

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Ömer Faruk FARSAKOĞLU

Doğum Tarihi : 25.12.1955

Ünvanı : Prof. Dr.

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1980
Y. Lisans	Fizik Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1986
Doktora	Fizik Mühendisliği	Ankara Üniversitesi	1992

Yüksek Lisans Tez Başlığı: Çukur imlada jet oluşumu ve nüfuzu (Jet formation and penetration in shaped charges)

Doktora Tezi : Geçiş modunda GaAs/GaAlAs fotokatotların kuantum verimi değerlerinin belirlenmesi (Determination of quantum yield values of GaAs/GaAlAs transmission mode photocathodes)

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dekan	Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi	2015 -
BESYO Müdürü	Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu	2012- 2015
Bölüm Başkanı	Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm	2011 -
Prof. Dr.	Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi	2011-
Dekan V.	Giresun Üniversitesi; Fen Edebiyat Fakültesi	2008 - 2011
Prof. Dr.	Giresun Üniversitesi	2008-2011

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Tolga Bingöl; Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Çağlayan Emiroğlu, Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Perihan Cansu Kılıç, Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

İpek İnal; Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Müh.liği A.B.D.

Habip Yusuf HASIRCI; Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Müh.liği A.B.D.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Stinger Alçak İrtifa Hava Savunma Füzelerinin Türkiye'nin de dahil olduğu Bağımsız Avrupa Program Grubu (IEPG) ülkelerinde ortak üretimi

2. 2,75 inçlik havadan yere aerodinamik dengeli roketlerin Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu ve yurt içi sanayide üretiminin gerçekleştirilmesi
3. 66 mm LAW antitank roketlerinin Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu ve yurt içi sanayide üretiminin gerçekleştirilmesi
4. Zırhlı Muharebe Araçları'nın yurt içinde üretimi:

Yurt içinde üretilecek Zırhlı Muharebe Araçlarının test ve değerlendirmelerinde Milli Savunma Bakanlığı üyesi olarak görev almıştır. Çalışmalar yurdun farklı bölgelerindeki askeri birliklerde yapılmış ve toplam 1,5 yıl sürmüştür. Bunun sonucunda hâlihazırda yurt içinde üretilen Zırhlı Muharebe Araçlarının(AIFV) seçimi gerçekleştirilmiştir.
5. NATO Kodlandırma Sisteminin Kara Kuvvetleri Komutanlığının envanterindeki malzemelere uygulanması için yaptığı çalışmalar:

Kara Kuvvetleri Komutanlığının envanterindeki kodlandırılmamış malzemenin kodlandırılması amacıyla Ana Bkm.ve Bkm.Mrk.K.lıklarında Malzeme Kodlandırma Organizasyonları teşkil edilmiştir. Müteakiben, Kara Kuvvetleri Komutanlığının bilgi işlem ağı(KaraNET) on-line olarak NATO Kodlandırma Sistemine göre kodlandırma çalışmalarında kullanılan Malzeme Kodlandırma Programı Kod TR, hazırlanmış ve hizmete sunulmuştur. Bu yazılım Türk Silahlı Kuvvetlerinde örnek bir çalışma olarak belirlenmiş ve TSKNET'de Deniz, Hava ve Jandarma Genel Komutanlığının da on-line olarak hizmetine sunulmuştur. Anılan Malzeme Kodlandırma yazılımı Kod TR, NATO ülkeleri içerisinde ilk defa gerçekleştirilmiştir.
6. Optik ve Elektrooptik Sistemlerin yurt içinde üretimi için yaptığı çalışmalar:

Kara Kuvvetleri Lojistik Komutanlığında 16 Ocak 2002 tarihinde Optik ve Gece Görüş Sistemleri Proje Ofisi kurulmuş ve bu tarihten itibaren anılan ofisin başkanlığını yürütmüştür. Proje Ofisinde yaptığı çalışmalar ve sonucunda tasarım ve prototip imalatı gerçekleştirilen Optik Sistemler aşağıda sunulmuştur:

 - (1) 7X50 Subay El Dürbünü: Tasarım Türkiye'de ilk defa gerçekleştirilmiş ve Türk Silahlı Kuvvetlerinin standart Subay El Dürbünü elde edilmiştir. 2003 yılından itibaren 1 nci Ana Bakım Merkezi Komutanlığında (Arifiye) seri imalatı sürdürülmektedir.
 - (2) 20X120 Uzak Mesafe Gözetleme Teleskobu: Muharebe alanında uzak mesafe gözetleme ve mesafe ölçümünde kullanılması amaçlanan teleskobun tasarım ve prototipi Türkiye'de ilk defa gerçekleştirilmiştir.
 - (3) M17 Cam Periskop: Kara Kuvvetleri Komutanlığının envanterinde mevcut mika gövdeli periskoplar yerine, optik cam gövdeli periskopların tasarım ve prototip imalatı gerçekleştirilmiştir. Tedariği gerçekleştirilen 2 nci Paket Zırhlı Muharebe Araçları cam periskoplarla donatılmıştır.
 - (4) Mevzi Periskobu: Mevzi Periskobunun tasarım ve prototip imalatı gerçekleştirilmiştir. Periskop pasif gözetleme usulleriyle, personelin sutre gerisinden her türlü hava ve arazi şartlarında, derinliğine ve genişliğine hedef tespiti yapması maksadıyla tasarlanmıştır. Tasarım sonucu prototipi hazırlanan periskoplar çeşitli fuarlarda sergilenmiştir. Söz konusu periskoplar IDEF 2005 Savunma Sanayi Fuarında 27 – 29 Eylül 2005 tarihleri arasında sergilenmiştir.
 - (5) Lazer Korunmalı Filtre Tasarım ve İmalatı: Muharebe şartlarında düşmanın yaydığı ve gözde kalıcı körlük oluşturan lazer ışınlarına karşı koruma sağlamak maksadıyla "Lazer Koruma Konsepti" hazırlanmış, konseptte belirlenen teknik özellikler doğrultusunda lazer koruyucu filtrelerin tasarım ve prototip imalatı gerçekleştirilmiştir.
 - (6) Nişan Hattı Aleti (Sonsuz Kolimatör): Kundağı Motorlu ve Çekili Obüsler ile havanlarda Nişan Çubukları yerine Nişan Hattı Aletinin tasarım ve prototip imalatı gerçekleştirilmiştir. Nişan Hattı Aleti ile kayalık, bataklık arazide ve kış şartlarında nişan

çubuklarının çakılmadığı durumlarda Topçu sınıfına ait top ve obüsler ile Piyade sınıfına ait havanların daha çabuk mevzilenme ve mevzi değiştirme imkânı sağlanmaktadır. Bu uygulama Türkiye’de ilk defa gerçekleştirilmiştir.

7. IR Haberleşme Projesi

Proje, Genelkurmay Başkanlığı Savunma Araştırma ve Danışma Kurulu (SADAK) kararıyla gerçekleştirilmiştir. Projeye 16 Kasım 1992-20 Nisan 1994 tarihleri arasında 18 ay süreyle katılım sağlanmıştır.

8. Gerilim Kontrol Cihazı Tasarım ve Prototipinin Hazırlanması

9. İnfrared Periskop Yüksek Gerilim İnvvertörü

10. Portal Vinçler için Bara Akım Aktarma Sistemi

11. k.Toplam Kalite Yönetimi

12. Çevre Yönetim Sistemi

İdari Görevler

- 2015 - : Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı
2011- : Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı
2012 – 2015 : Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu Müdürü
2008 - 2011 : Giresun Üniversitesi; Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölüm Başkanı, Eğitim Fakültesi Dekan V.(1,5 yıl), Tıp Fakültesi Dekan V.(9 ay)

Uluslararası Dergilerde Editörlük

- International Journal of Advanced and Multidisciplinary Engineering Science

Uluslararası Dergilerde Hakemlik:

- a. Optical Society of American Dergileri:
(1) Applied Optics
(2) Optics Express
b. The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers(SPIE) Dergisi;
(1) Optical Engineering

ESERLER (Toplam atf sayısı : 28)

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A-1** Farsakoglu O.F., Zengin D.M., Kocabas H, “ Determination of some main parameters for quantum values of GaAlAs / GaAs transmission-mode photocathodes in near-infrared region”, Opt. Eng. 32(5), 1105-1113 (1993)
- A-2** Farsakoglu O.F., Zengin D.M., Kocabas H., “Grinding process for beveling and lapping operations in lens manufacturing”, Appl.Opt. Vol.39, No.10, 1541-1548 (2000)
- A-3** Farsakoglu O.F., Kocabas, H., Bayar, M., “Lapping with loose abrasives in lens manufacturing”, Proc. SPIE, 4093B-65 (2000)
- A-4** Bayar M., Farsakoglu O.F., “Mechanically Active Athermalization of a Forward Looking Infrared System”, Infrared Phys. and Tech. 43 (2002) 91-99
- A-5** Farsakoglu O.F., “Analysis of characteristic parameters of a plasma ion source and of ion-assisted deposited optical thin films”, Optical Engineering Volume: 44 Issue: 10 Article Number: 103601 Published: OCT 2005

- A-6** Farsakoğlu O.F. , İnal İ., “Optimization of light output efficiency of LED drivers and optics”, Proc. Of SPIE Vol. 8550, 85502Q, Conference on Optical Systems Design Location: Barcelona, SPAIN Date: NOV 26-29, 2012
- A-7** Farsakoğlu O.F. , Şahin Ç. , Karşlı F. , “ Comparing Science Process Skills of Prospective Science Teachers at Different Grades: A Cross-Age Study”, Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, Volume 13, Issue 1, Article 6 (2012)
- A-8** Farsakoğlu, Ö. F., İnal, İ., Kocabaş H., “A correlation of thin lens approximation to thick lens design by using context based method in optics education”, 2th Education and Training in Optics and Photonics Conference Location: Porto, PORTUGAL Date: JUL 23-26, 2013
- A-9** Farsakoğlu O.F. , İnal İ., “Optimization of light output efficiency of LED drivers and optics”, Proc. Of SPIE Vol. 8550, 85502Q, Conference on Optical Systems Design Location: Barcelona, SPAIN Date: NOV 26-29, 2012
- A-10** Farsakoğlu O. F., Atik I., Determination of illuminance distributions of aspherical reflecting surfaces using power LED sources, J. Of Optoelectronics and advanced materials, Vol. 17, No. 3-4, pp. 277-284, 2015.
- A-11** Farsakoğlu O. F., Hasırcı H.Y., Energy optimization of low power LED drivers in indoor lighting, J. of Optoelectronics and advanced materials, Vol. 17, No. 5-6, 2015, p. 816 - 821
- A-12** Atik I., Farsakoğlu O. F., Watsuji N., Analysis of optical efficiency values for various reflecting surface shapes of power LED lighting sources, J. of Optoelectronics and advanced materials, Vol. 17, No. 5-6, 2015
- A-13** Farsakoğlu O. F., Beggi T., Determination of surface forms and optical efficiencies of ellipsoidal reflectors using power LED lighting sources, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Vol. 17, No. 11-12, November – December 2015

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

- B-1** Bayar M., Parnas L., Dikici A., Colakoglu A., Farsakoglu O.F., “Athermalization on a Forward Looking Infrared System”, Proc. SPIE 3786, 312-322 (1999)
- B-2** Morton, D.E., Farsakoglu, O.F., Characterization of a Plasma Ion Source and of Ion Assisted Deposited Optical Thin Films, Denton Technical Paper, 2000
- B-3** Farsakoglu O.F., Zengin D.M., Kocabas H., “Lapping with loose abrasives in lens manufacturing”, Proc. SPIE, 4093B-65 (2000)
- B-4** Farsakoğlu O.F. , Şahin Ç. , Karşlı F. , Akpınar M., Ültay N. , “ Determination of Awareness Levels of Prospective Science Teachers on Science Process Skills” , ICES’08 International Coference on Educational Sciences, 23-25 June 2008
- B-5** Farsakoğlu O.F. , Şahin Ç. , Karşlı F. , Akpınar M., Ültay N. , “A study on awareness levelsof prospective science teachers on science process skills in science education”, World Applied Sciences Journal 4 (2): 174-182, 2008
- B-6** Farsakoğlu O.F. , İnal İ., “Optimization of light output efficiency of LED drivers and optics”, Proc. SPIE, Barcelona, Spain, 26-29 November 2012
- B-7** Farsakoğlu, F., İnal, İ., Kocabas, H. “Oftalmik Optikte Kullanılan Optik Plastik Malzemelerin Dispersiyon Değişimlerinin Belirlenmesi” , Uluslararası Optisyenlik ve Göz Sağlığı Sempozyumu, Isparta, 2012

- B-8** Atik, İ., Farsakoğlu, F., “Kilis İli'nin Güneş Enerji Santrali Kurulmasına Uygun Olan Coğrafi Yapısı”, I. Uluslararası Muallim Rifat, Kilis ve Çevresi Sempozyumu, Kilis, 16-18 Mayıs 2013, Kilis
- B-9** Farsakoğlu O. F., Atik İ., Kocabas H, “A Correlation Of Thin Lens Approximation To Thick Lens Design By Using Context Based Method In Optics Education” 12th Education and Training in Optics and Photonics Conference, ETOP'2013, Faculty of Sciences, University of Porto, Portugal, July 23 to 26 2013
- B-10** Farsakoğlu O. F., Atik İ., H.Y. Hasırcı, “Effects of LED lighting systems for reducing the environmental pollution” International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Turkey, Van, June 4 to 7 2014
- B-11** Farsakoğlu O. F., Hasırcı H. Y., Atik İ., Çelik I.”Energy Optimization of the Current-Limiting Power LED Drivers in Various Powers”, Second International Symposium on Engineering Artificial Intelligence& Applications, Cyprus, 4-7 November, 2014
- B-12** Farsakoğlu O. F., Çelik I., Atik İ., Hasırcı Y. H., “Determination Power Correction Parameters of Buck and Buck Boost LED drivers for LED lighting”, Second International Symposium on Engineering Artificial Intelligence& Applications, Cyprus, 4-7 November, 2014
- B-13** Farsakoğlu O. F., Hasırcı H. Y., Çelik I.”10 W DC-DC Converter Based LED Driver Circuit Design”, 4th International Conference on Computer Science and Communication Engineering, Albania, Durris, November 6-7, 2015

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

Yok

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- D-1** Farsakoglu O.F., “A new approach to beveling processes in lens manufacturing”, University of Marmara J. of Sciences and Technology, 10, 261-273 (1997)
- D-2** Farsakoglu O.F., “Toplam Kalite Yönetimi ve Türk Silahlı Kuvvetleri”, K.K.Lojistik Dergisi, Sayı:2, 31-34 (2000)
- D-3** Farsakoglu O.F., “NATO Kodlandırma Sistemi'nin Türkiye'de Uygulamaları”, Journal of Defense Sciences, Vol.6, No.2 (2005)
- D-4** Farsakoglu O.F., “Determination of effective parameters on ion energy of a plasma ion source using O₂”, Journal of Defense Sciences, Vol.6, No. (2007)
- D-5** Farsakoglu O.F., “Improvements of some characteristics for optical thin films with ion-assisted deposition”, Journal of Defense Scieces, Vol.6, No.2 (2007)
- D-6** Farsakoğlu O.F. , Karslı F, Şahin Ç. , “Fen Öğretiminde Bilimsel Süreç Becerileri ve Örnek Bir Uygulama” İlköğretmen Eğitimci Dergisi, Sayı: 26, Şubat 2009
- D-7** Farsakoğlu F., İnal, İ., Çoğun, H. Y., Demir, M., Kunak, S., Kocabaş, H. “Arsenik ve Kurşun İçeren Optik Camların Ekolojije Etkileri,” Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi. 5, 1-4, 2012

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E-1** Farsakoglu O.F., Zengin D.M., Kocabas H., “Lens Manufacturing: Grinding Process for Beveling and Lapping Operations,” 2 nci Kızılırmak Uluslararası Sempozyumu, Kırıkkale Üniversitesi, 78-94, 20-22 May 1998

E-2 Farsakoglu O.F., “Lens Design: A Correlation of Thin Lens Approximation to Thick Lens Design by Using Coddington Factors,” 2 nci Kızılırmak Uluslararası Sempozyumu, Kırıkkale Üniversitesi, 95-110, 20-22 May 1998

E-3 Farsakoğlu, F., İnal, İ., Akpınar, D. , Kocabaş H. “Optik İmalat Proseslerinin Kullanımında Oluşan Cam Atıkların Çevresel Olarak İncelenmesi” , Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, 17-19 Ekim 2012

E-4 İnal, İ., Farsakoğlu, F., “Maksimum Aydınlatma Verimliliğine Sahip Buck Tipi Güç LED Sürücü Devre Tasarımı” , Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, Bursa

F. Diğer yayınlar :

Yok

F. Son İki Öğretim Yılında Yürütülen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz	Doğru Akım Devreleri Analizi			
		İleri Optik-1			
		Optoelektronik			
	İlkbahar	İleri Optik - 2			
		Alternatif Akım Devreleri Analizi			
		Fiber Optik			
2014-2015	Güz	Doğru Akım Devreleri Analizi			
		İleri Optik-1			
		Optik Elektronik			
	İlkbahar	İleri Optik - 2			
		Alternatif Akım Devreleri Analizi			
		Fiber Optik			