

ÖĞRETİM ÜYE ADAYI ÖZGEÇMİŞİ

Adı Soyadı :YUNUS BABUR

KADROSUNUN BULUNDUĞU BİRİM

Fakülte / Yüksekokul	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Bölümü	FİZİK
Anabilim Dalı	GENEL FİZİK
Kadro Unvan ve Derece	DOÇENT/1.Derece

EĞİTİM ÖĞRETİM YAPTIĞI KURUMLAR

Öğrenim Durumu	Okulun Adı
İlkokul	GÜNEY İLKÖĞRETİM OKULU-BURDUR
Ortaokul	GÜNEY İLKÖĞRETİM OKULU-BURDUR
Lise	BURDUR LİSESİ
Yükseköğretim	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ-1984

YÜKSEK LİSANS EĞİTİMİ DURUMU

Yüksek Lisans Eğitim Yılları	Eylül 1985	Şubat 1988
Yükseköğretim Kurumu	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	
Fakülte/Yüksekokul	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	
Anabilim ve Bilim Dalı	FİZİK	
Yüksek Lisans Tez Başlığı	Toz Örneklerde Zeeman Nükleer Kuvadrupol Rezonansı	

DOKTORA / İHTİSAS / SANATTA YETERLİK EĞİTİM DURUMU

1. Doktora/İhts./Sant.Yeterlilik Eğitimi Aldığı Yıllar	Eylül 1990	Ekim 1995
Yükseköğretim Kurumu	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	
Fakülte/Yüksekokul	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	
Anabilim ve Bilim Dalı	FİZİK	
Doktora İhts.Tez Başlığı	Çok Düşük Frekans(VLF) ve Düşük Frekans(LF) Bandında (5-45 kHz) Atmosferik Gürültünün Araştırılması	

AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM GÖREVLERİ

GÖREV DÖNEMİ	GÖREV ÜNVANI	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
1985-1995	ARAŞ. GÖR.	YILDIZ TEKNİK ÜNİ.	FİZİK
1996-1997	DR.GÖR.GÖR.	YILDIZ TEKNİK ÜNİ.	FİZİK
1998-2008	YRD.DOÇ.DR.	HARRAN ÜNİVERSİTESİ	FİZİK
2008-2009	DOÇ.DR.	HARRAN ÜNİVERSİTESİ	FİZİK

İDARİ GÖREVLER

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Yrd.Doç. Dr.	Akçakale Meslek Yüksek Okul Müdürlüğü	1998-1999
Yrd.Doç. Dr.	Fizik Bölüm Başkanlığı	1999-2001

DOÇENTLİK SINAVININ YAPILDIĞI

Yükseköğretim Kurumu	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Fakülte/Yüksekokul	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı	FİZİK
Tarih-Şehir	05/10/2007-İSTANBUL
Doçentlik Müracaat Dalı	FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK
Bilim Dalı Adı	FİZİK
Bilim Dalı Kodu	Elektromagnetik Dalgalar
Görev Yaptığı Kurum	HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Fakülte/ Yüksekokul	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

YAYIN BİLGİLERİ

ISI indexine kayıtlı dergilerde yayınlanan	7
Diğer indexlere kayıtlı / Hakemli dergilerde yayınlanan	4
Indexlere kayıtlı / Hakemli konferans kitaplarında yayınlanan	14
TOPLAM	24
YAYINLARINDA ALDIĞI TOPLAM ATIF SAYISI (<i>Web of Science</i>'a göre)	29

DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER (Hakemlik/Danışmanlık/Editörlük Deneyimi)

Son bir yılda projeler için yaptığımız danışmanlık sayısı	-----		
Danışmanlığını yaptığımız öğrenci sayısı		Tamamlanan	Devam Eden
	Y.Lisans	4	1
	Doktora	-	-----
Uzmanlık	-	-----	
Editör/Yardımcı Editör olduğunuz dergiler	-----		

İLGİ ALANLARI:

Elektromagnetik Alanlar, Ferroelektrik Yapılar , Ferromanyetik yapılar, dielektrik özellikler , Fiziksel elektronik.

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışmanı :

“Toz Örneklerde Zeeman Nükleer Kuvadrupol Rezonansı”, Doç. Dr. Aynur ERGİNSAV.

Doktora Tezi ve Danışmanı:

“Çok Düşük Frekans(VLF) ve Düşük Frekans(LF) Bandında (5-45 kHz) Atmosferik Gürültünün Araştırılması “, Prof. Dr. İdris GÜMÜŞ.

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ :

- Yakut Y. , **“Elektromagnetik Alanın(düşük frekans) İnsan Sağlığı Üzerinde Meydana Getirdiği Zararlı Etkiler”**, Harran Üniversitesi , 2000.
- Alemdaroğlu M., **“NOAA Uydu Verileri İle Şanlıurfa Bölgesi Sıcaklık Haritası `nın Çıkarılması”**, Harran Üniversitesi , 2001
- Uğurlu N., **“Haberleşmede Çevre Şartlarının Yayılım Üzerine Etkileri ve Uydu Haberleşmesi”**, Harran Üniversitesi , 2001
- Abdullah Göktaş, **“Sol-Gel Metodu ile Manyetik Film Yapımı ve Karakterizasyonun İncelenmesi“**. Harran Üniversitesi fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER :

- **“İstanbul Üzerinde Düşük Frekans Atmosferik Gürültünün Araştırılması”**, Yıldız Teknik Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi,92B-01-02, **Proje Yürütücüsü**, 1992(doktora tezi).
- **“Laser Işınları Ters Saçılma Metoduyla, Süspansiyon Sıvılarının Saçılma Merkezlerinin İncelenmesi”**, Harran Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, 266, **Proje Yöneticisi**, 2002
- **“Polimer filimlerin dielektrik özelliklerinin incelenmesi”**, Harran Üniversitesi_hübak proje no;1071 Yönetici (2010) devam ediyor.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

- **TFD (Türk Fizik Derneği)**

YAYINLAR

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Babur Y., **A. Mamedov, Süleyman Yılmaz, "Formation Dynamic of Clouds and Mie Scattering Theory"**, Balkan Physics Letters, **Vol. 10(3), pp.146-154,(2002)**

A2. **Mamedov A. M., Y. Babur, G. Günel,"Light scattering in relaxor ferroelectrics due to domain structure"**, Ferroelectrics, **Volume 283. pp.87-95, (2003)**

A3. Babur Y., **A. Mamedov,"Optotical Neural Network Architecture in Photoferroelectrics"**, Ferroelectrics, **V296. pp.83-89, (2003)**

A4. **Kaçıra M., M. Simşek, Y.Babur, S. Demirkol; "Determining optimum tilt angles and orientations of photovoltaic panels in Sanliurfa, Turkey "** Renewable energy, **V29/8. pp.1265-1275, (2004).**

A5. **Yılmaz S.,Y. Babur, A. Mamedov, "Investigation on the Structure of PLZT Ceramics Due to Light Scattering"** Key Engineering Materials, **Trans Tech Publications, V. 264-268, pp. 1297-1300, (2004).**

A6. Babur Y., **A. Mamedov "KNBO₃ Based Neural Network System"**, Ferroelectrics, **V301, pp.97-99 (2004).**

A7. **Yılmaz S.,Y. Babur, F. Karadağ, A. Mamedov "Light Scattering in Ferroelastic Lead Phosphate-Type Crystals Due to Domain Structure"**, Ferroelectrics, **V.307, pp.39-44, (2004)**

A8. **H. Gencer , M. Gunes, A. Goktas , Y. Babur, H.I. Mutlu, S. Atalay "** **LaBaMnO films produced by dip-coating on a quartz substrate"**. **Journal of Alloys and Compounds V. 465 pp. 20–23 (2008)**

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

B1. Babur Y., **İ. Gümüş, T. Bulat, "Analysis of LF(40-50 Khz) Electromagnetic Atmospheric Noise"**, **General Conference of the Balkan Physical Union, Ege University, İzmir, Turkey, 12-14 September (1994).**

- B2. Mamedov A. M., Sadi Yılmaz, Y. Babur, G. Günel, H. Sahan, "Light Scattering and Domain Structure of Some Ferroelectrics-ferroelastics". Fifth International Conference on Light Scattering by Nonspherical Particles. August 28-September 1, Halifax, Canada, (2000)**
- B3. Mamedov A. M.; Suleyman Yılmaz; Y. Babur; "Light Scattering in PLZT Ceramics due to Electric Field", Electroceramics VIII-2002, Roma, Italy, 25-28 August (2002)**
- B4. Yılmaz S; Y. Babur; Mamedov A.M; "Investigation on the Structure of PLZT Ceramics Due to Light Scattering"., Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, , İstanbul Convention & exhibition Centre, Turkey, 29 June-3 July (2003)**
- B5. Babur Y.; A.M.Mamedov; "KNBO₃ Based Neoral Network System", 10 th European Meeting on Ferroelectricity - EMF2003. Cambridge, United Kingdom. 3th-8th August 2003**
- B6. Yılmaz S; Y. Babur; Karadağ F.; Mamedov A.M "Light Scattering in Ferroelastic Lead Phosphate- Type Crystals Due to Domain Structure" 4th International Seminar on Ferroelastics Physics, Voronezh-Russia, 15th-18th September (2003)**
- B7. Babur Y.; "Conditions Of Life On Planets", 2nd International Conference on Recent Advances İn Space Technologies- Space in the Service of Society, RAST 2005, Istanbul, Turkey, 9-11 June (2005).**
- B8. A.Göktaş, H.Gençer, M.Güneş, Y.Babur, F.Aslan, H.I.Mutlu, S.Atalay "Magneteoresistance effect in of La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ and La_{0.67}Sr_{0.33}MnO₃ Film Produced Using The Dip-Coating Method". International Conference on nanoscale Magnetism(ICNM 2007), June 25-29,2007 İstanbul, Turkey.**
- B9. M. Yaşar, E. Eroğlu, S. Palaz.,Y. Babur, O. Oltulu "Mass Density Image Simulation by X-Ray Diffracting Enhanced Imaging". Türk Fizik Derneği, 24.Uluslararası Fizik Kongresi, 28-31 Ağustos 2007. İnönü Üniversitesi, Malatya-Türkiye.**

B10. Y.Babur. **“Polimer kaplı Fiber Optik Kablonun Canlı Sinir Hücrelerinde Puls İletici (Neurotransmitter) olarak Kullanımı”** 25.Uluslararası Fizik Kongresi, **25-29 Ağustos 2008**. Bodrum-Türkiye.

B11. Y.Babur, **Ahmet Tuml , Mustafa Değirmenci**. **“Benzoin-Pts-Br ve Benzoin-Pts-N₃ İnce Film Polimer Yapının Dielektrik Özelliklerinin Araştırılması”** 27. Uluslararası Fizik Kongresi, **14-17 Eylül 2010**. İstanbul-Türkiye.

B12. Y.Babur, Ahmet Tuml , Mustafa Değirmenci, Selçuk Atalay. **“BENZOİN - PST-N₃ Homopolimer Polisteren İnce Film Yapının İletkenlik Özelliğinin Araştırılması”** 27.ULUSLARARASI FIZIK KONGRESİ, 6-9 EYLÜL 2011. **Bodrum-Türkiye**.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

C1. Babur Y., **İ. Gümüş, T. Bulat**, **“ Distribution of the Atmospheric Noise in Very Low and Low Frequencies(5-50 kHz) over İstanbul”**, Turkish Journal of Physics, **V21 (1997)** - (Doktora Tezinden Üretilmiş)

C2. . Babur Y., **C. Abilov**, **“ Characteristic Properties of Chemical Bonding in PbTe, LaTe and TmTe Compounds ”**, Azerbaijan Chemical Journal (National Academy of Sciences of Azerbaijan) **3. (2001)**

C3. **Abilovlov Ch.I.**, Y. Babur, **“Characteristic peculiarities of p-PbTe/n-Pb_{0.99}Tm_{0.01}Te p-n transitions”**. Fizika 1- Azerbaijan National Academy of Sciences Institute of Physics Vol.9, pp. 57-59 (2003)

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

D1. Babur Y., **“Yıldırımın Yarattığı Elektromagnetik gürültünün 25-30 kHz aralığında Dağılımı ve Elektromagnetik Etkileri”**, Türk Fizik Derneği **16. Fizik Kongresi , Ayvalık, Balıkesir, 26-29 Ağustos (1996)**

D2. Babur Y., **“15 725 Hz Çok Düşük Frekans (VLF) E.M. Dalganın Genlik Değişimleri Üzerine Faz Etkileri”**. Türk Fizik Derneği **18. Fizik Kongresi, Çukurova Üniversitesi. Adana, 25-28 Eylül (1999)**

D3. Babur Y., **Demirkol S., Mutlu İ.H.**; **“Gap Bölgesinde Odaklama Yöntemi ile Güneş Işınından Faydalanma Amaçlı Ön Çalışmalar-I”** Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu(YEKS2003), tmmob, kayseri, **3-4 Ekim 2003**

D4. Yılmaz S., Y. Babur, F. Çakırtaş ;Light Scattering By Liquid Crystals In Nematic Order". Türk Fizik Derneği 22. Sempozyumu, Bodrum-Türkiye, 14-17 Eylül 2004

D5. Babur Y., S.Demirkol; "Yeryüzüne düşen toplam güneş ışını miktarı belirlemede kullanılan modellerin deneysel sonuçla karşılaştırılması". Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES2004), İstanbul,Türkiye 25-27 Mayıs 2004

Düzenleme Tarihi : 02/01/2012

İmzası :.....

Doç. Dr. Yunus BABUR