

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Hakan Öztürk
2. **Doğum Tarihi:** 11.10.1973
3. **Unvanı:** Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Çukurova Üniversitesi	1995
Y. Lisans	Fizik	Çukurova Üniversitesi	1997
Doktora	Fizik	Çukurova Üniversitesi	2003

5. **Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :** 2006  
**Doçentlik Tarihi :** 2009  
**Profesörlük Tarihi :**

6. **Yayımlar**

**6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

Öztürk, H., Bülbül, A., Kara, A. “ $U_1$  approximation to the neutron transport equation and calculation of the asymptotic relaxation length” *Kerntechnik*, 75: No:6, 375-376, 2010.

Öztürk, H., Güngör, S. “ $T_N$  Approximation on the Critical Size of Time-Dependent, One-Speed and One-Dimensional Neutron Transport Problem with Anisotropic Scattering”, *Annals of Nuclear Energy*, 36: 575-582, 2009.

Öztürk, H. “Study of the effect of anisotropic scattering on the critical slab problem in neutron transport theory using Chebyshev polynomials”, *Kerntechnik*, 73: No:5-6, 284-287, 2008.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “Application of the spectral Green’s function method for numerically solving discrete ordinates problems in cylindrical geometry”, *Kerntechnik*, 73: No:4, 157-162, 2008.

Öztürk, H., “The reflected critical slab problem for one-speed neutrons with strongly anisotropic scattering by  $U_N$  method”, *Kerntechnik*, 73: No:1-2, 66-74, 2008.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “Application of the  $U_N$  Method to the Reflected Critical Slab Problem for One-Speed Neutrons with Forward and Backward Scattering”, *Kerntechnik*, 72: No:1-2, 74-76, 2007.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “ $T_N$  Method for the Critical Thickness of One-Speed Neutrons in a Slab with Forward and Backward Scattering”, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 105: 211-216, 2007.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “Spectral Green’s Function Method for Neutron Transport with Backward and Forward Scattering in 1-D Slab and Spherical Geometry”, *Transport Theory and Statistical Physics*, 35: 229-250, 2006.

Anlı, F., Yaşa, F., Güngör, S., Öztürk, H. “ $T_N$  Approximation to Neutron Transport Equation and Application to Critical Slab Problem”, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 101: 129-134, 2006.

Anlı, F., Yaşa, F., Güngör, S., Öztürk, H. “ $T_N$  Approximation to Reflected Slab and Computation of the Critical Half Thickness”, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 101: 135-140, 2006.

Akchurin N., et.al. “On the Difference Between High-Energy Proton and Pion Showers and Their Signals in a Compensating Calorimeter”, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*, (NIM A), 408: 380-396, 1998.

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

Bülbül, A, Kara, A, Anlı, F, Oztürk, H. “Modified  $U_1$  approximation to neutron transport equation in slab geometry and calculation of the diffusion length” (Poster) 27th International Physics Congress 13-17 September 2010, İstanbul, Turkey.

Öztürk, H., Güngör, S. “ $U_N$  Method for the Critical Slab Problem in One-Speed Neutron Transport Theory”, AIP Conference Proceedings, Vol.: 1072, pp: 253-257, 2008.

Öztürk, H., Güngör, S. “Application of the  $T_N$  Method for the Critical Slab Problem with Forward, Backward and Linear Anisotropic Scattering”, The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and its Application, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 14-17 October, 2008, Ankara.

Aydiner, E., Eker, S., Öztürk, H. “Fizik Eğitiminde Öğrenci Faktörü”, TFD 18. Uluslararası Fizik Kongresi, 25-28 Ekim 1999, Adana

## **6.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “Dilim Geometride İleri-Geri Anizotropik Saçılmalı Nötron Transport Denklemine Çözümü”, IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 14-16 Eylül 2005, İzmir.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “Dilim Geometride Kritik Kalınlık Probleminin  $T_N$  Metoduyla İncelenmesi”, (poster) IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 14-16 Eylül 2005, İzmir.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “Silindirik Geometride Nötron Transport Denklemine Spektral Green Fonksiyonları Metodu ile Çözümü”, VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 15-17 Ekim 2003, Kayseri.

Öztürk, H., Anlı, F., Güngör, S. “İleri-Geri Saçılmalı, Tek Boyutlu Küresel Geometride Transport Denklemine SGF Metodu ile Çözümü”, VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 15-17 Ekim 2003, Kayseri.

#### 6.4. Diğer yayımlar

Güngör, S., Öztürk, H., Uğur, F.A., Palaz, S. “Çözümlü Nükleer Fizik Problemleri”, Nobel Kitabevi, ISBN 9944-73-003-3, 2006, (291s.), Adana.

Öztürk, H., Eşkut-Akkuş, E. “Güneşsel ve Atmosferik Nötrinolar”, Çukurova Üniv., Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt:8, 89-101, 1997.

#### 7. İdari Görevler

Ç.Ü. Osmaniye Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu, Yardımcı Doçent üyesi (2007)

Ç.Ü. Osmaniye Mühendislik Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu, Yardımcı Doçent üyesi (2007)

O.K.Ü. Osmaniye Mühendislik Fakültesi, Dekan Yardımcısı (2008)

O.K.Ü. Bahçe Meslek Yüksekokulu, Müdür (2008-2009)

O.K.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Bölüm Başkanı (2010-2011)

O.K.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurul üyeliği (2011)

#### 8. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2009-2010	Güz	Fizik 1	3	0	82
		Fizik Lab. 1	0	2	42
	Bahar	Fizik 2	3	0	82
		Fizik Lab. 2	0	2	42
2010-2011	Güz	Fizik 1	3	0	114
		Fizikte Diferansiyel Denk. 1	4	0	38
		Fizik için Matematik 1	4	0	38