

## Dr.Öğr.Üyesi Veli ÇAPALI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: velicapali@sdu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl), Türkiye Devam Ediyor  
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ni, Bi ve Pu Filyon Reaktörleri Yapısal Elementlerinin Tesir Kesitlerinin Teorik Olarak İncelenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2015  
Yüksek Lisans, Yüksek Enerji Fiziği Parçacık Detektörlerinde Silikon Şerit Detektörün GEANT4 Simülasyonu ve ROOT Nesneye Yönelik Veri Analiz Yapısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011

### Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Nükleer yapı, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photon Induced Reaction Cross-Section Calculations of Several Structural Fusion Materials**  
KAPLAN A., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., Ozdogan H.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.36, sa.6, ss.213-217, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **weeqweqwwqq**  
ÇAPALI V.  
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, sa.2, ss.1-2, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Computations of ( $\alpha, xn$ ) Reaction Cross-Section for Ag-107, Ag-109 Coated Materials with Possible Application in Accelerators and Nuclear Systems**  
KAPLAN A., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., Ozdogan H.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.35, sa.4, ss.715-723, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Double Differential Charged Particle Emission Cross Sections and Stopping Power Calculations for Structural Fusion Materials Ni-58, Ni-60**  
Sarpun I. H. , Aydın A., KAPLAN A., Demir B., Tel E., ÇAPALI V.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.6, ss.1306-1313, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Double Differential Cross Section and Stopping Power Calculations of Light Charged Particle**

### **Emission for the Structural Fusion Materials Cr-50,Cr-52**

Demir B., Sarpun I. H. , KAPLAN A., ÇAPALI V., Aydin A., Tel E.

JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.4, ss.808-816, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Neutron Production Cross-Section and Geant4 Calculations of the Structural Fusion Material Co-59 for ( $\alpha$ ,xn) and ( $\gamma$ ,xn) Reactions**  
Demir B., KAPLAN A., ÇAPALI V., Ozdogan H., Sarpun I. H. , Aydin A., Tel E.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, sa.3, ss.636-641, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Production cross-section calculations of medical P-32, Sn-117, Sm-153 and Re-186,Re-188 radionuclides used in bone pain palliation treatment**  
Demir B., KAPLAN A., ÇAPALI V., Sarpun I. .. H. , Aydin A., Tel E.  
KERNTECHNIK, cilt.80, sa.1, ss.58-65, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Reaction Cross-Section, Stopping Power and Penetrating Distance Calculations for the Structural Fusion Material  $^{54}\text{Fe}$  in Different Reactions**  
OZDOGAN H. B. E. , ÇAPALI V., KAPLAN A.  
Journal of Fusion Energy, cilt.34, sa.2, ss.379-385, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **( $\gamma$ , 2n)-Reaction Cross-Section Calculations of Several Even-Even Lanthanide Nuclei Using Different Level Density Models**  
KAPLAN A., Sarpun I. H. , Aydin A., Tel E., ÇAPALI V., OZDOGAN H. B. E.  
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, cilt.78, sa.1, ss.53-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **(He-3,xn) Reaction Cross-Section Calculations for the Structural Fusion Material Ta-181 in the Energy Range of 14-75 MeV**  
KAPLAN A., ÇAPALI V., OZDOGAN H. B. E. , Aydin A., Tel E., Sarpun I. H.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.33, sa.5, ss.510-515, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Cross-Section Calculations on Several Structural Fusion Materials for ( $\gamma$ ,3n) Reactions in the Photon Energy Range of 20-110 MeV**  
KAPLAN A., ÇAPALI V.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.33, sa.3, ss.299-303, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak  $^{58,60,61,62,63,64}\text{Ni}$  İzotopları için (p, g), (n, g) ve (a,g) Reaksiyon Tesir Kesiti Hesaplamaları ve Optimizasyonu**  
ÇAPALI V.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.1095-1102, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Hızlı nötron reaktörlerinde yakıt malzemesi olarak kullanılan  $^{235,238}\text{U}$  ve  $^{239}\text{Pu}$  izotoplarına yönelik tesir kesiti hesaplamaları için nükleer seviye yoğunluğu parametresinin incelenmesi**  
Çapalı V., Şekerci M., Kaplan A.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.1-6, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Radiation Doses to Pediatric Patients Originated from Adult Patients in Nuclear Medicine Waiting Room.**  
Bilal K., TUNÇMAN GENÇ D., Kovan H., ÇAPALI V., DEMİR B., TÜRKMEN C.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.3, ss.49-55, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **LiH Reaktör Moderatör Malzemesi İçin Hadronik Etkileşimlerin Geant4 Benzetimi**  
Şekerci M., Çapalı V., Özdoğan H., Kaplan A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.82-88, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Cross Section Calculations of g xn and p xn Reactions for Au 197**  
Özdoğan H., Şekerci M., Çapalı V., Kaplan A.

- Cumhuriyet University Science Journal, cilt.37, ss.217-222, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Reaction Cross Section Calculations of the Structural Reactor Materials 58 60 61 62 64Ni for Different Level Density Models**  
Çapalı V., Şekerci M., Özdoğan H., Kaplan A.  
Cumhuriyet University Science Journal, cilt.37, ss.151-169, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Reaction Cross-Section Calculations for the Structural Reactor Materials 58,60,61,62,64Ni with Different Level Density Models**  
Çapalı V., Şekerci M., Özdoğan H., Kaplan A.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, sa.0, ss.151-160, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Production Cross Section of Medical 177Lu Using Neutron and Proton Induced Reactions**  
Şekerci M., Çapalı V., Özdoğan H., Kaplan A.  
Cumhuriyet University Science Journal, cilt.37, ss.117-121, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Effects of Mean Free Path Parameters for Reaction Cross Section Calculations**  
Kaplan A., Çapalı V., Şekerci M., Özdoğan H.  
Cumhuriyet University Science Journal, cilt.37, ss.94-99, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Effects of Mean Free Path Parameters for Reaction Cross-Section Calculations**  
Kaplan A., Çapalı V., Şekerci M., Özdoğan H.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, sa.0, ss.94-99, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Production Cross-Section Calculations of Medical 177Lu Using Neutron and Proton Induced Reactions**  
Şekerci M., Çapalı V., Özdoğan H., Kaplan A.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, sa.0, ss.117-121, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Reaction Cross Section Calculations in Neutron Induced Reactions and GEANT4 Simulation of Hadronic Interactions for the Reactor Moderator Material BeO**  
Çapalı V., Şekerci M., Özdoğan H., Kaplan A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.161-166, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **The Effects of Respiratory on Radiotherapy Doses A Phantom Stud**  
DAMGACI S., DEMİR B., ÇAPALI V., OKUTAN M.  
Suleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (e-journal), cilt.11, sa.1, ss.51-60, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **roduction Cross-Section Calculations of Medical 125I Radionuclide Using a, d and g Induced Reactions**  
DEMİR B., ÇAPALI V., SARPUN I. H. , KAPLAN A.  
Suleyman Demirel University, Journal of Science (e-journal), cilt.10, sa.2, ss.116-121, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XV. **Production Cross Section Calculations of Medical 125I Radionuclide Using a d and g Induced Reactions**  
DEMİR B., ÇAPALI V., SARPUN İ. H. , KAPLAN A.  
Suleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (e-journal), cilt.10, sa.2, ss.116-121, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Gama Kameraların Kalite Kontrol Testleri**  
DUYGU T., KOVAN B., POYRAZ L., ÇAPALI V., DEMİR B., TÜRKMEN C.  
Suleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (e-journal), cilt.10, sa.1, ss.75-84, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **27Al, 54Fe, 58Ni ve 90Zr Hedef Çekirdekleri İçin 10-30 MeV Enerji Aralığında (g,p) Reaksiyon Tesir Kesiti Hesaplamaları**  
ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., DOĞAN S. S. , KAPLAN A.  
Süleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (E-journal), cilt.9, sa.2, ss.107-112, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVIII. **Eriyik Tuz Reaktörlerinde Yakıt Malzemesi Olarak Kullanılan Na Çekirdeğinin Üretim Tesir Kesiti**

## Hesaplamaları

DOĞAN S. S. , ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

Süleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (E-journal), cilt.9, sa.2, ss.100-106, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

XIX. **27Al 54Fe 58Ni ve 90Zr Hedef Çekirdekleri İçin 10 30 MeV Enerji Aralığında p Reaksiyon Tesir Kesiti Hesaplamaları**

ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., Doğan S. S. , KAPLAN A.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Dergisi (e-Dergi), cilt.9, sa.2, ss.107-112, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XX. **OTR Sistemlerinde Silikon Görüntüleme Ekranın Geant4 Simülasyonu**

ÇAPALI V., ÖZKORUCUKLU S.

Süleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (e-journal), cilt.6, sa.2, ss.112-119, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXI. **Isparta İli nde Radon Gazı Yoğunluğunun Ölçülmesi ve Haritalandırılması**

ÖZKORUCUKLU S., AKYILDIRIM H., ÇAPALI V.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.323-327, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XXII. **Isparta İli nde radon yoğunluk ölçümleri**

ÖZKORUCUKLU S., AKYILDIRIM H., ÇAPALI V.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.323-327, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Improve or Approximation of Nuclear Reaction Cross Section Data Using Artificial Neural Network**

ÇAPALI V.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.43, ss.935-936

II. **Approximation of Nuclear Reaction Cross Section Data Using Machine Learning Algorithm**

ÇAPALI V.

6th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2019), İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2019, cilt.1, ss.48-51

III. **Analysis of Neutron Capture Cross Section**

ÇAPALI V.

5th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2018), Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.91

IV. **Comparison of Bentonite and Sn Doped Bentonite Samples Under the Effects of Proton and Electron Irradiation**

TİLKİ T., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A., YAVUZ M.

12th International Conference on Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), Minsk, Belarus, 19 - 22 Eylül 2017, ss.111-113

V. **Investigation of Proton and Electron Irradiation Effects on Perlite and Different Rate Lead Containing Samples of Perlite**

YAVUZ M., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., KAPLAN A., TİLKİ T.

12th International Conference on Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), Minsk, Belarus, 19 - 22 Eylül 2017, ss.116-118

VI. **Investigation of Proton and Alpha Radiation Effects on Polymer Concrete by Using Geant4**

KAPLAN A. N. , ŞEKERCİ M., ÇAPALI V.

12th International Conference on Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), Minsk, Belarus, 19 - 22 Eylül 2017, ss.98-100

- VII. **Neutron Induced Reaction Cross-Section Calculations and Geant4 Simulation for the Fusion Reactor Material SiO<sub>2</sub>**  
ÇAPALI V., KAPLAN A.  
12th International Conference on Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), 19 - 22 Eylül 2017, ss.89
- VIII. **Hızlı Nötron Reaktörlerinde Yakıt Malzemesi Olarak Kullanılan 235,238U ve 239Pu İzotoplarına Yönelik Tesir Kesiti Hesaplamaları için Nükleer Seviye Yoğunluğu Parametresinin İncelenmesi**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.  
ADIM Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.110
- IX. **A New Developed Semi-Empirical Formula for Nuclear Reaction Cross-Section Calculations**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2017), Kuşadası, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2017, ss.68
- X. **Semi-Empirical Systematic Development for Photon Induced Nuclear Reaction Cross-Section Calculations**  
KAPLAN A., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V.  
4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2017), Kuşadası, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2017, ss.111
- XI. **Production cross-section calculations of medical Tb isotopes**  
ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.90
- XII. **(n,el) reaction cross-section calculations for some isotopes of Cd used as nuclear reactor control rod material**  
DAĞHAN G., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.82
- XIII. **Total cross-section calculations of neutron induced reactions for some control rod materials used in nuclear reactors**  
ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.88
- XIV. **(g,abs) cross-section calculations of some fusion structural materials**  
KAPLAN A., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., ÇAPALI V.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.77
- XV. **Investigation of neutron and gamma induced reaction effects on TiO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> coated nickel used at nuclear reactors**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.91
- XVI. **Nuclear Interaction Calculations for Al and B Reinforced Mylar by Using Geant4 Simulation Code**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XVII. **Polietilenin Bazı Nükleer Reaksiyonlar ile Etkileşiminin GEANT4 Benzetimi Kullanılarak İncelenmesi**  
ACAR YEŞİL T., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., YAVUZ M., TİLKİ T.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- XVIII. **Polietilenin Bazı Nükleer Reaksiyonlar İle Etkileşiminin GEANT4 Benzetimi Kullanılarak İncelenmesi**  
YEŞİL T. A., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., YAVUZ M., TİLKİ T.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.99
- XIX. **177Lu Radyoizotopunun Üretim Tesir Kesiti Hesaplamaları**

- ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.98
- XX. **Lu-177 Radyoizotopunun Üretim Tesir Kesiti Hesaplamaları**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.98
- XXI. **Cross Section Calculations of  $g_{xn}$  and  $p_{xn}$  Reactions for Au 197**  
ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A.  
1st International Underground Resources and Energy Conference, 6 - 08 Ekim 2016
- XXII. **Production Cross-Section of Medical 177Lu Using Neutron and Proton Induced Reactions**  
ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.101
- XXIII. **Effects of Mean Free Path Parameters for Reaction Cross-Section Calculations**  
KAPLAN A., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.  
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.94
- XXIV. **Cross-Section Calculations of  $(g,xn)$  and  $(p,xn)$  Reactions for 197Au**  
ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A.  
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.98
- XXV. **Reaction Cross-Section Calculations of the Structural Reactor Materials 58,60,61,62,64Ni for Different Level Density Models**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.47
- XXVI. **Geant4 Simulation of Nuclear Interactions for Some Polymers Used as Radiation Shielding Material**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
2nd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.33-38
- XXVII. **Neutron Emission Spectra for 208Pb Target Nucleus**  
KAPLAN A., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.  
2nd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.93-95
- XXVIII. **Neutron Induced Cross-Section Calculations for 196,198,199,200Hg Isotopes**  
ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A.  
2nd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.98
- XXIX. **Cross Section Computations of 238-242Pu Nuclei Used as Nuclear Fuel Recycle Material**  
ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
2nd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.39-43
- XXX. **Cross Section Computations of 238-242Pu Nuclei Used as Nuclear Reactor Fuel Recycle Material**  
ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.39-43
- XXXI. **LiH Reaktör Moderator Malzemesi İçin Hadronik Etkileşimlerin Geant4 Benzetimi**  
ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.  
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.120
- XXXII. **Akciğer Tümörü İçin Foton Ve Proton Işın Tedavilerininin Geant4 Monte Carlo Yöntemiyle Karşılaştırmalı Benzetimi**  
ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., DEMİR B., KAPLAN A.  
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.55
- XXXIII. **Nurse Exposure Doses Resulted From Bone Scintigraphy Patient**  
Tuncman D., Kovan B., Poyraz L., ÇAPALI V., Demir B., Turkmen C.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015,

- XXXIV. **Geant4 Simülasyon Programı Kullanılarak Protonlarla Işınlanan Beyin Dokusu İçin Penetrasyon ve Depo Edilen Enerji Hesaplamaları**  
ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.  
ADIM Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.52
- XXXV. **Nükleer Reaktörlerde Moderatör Malzeme Olarak Kullanılan Doğal Karbon Çekirdeği İçin Tesir Kesiti Hesaplamaları**  
ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.  
ADIM Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.151
- XXXVI. **Zırhlama Malzemesi Olarak Kullanılan Ağır Beton Duvarların Radyasyon Geçirgenliğinin Geant4 Yazılımı ile İncelenmesi**  
KAPLAN A., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M.  
ADIM Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.150
- XXXVII. **Zırhlama Malzemesi Olarak Kullanılan Ağır Beton Duvarların Radyasyon Geçirgenliği Geant4 Yazılımı İle İncelenmesi**  
KAPLAN A., ÇAPALI V., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M.  
ADIM Fizik Günleri-IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.150
- XXXVIII. **Radiation Effects Simulation of Some Polymers with Geant4 Used for Medical Purposes**  
ACAR YEŞİL T., ÇAPALI V., KAYA G., YAVUZ M., TİLKİ T.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2016), 28 - 30 Nisan 2015
- XXXIX. **Comparison of Dose Distributions Calculated by the Cyberknife Monte Carlo and Ray Tracing Algorithms for Lung Tumors A Phantom Study**  
DEMİR B., ÇAPALI V., KAPLAN A., SARPÜN İ. H. , AYDIN A.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2015), 23 - 26 Nisan 2015
- XL. **Fission cross section calculations for Bi-209 target nucleus based on fission reaction models in high energy regions**  
KAPLAN A., ÇAPALI V., Ozdogan H.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XLI. **Geant4 calculations for space radiation shielding material Al2O3**  
ÇAPALI V., Yesil T. A. , Kaya G., KAPLAN A., YAVUZ M., TİLKİ T.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XLII. **Gamma radiation exposure of accompanying persons due to Lu-177 patients**  
Kovan B., Demir B., Tuncman D., ÇAPALI V., Turkmen C.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):63

h-indeksi (WOS):5