

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı** : Faruk YAŞA  
**Doğum Tarihi** : 01. 08. 1966  
**Unvanı** : Prof. Dr.  
**Doğum Yeri** : Türkoğlu

**Tel:** 90 344 280 1427  
**Fax:** 90 344 280 1352  
**e-mail:** fyasa@ksu.edu.tr  
**Anabilim Dalı:** Yüksek Enerji  
ve Plazma Fiziği

### Öğrenim Durunu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Gazi Üniversitesi	1989
Y. Lisans	Fizik	K.Maraş Sütçü İmam Üniversitesi	1996
Doktora	Fizik	Çukurova Üniversitesi	2002

### Akademik Unvanlar:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	K.Maraş Sütçü İmam Üniv.	1992-1996
Öğretim Görevlisi	K.Maraş Sütçü İmam Üniv.	1996-2002
Dr. Öğretim Görevlisi	K.Maraş Sütçü İmam Üniv.	2002-2008
Doç. Dr.	K.Maraş Sütçü İmam Üniv.	2008-2013
Prof. Dr.	K.Maraş Sütçü İmam Üniv.	2013

### Yüksek Lisan Tezi:

“Rasgele Değişen Bazı Fiziksel Olayların 3 Boyutlu Monte Carlo Yöntemi ile Modellenmesi”, KSÜ FBE, 1996, Danışman: Prof. Dr. Kemal KIYMIK.

### Doktora Tezi:

“Küresel Geometride Transport Denklemine Spektral Gren Fonksiyonu Metodu ile Çözümü”, ÇÜ FBE, 2002, Danışman: Prof. Dr. Süleyman GÜNGÖR.

### Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

3 öğrenci tez aşamasında  
1 öğrenci ders tamamladı  
1 öğrenci mezun oldu

### Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

1 öğrenci ders aşamasında devam etmektedir

### Projelerde Yaptığı Görevler :

### İdari Görevler :

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. Anlı, F. ve Yaşa, F., P1 approximation of neutron transport equation in spherical geometry. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 87/3-4, pp 213-219, 2004.
2. Yaşa, F ve Anlı, F., An analytic and numerical solution with Spectral Green Function method for transport equation in spherical geometry. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 90/1, pp 115-123, 2005.
3. Anlı, F., Güngör, S. ve Yaşa, F., General eigenvalue spectrum in one dimensional slab geometry transport equation. Nuclear Science and Engineering 150, pp 72-77(2005).
4. Yaşa, F., Anlı, F.ve Güngör, S. Eigenvalue spectrum with chebyshev polynomial approximation of the transport equation in slab geometry. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 97/1, pp 51-57, 2006.
5. Anlı, F., Güngör, S., Yaşa, F. ve Öztürk, H. TN approximation to reflected slab and computation of the critical half thicknesses. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 101/1, pp 129-134, 2006.
6. Anlı, F., Yaşa, F., Güngör, S. ve Öztürk, H. TN approximation to neutron transport equation and application to critical slab problem. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 101/1, pp 135-140, 2006.
7. F. Yaşa. Calculations of Extrapolation Distances by Low Order Chebyshev Polynomial Approximation of Transport Equation in Slab Geometry. Nuclear Science and Desing 237, 2311-2314, 2007.
8. Yaşa, F., Anlı, F., A model for calculation of forward isotropic scattering with application to transport equation in slab geometry. Kerntecnik 74, No: 4, pp: 320-324, 2009.
9. Yaşa, F., Chebyshev polynomials expansion method for solving 1-D transport equation in spherical geometry. Kerntecnik 75, No: 1-2, pp: 47-49, 2010.
10. Yaşa, F., Asymptotic solution of critical thickness with direct second kind Chebyshev polynomial approximation in forward and backward scattering function. Kerntecnik 75, No: 4, pp: 214-217, 2010.

### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :**

1. F. Yaşa. Calculations of Extrapolation Distances by Low Order Chebyshev Polynomial Approximation of Transport Equation in Slab Geometry. 6.ncı Uluslar Arası Balkan Fizik Konferansı, Ağustos 2006, İstanbul.
2. F.Yaşa; F.Anlı; S.Güngör. Diffusion Coefficient Calculations with Low Order Legendre Polynomial and Chebyshev Polynomial Approximation for The Transport Equation in Spherical Geometry. 6.ncı Uluslar Arası Balkan Fizik Konferansı, Ağustos 2006, İstanbul.

### **Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :**

Yazılmış Uluslar arası kitap veya kitap bölümü yoktur.

### **Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. Yaşa, F. ve Güngör, S., Küresel geometride S4 ile transport eşitliği için Diamond Difference ve Spektral Green fonksiyonu metotlarının karşılaştırılması. Ç.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 18. cilt, 1. sayı, 2003.
2. Anlı, F. ve Yaşa, F., Küresel geometride nötron transport eşitliği için küresel harmonik ve bir analitik çözümün momentleri. K.S.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi 6(1), 2003.
3. Anlı, F. ve Yaşa, F., Nötron trasportu için küresel geometride özdeğer hesaplaması. K.S.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi 6(2), 2003.

### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

1. Kıymık, K. ve Yaşa, F., "3D Monte Carlo Yöntemi ile doku İçerisinde foton yayılımının benzetimi." Türk Fizik Derneği Kongresi 26-29 Ağustos 1996 - Ayvalık.
2. Anlı, F. ve Yaşa, F., " Transport eşitliğinin SGF metodu ile çözümü." Türk Fizik Derneği Kongresi 26-29 Eylül 2000 - Elazığ.
3. Yaşa, F. ve Güngör, S., "Küresel geometride S2 ile transport denkleminin Spektral Green Fonksiyonu metodu ile çözümü." VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi 2003, Erciyes Üniversitesi - Kayseri.

### **Alınan Atıf Sayısı ve Dergilerde Yapılan Hakemlikler:**

50 den fazla SCI tarafından atıf aldı. Nuclear Science and Engineering, Annals of Nuclear Energy, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer gibi dergilere ve yurtiçi yayınlanan pek çok dergiye hakemlik yapıldı.

### **Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler:**

1. Fizik 1- 2
2. Fizikte Matematik Yöntemler
3. Teorik Mekanik
4. Elektronik
5. Elektronik Laboratuvarı
6. Elektromanyetik Alanlar
7. Elektromanyetik Dalgalar
8. Nükleer Fizik
9. Reaktör Fiziği
10. Nötron Fiziği