

Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk Özdemir

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27865

E-posta: ofozdemir@yyu.edu.tr

Web: <https://www.yyufizik.com>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilimdalı, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilimdalı, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Reaktörlerde Kullanılan ve Kullanılması Önerilen Çeşitli Blanket ve Zırhların Nötron Yakalama ve Gama Üretim Tesir Kesitlerinin Hesaplanması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilimdalı, 2016

Yüksek Lisans, Overlap integrallerinin doğrudan ve tekrarlı bağıntıları ile hesaplanmalarının karşılaştırılması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilimdalı, 2009

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Borax effect on gamma and neutron shielding features of lithium borate glasses: an experimental and Monte Carlo studies**

Yorgun N., KAVAZ E., Tekin H. O. , SAYYED M., Özdemir Ö. F.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- Structural and nuclear radiation shielding properties of bauxite ore doped lithium borate glasses: Experimental and Monte Carlo study**

KAVAZ E., Tekin H. O. , Yorgun N., Özdemir Ö. F. , SAYYED M. I.

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.162, ss.187-193, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Determining radiological hazards due to the natural radioactivity in building materials used in Van, Turkey**

Yıldız-Yorgun N., GÜR FİLİZ F., Özdemir Ö. F. , Oto B.

Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, ss.4448-4454, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Neutron Cross Section and Emission Spectra Calculations of Na Nucleus**

Arasoglu A., Özdemir Ö. F.

JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.33, ss.731-735, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **39K ve 41K İzotoplarının 0-20 MeV Enerji Aralığında Nötron Reaksiyonları Tesir Kesiti Hesaplamaları**

Yıldız N., Özdemir Ö. F.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.33-40, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Photo neutron Cross Section Calculations for Some Nuclear Reactor Structural Materials**

Özdemir Ö. F. , Arasoğlu A.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.80

II. **The Theoretical (n,?) Cross Section Calculations of Selected Structural Materials Used in Nuclear Reactors**

Özdemir Ö. F. , Arasoğlu A.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.211-222

III. **Excitation Function of Photo-Neutron Reactions for Selected Isotopes Used in Reactor Structural Materials**

Özdemir Ö. F. , Yıldız N.

1st INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.61

IV. **Radioactivity concentrations and gamma dose rates in soil samples of metropolitan areas Van, Turkey**

Yıldız N., GÜR FİLİZ F., Tarakçı M., Oto B., Özdemir Ö. F.

Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.34

V. **Van Gölü Hidrojeokimyası ve Su Kirliliği Değerlendirmesi**

Aydın H., Öğün E., Aydın F., Selçuk Zorer Ö., Atıcı A. A. , Çavuş A., Özdemir Ö. F. , Bora G., Bozlar Pınaroğlu B., Şen F., et al.

Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS), Bursa, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017, cilt.000, no.0

VI. **Photo-Neutron Cross Section Calculations of Selected Steel Components**

Özdemir Ö. F. , Yıldız N.

TPS 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.459

VII. **Nuclear Model Calculations of (n,?) Reaction Cross Sections for Some Isotopes in Heavy Concrete**

Özdemir Ö. F. , Yıldız N., Yıldız H., Kartal R.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.99

VIII. **The (n,?) Cross Section Calculations at 2-20 MeV Energy Range of Some Structural Materials Used in Nuclear Reactors**

Özdemir Ö. F. , Yıldız N., Yıldız H., Kartal R.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.101

- IX. Excitation Functions of Neutron Poison Elements Evaluated Using Pre-Equilibrium and Equilibrium Models**
Yıldız N., Kartal R., Özdemir Ö. F. , Yıldız H.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.98
- X. Cross Section Calculation of Neutron Poison Isotopes by Nuclear Reaction Models**
Yıldız N., Kartal R., Özdemir Ö. F. , Yıldız H.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.99
- XI. (n,?) Reaction Cross Section Calculations of Some Isotopes Used in Nuclear Applications**
Özdemir Ö. F. , Yıldız N., Yıldız H., Kartal R.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.100
- XII. NEUTRON SPECTRUM CALCULATIONS IN APEX FUSION REACTOR WITH FLINABE BLANKET USING MCNPX PROGRAM**
Arasoğlu A., Açıkgöz G., Özdemir Ö. F.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.603
- XIII. Cross Section Calculations of (n,gamma) and (gamma,n) Reactions of Some Isotopes in Steel Used in Nuclear Reactors**
Özdemir Ö. F. , Arasoğlu A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.654
- XIV. Calculation of photo-nuclear reaction cross sections for O-16**
Arasoglu A., Özdemir Ö. F.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XV. (n,p), (n,2n), (n,d), and (n,alpha) cross-section calculations of O-16 with 0-40 MeV energy neutrons**
Özdemir Ö. F. , Arasoglu A.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100

Desteklenen Projeler

Öğün E., Bozlar Pınaroğlu B., SOLMAZ H., ELP M., Özdemir Ö. F. , Selçuk Zorer Ö., Şen F., Aydın F., Bora G., Gültekin A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölünün Mikrobiyolojik, Kimyasal ve Radyoaktif Kirlilik Düzeyinin Araştırılması, 2014 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):19

h-indeksi (WOS):2