόπιν συμπληρώστε τον τίτλο και την περίληψη του άρθρου

# Κατάθεση άρθρου, βήμα 4/5

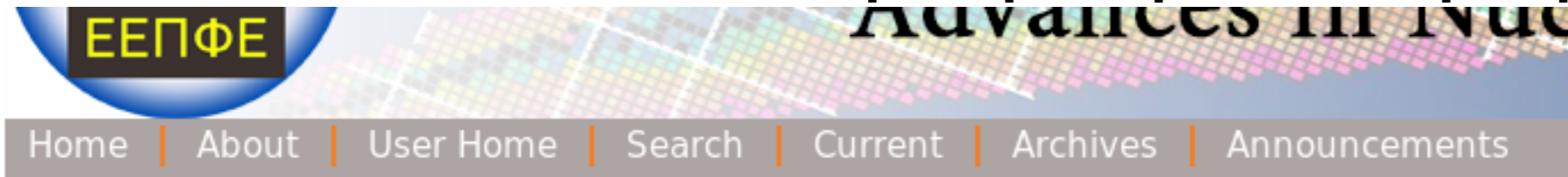
The screenshot shows the submission interface for 'Advances in Nuclear Physics' (ΕΕΠΦΕ). The navigation bar includes links for Home, About, User Home, Search, Current, Archives, and Announcements. The breadcrumb trail is 'Home > User > Author > Submissions > New Submission'. The main heading is 'Step 4. Uploading Supplementary Files'. Below this, a progress indicator shows five steps: 1. START, 2. UPLOAD SUBMISSION, 3. ENTER METADATA, 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES (highlighted), and 5. CONFIRMATION. A descriptive paragraph explains that this step allows for supplementary files like review sources, figures, and tables. A table with columns 'ID', 'Title', and 'Original file name' is present, with a message 'No supplementary files have been added' below it. At the bottom, there is an 'Upload supplementary file' input field, a search button labeled 'Αναζήτηση...', and a message 'Δεν επιλέχθηκε αρχείο'. At the very bottom are 'Save and continue' and 'Cancel' buttons.

Αν υπάρχουν supplementary data, φορτώστε το αντίστοιχο αρχείο (πχ zip).

Συνήθως δεν υπάρχει τέτοια ανάγκη στα Συμπόσια της ΕΕΠΦΕ, οπότε απλά πατήστε Save and continue



# Κατάθεση άρθρου, βήμα 5/5



[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > [New Submission](#)

## Step 5. Confirming the Submission

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

To submit your manuscript to HNPS Proceedings click Finish Submission. The submission's principal contact will receive an acknowledgment process by logging in to the journal web site. Thank you for your interest in publishing with HNPS Proceedings.

### FILE SUMMARY

ID	Original file name	Type
5769	<a href="#">HNPS_2019_Khaliel.docx</a>	Submission File

[Finish Submission](#) [Cancel](#)

Ολοκληρώστε την υποβολή.  
Μετά την επιτυχή υποβολή, θα  
εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη:

Επιβεβαιώστε την ορθότητα του  
αρχείου που ανεβάσατε προς  
υποβολή στο  
HNPS Adv. Nucl. Phys.

### Active Submissions

Submission complete. Thank you for your interest in publishing with HNPS Proceedings.

- [Active Submissions](#)

# Αν θέλετε να υποβάλετε κι άλλο άρθρο...

Home > User > Author > Active Submissions

## Active Submissions

Active Archive

ID	MM-DD	Submit	Author	Title
2465	10-30	oral	Khaliel, Mertzimekis, Bracco, Crespi,...	Investigating the structure of the low-lying states in $^{140}\text{Ba}$

1 - 1 of 1 Items

[START A NEW SUBMISSION](#)

Click here to go to step one of the five-step submission process.

## REFBACKS

All New Published Ignored

Date Added	Hits	URL	Status
------------	------	-----	--------

[Publish](#) [Ignore](#) [Delete](#) [Select All](#)

Λίστα με υποβληθέντα άρθρα

Ξεκινήστε νέα υποβολή, ακολουθώντας τη διαδικασία που προαναφέρθηκε

Πώς να καταθέσετε το άρθρο σας στο  
*HNPS Advances in Nuclear Physics*

## ΜΕΡΟΣ 3ο

τρόπος αναφοράς, DOI άρθρου,  
λοιπές πληροφορίες

# Ορθός τρόπος αναφοράς

- Μετά τη δημοσίευση του τόμου Πρακτικών στη διεύθυνση

<https://is.gd/praktika>

μπορείτε να αναζητήσετε το άρθρο που σας ενδιαφέρει με τα παρακάτω βήματα:

- Menu > Archives
- Επιλέξτε τον τόμο που σας ενδιαφέρει (πχ HNPS2018)
- Κλικ στο εξώφυλλο ή στο “Table of Contents”
- Εντοπίστε το άρθρο που σας ενδιαφέρει (π.χ. το 5ο στη σειρά)
- Δεξιά αναγράφεται η σελίδα (31-36)
- Η σωστή αναφορά είναι:

τόμος

έτος  
έκδοσης

H. Rahangdale et al., “*Branching Ratio Measurement in  $^{23}\text{Ne}$  Beta Decay*”,  
HNPS Adv. Nucl. Phys 2018, 31-36 (2018)

2018

[| More](#)

Proceedings of the HNPS2018, the 27th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society.

The Symposium was organized by the National Kapodistrian University of Athens on 8 and 9 June 2018 in Athens.

## TABLE OF CONTENTS

### FRONT MATTER

[Editorial Comments and Symposium Info](#)

[PDF](#)  
1-X

### ORAL CONTRIBUTIONS

[Efimov States From Triple  \$\alpha\$  Resonances](#)

S. Zhang, M. Huang, H. Zheng, G. Zhang, Z. Kohley, Y. G. Ma, S. J. Yennello, A. Bonasera

[PDF](#)  
1-8

[Magic numbers for shape coexistence](#)

I. E. Assimakis, Dennis Bonatsos, Andriana Martinou, S. Sarantopoulou, S. Peroulis, T. J. Mertzimekis, N. Minkov

[PDF](#)  
9-16

[Constraining new physics from the first observation of coherent elastic neutrino-nucleus scattering](#)

D. K. Papoulias, T. S. Kosmas

[PDF](#)  
17-24

[Spallation of  \$^{56}\text{Fe}\$  by 1.0 GeV Protons](#)

N. G. Mavrouli, G. S. Souliotis, A. Asimakopoulou

[PDF](#)  
25-30

[Branching Ratio Measurement in  \$^{23}\text{Ne}\$  Beta Decay](#)

H. Rahangdale, Y. Mishnayot, B. Ohayon, T. Hirsh, S. Vaintraub, A. Glick-Magid, D. Gazit, G. Ron

[PDF](#)  
31-36

# Εύρεση του DOI

- Κάθε άρθρο έχει ένα μοναδικό αριθμό ψηφιακής αναγνώρισης (DOI)
- Για να βρείτε το DOI κάποιου άρθρου που σας ενδιαφέρει:
  - Κλικ στο άρθρο
  - Πλοήγηση στο τέλος της σελίδας
  - Πριν την κεφαλίδα REFBAKS βρίσκεται ο αριθμός DOI

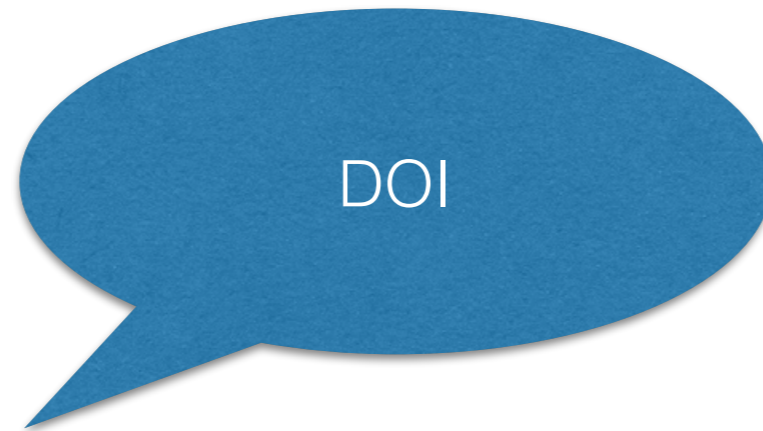
## FULL TEXT:

PDF

## REFERENCES

- J. Behr et al., J. Phys. G 36, 033101 (2009)  
P. Herczeg, Prog. Part. Nucl. Phys. 46, 413 (2001)  
S. Baebler et al., J. Phys. G 41, 114003 (2014)  
M.S. Safronova et al., Rev. Mod. Phys. 90, 025008 (2018)  
J.D. Jackson et al., Phys. Rev. 106, 517 (1957)  
I. Mordor et al., Eur. Phys. J. A 54, 91 (2018)  
B.M. Rebeiro et al., arXiv:1810.02331 (2018)  
T. Carlson, Phys. Rev. 132, 2239 (1963)  
J.R. Penning et al., Phys. Rev. 105, 647 (1957)

DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/hnps.1792>



Τα DOI έχουν αποδοθεί, αλλά δεν έχουν ακόμη ενεργοποιηθεί, κάτι το οποίο θα γίνει σύντομα μόλις εκδοθεί πιστοποιητικό ασφαλείας για https

## REFBACKS

- There are currently no refbacks.

Copyright (c) 2019 H. Rahangdale, Y. Mishnayot, B. Ohayon, T. Hirsh, S. Vaintraub, A. Glick-Magid, D. Gazit, G. Ron



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

eProceedings ePublishingEKT

eContentEKT  
digital content & services

Terms of Use | Privacy Policy |

# Σχόλια;

- Για οποιαδήποτε διόρθωση, σχόλιο ή πρόταση για βελτίωση μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με την ΕΕΠΦΕ στο email

[hnp1990@gmail.com](mailto:hnp1990@gmail.com)

- ή με το συντονιστή της ηλεκτρονικής έκδοσης

[tmertzi@phys.uoa.gr](mailto:tmertzi@phys.uoa.gr)