

Erhan Gülmez – Özgeçmiş

Eposta: gulmez@boun.edu.tr Ofis: KB331M (Tel: +902123596630)

Eğitim:

1978 Üniversite giriş sınavında Türkiye 7.
1982 Fizik ve Elektrik Mühendisliği Çift Anadal mezunu, Mühendislik Fakültesi birincisi, Boğaziçi Üniversitesi;
1985 Fizik M.S. ve Fizik M.Phil., Yale Üniversitesi,
1986 Fizik Ph.D., Yale Üniversitesi,

Doktora Tezi:

“High Angular Momentum Structure in A~140 Nuclei ¹⁴¹Pm, ¹⁴⁰Nd.”
Thesis advisor: Prof. Jolie Cizewski

Akademik deneyim:

1986-1992 Assistant Research Physicist UCLA, Los Angeles, CA
1992-1994 Yrd. Doç.Dr., Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
1994-1999 Doç. Dr., Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
1999-present Visiting Professor, University of Iowa, Iowa City, IA, USA
1999-present Professor, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
2014-2016 Üye olmayan ülkelerin CMS-MB temsilcisi, CERN
2019-2021 Diğer ülkeler B grubunun CMS-MB temsilcisi, CERN
2014- present CMS-HCAL Kaynak Yöneticisi, CERN

Üyelikler:

Amerikan Fizik Derneği

Araştırma deneyimi:

Yale University MP Tandem Van de Graaf Accelerator Facility
Stony Brook Linac Facility
LAMPF intermediate energy nuclear physics facility at Los Alamos
(LAMPF EXP# 818, 1062, 1072, 1119 (Deney sözcüsü), 1123)
SMC (NA47) CERN deneyi
SELEX (E781) Fermi Lab deneyi
MIPP (E907) Fermi Lab deneyi
CERN CMS deneyi– (devam ediyor)

Ödüller:

Boğaziçi Üniversitesi Araştırmada Üstün Başarı Ödülü; 1999 (Genç)
Boğaziçi Üniversitesi Araştırmada Üstün Başarı Ödülü; 2012 (Kıdemli)
TUBİTAK Teşvik Ödülü (1996)

Yayımlar:

Google Scholar sayfasının adresi (Bazı yayımlar listede yoktur - yaklaşık 10%)
<https://scholar.google.com/citations?user=4cAd6EoAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Uzmanlık Alanları:

Deneyel Yüksek Enerji Fiziği, Deneyel Nükleer Fizik, Dedektör Fiziği,
Sağlık Fiziği

BAP Projeleri (yürütücü olarak):

- 18581 RunIII döneminde yeni HF çevrimiçi radyasyon hasar izleme sistemiyle veri alımı ve çözümlemesi. 2021 - present
- 14040 CMS-HF Dedektörlerinin Yeni HF-FE Elektronik Kartlarla Performansı ve HF Fiberlerindeki Radyasyon Hasar Ölçümü. 2018-2021
- 9620 CMS-HF Dedektörlerinin yeni 4-anotlu fototüplerle veri alımı çalışmalarına katılma. 2015-2018
- 6653 CMS-HF kalorimetresinin güncellenmesi ve genel CMS veri çözümleme çalışmalarına katılım. 2012-2015
- 1820 CMS Deneyinin İlk Verilerinin Çözülmesi Çalışmalarına Katılım. 2009-2012
- 647 CMS Deneyinin Veri Toplama Çalışmalarının Başlamasına Katılım. 2006-2009
- 414 CMS-HF Forward Kalorimetresinin Kurulması ve Kalorimetrenin Veri Çözümleme Çalışmaları. 2004-2006

TAEK/TENMAK Projeleri (yürütücü olarak):

- 2018 TAEK (CERN) A5.H6.F2-18 CMS dedektöründe B-fiziği, Kuark-Gluon Jet Ayrımı ve Faz 2 Güncelleme Çalışmaları. 2018- present
- 2014 TAEK (CERN) A5.H6.F2- CMS Dedektöründe Veri Keşfi, Jetler, B-fiziği ve Birinci Faz Sonrası Dedektör Güncellemesi Çalışmaları. 2014-2017
- 2009 CMS'de Jet Çifti ve Ağır İyon Çalışmaları Di-Jet and Heavy Ion Studies in CMS. 2009-2013
- 2004 CMS-HF Kalorimetresi ile Higgs Bosonunun Aranması. 2004-2009

TÜBİTAK Projeleri (yürütücü olarak):

- TBAG-1529 Fermi Ulusal Laboratuvarı'nda Hyperon Demeti Kullanılarak Tılsımlı Baryonların SELEX Spektrometresiyle İncelenmesi. 1997-2000

Courses Taught:

- Physics 101 Physics I
- Physics 102 Physics II
- Physics 121 Introductory Mechanics and Thermodynamics
- Physics 201 Physics III
- Physics 221 Thermal Properties of Matter
- Physics 331 Electronics for Physics I
- Physics 337 Introduction to Physical Methods in Medical Diagnosis
- Physics 342/442 Experimental Phys. I
- Physics 443 Experimental Phys. II
- Physics 466 Nuclear Physics
- Physics 472 Elementary Particle Physics
- Physics 491 Selected Topics in Physics I
- Physics 492 Selected Topics in Physics II
- Physics 551 Experimental Physics I
- Physics 552 Experimental Physics II
- Physics 581 Special Topics in Physics
- Physics 681 Directed Studies I
- Physics 682 Directed Studies II

Physics 688	Special Topics in Physics
Physics 68J	Special Topics in Physics
Physics 68F	Special Topics in Physics
Physics 699	Guided Research
ISEP 195	Physics I
ISEP 196	Physics II
Fiz 101	Fizik I
Fiz 102	Fizik II
FA 302	Cultural Aspects of Classical Western Music