

ALİ ULVİ YILMAZER

PROFESÖR

E-Posta Adresi : yilmazer@eng.ankara.edu.tr
Telefon (İş) : 3122033458-
Telefon (Cep) : 5419463029
Adres : Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği
Bölümü 06100Tandoğan Ankara

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1983 28/Aralık/1987	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Relativistik iki-cisim problemi ve onun süpersimetrik genelleştirilmesi (1987) Tez Danışmanı:(ZEKERİYA AYDIN)
Yüksek Lisans 1980 22/Ekim/1982	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ) Tez adı: RELATİVİSTİK İKİ FERMİYON PROBLEMİ (1982) Tez Danışmanı:(BURHAN CAHİT ÜNAL)
Lisans 1976 27/Kasım/1976	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

PROFESÖR 1997	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YÜKSEK ENERJİ VE PLAZMA FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
------------------	---

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2019

- KÖK CEYDA, (2019). Gravitasyonel dalgalar fiziğindeki son gelişmeler, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- SALİ ZAFER, (2019). Düşük akımlı proton hızlandırıcı sistemleri için radyo frekans kuadrupol kovunun elektromanyetik rf tasarımı, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- ÇELİK MUSTAFA, (2019). Radyo frekans kuadrupol kovuk yapılarında boncuk-çekme ölçüm tekniği ile elektromanyetik alan karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

4. AYBER CEM MURAT, (2018). Çarpışma süreçlerinde polarizasyon korelasyonlarının analizi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
5. DEMİRKAP ÖZGÜR, (2018). Nötrino osilasyonlarında kuantum korelasyonları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2014
6. TUNALIOĞLU MELİK EMİRHAN, (2014). Leptonik sektörde cp bozulumu, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
7. BOZPOLAT SABA ARİFE, (2014). Alternatif kütleçekim kuramlarında kütleçekimsel dalgaların incelenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2011
8. PEKGÖZ METİN, (2011). Elemanter parçacık fiziğinde spin, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2005
9. YILMAZ NİHAL, (2005). Polarize elektron-pozitron çarpışmalarında fizik, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
10. BOLATOĞLU İLHAM, (2005). Girişim ve kırınım deneylerindeki son gelişmeler ve bunların kuantum mekaniksel incelenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2004
11. AKASLAN ŞEYHMUS, (2004). Leptonların elektrozayıf etkileşimleri ve $e^+ e^-$ ve saçılma süreçleri, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2003
12. ÇAMURSOY OKAN, (2003). Kuantum mekaniğinde dolanık durumlar ve uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
- 2002
13. UZUNOĞLU TAYFUN, (2002). Kuantumlu alan teorisinde nötrino karışımı ve salınımları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2001
14. ÖZTÜRK KURTULUŞ, (2001). Elektromagnetik dalgaların saçılımı ve meteoroloji radarlarındaki uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
15. DEMİRTAŞ SEZEN, (2001). Nötrino salınımları ve Berry fazı, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
- 1999
16. YILMAZ DENİZ, (1999). Standart modelde Higgs sektörü ve Higgs'in bozunumları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
- 1995
17. ÖZTÜRK NURCAN, (1995). Diferansiyel denklemlerin lie simetrisi ve fizikteki bazı uygulamaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
- 1991
18. KANDEMİR AYFER, (1991). Nükleon-nükleon kuvvetleri ve kuark serbestlik derecesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

Doktora

- 2017
19. KAMIŞCIOĞLU ÇAĞIN, (2017). Opera dedektöründeki nötrino-kurşun yüklü akım etkileşmelerinde hadron çokluk dağılımlarının incelenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2016
20. CİNCİOĞLU ELİF, (2016). Mezon moleküllerine kuarkonyum katkısı, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2011
21. AKASLAN ŞEYHMUS, (2011). Majorana nötrinolarının fenomenolojisi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
- 2010

22. AKGÜN YEŞİM, (2010). Düşük enerjili plazma odak füzyon cihazı yapımı ve nötronik ölçümler, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
2006
23. GÜNDÜÇ SEMRA, (2006). Elektron-pozitron ve elektron-foton çarpıştırıcılarında süpersimetri parametre uzayının incelenmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
24. ÖZTÜRK KURTULUŞ, (2006). Türkiye'de meteorolojik radar yağış ölçümleri ve MM5 sayısal model tahminlerinin farklı istatistiksel ayar teknikleri kullanılarak iyileştirilmesi, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
2005
25. YILMAZ DENİZ, (2005). Kütleli nötrino fiziği, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı
1997
26. KANDEMİR AYFER, (1997). Minimal süpersimetrik standart model ve yüksek enerjili foton-proton çarpışmaları, Ankara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı

İdari Görevler

Dekan 2010-2013	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2007-2010	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkanı 1997-2004	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Enstitü Müdür Yardımcısı 1996-1998	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Atakan Akmete, KAMIŞCIOĞLU ÇAĞIN, GÜLER ALİ MURAT, YILMAZ DENİZ, YILMAZER ALİ ULVİ, Ahdida C, Albanese R, Aleksandrov A, Anokhina A, Aoki A, Arduini G, Atkin E, Azorskiy N, Baaltasar S, Back JJ, Bagulya A, Baranov A (2019). Sensitivity of the SHiP experiment to Heavy Neutral Leptons. *Journal of High Energy Physics*, 2019(4), 1-16., Doi: 10.1007/JHEP04(2019)077 (Yayın No: 5454270)
- Atakan Akmete, KAMIŞCIOĞLU ÇAĞIN, GÜLER ALİ MURAT, YILMAZ DENİZ, YILMAZER ALİ ULVİ (2019). The experimental facility for the Search for Hidden Particles at the CERN SPS. *Journal of Instrumentation*, 14(03), 3025-3025., Doi: 10.1088/1748-0221/14/03/P03025 (Yayın No: 5454266)
- Akmete Atakan, Alexandrov Alexandrov, YILMAZER ALİ ULVİ, YILMAZ DENİZ, KAMIŞCIOĞLU MUSTAFA, KAMIŞCIOĞLU ÇAĞIN, GÜLER ALİ MURAT (2017). Measurement of the mass difference between top quark and antiquark in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. *Physics Letters B*, 770, 50-71., Doi: 10.1016/j.physletb.2017.04.028 (Yayın No: 4015289)
- GÜLER ALİ MURAT, Akmete Atakan, Kamiscioglu Mustafa, Kamiscioglu Çağın, YILMAZER ALİ ULVİ, YILMAZ DENİZ (2017). The active muon shield in the SHiP experiment. *Journal of Instrumentation*, 12(05), 5011-5011., Doi: 10.1088/1748-0221/12/05/P05011 (Yayın No: 3779785)
- Alexandrov Alexandrov, Akmete Atakan, YILMAZER ALİ ULVİ, YILMAZ DENİZ, KAMIŞCIOĞLU ÇAĞIN, GÜLER ALİ MURAT, KAMIŞCIOĞLU MUSTAFA (2017). The active muon shield in the SHiP experiment. *Journal of Instrumentation*, 12(05), 5011-5011., Doi: 10.1088/1748-0221/12/05/P05011 (Yayın No: 4015344)
- Cincioglu Elif, Nieves Juan, Ozpineci Altug, YILMAZER ALİ ULVİ (2016). Quarkonium Contribution to Meson Molecules. *The European Physical Journal*, 76(576), 1-25., Doi: 10.1140/epjc/s10052-016-4413-1 (Yayın No: 3227118)
- AKASLAN ŞEYHMUS, YILMAZER ALİ ULVİ (2012). Effects of CP violating phases on the inverse neutrinoless double beta scattering. *Modern Physics Letters A* 2012. *Modern Physics Letters A* (Yayın No: 3341784)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- AKASLAN ŞEYHMUS,YILMAZER ALİ ULVİ (2012). Effects of CP violating phases on the inverse neutrinoless double beta scattering Modern Physics Letters A 2012. Modern Physics Letters A (Yayın No: 3341784)
8. Öztürk Kurtuluş,YILMAZER ALİ ULVİ (2007). Improving the accuracy of radar rainfall estimates using gauge adjustment techniques Case study for west Anatolia Turkey. Atmospheric Research, 86(2), 139-148., Doi: 10.1016/j.atmosres.2007.03.009 (Yayın No: 3311832)
 9. YILMAZ DENİZ,YILMAZER ALİ ULVİ (2005). Global analysis of solar neutrinos assumed to be Majorana particles together with the new KamLAND data in the RSFP framework. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 31(9), 1123-1131., Doi: 10.1088/0954-3899/31/9/013 (Yayın No: 3252678)
 10. YILMAZ DENİZ,YILMAZER ALİ ULVİ (2005). Global analysis of the data from solar neutrinos having transition magnetic moments together with KamLAND data. Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 31(1), 57-69., Doi: 10.1088/0954-3899/31/1/006 (Yayın No: 3252572)
 11. AYDIN ZEKERİYA,KANDEMİR AYFER,YILMAZER ALİ ULVİ (2001). R Parity Violating SUSY Search at gamma elektron and gamma proton Colliders. Physics Letters B, 515, 125-130. (Yayın No: 3341747)
 12. AYDIN ZEKERİYA,KANDEMİR AYFER,YILMAZER ALİ ULVİ (1999). Gluino and squark production in TeV scale polarized gamma proton collisions. Nuovo Cimento A, 112, 597-605. (Yayın No: 3341673)
 13. AYDIN ZEKERİYA,ATAĞ SATILMIŞ,ÇİFTÇİ ABBAS KENAN,TÜRKÖZ ŞEMSETTİN,ÇAKIR ORHAN,KANDEMİR AYFER,YILMAZER ALİ ULVİ (1996). HERA LC based Gamma Proton Collider Luminosity and Physics. International Journal of Modern Physics A, 11(6), 2019-2044. (Yayın No: 3341507)
 14. KANDEMİR AYFER,YILMAZER ALİ ULVİ (1996). Pair production of squarks in TeV scale polarized gamma proton collisions. Physics Letters B, 385(4), 143-149. (Yayın No: 3341581)
 15. AYDIN ZEKERİYA,SULTANSOY SALEH,YILMAZER ALİ ULVİ (1994). CKM mixings in E6 induced standard model extension and in minimal supersymmetric standard model. Physical Review D, 50(10), 4711-4712. (Yayın No: 3341299)
 16. AYDIN ZEKERİYA,YILMAZER ALİ ULVİ (1993). Two body Dirac equation versus KDP equation. Foundations of Physics, 23(8), 837-840. (Yayın No: 3341241)
 17. AYDIN ZEKERİYA,YILMAZER ALİ ULVİ (1991). Lorentz invariance from Euclidean supersymmetry. Helvetica Physica Acta, 64(3), 1163-1166. (Yayın No: 3341097)
 18. AYDIN ZEKERİYA,YILMAZER ALİ ULVİ (1988). Euclidean supersymmetry and relativistic two body systems. Nuovo Cimento A, 99(1), 85-93. (Yayın No: 3341040)
 19. AYDIN ZEKERİYA,YILMAZER ALİ ULVİ (1988). On the relativistic two fermion problem. Journal of Physics G : Nuclear and Particle Physics , 14, 1345-1351. (Yayın No: 3340919)
 20. YILMAZER ALİ ULVİ (1986). Relativistic two fermion problem with the most general electric and magnetic potentials. Fortschritte der Physik, 34(5), 345-359. (Yayın No: 3340977)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÇILDIROĞLU HASAN ÖZGÜR,YILMAZER ALİ ULVİ (2019). Dual scalar Aharonov Bohm phase. Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Doi: 10.1063/1.5135445 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5744550)
2. hashemi batoul,ÇILDIROĞLU HASAN ÖZGÜR,YILMAZER ALİ ULVİ (2019). Scalar He-Mckellar-Wilkens effect. Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35), Doi: 10.1063/1.5135444 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5744475)
3. ÇILDIROĞLU HASAN ÖZGÜR,YILMAZER ALİ ULVİ (2018). Topological effects of Aharonov-Bohm type and the role of the quantum entanglement. Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Doi: 10.1063/1.5078917 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4478002)
4. KAMIŞÇIOĞLU ÇAĞIN,YILMAZER ALİ ULVİ (2018). Opera Deneyi'nde Veri Alımı ve Analiz. II. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4599830)

Diğer Yayınlar

1. Anelli Giovanni Maria,Sera Aoki,Arduini Gianluigi,Back JJ,Bagulya A ,,Baldini W,,et, al,,YILMAZER ALİ ULVİ (2015). A Facility to Search for Hidden Particles SHIP at the CERN SPS. CERN Scientific Committee Paper (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Teknik Not) (Yayın No: 3253008)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Teknik Not, Anelli Giovanni Maria, Sera Aoki, Arduini Gianluigi, Back JJ, Bagulya A, Baldini W, et al, YILMAZER ALİ ULVİ (2015). A Facility to Search for Hidden Particles SHIP at the CERN SPS. CERN Scientific Committee Paper (Yayın No: 3253008)

Editörlük

1. Communications de la Faculté de Sciences de Université Ankara Serie A2-A3 (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Ankara Üniversitesi
2. Feynman Fizik Dersleri Alıştırmalar, Kitap, Editör, ALFA Bilim, 03.04.2017
3. Feynman Fizik Dersleri Cilt 1, Kitap, Editör, Alfa Yayınevi, 01.09.2016
4. Feynman Fizik Dersleri Cilt 3 Kuantum Mekaniği, Kitap, Editör, Alfa Yayınevi, 03.10.2016
5. FİZİK İlkeler ve PRATİK Cilt 1, Kitap, Editör, NOBEL YAYINEVİ, 01.09.2016
6. FİZİK İlkeler ve PRATİK Cilt 2, Kitap, Editör, NOBEL YAYINEVİ, 03.10.2016
7. FİZİK İLKELER ve Pratik Cilt 2, Kitap, Editör, NOBEL YAYINEVİ, 01.02.2016
8. Feynman Fizik Dersleri Cilt 2 Elektromanyetizma ve Madde, Kitap, Editör, Alfa Yayınevi, 01.11.2016

Üniversite Dışı Deneyim

1997-	Profesör	Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik ve Fizik Mühendisliği Bölümü, Eğitim-öğretim ve araştırma, (Diğer)
1992-1997	Doçent	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik ve Fizik Mühendisliği Bölümü, Eğitim-öğretim ve araştırma, (Diğer)
1988-1991	Yardımcı Doçent	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik ve Fizik Mühendisliği Bölümü, Eğitim-öğretim ve araştırma, (Diğer)
1981-1988	Araştırma Görevlisi	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik ve Fizik Mühendisliği Bölümü, Eğitim-öğretim ve araştırma, (Diğer)
1979-1981	Uzman	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik ve Fizik Mühendisliği Bölümü, Elektronik Laboratuvarı, (Diğer)
1977-1978	Mühendis	TEK, Afşın Elbistan Termik Santrali Elektrik Proje Mühendisi - Ankara, (Diğer)