

Öğr. Gör. Dr. Demet SARIYER



ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm / Program	Yıllar
Lisans	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Fizik Bölümü	2004 - 2008
Y. Lisans	Celal Bayar Üniversitesi	Fizik / Nükleer Fizik	2008 - 2010
Doktora	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Fizik / Nükleer Fizik	2010 - 2017

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu Belediye Fidanlık Tesisleri 45400 Turgutlu / MANİSA
Telefon	0 (236) 313 55 02 / 161
Faks	0 (236) 314 45 66
e-posta	demet.sariyer@cbu.edu.tr

ÇALIŞTIĞI KURUMLAR

Kurum Adı	Görev Unvanı	Yıllar
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Turgutlu Meslek Yüksekokulu	Öğretim Görevlisi	2011 -

TEZLER

Y. Lisans	Parçacık Hızlandırıcılarında Dış Radyasyon Güvenliği
Doktora	Proton Hızlandırıcılarında Tünel Tasarımı için Kullanılan Farklı Zırh Maddelerinin Doz Dağılımına Etkileri

Yabancı Dil

İngilizce (ÜDS: 67,5)

ÖZGÜN YAYINLARI

SCI Expanded Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	Sariyer, D., Küçer, R., Küçer, N. Neutron Shielding Properties of Concrete and Ferro-Boron. ACTA PHYSICA POLONICA A. 2015, 127 (2 - B), 201 – 202.
---	--

Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	Sarıyer, D., Küçer, R., Küçer, N. Neutron Shielding Properties of Concretes Containing Boron Carbide and Ferro - Boron. ELSEVIER Procedia Social and Behavioral Sciences. 2015, 195, 1752 - 1756.
2	Sarıyer, D., Küçer, R., Küçer, N. Determination by FLUKA Monte Carlo Code of Shielding Thicknesses of Iron in Proton Accelerators. BALKAN PHYSICS LETTER © Bogazici University Press BPL. 2015, 23, 231005, 37 - 42.
3	Sarıyer, D., Küçer, R. Development of Neutron Shielding Concrete Containing Iron Content Materials. Turkish Physical Society 33 rd International Physics Congress (TPS33) AIP Conference Proceedings 1935, 2018, 100003 - 1 - 100003 - 4; https://doi.org/10.1063/1.5025991 .
4	Sarıyer, D., Küçer, R. Double – Layer Neutron Shield Design as Neutron Shielding Application. Turkish Physical Society 33 rd International Physics Congress (TPS33) AIP Conference Proceedings 1935, 2018, 180004 - 1 - 180004 - 4; https://doi.org/10.1063/1.5026020 .

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1	Küçer, R., Sarıyer, D., Küçer, N. Hızlandırıcılardan Yayımlanan Çatı Radyasyonunun Uzaklığa Bağlı Doz Değerleri. SDU Journal of Science (E - Journal). 2012, 7 (1), 9 - 14.
2	Sarıyer, D., Küçer, R. Proton Hızlandırıcılarında Farklı Maddeler için Zırh Kalınlıklarının Analitik Yöntemle Belirlenmesi. SDU Journal of Science (E - Journal). 2013, 8 (1), 100 – 105.
3	Sarıyer, D., Küçer, R. 100 - 250 MeV Enerjili Proton Hızlandırıcıları için Beton ve Toprak Zırh Kalınlıklarının FLUKA Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi. SDU Journal of Science (E - Journal). 2014, 9 (1), 117 – 124.
4	Sarıyer, D., Küçer, R. Proton Hızlandırıcılarında Kontrollü Alanlar için Gerekli Olan Zırh Kalınlıklarının FLUKA Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi. SDU Journal of Science (E - Journal). 2014, 9 (1), 142 - 149.
5	Sarıyer, D., Küçer, R. Farklı Yoğunluktaki Malzemelerin Nötron Zayıflatma Özelliklerinin İncelenmesi. SDU Journal of Science (E - Journal). 2015, 10 (1), 49 - 53.
6	Küçer, R., Küçer, N., Sarıyer, D. Calculation of Neutron Production in Selected Target Materials by Beam of Protons Using FLUKA Code. European Journal of Science and Technology (EJOSAT). 2015, 3 (6), 29 – 30.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Özet Metin Olarak Basılan Bildiriler

1	Küçer, R., Sarıyer, D. 3 GeV Enerjili Proton Hızlandırıcısı için Gerekli Beton Zırh Kalınlığının Moyer Metodu ile Belirlenmesi. Turkish Physical Society 27 th International Physics Congress. 14 - 17 September 2010, Istanbul University, p: 315, Istanbul / Turkey.
2	Küçer, R., Sarıyer, D., Küçer, N. Hızlandırıcılarda Skyshine Radyasyonu. Turkish

	Physical Society 27 th International Physics Congress. 14 - 17 September 2010, Istanbul University, p: 754, Istanbul / Turkey.
3	Sarıyer, D. , Küçer, R. Zırh Kalınlıklarının Moyer Modeli ve FLUKA Simülasyon Programı ile İncelenmesi. Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress. 6 - 9 September 2011, Bodrum Municipality Nurool Culture Center, p: 337, Bodrum / Turkey.
4	Küçer, R., Karaman, E., Türemen, G., Sarıyer, D. , Küçer, N. Farklı Maddelerden Oluşan Hedef ile Protonların Etkileşmesinin Simülasyon Programı ile İncelenmesi. Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress. 6 - 9 September 2011, Bodrum Municipality Nurool Culture Center, p: 866, Bodrum / Turkey.
5	Küçer, N., Küçer, R., Türemen, G., Karaman, E., Sarıyer, D. Yüksek Enerjili Protonların İç Zırh Maddeleriyle Etkileşmesinin Simülasyon Programı ile İncelenmesi. Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress. 6 - 9 September 2011, Bodrum Municipality Nurool Culture Center, p: 865 Bodrum / Turkey.
6	Sarıyer, D. , Küçer, R. Yüksek Enerjili Proton Hızlandırıcıları için Zırh Kalınlıklarının FLUKA Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi. Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress. 2 - 5 September 2013, Istanbul University, p: 239, Istanbul / Turkey
7	Sarıyer, D. , Küçer, R. Betonun Zırh Kalınlıklarının FLUKA Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi. Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress. 2 - 5 September 2013, Istanbul University, p: 607, Istanbul / Turkey.
8	Sarıyer, D. , Küçer, R. Ferroborun Zırh Maddesi Olarak Kullanılmasının FLUKA Monte Carlo Kodu ile İncelenmesi. Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress. 2 - 5 September 2013, Istanbul University, p: 608, Istanbul / Turkey.
9	Sarıyer, D. , Küçer, R., Küçer, N. Determination by FLUKA Monte Carlo Code of Shielding Thicknesses of Iron in Proton Accelerators. Turkish Physical Society 31 th International Physics Congress. 21 - 24 July 2014, Bodrum Municipality Nurool Culture Center, p: 458, Bodrum / Turkey.
10	Sarıyer, D. , Küçer, R. Zırh Tasarımında Olası İkincil Parçacıkların FLUKA Monte Carlo Kodu ile İncelenmesi. Turkish Physical Society 31 th International Physics Congress. 21 - 24 July 2014, Bodrum Municipality Nurool Culture Center, p: 459, Bodrum / Turkey.
11	Sarıyer, D. , Küçer, R. 1 GeV Enerjili Protonlar için Toprak, Beton ve Demir Zırh Kalınlıklarının FLUKA Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi. Turkish Physical Society 31 th International Physics Congress. 21 - 24 July 2014, Bodrum Municipality Nurool Culture Center, p: 460, Bodrum / Turkey.
12	Sarıyer, D. , Küçer, R., Küçer, N. Neutron Shielding Properties of Concrete and Ferroboron. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN). 25 - 29 October 2014, p: 113, Kemer, Antalya, Turkey.
13	Küçer, R., Küçer, N., Sarıyer, D. Calculation of Neutron Production in Selected Target Materials by Beam of Protons Using FLUKA Code. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN). 25 - 29 October 2014, p: 116, Kemer, Antalya, Turkey.

14	Sarıyer, D., Küçer, R., Küçer, N. Neutron Shielding Properties of Concretes Containing Boron Carbide and Ferro - Boron. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship (WOCTINE). 28 - 30 May 2015, p: 55, Istanbul, Turkey.
15	Sarıyer, D., Küçer, R. Determination of Shielding Thicknesses of Some Materials for Fast Neutrons. IV. YUKPOP International Vacuum Workshop, 28 – 30 March 2016, p: 174, Afyonkarahisar, Turkey.
16	Sarıyer, D., Küçer, R. Development of Neutron Shielding Concrete Containing Iron Content Materials. Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress. 06 - 10 September 2017, Bodrum Municipality - Herodot Culture Center, p: 447, Konacık - Bodrum / Turkey.
17	Sarıyer, D., Küçer, R. Double - Layer Neutron Shield Design as Neutron Shielding Application. Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress. 06 - 10 September 2017, Bodrum Municipality - Herodot Culture Center, p: 701, Konacık - Bodrum / Turkey.

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Özet Kitabında Basılan Bildiriler

1	Sarıyer, D., Küçer, R. THM PH Radyasyonu ve Radyasyondan Korunma. VIII. THM YUUP Çalıştayı. 7 - 8 Aralık 2009, Gazi Üniversitesi, s: 25, Gölbaşı Ankara.
2	Sarıyer, D., Küçer, R. Düşük Enerjili Proton Hızlandırıcılarında Tünel Tasarımı. XI. THM YUUP Çalıştayı. 30 Kasım - 2 Aralık 2012, Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü, s: 16, Gölbaşı Ankara.
3	Sarıyer, D., Küçer, R. Farklı Proton Enerjileri için Beton Zırh Kalınlıklarının FLUKA Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi. UPHUK 5, Turkish Physical Society 5 th International Participation Particle Accelerator and Applications Congress. 7 - 9 September 2013, s: 34, Bodrum / Turkey.
4	Sarıyer, D., Küçer, R. Proton Hızlandırıcılarında Ferroboron Zırh Maddesi Olarak Kullanılmasının FLUKA Monte Carlo Kodu ile İncelenmesi. UPHUK 5, Turkish Physical Society 5 th International Participation Particle Accelerator and Applications Congress. 7 - 9 September 2013, s: 35, Bodrum / Turkey.

SCI-Expanded Yayın Sayısı 1

SCI-Expanded Atıf Sayısı 2

PROJELERİ

	Tarih	Kuruluş	Konu	Görev
1	2005 - 2015	Türk Hızlandırıcı Merkezi Teknik Tasarım ve Test Tasarımı ve Test Laboratuvarı (YUUP), DPT, K - 120470		Araştırmacı

ÖDÜLLER VE BURLAR

Kuruluş		Yıllar
1	Fizik Bölümü Bölüm Birinciliği, Afyon Kocatepe Üniversitesi	2008

Özgeçmiş son güncelleme tarihi	08.05.2018
---------------------------------------	------------