

# ÖZGEÇMİŞ

## 1. Kişisel Bilgiler:

ADI SOYADI : **Ömer Faruk FARSAKOĞLU**  
BABA ADI : Cevdet  
DOĞUM TARİHİ : 25.12.1955  
DOĞUM YERİ : Karkamış, Gaziantep  
MEMLEKETİ : Osmaniye  
E - POSTA : ffarsakoglu@ kilis.edu.tr  
: ffarsakoglu@ hotmail.com



## 2. Öğrenim Durumu:

**Akademik Unvanı: Prof. Dr.**

2011	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
2008- 2011	Profesör, Giresun Üniversitesi
1997	Doçent, Üniversitelerarası Kurul
1987-1992	Doktora, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü
1984 -1986	Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü
1985-1986	Kara Kuvvetleri Komutanlığı Lisan Okulu İngilizce Bölümü
1975-1980	Lisans, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü, Fakülte ve Yüksek Okullar (FYO) Komutanlığı
1972-1973	Adana İmam Hatip Lisesi

## 3. Tez Konuları:

### Doktora Tez Konusu:

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

### Yüksek Lisans Tez Konusu:

*Çukur imlada jet oluşumu ve nüfuzu (Jet formation and penetration in shaped charges)*

## 4. Akademik İlgili Alanları:

- Katıhal Fiziği ve Elektronik
- Temel ve İleri Elektronik
- Temel ve İleri Optik Konuları
- Optik Sistem Tasarımı, Aydınlatma Sistem Tasarımı
- Optoelektronik Konuları
- Optik İletişim Konuları ve Fiber Optik
- Optikte Aberasyon Teorisi
- Optik İmalat Teknolojileri (Mercek, Prizma ve Optik Şebeke Üretimi, Optik Kaplama, Aydınlatma Sistemleri)
- Gece Görüş Sistemleri; Görüntü Yoğunlaştırma Sistemleri, Termal Görüntüleme Sistemleri

- j. Temel Fizik Konuları
- k. Temel Medikal Fizik Konuları
- l. Fiziğin Matematik Metodları
- m. Toplam Kalite Yönetimi
- n. Çevre Yönetim Sistemi

##### 5. Yayın Listesi:

- (1) **Farsakoglu O.F.**, Zengin D.M., Kocabas H., “Determination of some main parameters for quantum values of GaAlAs/Ga Astransmission-mode photocathodes in near-infrared region”, Opt. Eng. 32 (5), 1105-1113 (1993).  
Bu yayın, uluslararası alanda faaliyet gösteren ISI-Institute for Scientific Information tarafından Kalite Güvence Programı’nda Örnekleme Metodu’nun bir parçası olarak seçilmiştir. (Atıf Sayısı: 12)
- (2) **Farsakoglu O.F.**, “A new approach to beveling processes in lens manufacturing”, University of Marmara J. of Sciences and Technology, 10, 261-273 (1997)
- (3) Bayar M., Parnas L., Dikici A., Colakoglu A., **Farsakoglu O.F.**, “A thermalization of a Forward Looking Infrared System”, Proc. SPIE 3786, 312-322 (1999)
- (4) **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) (Atıf Sayısı: 13)
- (5) **Farsakoglu O.F.**, Kocabas H., Bayar M., “Lapping with loose abrasives in lens manufacturing”, Proc. SPIE, 4093B-65 (2000) (Atıf Sayısı: 1)
- (6) **Farsakoglu O.F.**, “Toplam Kalite Yönetimi ve Türk Silahlı Kuvvetleri”, K. K. Lojistik Dergisi, Sayı:2, 31-34 (2000)
- (7) Morton D.E., **Farsakoglu O.F.**, “Characterization of a Plasma Ion Source and of Ion Assisted Deposited Optical Thin Films”, *Denton Technical Paper*, 2000
- (8) **Farsakoglu O.F.**, Zengin D. M., Kocabas H., “A Correlation of Thin Lens Approximation to Thick Lens Design by Using Coddington Factors in Lens Design and Manufacturing”, Turk J. Phys. Vol. 25, 271-282 (2001)
- (9) **Farsakoglu O.F.**, Zengin D.M., Kocabas H., “Lens Manufacturing: Grind Processfor Bevelingand Lapping Operations,” İkinci Kızılırmak Uluslararası Sempozyumu, Kırıkkale Üniversitesi, 78-94, 20-22 May 1998
- (10) **Farsakoglu O.F.**, “Lens Design: A Correlation of Thin Lens Approximation to Thick Lens Design by Using Coddington Factors,” İkinci Kızılırmak Uluslararası Sempozyumu, Kırıkkale Üniversitesi, 95-110, 20-22 May 1998
- (11) Bayar M., **Farsakoglu O.F.**, “Mechanically Active Athermalization of a Forward Looking Infrared System”, Infared. Phys. and Tech. 43 (2002) 91- 99 (Atıf Sayısı: 1)
- (12) **Farsakoglu O.F.**, “NATO Kodlandırma Sistemi’nin Türkiye’de Uygulamaları”, Journal of Defense Sciences, Vol.6, No.2 (2005)
- (13) **Farsakoglu O.F.**, “Analysis of characteristic parameters of a plasma ion source and of ion-assisted deposited optical thin films”, Opt. Eng., Vol. 44, Issue.10, Article Number: 103601 Published: OCT 2005 (Atıf Sayısı : 1)

- (14) **Farsakoğlu O.F.**, “Determination of effective parameters on ion energy of a plasma ion source using O<sub>2</sub>”, Journal of Defense Sciences, Vol.6, No. 2 (2007)
- (15) **Farsakoğlu O.F.**, “Improvements of some characteristics for optical thin films with ion-assisted deposition”, Journal of Defense Sciences, Vol.6, No.2 (2007)
- (16) **Farsakoğlu O.F.**, Şahin Ç., Karlı F., Akpınar M., Ültay N., “Determination of Awareness Levels of Prospective Science Teachers on Science Process Skills”, ICES’08 International Conference on Educational Sciences (2008)
- (17) **Farsakoğlu O.F.**, Karlı F., Şahin Ç., “Fen Öğretiminde Bilimsel Süreç Becerileri ve Örnek Bir Uygulama” İlköğretmen Eğitimci Dergisi, Sayı: 26 (2009)
- (18) **Farsakoğlu O.F.**, Şahin Ç., Karlı F., “ Comparing Science Process Skills of Prospective Science Teachers at Different Grades: A Cross-Age Study”, Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, Vol.13, Issue 1, Article 6 (2012)
- (19) **Farsakoğlu O. F.**, İnal İ., Kocabaş H., “Oftalmik Optikte Kullanılan Optik Plastik Malzemelerin Dispersiyon Değişimlerinin Belirlenmesi”, Uluslararası Optisyenlik ve Göz Sağlığı Sempozyumu, İsparta, 2012
- (20) **Farsakoğlu O. F.**, İnal İ., Akpınar D., Kocabaş H., “Optik İmalat Proseslerinin Kullanımında Oluşan Cam Atıkların Çevresel Olarak İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu EKK’12 , B.1.1-12, İstanbul (2012)
- (21) **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 ( 2012)
- (22) İnal İ., **Farsakoğlu O.F.**, “Maksimum Aydınlatma Verimliliğine Sahip Buck Tipi Güç LED Sürücü Devre Tasarımı”, Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa (2012)
- (23) **Farsakoğlu O.F.**, İnal İ., Coğun H. Y., Demir M., Kunak S., Kocabaş H. “Arsenik ve Kurşun İçeren Optik Camların Ekolojiye Etkileri”, Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, 6(1): 160-165, (2013)
- (24) Atik İ., **Farsakoğlu O. F.**, “Kilis İli’nin güneş enerji santrali kurulmasına uygun olan coğrafi yapısı”, I. Uluslararası Muallim Rıfat, Kilis ve Çevresi Sempozyumu, Kilis (2013)
- (25) **Farsakoğlu, O. 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 (2013)
- (26) **Farsakoğlu Ö. F.**, Atik İ., Hasırcı H.Y., “Effects of LED lighting systems for reducing the environmental pollution”, International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Turkey, Van (2014)
- (27) **Farsakoğlu O. F.**, Hasırcı H. Y., Atik İ., Çelik İ., ”Energy Optimization of the Current-Limiting Power LED Drivers in Various Powers”, Second International Symposium on Engineering Artificial Intelligence&Applications, Cyprus (2014)
- (28) **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 (2014)

- (29) **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)
- (30) **Farsakoğlu O. F.**, Hasırcı H.Y., “Energy optimization of lowpower LED drivers in indoor lighting”, J. of Optoelectronics and advanced materials, Vol. 17, No. 5-6, pp.816-821 (2015)
- (31) 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, 863-868 (2015)
- (32) **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, Durres (2015)
- (33) **Farsakoğlu O. F.**, Beggi T., “Determination of surface forms and optical efficiencies of ellipsoidal reflectors using power LED lighting sources”, J. of Optoelectronics and Advanced Materials Vol. 17, No. 11-12, p. 1668-1674 (2015)
- (34) **Farsakoğlu O. F.**, Atik I., “Analysis of the factors affecting operation and efficiency of power LED drivers and circuit design”, Optoelectronics and advanced materials – Rapid communications Vol. 9, No. 11-12, p. 1356 – 1361 (2015)
- (35) **Farsakoglu O. F.**, Atik İ., Watsuji N., “Reflector Design In LED Lighting System With Solar Panel”, International Conference on Renewable Energy Technologies and Applications (RETA'16), Istanbul (2016)
- (36) **Farsakoglu O. F.**, Atik İ., “LED Reflector Modeling And Simulink For Uniform Illumination”, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis (2016)
- (37) Atik İ., **Farsakoglu O. F.**, “Optimization of Power LED Reflector Design Parameters”, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis (2016)
- (38) Atik İ., **Farsakoglu O. F.**, “An Assessment of the Impact of Soiling on System Efficiency in Electricity Generation from Solar Energy” International Conference on Renewable Energy Technologies and Applications (RETA'16), Istanbul (2016)
- (39) **Farsakoğlu O. F.**, Çelik I., Hasırcı H. Y., “Electrical Energy Production from Solar Energy and The Potential of Solar Energy in Kilis” International Conference on Renewable Energy Technologies and Applications (RETA'16), Istanbul (2016)
- (40) **Farsakoğlu O. F.**, Hasırcı H. Y., Çelik I., "Analysis of efficiency conditions of LED driver circuits based on DC-DC converters" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis (2016)
- (41) **Farsakoğlu O. F.**, Hasırcı H. Y., Çelik I., "Importance of Solar Energy in Electricity Production from Renewable Energy Sources and the Solar Energy Potential of Gaziantep City" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis (2016)
- (42) **Farsakoğlu O. F.**, Çelik I., Hasırcı H. Y., "Analysis of Flayback Based Power Factor Correction Circuitfor Power LED Applications" International Conference on Natural Science and Engineering, March 19-20 (ICNASE'16), Kilis (2016)

- (43) **Farsakoğlu O. F.**, Çelik I., Hasırcı H. Y., "Investigation of Passive and Low Power Active AC-DC Converter Circuits for Power Factor Correction in Single" International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis (2016)
- (44) Atik I., **Farsakoglu O. F.**, Watsuji N., Yılmaz S., "Determination of Electrical and Optical Design Parameters of High-Efficiency OLED", International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering Vol. 5, Issue 5, pp. 949-953 (2016)
- (45) **Farsakoglu O. F.**, Çelik İ., Nalbantođlu N., "Investigation of high power LED drivers having power factor corrections in LED lighting", International Energy & Engineering Conference, Gaziantep University, Turkey (2016)
- (46) **Farsakoğlu O. F.**, Hasırcı H. Y., Atik İ., Çelik I., "Energy Optimization of the CurrentLimiting Power LED Drivers in Various Powers", GAU Journal of Social and Applied Sciences, Vol.7, p. 122-132 (2015)
- (47) **Farsakoğlu O. F.**, Çelik I., Atik İ., Hasırcı Y. H., "Determination Power Correction Parameters of Buck and Buck Boost LED drivers for LED lighting", GAU Journal of Social and Applied Sciences, Vol. 7, p. 133-144 (2015)
- (48) **Farsakoğlu O. F.**, Hasırcı H. Y., Atik İ., Çelik İ., "LED ve Geleneksel Aydınlatma Sistemlerinin Çevre Üzerindeki Etkileri ve Enerji Verimliliđinin Belirlenmesi" , UHMFD, Cilt:2, Sayı:3 pp.134-148 (2015)
- (49) **Farsakoglu O.F.**, Atik I., Watsuji N., "Güneş Panelli LED Aydınlatma Sistemlerinde Reflektör Tasarımı", Akademik Bilim Fen Bilimleri Dergisi (ABFED), Vol.1 No.1, sayfa, 1-7 (2016)
- (50) Atik İ., **Farsakoglu O. F.**, "An Assessment of the Impact of Soiling on System Efficiency in Electricity Generation from Solar Energy", Akademik Bilim Mühendislik Dergisi (ABMUD), Vol.1 No.1, sayfa, 34-42 (2016)
- (51) **Farsakoğlu O. F.**, Çelik I., Hasırcı H. Y., "Güneş Enerjisinden Elektrik Enerjisi Üretimi ve Kilis İlinin Güneş Enerjisi Potansiyeli", Akademik Bilim Mühendislik Dergisi (ABMUD), Vol.1 No.1, sayfa, 43-49 (2016)
- (52) **Farsakoglu O. F.**, Çelik İ., Nalbantođlu N., "The Design and Analysis of LED Drivers With Power Factor Correction in Lighting Application" J. of Optoelectronics and Advanced Materials (Kabul Edildi)
- (53) Hasırcı H. Y., Yılmaz Ş., **Farsakoğlu Ö.F.**, Atik İ. "The Cost and Performance Analysis Of 28,56 KWp Grid Connected Photovoltaic Systems at Gaziantep Condition". International Engineering, Science and Education Conference, 1-3 December 2016 Diyarbakır.
- (54) Nalbantođlu N., Çelik İ., **Farsakoglu O. F.**, "Investigation of Effect of Capacitor on Controlled Buck LED Driver" International Engineering, Science and Education Conference, 1-3 December 2016 Diyarbakır.
- (55) Aksoy N., Atik I., **Farsakoğlu O. F.**, Yılmaz S. "The Optimum PV System Design to Meet Energy Requirements for a House and a Car in Conditions of Istanbul", International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering, Vol. 5, Issue 12, pp.169-171.

## 6. Uluslararası Çalışma Grubu ve Yayın Üyelikleri:

Society of Photo – Optical Instrumentation Engineers (SPIE)-The International Societyfor Optical Engineering bünyesinde;

- a. Mercek Tasarım Çalışma Grubu üyeliği (Lens Design WorkingGroup)
- b. Laser Haberleşmeleri Çalışma Grubu Üyeliği (Laser Communications WorkingGroup)
- c. SPIE – The International Society for Optical Engineering üyeliği. Bu üyelik Uluslararası bilime katkı nedeniyle SPIE tarafından sertifika ile verilmiştir.

## 7. Eğitim, Öğretim ve Araştırma Tecrübesi:

- a. Gülhane Askeri Tıp Akademisi Tıp Fakültesi Fizik Dersleri Öğretim Görevlisi (1988 – 1990)
- b. Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nde aşağıda belirtilen Yüksek Lisans Derslerinin verilmesi (1992 – 1996);
  - (1) *Optik Sistem Tasarımı–I ve II*
  - (2) *Optikte Aberasyon Teorisi*
  - (3) *Gece Görüş Sistemleri**Anılan derslerin eğitim programları hazırlanmış ve Sakarya Üniversitesi Üniversite Yönetim Kurulu'nun 18.07.1995 tarih ve 59/7 no'lu kararı ile kabul edilmiştir.*
- c. K.K.K.lığında eğitim ve öğretim faaliyetleri.
- d. K.K.Lojistik K. Lığı Optik ve Gece Görüş Sistemleri Proje Ofisinde Fizik Ana Bilim Dalında araştırma faaliyetlerinin sürdürülmesi. Sözkonusu faaliyetler Optik ve Elektrooptik alanında 16 Ocak 2002 tarihinde başlamış 29 Eylül 2006 tarihine kadar sürmüştür.
- e. 21 Kasım 1997 tarihinde Fizik Ana Bilim Dalında Doçent ünvan ve yetkisinin alınmasından sonra üçlü kararname ile Cumhurbaşkanlığının onayını müteakip 1(bir) yıl terfi kıdemi alınmıştır. Bu tarihten itibaren Kara Kuvvetleri Lojistik Komutanlığında Fizik Ana Bilim Dalında Doçentlik kadrosunda görev yapmış ve akademik çalışmalarını sürdürmüştür.
- f. Giresun Üniversitesinde Lisans ve Lisans Üstü Derslerinin Verilmesi:
  - (1) *Fizik-I Mekanik, Fizik-II Elektrik ve Magnetizma, Klasik Mekanik, GemetrikOptik; Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü*
  - (2) *Alternatif Akım Devreleri, Optik Elektronik, Meslek Yüksek Okulu; Elektrik ve Endüstriyel Elektronik Bölümleri*
  - (3) *Fizik-I Mekanik, Fizik- II Elektrik ve Manyetizma; Eğitim Fakültesi*
  - (4) *İleri Optik-1 ve İleri Optik-2, Elektromagnetik Teori, Fiziğin Matematik Metotları, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik A. B. D. Yüksek Lisans Dersleri*
- g. Kilis 7 Aralık Üniversitesinde Lisans ve Lisans Üstü Derslerinin Verilmesi:
  - (1)*Doğru Akım Devre Analizi, Alternatif Akım Devre Analizi, Fizik (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri), Elektrik Enerji Santralleri, Meslek Yüksek Okulu, Elektrik ve Enerji Bölümü; Elektrik Programı ve Gaz ve Tesisat Teknolojisi Programları, Makine Bölümü*
  - (2) *Enformatik ve Bilgisayar Programlama, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme ve İktisat Bölümleri; Çevre Koruma, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, İlk ve Acil Yardım Bölümü*
  - (3) *İleri Elektronik 1,2, Lazer 1,2, Fiber Optik; Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Elektronik Müh.liği A.B.D.*

## Lisansüstü Eğitim Danışmanlığı:

**Tolga Bingöl**, Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü M, Tez Konusu:“Optik Malzemelerin Dispersiyon Değişimlerinin Analizi”, Mezuniyet Tarihi: Haziran 2011.

**Çağlayan Emiroğlu**, Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü



**İpek İnal**, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh.liği A.B.D., Tez Konusu: “Optimization of Illumination Yields of Buck Based Power LED Drivers”, Mezuniyet Tarihi: 25 Temmuz 2012

**Tacettin Koler**, Tez Konusu: “Güç LED’lerin yarı iletken yapılarını “düşme” (drooping) belirtkenlerine göre sınıflandırılması ve verimlilik değerlerinin belirlenmesi”, Y. Lisans Başlangıç: Bahar Yarı Yılı 2012-2013

**Fatih Yılmaz Özdemir**, Tez Konusu: “1, 2, 5, 10 Amper ve 12, 24 DC Volt ile çalışan LED Sürücülerin ışık çıkışı verimliliklerinin belirlenmesi”, Y. Lisans Başlangıç: Güz Yarı Yılı 2013- 2014

**Teslime Karayılan**, Tez Konusu: “Güç LED’lerinde yapı parametrelerinin ışık emisyonuna etkilerin belirlenmesi”, Y. Lisans Başlangıç: Bahar Yarı Yılı 2013- 2014

**İbrahim Çelik**, Tez Konusu: “Güç LED aydınlatma uygulamaları için tek katlı güç faktörü düzeltmeli sürücülerin tasarımı ve gerçekleştirilmesi”, Y. Lisans Başlangıç: Güz Yarı Yılı 2014- 2015

**Habip Yusuf Hasırcı**, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh.liği A.B.D, Tez Konusu: “İç Aydınlatmada LED Sürücülerinin Güç Optimizasyonu”, Mezuniyet Tarihi: 13 Kasım 2015

**Tuba Beggi**, Tez Konusu: “Güç LED sistemlerinde ışık optimizasyonu yönünden yansıtıcı yüzeylerin elde edilmesi ve ışık verimlerinin belirlenmesi”, Y. Lisans Mezuniyet Tarihi: Ocak 2016

**İpek Atik**, Tez Konusu: “Determination of reflecting surface profiles and light efficiency of power LED systems in terms of light output optimization”, Doktora Başlangıç: Güz Yarı Yılı: 2012-2013, Mezuniyet Tarihi: Eylül 2016

#### **8. Katıldığı Bazı Kurs ve Seminer/Sempozyumlar:**

- (1) Kırıkkale Üniversitesi İnci Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri Sempozyumu, 20-22 Mayıs 1998, Kırıkkale Tebliğ(Proceedings)
- (2) Uluslararası Optik Mühendisliği Topluluğu (SPIE-The International Society For Optical Engineering) Yıllık Sempozyumu, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 19-24 Temmuz 1998
- (3) Uluslararası Optik Mühendisliği Topluluğu (SPIE-The International Society For Optical Engineering) Yıllık Sempozyumu, Amerika Birleşik Devletleri, Denver, 18-23 Temmuz 1999, Tebliğ (Proceedings)
- (4) Uluslararası Optik Mühendisliği Topluluğu(SPIE-The International SocietyForOptical Engineering) Yıllık Sempozyumu, Amerika Birleşik Devletleri, San Diego, 2000, Tebliğ (Proceedings)
- (5) Optik Bilim Semineri, Prof. Dr. Robert Fischer, Koç Üniversitesi, 11-15 Ekim2004, İstanbul, Katılım Belgesi
- (6) ARGE Yönetimi, Tasarım Teknikleri ve Uygulamaları; Milli Savunma Bakanlığı, SATEM Komutanlığı, 17-18 Kasım 2005, Ankara, Sertifika
- (7) Bilgi İşlem Kursu, Sakarya Üniversitesi, 15 Mart – 29 Haziran 1995, Sakarya, Sertifika
- (8) Çevre Yönetim Sistemi (TS-EN-ISO 14000) Kursu, Türk Standartları Enstitüsü, 20-22 Ekim 1998, Ankara, Sertifika
- (9) Çevre Yönetimi İç Tetkikçi (TS-EN-ISO 14000) Kursu, Türk Standartları Enstitüsü, 03-05 Kasım 1998, Ankara, Sertifika
- (10) Çevre Yönetimi Dokümantasyon (TS-EN-ISO 14000) Kursu, Türk Standartları Enstitüsü, 17-18 Aralık 1998, Ankara, Sertifika

- (11) Toplam Kalite Yönetim Kursu, Kara Harp Okulu - Kara Kuvvetleri Lojistik Komutanlığı, 19 - 23. 03. 2001, Ankara, Sertifika
- (12) Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, “Eğitim Bilimleri Bakış Açısıyla Türkiye Cumhuriyetinde Eğitimin Çağdaş Değerlerle İrdelenmesi Çalıştayı ” 1-3 Mart 2008, Ankara, Katılım Belgesi
- (13) Eastern Mediterranean University, International Conference on Educational Sciences (ICES’08), June 23-25, Magosa, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (Tebliğ)
- (14) Giresun Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, “Third Business and Economy International Workshop”, 26-27 Haziran 2008, Giresun, Katılım Belgesi
- (15) Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Fakültesi, “Eğitim Bilimleri Bakış Açısıyla Türkiye Cumhuriyetinde Eğitimin Çağdaş Değerlerle İrdelenmesi Çalıştayı ”, 1-3 Mart 2009, Ankara, Katılım Belgesi
- (16) Giresun Üniversitesi, Fen Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu 18-20 Kasım 2009, Giresun, Bu Sempozyumun hazırlanmasında Sempozyum Koordinatörü ve Bilim Kurulu Üyesi olarak görev almıştır.
- (17) Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Ekoloji Sempozyumu, “Arsenik ve Kurşun İçeren Optik Camların Ekolojiye Etkileri”, 03-05 Mayıs 2012, Kilis, Tebliğ
- (18) Optik Sistem Tasarımı Sempozyumu (SPIE-2012 Optical Systems Design), Barcelona, 26-29 Kasım 2012, İspanya, Tebliğ (Proceedings)
- (19) İstanbul Teknik Üniversitesi XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu(EKK’12),17-19 Ekim 2012, İstanbul, Tebliğ
- (20) Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa Elektrik Mühendisleri Odası, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, Bursa, Tebliğ
- (21) 12 nci Uluslar arası Optik ve Fotonik Eğitim ve Öğretimi Konferansı (12th International Conference on Education and Training in Optics and Photonics), 23-26 Temmuz 2013, Porto, Portekiz, Tebliğ (Proceedings)
- (22) I. Uluslararası Muallim Rıfat, Kilis ve Çevresi Sempozyumu, Kilis, 16-18 Mayıs 2013, Kilis, Tebliğ
- (23) Uluslararası Çevre Bilimleri Sempozyumu (International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Turkey, Van, June 4 to 7 2014, Tebliğ (Proceedings)
- (24) Second International Symposium on Engineering Artificial Intelligence & Applications, Cyprus, 4-7 November, 2014, Tebliğ (Proceedings)
- (25) 4th International Conference on Computer Science and Communication Engineering, Albania, Durres, November 6-7, 2015, Tebliğ (Proceedings)
- (26) International Conference on Renewable Energy Technologies and Applications (RETA’16), March 5-6, 2016, İstanbul
- (27) International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE’16), March 19-20, 2016, Kilis

#### 9. Çalıştığı Yerler:

- 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 Bölümü Başkanı, Eğitim Fakültesi Dekan V.(1,5 yıl), Tıp Fakültesi Dekan V. (9 ay)
- 1996 - 2006 : Kara Kuvvetleri Lojistik Komutanlığı; - Teknik Yönetim Daire Başkanlığı, Kalite Güvence Üretim Değerlendirme Şube Müdürü.
- Malzeme Kodlandırma ve Kataloglandırma Daire Başkanı.
  - Lojistik Yönetim Başkanlığı, Malzeme Kodlandırma ve Kataloglandırma Şube Müdürü.
  - Optik ve Gece Görüş Sistemleri Proje Ofisi Başkanı (16 Ocak 2002-29 Eylül 2006)
  - 1nci Ana Bakım Merkezi Komutanlığı (ADAPAZARI)  
Optik İmalat Tesisleri Bölüm Amiri, Fizik, Metalurji ve Kimya Laboratuvarları Bölüm Amiri ve Tezgâh Makina Bölüm Amiri,
- 1990-1992 : Kara Kuvvetleri Lojistik Komutanlığı ARGE Şubesi, Proje Yönetim Subayı
- 1988-1990 -Gülhane Askeri Tıp Akademisi (GATA) Tıp Fakültesi, Fizik Bölümü Öğretim Elemanı
- Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Daire Başkanlığı Roket ve Gündümlü Silahlar Şubesi ve Makina TeçhizatŞubelerinde Proje Yönetim Subayı

#### 10. Görev Aldığı Önemli Projeler:

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

b. 2,75 inçlik havadan yere aerodinamik dengeli roketlerin Makina ve KimyaEndüstrisi Kurumu ve yurt içi sanayide üretiminin gerçekleştirilmesi

c. 66 mm LAW antitank roketlerinin Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu ve yurt içi sanayide üretiminin gerçekleştirilmesi

d. 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.*

e. 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 agenda (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.*

f. 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 suture gerisinden her türlü hava ve arazi şartlarında, derinliğine ve genişliğine hedef tespiti yapması amacıyla tasarlanmıştır. Tasarım sonucu prototipi hazırlanan periskoplar çeşitli fuarlarda sergilenmiştir. Sözkonusu 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 amacıyla “Lazer Koruma Konsepti” hazırlanmış, konsepte 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.

#### g. 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.

- h. Gerilim Kontrol Cihazı Tasarım ve Prototipinin Hazırlanması
- i. İnfrared Periskop Yüksek Gerilim İnvvertörü
- j. Portal Vinçler için Bara Akım Aktarma Sistemi
- k. Toplam Kalite Yönetimi
- l. Çevre Yönetim Sistemi

#### 11. Hazırladığı Ders Notları ve Teknik Bilgi Paketleri:

- a. Temel Optik Ders Notları
- b. Optik Elektronik Ders Notları
- c. 7X50 Subay El Dürbünü Teknik Bilgi Paketi
- d. Cam Periskop Teknik Bilgi Paketi
- e. Mevzi Periskobu Teknik Bilgi Paketi
- f. Kundağı Motorlu Obüs ve Havanlar için Nişan Hattı Aleti (Sonsuz Kolimatör) Teknik Bilgi Paketi
- g. 20X120 Uzak Mesafe Gözetleme Teleskobu Teknik Bilgi Paketi

#### 12. Uluslararası Dergilerde Editörlük ve Hakemlik:

##### A. Editörlük;

(1) International Journal of Advanced and Multidisciplinary Engineering Science

##### B. Hakemlik;

a. Optical Society of America Dergileri:

(1) AppliedOptics

(2) Optics Express

b. The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers(SPIE) Dergisi;

(1) Optical Engineering

#### 13. Son İki Öğretim Yılında Yürütülen Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

Akademi kYıl	Dönem	DersinAdı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
		Doğru Akım Devreleri Analizi			

2014-2015	Güz	İleriOptik-I			
		OptikElektronik			
	İlkbahar	İleriOptik - II			
		Alternatif Akım Devreleri Analizi			
2015-2016	Güz	Fiber Optik			
		Fizik II			
		Lazer			
	İlkbahar	Optik			
		Akışkanlar Mekaniği			
		Fizik II			
		DevreAnalizi II			