

Res. Asst. PhD OSMAN ŞAHİN ÇELİKTEN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7300](tel:+903122977300)

Fax Phone: [+90 312 299 2122](tel:+903122992122)

Email: osc@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2017

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2011

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2007

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Fluid Mechanics, Nuclear Energy, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, 2008 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. **Finite and infinite system gamma ray buildup factor calculations with detailed physics**

ATAK H., ÇELİKTEN O. Ş. , TOMBAKOĞLU M.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.105, pp.11-14, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Books & Book Chapters

I. **Nükleer Enerji ve Nükleer Teknoloji, Geleceğin Enerji Politikalarında Nükleer Enerjinin Yeri ve Önemi**

TOMBAKOĞLU M., ERGÜN Ş., ATAK H., ÇELİKTEN O. Ş. , TÜRKMEN M., TİFTİKÇİ A., AYHAN H., AKSOY A. B.

in: Nükleer Enerji Raporu, Tombakoğlu M.,Ergün Ş.,Atak H.,Çelikten O.Ş.,vd., Editor, Tmmob Fizik Mühendisleri Odası (Fmo), Ankara, pp.9-40, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **PIN CELL SIMULATION OF THE CHANGE IN DOPPLER BROADENING AND SELF SHIELDING WITH THE CHANGE IN NUCLEAR FUEL TEMPERATURE AND FUEL TYPE BY USING OPENMC**

NURİ b., GENCER k., GÜLÇİN s., ÇELİKTEN O. Ş. , TÜRKMEN M., SÖKMEN C. N.

BgNS INTERNATIONAL CONFERENCE NUCLEAR POWER FOR THE PEOPLE, 2 - 05 September 2015

II. **PET ve PET/CT Uygulamalarında Hasta Vücudunda Soğurulan Fotonların (Self-Absorption) Zırlama Hesaplarına Olan Etkisinin İncelenmesi**

ÇELİK TEN O. Ş. , ATAK H., KOCAR C., GÜRDAL Ş. O.

5. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Mersin, Turkey, 08 September 2011, pp.65

III. **Eşyönlü Noktasal, Tekyönlü Düzlemsel ve Çizgisel Kaynaklar İçin Suda Gama Işını Doz Birikim Etkenlerinin MCNP Yazılımının Kullanılarak Hesaplanması**

ATAK H., ÇELİK TEN O. Ş. , TOMBAKOĞLU M.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 October 2009, pp.61-69

Supported Projects

ZABUNOĞLU H. O. , ÇELİK TEN O. Ş. , TEZBAŞARAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hafif Su Reaktörlerinde Tek Geçişli Çevrim İçin U ve Th Kullanımında Yanma Oranı Analizi Doğal Uranyum İhtiyacı Ve Nükleer Kaynak Kullanımı Hesabı, 2016 - 2017

ZABUNOĞLU H. O. , ÇELİK TEN O. Ş. , TÜRKMEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nükleer Yakıt Elemanı Tesir Kesitlerine Radyal Sıcaklık Dağılımlarının Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2016

ÇELİK TEN O. Ş. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni bir Küçük Ölçekli Modüler Güç Reaktörü (SMR) için Toryum Kullanımının Araştırılması, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1