

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 (YI), 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 Fiziki 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 fiziki ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.213-217, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **weeqweqwwqq**
ÇAPALI V.
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, ss.1-2, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.715-723, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Double Differential Charged Particle Emission Cross Sections and Stopping Power Calculations for Structural Fusion Materials Ni-58,Ni-60**
Sarpun I. H. , Aydin A., KAPLAN A., Demir B., Tel E., ÇAPALI V.
JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, ss.1306-1313, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.808-816, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.636-641, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Reaction Cross-Section, Stopping Power and Penetrating Distance Calculations for the Structural Fusion Material Fe-54 in Different Reactions**

OZDOGAN H. B. E. , ÇAPALI V., KAPLAN A.

JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.34, ss.379-385, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.58-65, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **(γ , 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, ss.53-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **(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, ss.510-515, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Cross-Section Calculations on Several Structural Fusion Materials for (γ ,3n) Reactions in the Photon Energy Range of 20-110 MeV**

KAPLAN A., ÇAPALI V.

JOURNAL OF FUSION ENERGY, cilt.33, ss.299-303, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Hızlı nötron reaktörlerinde yakıt malzemesi olarak kullanılan 235,238U ve 239Pu izotoplarına yönelik tesir kesiti hesaplamaları için nükleer seviye yoğunluğu parametresinin incelenmesi**

ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.

Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, cilt.19, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Hızlı nötron reaktörlerinde yakıt malzemesi olarak kullanılan 235,238U ve 239Pu izotoplarına yönelik tesir kesiti hesaplamaları için nükleer seviye yoğunluğu parametresinin incelenmesi**

ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.

Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, cilt.19, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Reaction Cross–Section Calculations for the Structural Reactor Materials 58,60,61,62,64Ni with Different Level Density Models**

ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, ss.151-160, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Effects of Mean Free Path Parameters for Reaction Cross–Section Calculations**

KAPLAN A., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, ss.94-99, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Effects of Mean Free Path Parameters for Reaction Cross–Section Calculations**

KAPLAN A., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, ss.94-99, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Reaction Cross–Section Calculations for the Structural Reactor Materials 58,60,61,62,64Ni with Different Level Density Models**

ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, ss.151-160, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Cross-Section Calculations of (g,xn) and (p,xn) Reactions for 197Au**

ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, ss.208-213, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Production Cross–Section Calculations of Medical 177Lu Using Neutron and Proton Induced Reactions**

ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.37, ss.117-121, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Reaction Cross Section Calculations in Neutron Induced Reactions and GEANT4 Simulation of Hadronic Interactions for the Reactor Moderator Material BeO**

ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.20, ss.161-166, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Reaction Cross Section Calculations in Neutron Induced Reactions and GEANT4 Simulation of Hadronic Interactions for the Reactor Moderator Material BeO**

ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.20, ss.161-166, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The Effects of Respiratory on Radiotherapy Doses A Phantom Stud**

DAMGACI S., DEMİR B., ÇAPALIV., OKUTAN M.

Suleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (e-journal), cilt.11, ss.51-60, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **roduction Cross–Section Calculations of Medical 125I Radionuclide Using a, d and g Induced Reactions**

DEMİR B., ÇAPALIV., SARPUN I. H. , KAPLAN A.

Suleyman Demirel University, Journal of Science (e-journal), cilt.10, ss.116-121, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Gama Kameraların Kalite Kontrol Testleri**

DUYGU T., KOVAN B., POYRAZ L., ÇAPALIV., DEMİR B., TÜRKMEN C.

Suleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (e-journal), cilt.10, ss.75-84, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **27Al, 54Fe, 58Ni ve 90Zr Hedef Çekirdekleri İçin 10–30 MeV Enerji Aralığında (g,p) Reaksiyon Tesir Kesiti Hesaplamaları**

ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., DOĞAN S. S. , KAPLAN A.

Süleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (E-journal), cilt.9, ss.107-112, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Eriyik Tuz Reaktörlerinde Yakıt Malzemesi Olarak Kullanılan Na Çekirdeğinin Üretim Tesir Kesiti Hesaplamaları**

DOĞAN S. S. , ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.

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

- **Isparta İli nde radon yoğunluk ölçümleri**

ÖZKORUCUKLU S., AKYILDIRIM H., ÇAPALIV.

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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

YAVUZ M., ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., KAPLAN A., TİLKİ T.

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

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

TİLKİ T., ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., KAPLAN A., YAVUZ M.

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

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

KAPLAN A. N. , ŞEKERCİ M., ÇAPALIV.

12th International Conference "Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), Minsk, Belarus, 19 - 22 September 2017, ss.98-101

- **Hızlı Nötron Reaktörlerinde Yakıt Malzemesi Olarak Kullanılan 235,238U ve 239Pu İzotoplarına Yönelik Tesir Kesiti Hesaplamaları için Nükleer Seviye Yoğunluğu Parametresinin İncelenmesi**
ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.
ADIM Fizik Günleri-VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 July 2017, ss.110
- **Semi-Empirical Systematic Development for Photon Induced Nuclear Reaction Cross-Section Calculations**
KAPLAN A., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALIV.
4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2017), Aydın, Türkiye, 11 - 15 May 2017, ss.111
- **A New Developed Semi-Empirical Formula for Nuclear Reaction Cross-Section Calculations**
ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2017), Aydın, Türkiye, 11 - 15 May 2017, ss.68
- **Total Cross-section Calculations of Neutron Induced Reactions for Some Control Rod Materials Used in Nuclear Reactors**
ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 9 - 12 May 2017, ss.87
- **(g,abs) Cross-section Calculations of Some Fusion Structural Materials**
KAPLAN A., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., ÇAPALIV.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 9 - 12 May 2017, ss.76
- **Production Cross-section Calculations of Medical Tb Isotopes**
ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., KAPLAN A.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 9 - 12 May 2017, ss.89
- **(n,el) Reaction cross-section Calculations for Some Isotopes of Cd Used as Nuclear Reactor Control Rod Material**
DAĞHAN G., ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 9 - 12 May 2017, ss.81
- **Investigation of Neutron and Gamma Induced Reaction Effects on TiO₂ and Al₂O₃ coated Nickel Used at Nuclear Reactors**
ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 9 - 12 May 2017, ss.90
- **Lu-177 Radyoizotopunun Üretim Tesir Kesiti Hesaplamaları**
ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 - 14 October 2016, ss.98
- **Polietilenin Bazı Nükleer Reaksiyonlar İle Etkileşiminin GEANT4 Benzetimi Kullanılarak İncelenmesi**
YEŞİL T. A., ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., YAVUZ M., TILKİ T.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 - 14 October 2016, ss.99
- **Effects of Mean Free Path Parameters for Reaction Cross-Section Calculations**
KAPLAN A., ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 October 2016, ss.94
- **Production Cross-Section of Medical 177Lu Using Neutron and Proton Induced Reactions**
ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 October 2016, ss.101
- **Cross-Section Calculations of (g,xn) and (p,xn) Reactions for 197Au**
ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., KAPLAN A.
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 October 2016, ss.98

- Reaction Cross–Section Calculations of the Structural Reactor Materials 58,60,61,62,64Ni for Different Level Density Models**
 ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
 1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 October 2016, ss.47
- Neutron Induced Cross–Section Calculations for 196,198,199,200Hg Isotopes**
 ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., KAPLAN A.
 International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 April 2016, ss.98
- Cross Section Computations of 238-242Pu Nuclei Used as Nuclear Reactor Fuel Recycle Material**
 ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
 International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 April 2016, ss.39-43
- Neutron Emission Spectra for 208Pb Target Nucleus**
 KAPLAN A., ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H.
 International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 April 2016, ss.93-95
- Geant4 Simulation of Nuclear Interactions for Some Polymers Used as Radiation Shielding Material**
 ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
 International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 April 2016, ss.33-38
- LiH Reaktör Moderator Malzemesi İçin Hadronik Etkileşimlerin Geant4 Benzetimi**
 ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
 ADIM Fizik Günleri-V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 April 2016, ss.120
- Akciğer Tümörü İçin Foton Ve Proton Işın Tedavilerinin Geant4-Monte Carlo Yöntemiyle Karşılaştırmalı Benzetimi**
 ÇAPALIV., ŞEKERCİ M., ÖZDOĞAN H., DEMİR B., KAPLAN A.
 ADIM Fizik Günleri-V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 April 2016, ss.55
- Nurse Exposure Doses Resulted From Bone Scintigraphy Patient**
 Tuncman D., Kovan B., Poyraz L., ÇAPALIV., Demir B., Turkmen C.
 9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, cilt.1722
- Nükleer Reaktörlerde Moderatör Malzeme Olarak Kullanılan Doğal Karbon Çekirdeği İçin Tesir Kesiti Hesaplamaları**
 ŞEKERCİ M., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., KAPLAN A.
 ADIM Fizik Günleri-IV, 28-29 Mayıs 2015, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 May 2015, ss.151
- Zırhlama Malzemesi Olarak Kullanılan Ağır Beton Duvarların Radyasyon Geçirgenliği Geant4 Yazılımı İle İncelenmesi**
 KAPLAN A., ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M.
 ADIM Fizik Günleri-IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 May 2015, ss.150
- Geant4 Simülasyon Programı Kullanılarak Protonlarla Işınlanan Beyin Dokusu İçin Penetrasyon ve Depo Edilen Enerji Hesaplamaları**
 ÇAPALIV., ÖZDOĞAN H., ŞEKERCİ M., KAPLAN A.
 ADIM Fizik Günleri-IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 May 2015, ss.52
- Gamma radiation exposure of accompanying persons due to Lu-177 patients**
 Kovan B., Demir B., Tuncman D., ÇAPALIV., Turkmen C.
 International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 April 2015, cilt.100
- Fission cross section calculations for Bi-209 target nucleus based on fission reaction models in high energy regions**
 KAPLAN A., ÇAPALIV., Ozdogan H.
 International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 April 2015, cilt.100
- Geant4 calculations for space radiation shielding material Al2O3**

ÇAPALIV., 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 April 2015, cilt.100

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):5