

ÖZGEÇMİŞ

- 1 – **Adı Soyadı** : Ali GÜNGÖR
 2 – **Doğum Tarihi** : 09 Ağustos 1948
 3 – **Ünvanı** : Profesör
 4 – **Öğrenim Durum** : Ph.D.

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik - Matematik	Ege Üniversitesi	1969
Yüksek Lisans	Fizik	Maryland Üniversitesi (A.B.D)	1976
Doktora	Fizik	Maryland Üniversitesi (A.B.D)	1982

5 – Akademik Ünvanlar :

Yardımcı Doçent	Katıhal Fiziği	Uludağ Üniversitesi	1983 – 1985
Doçent	Katıhal Fiziği	Uludağ Üniversitesi	1985 – 1991
Profesör	Katıhal Fiziği	Uludağ Üniversitesi	1991 – 1998
Profesör	Katıhal Fiziği	Fatih Üniversitesi	1998 –

6 – Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

6.1 Yüksek Lisans Tezleri:

- 1 - " MOS(Al - SiO₂ - Si) yapılarında Radrasyonun Arayüzey Durumlarına Etkileri." (Mehmet GÜNEŞ, 1986, M.Sc. Thesis).
- 2 - " İnce Taneli Sementasyon Çeliklerinde Sıcak Şekil Verme ve Isıl İşlemin Ostenit Tane Büyüklüğüne Etkisi." (Meral ŞANLI, 1987, M.Sc. Thesis).
- 3 - " İnterferometre Yöntemiyle He - Ne Laser Işığının Dalga Boyunun Belirlenmesi. " (Sibel ÖZALP, 1992, M.Sc. Thesis).
- 4 - " Optiksel Olarak Aktif Bazı Maddelerin Verdet Sabitlerinin Deneysel Ölçümü: Faraday Olayı. " (Nilüfer BURSA, 1994, M.Sc. Thesis)
- 5 - " Fiber Yapıları ve Fiber İçerisinde İlerleyen Elektromagnetik Dalgaların Kiplerinin İncelenmesi. " (Mehmet ÖZER, 1997, M.Sc. Thesis).
- 6 - " Development of Modeling Method for High School Physics Couses in Turkey ” (Yaşar ŞENLİK, M.Sc., 1999, Thesis)
- 7 - " Determination of Design Parameters of Graded – Index Miniature Lenses ” (İrfan KARA) M.Sc., 1999, Thesis)

6.2 Doktora Tezleri:

- 1 - " GaAs - Al_{0.3}Ga_{0.7}As Kuantum Çukurları Sistemlerinde Düzlemsel Fotoiletkenlik." (Yüksel ERGÜN, 1991, Ph.D. Thesis).
- 2 - " Kurşun Tellürür'ün (PbTe) Magneto-Optiksel Absorpsiyonunun İncelenmesi. " (Sibel ÖZALP, 1996, Ph.D. Thesis).

7 – Yayınlar:

7.1 Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

- 1 – **A. Güngör**, “ Far Infrared Magneto – Optical Studies of Narrow Gap Semiconductors: Lead Telluride”, Ph. D. Thesis, 1982
- 2 - **A. Güngör**, H.D.Drew, H.R.Verdun and J.D.Jenson " Infrared Tecniqye to Study of Thin Film Interfaces, " Appl. Phys. Lett. **39** , 985 (1981)
- 3 - **A. Güngör** and H.D.Drew, "Observation of Intervalley Optical Transition in PbTe by Magneto-Photo Response," Solid State Commun. **44**, (1982)
- 4 - W.K.Lee, **A. Güngör**, P.T.Ho and C.C. Davis, " Direct Measurement of Dilute Dye Solution Quantum Yield by Photothermal Laser Heterodyne Interferometry, " Appl. Phys. Lett. **47**, 916 (1985)
- 5 - S.P. Bush, **A. Güngör** and C.C. Davis, " Studies of Coherence Properties of a Diode Pumped Nd:YAG Ring Laser," Appl. Phys.Lett. **53**, 646 (1988)
- 6 - C.C. Davis, W.A. Atia, **A. Güngör**, D.L.Mazzoni, S. Pilevar, and I.I. Smolyaninov," Laser Physics. **7**, 243-248 (1997)
- 7 -W. A. Atia, S. Pilevar, **A. Güngör** and C.C. Davis, " On the Spatial Resolution of Uncoated Optical Fiber Probe in Internal Reflection Near-Field Scanning Optical Microscopy," Ultramicroscopy **71**, 379-382, (1998)
- 8 - V.I.Dimitrov, **A. Güngör**, M . Kumru, “ A model of Self-Diffusion in Undercooled Liquids,” Materials Science Forum Vols. 360-362 (2001) pp. 113-118. Journal of Metastable and Noncrystalline Materials Vol. 10 (2001) pp. 113-118, © 2001 Trans Tech Publications, Switzerland
- 9 - V.I.Dimitrov, **A. Güngör**, M . Kumru, “ Free-Volume Diffusion in Undercooled Liquids,” Materials Science Forum Vols. 360-362 (2001) pp. 119-122. Journal of Metastable and Noncrystalline Materials Vol. 10 (2001) pp. 119-122, © 2001 Trans Tech Publications, Switzerland
- 10 - V.I.Dimitrov, **A. Güngör**, M . Kumru, “ Influence of the Rejected Volume on the Size of Grains in Rapid Crystallization from Undercooled Melts,” Materials Science Forum Vols. 360-362 (2001) pp. 493-498. Journal of Metastable and Noncrystalline Materials Vol. 10 (2001) pp. 493-498, © 2001 Trans Tech Publications, Switzerland

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

- 1 - **A. Güngör**, H.R. Verdun and H.D. Drew, " Magneto-Optical Probe of Epitaxial PbTe Interfaces," Bull. Am. Phys. Soc. **25**, 362 (1980)
- 2 - **A. Güngör** and H.D. Drew, " Far Infrared Magneto-Optics of PbTe, " Bull. Am. Phys. Soc. **26**, 355 (1981)
- 3 - **A. Güngör** and H.D. Drew, " Shallow Impurity Levels in PbTe, " Bull. Am. Phys. Soc. **26**, 618 (1981)
- 4 - **A. Güngör** and H.D. Drew " Far Infrared Photoresponse of PbTe Films." Bull. Am. Phys. Soc. **27**, 367 (1982)
- 5 - W.K. Lee, **A. Güngör** and C.C. Davis, " Photothermal Studies of Non-Radiative Energy Loss in Dilute Dye Solutions, " Opt.cal Society of America Annual Meeting, Washington D.C. Oct. 14-18, 1985
- 6 - T.J.F. Carr-Brion, D.L. Mazzoni, **A. Güngör**, C.C. Davis, " Improved System for Trace Gas Detection Using Homodyne Laser Interferometry, " Conference on Lasers and Electro-Optics, Technical Digest Series **7**, 79-81, April 1988, Anaheim, California
- 7 - S.P. Bush, C.C. Davis, **A. Güngör**, " Evaluation of a Diode Pumped Nd:YAG Ring Laser as a High-Coherence Source for Interferometry, " Conference on Lasers and Electro-Optics, Technical Digest Series **7**, 106, April 1988, Anaheim, California (Poster paper)
- 8 - C.C. Davis, **A. Güngör**, " Studies of Lateral Correlations in Short Path Turbulence," Conference on Lasers and Electro-Optics, 1990 Tecnical Digest Series **7**, 130-131, 21-25 May 1990, Anaheim, California (Poster Paper)

- 9 - C.C. Davis, W.A. Atia and **A. Güngör**, " Experimental and Theoretical Studies of Laser-Beam Phase and Amplitude Changes Produced by Turbulence," Conference on Lasers and Electro-Optics, 1991 Tecnicl Digest Series, **10**, 540-542, May 12-17, 1991
- 10 -W.A. Atia, **A. Güngör** and C.C. Davis, " A Coherent Optical Fiber Sensor For Characterizing A Turbulent Medium," LEOS' 93, 6th Annual Meeting IEEE Laser and Electro-Optics Society, Nov. 15-18, 1993 Conference Proceedings
- 11 - W.A. Atia, Saeed Pilevar, **A. Güngör** and C.C. Davis, " Phase – and – Amplitude – Reflection Near – Field Scanning Optical Microscopy", Technical Digest Conference on Lasers and Elrectro-Optics, CLEO'95, volume 15, May 21-26, 1995, Baltimore Convention Center, MARYLAND,U.S.A.
- 12 - W.A. Atia, S.Pilevar, **A. Güngör** and C.C. Davis, " On the Spatial Resolution Uncoated Optical Fiber Probesin Internal Reflection Near-Field Scanning Optical Microscopy," 4th International Conference Near-Field Optics Feb. 9-13, 1997, Jerusalem

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1 - M. Şanlı and **A. Güngör**, " İnce Taneli Semantasyon Çeliklerinde Sıcak Şekil Verme ve Isıl İşlemin Ostenit Tane Büyüklüğüne Etkisi, " Türk Fizik Derneği 1. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 27-28 Eylül 1988, Bodrum. Sayfa 25, (1988)
- 2 - **A. Güngör**, " He-Ne Laseri ile Oluşturulan İnterferometrik Metod ile Laser Enerjisi Soğuran Sistemlerin İncelenmesi," Türk Fizik Derneği I. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, 27-29 Eylül 1988, Bodrum, sayfa 24, (1988)
- 3 - S. Özalp and **A. Güngör**, " İnterferometre Yöntemiyle He-Ne Laser Işığının Dalga Boyunun Belirlenmesi ve Kırılma İndisi Tayini," Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi, Bildiriler Kitabı, 25-27 Ekim 1993, Lefkoşa, sayfa 75 (Poster Paper)
- 4 - **A. Güngör**, " Faz Dalgalanmalı Optiksel Heterodyne Metodu İle Gaslar İçerisindeki İz (Kalıntı) Elemanlarının Algılanması," Türk Fizik Derneği 14. Ulusal Fizik Kongresi, Bildiriler Kitabı, 25-27 Ekim 1993, Lefkoşa, sayfa 23
- 5 - S. Özalp, A. Avinç, **A. Güngör**, " n - PbTe' ün Restsrahlen Bölgesinde Serbest Yüklerin Magneto-Optiksel Etkileri," I. Kızılırmak Fen Bilimler Kongresi, 14-16 Mayıs 1997, sayfa 72, KIRIKKALE
- 6 - **A. Güngör**, A. Avinç and S. Özalp, " Konikleştirilmiş Fiber İle Atomik Kuvvet Mikroskobu," I. Kızılırmak Fen Bilimler Kongresi, 14-16 Mayıs 1997, sayfa 212, KIRIKKALE
- 7 - N. As, A. Avinç, M. Özer and **A. Güngör**, " Optiksel Haberleşme Sistemi Olarak Fiberlerin Yapısı ve Bilgi Aktarımı," I. Kızılırmak Fen Bilimler Kongresi, 14-16 Mayıs 1997, sayfa 218, KIRIKKALE.
- 8 - M. Özer, N. As, **A. Güngör**, " Fiberlerde Birleştirme Hataları ve Kayıpları," I. Kızılırmak Fen Bilimler Kongresi, 14-16 Mayıs 1997, sayfa 229, KIRIKKALE.
- 9 – M. Özer, **A. Güngör**, " Işın Analizi Kullanılan Değişken Kırılma İndisli Fiberlerde Puls Dispersiyonu", II. Kızılırmak Fen Bilimler Kongresi, 20–22 Mayıs 1998, sayfa 29, KIRIKKALE.
- 10 - **A. Güngör**, A. Avinç, S. Özalp " Piezoelektrik Konum Kontrolcülerinin Teknolojik Özellikleri", II. Kızılırmak Fen Bilimler Kongresi, 20–22 Mayıs 1998, sayfa 409, KIRIKKALE.
- 11 - **A. Güngör**, A. Avinç, S. Özalp, " Yakın Alan Taramalı Optiksel Mikroskop," Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, 23-25 Ekim 1997, MANİSA
- 12 - M. Özer, N. As, **A. Güngör**, " Optiksel Fiberlerde Kiplerin Kesilme Şartı ve Bu Şartı Sağlayan Kesme Parametrilerinin Bulunması, "Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, 23-25 Ekim 1997, MANİSA.
- 13 - M. Alper, W.Schwarzacher, A. Avinç and **A. Güngör**, " Magnetik Süperörgülerin Elektro-depozisyonu," Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, 23-25 Ekim 1997, MANİSA
- 14 – İ. Kara, **A. Güngör**, " Değişken İndisli Minyatür Merceklerin Teorisi " Türk Fizik Derneği 17. Ulusal Fizik Kongresi, Bildiriler Kitabı, 27-31 Ekim 1998, Alanya, sayfa 190
- 15 – Y. Şenlik, **A. Güngör**, " Turki Cumhuriyetlerde Orta – Öğretimde Fizik Eğitimi " Türk Fizik Derneği 17. Ulusal Fizik Kongresi, Bildiriler Kitabı, 27-31 Ekim 1998, Alanya, sayfa 280
- 16 – Y. Şenlik, N. As, **A. Güngör**, " Öğrenci Merkezli Eğitim ile Grafik ve Şekillerin Kullanılmasının Konuların Anlaşılmasındaki Etkisi " Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, Bildiriler Kitabı, 25-28 Ekim 1998, Çukurova Üniversitesi, Adana, sayfa 138
- 17 – İ. Kara, **A. Güngör**, " Fiber – Yariletken Yasak Enerji Aralıklı Sensörler" Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, Bildiriler Kitabı, 25-28 Ekim 1998, Çukurova Üniversitesi, Adana, sayfa 177

7.6 Diğer yayımlar

8 – Projeler

Son 15 yıldır Maryland Üniversitesi ile ortaklaşa yürüttüğümüz birçok projelerimiz var. (Turbulans, İz madde algılanması, Taramalı optiksel mikrokobu ... gibi)

9 – İdari görevler

U.Ü Fen-Edebiyat Fakültesi Yönetin Kurulu Üyesi	: 12-01-1987 den 12-01-1990 kadar 13-01-1993 den 13-01-1996 kadar
U.Ü Fen-Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi	: 08-01-1987 den 08-01-1990 kadar ve 13-01-1993 den 13-01-1996 kada
U.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Deken Yardımcısı	: 10-12-1992 den 10-12-1995 kadar
U.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı	: 01-10-1992 den 07-09-1995 kadar
Fatih Üniversitesi Fizik Bölüm Başkanlığı	: 09 – 10 – 1998 devam ediyor.

10 – Bilimsel kuruluşlara üyelikler

11 – Ödüller

Orta okuldan sonra doktora sonuna kadar Milli Eğitim Bakanlığı bursu.

12 – Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydekidersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
1997-1998	Güz	Genel Fiziğe Giriş 1 (İngilizce)	4	2	40
		Fizikçiler için Matematiksel Metodlar1(Türkçe)	6	0	70
		Kuantum Elektronik (Türkçe)	3	0	15
		Katıhal Fiziği (Türkçe)	3	0	20
		Medikal Fizik (Türkçe)	2	0	300
	İlkbahar	Genel Fiziğe Giriş 2 (İngilizce)	4	2	40
		Fizikçiler için Matematiksel Metodlar 2(Türkçe)	6	0	70
		Yarıiletkenler Fiziği (Türkçe)	3	0	20
		Fiber Optik (Türkçe)	3	0	20
		İleri Laser Fiziği (İngilizce)	3	0	20
1998-1999	Güz	Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	2	60
		Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	0	60
		Mechanics (İngilizce)	4	2	70
	İlkbahar	Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	2	60
		Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	0	60
		Electricity and Magnetism (İngilizce)	4	2	70
1999-2000	Güz	Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	2	60
		Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	0	60
		Mechanics (İngilizce)	4	2	70
	İlkbahar	Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	2	60
		Introduction to General Physics 1 (İngilizce)	3	0	60
		Electricity and Magnetism (İngilizce)	4	2	70

2000-2001	Güz	PHYS 207 Electric Circuits I (İngilizce)	3	0	06
		PHYS 257 Electric Circuits Lab. I (İngilizce)	0	2	06
		PHYS 311 Numerical Methods in Physics (İngilizce)	3	0	20
		PHYS 411 Senior Project I	2	0	1
	İlkbahar	PHYS 208 Electric Circuits I (İngilizce)	3	0	06
		PHYS 258 Electric Circuits Lab. I (İngilizce)	0	2	06
		PHYS 206 OPTICS (İngilizce)	3	0	20
		PHYS 411 Senior Project II	2	0	1