

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ömer Oğuz

Doğum Tarihi: 4 Mayıs 1955

Ünvanı: Profesör

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik-Matematik,	İstanbul Üniversitesi	1976
Y. Lisans	Teorik Fizik	İstanbul Üniversitesi	1978
Perfezionamento in Fisica	Matematiksel Fizik	Trieste Üniversitesi, İtalya	1981
Doktora	Matematiksel Fizik	İstanbul Üniversitesi,	1983

Akademik Unvanlar ve Görevler

Asistan	İstanbul Üniversitesi	1976 – 1986
Yardımcı Doçent	Boğaziçi Üniversitesi	1986 - 1987
Doçent	Boğaziçi Üniviversitesi	1987 - 1994
Profesör	Boğaziçi Üniversitesi	1994 - 2011
Profesör	Haliç Üniversitesi	2011-

Doçentlik tarihi:	1987	(Boğaziçi Üniversitesi)
Profesörlük tarihleri:	1994	(Boğaziçi Üniversitesi)
	2011	(Haliç Üniversitesi)

Yönetilmiş Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

a) Yüksek lisans Tezleri

1. Kamil Serkan Güntürk, “Integrability of non-linear differential equations; Lax formulation and bi-Hamiltonian structures”, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (1998)
2. Selma Adanmış, “Tamamen çözülebilir lineer olmayan kısmi türevli diferansiyel denklemler” Haliç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü (2014)

b) Doktora Tezi

1. Ziya Perdahçı "Normal Forms, Nonlocal Chaotic Behavior in Sprott and NMR Systems", (Eş danışman) Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul (2002).

Uluslararası yayınlar

Uluslararası SCI veya SCI-EXPANDED kapsamında hakemli dergiler

1. K.G. Akdeniz, Ö. Oğuz "A new class of meronic solutions" Lett. al Nuovo Cim. **28**, 343, (1980) .
2. R. Floreanini , Ö. Oğuz "Some remarks on the small distance behavior of gravitation" II Nuo. Cim. **71A**, 534, (1982).
3. R.Floreanini, S. Mignemi, Ö. Oğuz "Mass generation in conformal invariant Salam-Weinberg model" Phys. Lett. **145B**; 85; (1984).
4. Ö. Oğuz "Meronic solutions and Einstein static universe" Lett. al Nuo. Cim. **41**; 269; (1984).
5. M. Gürses, Ö. Oğuz "A super AKNS scheme" Phys. lett. **108A**, 437; (1985).
6. S.Erbay, Ö. Oğuz "A super extension of WKI integrable systems" J. Phys. A : Math. Gen. **18**, L969, (1985).
7. M. Gürses, Ö.Oğuz "A super soliton connection" Lett. Math. Phys. **11**, 235 (1986).
8. M.Arik, F. Neyzi, Ö. Oğuz "Adorning the string action" Phys. Lett. **178B**, 205, (1986) .
9. M. Gürses, Ö. Oğuz, S. Salihoğlu "Nonlinear partial differential equations on homogeneous spaces" Int. J. of Mod. Phys. **5A**, 1801, (1990).
10. Y. Nutku, Ö. Oğuz "Bi-Hamiltonian structure of a pair of coupled KdV equations" Nuovo Cimento 1381, (1990).
11. D. Yazıcı, O. Oğuz, Ö. Oğuz "Multi-component bi-super Hamiltonian KdV systems" J. Phys. A : Math. Gen. **34**, 7713, (2001).
12. D. Yazıcı, O. Oğuz, Ö. Oğuz "Hamiltonian structure of multi-component integrable systems" Czech.J.Phys., **51**, 1459, (2001).

13. Ö. Oğuz, D. Yazıcı “Multiple Local Lagrangians for n-component super KdV type bi-Hamiltonian systems” Int. J. of Mod. Phys. **25A**, 1069, (2010).

Uluslararası hakemli dergiler ve uluslararası bilimsel toplantılarda yayınlanmış yayınlar

1. Ö. Oğuz “Instantons in six dimensional Einstein-Yang-Mills systems” ICTP internal Report; IC/84/101; (1984).
2. Ö. Oğuz “Hamiltonian structure of multicomponent KdV equations” , Symmetries in Science VIII, Editor: B. Gruber, New York, Plenum, 405, (1995).

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Ö. Oğuz “Classical and quantum field theoretical aspects of gravitation” Rev. Fac. Scien. Univ. Ist. **48C**; 1; (1983).
2. Ö.Oğuz “On the Integrodifferential Dirac equation” Tr.J. of Physics, **21**, 508, (1997).

Kongre Sempozyum Panel Düzenleme Faaliyetleri

Danışma kurulu üyelikleri:

7-9 Haziran 2007 “International workshop II on applications of wavelets to real world problems” Suleyman Demirel Üniversitesi, İstanbul.

25-29 Ağustos 2008 “TFD (Türk Fizik Derneği) 25. Uluslararası Fizik Kongresi” Bodrum.

14-17 Eylül 2010 “TFD 27. Uluslararası Fizik Kongresi” İstanbul Üniversitesi, İstanbul

6-9 Eylül 2011 “TFD 28. Uluslararası Fizik Kongresi” Bodrum.

21-24 Temmuz 2014 “TFD 31 Uluslararası Fizik Kongresi” Bodrum.

Bilim Kurulu üyelikleri:

5-7 Haziran 2009 “4th International workshop on applications of wavelets to real world problems” (IWW 2009), Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli.

7-8 Haziran 2010 “5th International workshop on applications of wavelets to real world problems” (IWW 2010), İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul.

Uluslararası dergi raportörlüğü

Mathematical Review dergisi raportörlüğü

İdari Görevler ve Kurul üyelikleri:

1. Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu üyeliği, 1991-1994 ve 1997-2000
2. Boğaziçi Üniversitesi, Fizik Bölüm Başkanlığı, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1996-2004
3. Boğaziçi Üniversitesi, Üniversite Yönetim Kurulu üyeliği, 2001-2004
4. Boğaziçi Üniversitesi Yayın Komisyonu üyeliği, 2001-2004
5. Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanlığı, 2004-2010
6. Boğaziçi Üniversitesi Vakfı Mütevelli Heyet üyeliği, 2004-2010
7. Boğaziçi Üniversitesi, Konfüçyus Enstitüsü Danışma Kurulu üyeliği, 2008-2010
8. Üniversitelerarası Kurul Üyeliği, Boğaziçi Üniversitesi temsilcisi, 2006- 2010
9. Boğaziçi Üniversitesi Yaşamboyu Eğitim merkezi (BUYEM) Yürütme Kurulu Üyeliği, Ocak 2011- Eylül 2011
10. Haliç Üniversitesi, Bilim ve Çağdaş Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü 2012-
11. Haliç Üniversitesi, Kalite Koordinatörlüğü 2018-2019
12. Haliç Üniversitesi, Matematik Bölüm Başkanlığı Eylül 2018-Aralık 2019
13. FEDEK FEF Öğretim Programları Akreditasyon Kurulu (FEFAK) Üyeliği 2018-

14. Haliç Üniversitesi, Rektör Yardımcısı, Mayıs 2019- Ocak 2020

15. Haliç Üniversitesi, Matematik Bölüm Başkanlığı, Şubat 2020-

Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Fizik Derneği,
2. BUMED, Boğaziçi Üniversitesi Mezunlar Derneği,
3. FEDEK, Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği kurucu üyesi.

Ödüller ve burslar:

1. Boğaziçi Üniversitesi “2004 yılı öğretimde üstün başarı ödülü” ,2004.
2. İtalyan Hükümeti bursu, Advanced School of Physics, Trieste Üniversitesi, Ocak 1979 - Şubat 1982.
3. İtalya, Trieste, ICTP (Uluslararası Teorik Fizik Merkezi) bursu, 3 ay, 1985.
4. U.S.A. National Science Foundations (N.S.F.) Araştırma proje fonu, (2 ay), Cornell University,1992.

Katıldığı Uluslararası Çalışmalar ve Toplantılar:

Uluslararası toplantılar:

5-11 Temmuz 1979 “The second Marcell Grossman meeting on the recent developments of general relativity” ICTP, Trieste, İtalya.

22 Nisan-6 Mayıs 1981 “Spring school on supergravity” ICTP, Trieste, İtalya.

15-26 Temmuz 1981 “Quantum electrodynamics of strong fields” NATO Advanced Study Institutes Programme, Lehstein-Rhein, Almanya.

5-10 Eylül 1983 “XII international colloquim on group theoretical methods in physics” ICTP, Trieste, İtalya.

22-30 Kasım 1984 “International mathematical physics meeting” Çukurova Üniversitesi, Adana.

17-21 Haziran 1985 “The fourth Marcell Grossman meeting on the recent developments of general relativity” Roma, İtalya.

18-24 Temmuz 1985 “International europysics conference on high energy physics” Bari, İtalya.

21-27 Eylül 1985 “Regional conference on mathematical physics” Çukurova Üniversitesi, Adana.

1-30 Temmuz 1986 “Summer workshop on particle physics and cosmology” ICTP, Trieste, İtalya.

30 Mart-16 Nisan 1987 “Spring school and workshop on strings” ICTP, Trieste, İtalya.

1-31 Temmuz 1988 “Summer workshop on particle physics and cosmology” ICTP, Trieste, İtalya.

15-26 Nisan 1991 “Spring school and workshop on strings” ICTP, Trieste, İtalya.

15-21 Aralık 1993 “Frontiers in Theoretical Physics” Trakya Üniversitesi, Edirne.

6-10 Haziran 1994 “Gürsey Memorial Conference I on strings and symmetries” Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul.

7-29 Temmuz 1994 “Summer workshop on particle physics and cosmology” ICTP, Trieste, İtalya.

8-12 Ağustos 1994 “Symmetries in scienceVIII” CloisterMahrerau, Bregenz, Avusturya.

29 Temmuz-2 Ağustos 2002 “Conference on Irreversible Quantum Dynamics” ICTP, Trieste, İtalya.

8-10 Aralık 2010 “The 5th Confucius Institute Conference” Pekin, Çin.

22-24 Nisan 2011 “10. Workshop on quantization, dualities and integrable systems” Doğu Akdeniz Üniversitesi, Magosa, Kıbrıs.

Uluslararası çalışmalar:

1. Misafir Araştırmacı; International Center for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, İtalya, (1 ay) 2007.
2. Misafir Araştırmacı; CERN, Cenevre, İsviçre, (1 ay), 1993.
3. Misafir Araştırmacı ; Cornell University, Ithaca, U.S.A. (2 ay) 1992.
4. Misafir Araştırmacı; University of Colorado, Boulder, U.S.A., (4 ay), 1990.
5. Misafir Araştırmacı; International Center for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, İtalya, (3 ay) 1985.

Katıldığı Ulusal Çalışmalar ve Toplantılar

21-25 Şubat 1983, “TUBİTAK 8. Yüksek Enerji Fiziği Kollokyumu”, ODTU, Ankara

5-10 Şubat 1984, “TUBİTAK 8. Yüksek Enerji Fiziği Kollokyumu”, Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü, Gebze, Kocaeli.

27-28 Ağustos 1984 “6. Fizik Kongresi”TUBİTAK, Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü, Gebze, Kocaeli.

14-19 Şubat 1993 “TUBİTAK, Temel etkileşmeler fiziği çalışma grubu toplantısı” Çukurova Üniversitesi, Adana.

25-29 Ağustos 2008 “TFD 25. Uluslararası Fizik Kongresi” Bodrum.

14-17 Eylül 2010 “TFD 27. Uluslararası Fizik Kongresi” İstanbul Üniversitesi, İstanbul.

Vermiş olduğu lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

a) Lisans düzeyindeki dersler,

Fizik I, II, III, IV

Klasik Teorik Mekanik I, II

Kuvantum Mekaniği I, II

Elektromagnetik Teori I, II

Fizikte Matematik Yöntemler I, II

Temel Tanecikler

Genel Rölativite Teorisi

Grup Teorisi

Bilim Tarihi

Matematik I, II

Matematik III (Lineer cebir)

Diferansiyel Denklemler

Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler

Finans Matematiği

Analitik Mekanik

Uygulamalı Matematik II

b)Lisansüstü düzeyindeki dersler,

Klasik Mekanik

Kuantum Mekaniği I, II

Tamamen Çözülebilir Lineer olmayan Sistemler

İleri Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler

Kuantum Alanlar Teorisi