

# Timur Karaçay'ın Özgeçmişi

## İçindekiler

1. Kimlik
2. Eğitim Durumu
3. Çalışma Hayatı
4. Yayınlar
  - A. Makaleler
    - a. Uluslararası Bilimsel Dergilerde Yayınlananlar
    - b. Ulusal Bilimsel Dergilerde Yayınlananlar
    - c. Diğer Dergilerde Yayınlananlar
  - B. Kitaplar
    - a. Üniversite Ders Kitapları
    - b. Üniversite Ders Notları
    - c. Çeviri Kitaplar
    - d. Kolejler İçin Ders Kitapları
    - e. Liseler İçin ders Kitapları
    - f. Bilgisayar Ders Kitapları
5. Burslar
6. Projeler
7. Düzenlenmesine Katıldığı Bilimsel Toplantılar
8. Bildirili Katıldığı Bilimsel Toplantılar
9. Katıldığı Uluslar arası Toplantılar

---

ID	
<b>Düzenlenme Yılı: 2010</b>	
<b>Adı</b>	Timur Karaçay
<b>Tabiiyet</b>	T.C.
<b>Doğum Yeri</b>	Pınarbaşı-Kayseri-TR
<b>Doğum Tarihi</b>	28 Kasım 1942
<b>Medeni Hali</b>	Evli
<b>İşi</b>	Profesör, Başkent Üniversitesi, Ankara, TR
<b>Çalışma Alanı</b>	Mathematik, Bilgisayar Programlama

---

---

## EĞİTİM

Kurum	Zaman	Alınan Diploma/Sertifika/Ünvan
İlkokul	1948-53	Diploma
Ortaokul	1953-56	Diploma
Sivas İlköğretmen Okulu	1956-59	İlkokul Öğretmeni
Ankara Atatürk Lisesi	1959-59	Diploma
Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi	1959-63	Lisans
Ankara Yüksek Öğretmen Okulu	1959-63	Matematik Öğretmeni
Ege Üniversitesi	1967-68	Ph.D.
UNESCO Post Graduate Course in Functional Analysis (Aarhus University - Denmark)	1967-68	Certificate

---

## İŞ

Kurum	Zaman	İşin Tanımı
Sivas Lisesi	1963-64	Matematik Öğretmeni
Ege Üniversitesi	1964-69	Assistan
Hacettepe Üniversitesi	1970-72	Öğretim Görevlisi
Hacettepe Üniversitesi	1973-79	Doçent
Liverpool Üniversitesi, UK	1976-77	Research Fellow
Hacettepe Üniversitesi	1979-80	Profesör
Karadeniz Teknik Üniversitesi	1980-82	Elektronik Hesap Bilimleri Enstitüsü Müdürü, Profesör
Tübingen Üniversitesi, Germany	1990	Research Fellow
Hacettepe Üniversitesi	1983-94	Profesör
Akdeniz Üniversitesi	1994-97	Profesör
Başkent Üniversitesi	1998-	Bilgi İşlem Dairesi Md., Profesör

## ÜNİVERSİTE DIŞINDA GÖREVLER

Kurum/Proje	Zaman	İşin Tanımı
<b>Milli Eğitim Bakanlığı, Modern Matematik ve Fen Eğitimi Projesi</b>	1972-73	Bilimsel Komisyon Üyeliği
<b>METU</b>	1978-79	Part-time ögr.
<b>TÜBİTAK</b>	1980-82	Danışman
<b>Bilkent Üniversitesi</b>	1988-89	Part-time ögr.
<b>IBM</b>	1990-91	Bilgisayar Destekli Eğiti
<b>Milli Eğitim Bakanlığı</b>	1990-93	Matematik Öğretim Programı Geliştirme Bilimsel Komisyon Üyeliği
<b>Milli Eğitim Bakanlığı</b>	1993-94	Bilgisayar Destekli Eğitim Bilimsel Danışmanlığı
<b>TEGV - Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı</b>	1995-98	Antalya Şubesi Kurucu Üyesi
<b>ANÇEV- Antalya Çağdaş Eğitim Vakfı</b>	1999	Antalya Şubesi Kurucu Üyesi
<b>Milli Eğitim Bakanlığı</b>	1999	Matematik Öğretim Programı Geliştirme Bilimsel Komisyon Üyeliği

### Yönetilen M.S. Tezleri

1. Erdal Coşkun, Diferansiyel Denklemlerin Fourier Serileriyle Çözümü, Hacettepe Üniversitesi, 1985
2. Sermet Soykan, XML Uygulamaları, Başkent Üniversitesi, 2007
3. Fırat Haspişiren, Veri Madenciliği, Başkent Üniversitesi, 2007

### Yönetilen Doktora Tezleri

1	Kazım Güner	Vektör Ölçümleri, Hacettepe Üniversitesi, 08.07.1974
2	Abdullah Harmancı	Bazı Halkaların Komutatifliği Üzerine Dual Örtülerle Yarı Düzgün Yapılar, Hacettepe Üniversitesi, 16.09.1974
3	Yusuf Aydın	Dual Örtülerle Yarı-düzgün Yapılar, Hacettepe Üniversitesi, 26.04.1976
4	Doğan Çoker	Yerel Tıkız T-2 Uzaylarında Haar Ölçüsü ile Katsayı Dönüşümü, Hacettepe Üniversitesi, 05.07.1976

5	Musa Erdem	Topolojik Riesz Uzayları, Hacettepe Üniversitesi, 15.09.1976
6	Ayfer Kurt	Kısmen Sıralı Vektör Uzayları Üzerine, Hacettepe Üniversitesi, 21.02.1979
7	Hayri Göktaş	Yarı Düzgün Sürekli Fonksiyonların Latisleri ve Bazı Topolojik Özellikleri Üzerine, Hacettepe Üniversitesi, 12.06.1979
8	Duygu Öztürk	Vektör Değerli İntegraller, Hacettepe Üniversitesi, 19.06.1979
9	Seyit Ahmet Kılıç	Köthe Uzaylarında Ortalama Dönüşümleri, Hacettepe Üniversitesi, 25.12.1980
10	Mehmet Koçak	İkinci Basamaktan Diferansiyel Denklemlerin Çözümlerinin Sıfır Yerleri Üzerine, Hacettepe Üniversitesi, 09.11.1984

## TİMUR KARAÇAY'ın YAYINLARI

### Uluslararası Dergilerdeki Bilimsel Makaleler

1. On the Existence of Weak Solutions for Quasi-linear Equations, Proc. Royal Irish Acad., Vol.72.A (1972).
2. Fourier Analysis On Fuzzy Sets (Part One), BUSEFAL-Bulletin for Studies and Exchanges on Fuzziness and its Applications, N.70, Toulouse - France (1997).
3. Fourier Analysis On Fuzzy Sets (Part Two), BUSEFAL-Bulletin for Studies and Exchanges on Fuzziness and its Applications, N.71, Toulouse - France (1997).

### Ulusal Dergilerdeki Bilimsel Makaleler

1. The Orthogonal Expansion of the derivative of a Function of Bounded Variation [Sınırlı Değişimli bir Fonksiyonun Türevinin Dikey Açılımı Üzerine], Ege Üniversitesi Fen Fakültesi İlmî Raporlar Serisi, No:69 (1969).
2. A Generalization of Hausdorff Moment Problem and its Application to the Characterization of  $L_p$ -functions [Hausdorff Moment Probleminin Genelleştirilmesi ve  $L_p$ -fonksiyonlarının Karakterizasyonu Üzerine Uygulanması], Ege Üniversitesi Fen Fakültesi İlmî Raporlar Serisi, No:72 (1969).
3. The Characterization of the Orthogonal Expansions of  $L_p$ -functions [ $L_p$ -fonksiyonlarının Dikey Açılımlarının Karakterizasyonu Üzerine], TÜBİTAK, TBAG-12 Araştırma Projesi (M.G.İkeda ile ortak), (1969).

4. An Application of M.Picone's Theorem, Hacettepe Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt 1, Sayı 1 (1971).
5. A Mixed Problem for Hyperbolic Equations on Time-depended Domain, Hacettepe Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt 1, Sayı 1 (1971).
6. On the Weak Solutions of a Quasi-linear Elliptic Equation Degenerate on the Boundary, Hacettepe Bulletin of Science and Engineering, Vol.1, Number 1 (1972).
7. Algebraic Structures on Idempotent Measures [Idempotent Ölçümler Üzerinde Cebirsel Yapılar] (Doçentlik Tezi), TBAG-125 (1973).
8. On fixed points in Hilbert Spaces, Hacettepe Bulletin of Science and Engineering, Vol.4 (1975).
9. A Representation of a Sequence as the Coefficients of the Orthogonal Expansion of a Function in  $L_p(-\infty, +\infty)$ , Hacettepe Bulletin of Science and Engineering, Vol.4 (1975).
10. Invariant Linear Functionals on Order-unit Normed Spaces, Hacettepe Bulletin of Science and Engineering, Vol.4 (1979).

#### **Yayınlanmış Bilimsel Bildiriler**

1. Concerns of Mathematics Teaching in Secondary Schools [Orta Öğretimde Matematik Öğretiminin Sorunları], TED Yayınları, 1985.
2. Sonsuzluğun Olağanüstü Özellikleri, Matematik Dünyası, Cilt 1, Sayı 1, Şubat 1991.
3. Akıllı Veri Tabanları Yaratmaya Doğru,-Survey- Bilgisayar Kongresi, 8.Bilgisayar Kongresi, İstanbul (1991).
4. Mantık, Matematik ve Bilgisayar,-Survey- (Çağrılı Konuşmacı), IV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Antakya (1991).
5. Matematiksel Programlama]-Survey-, MPM, Ankara, 1992.
6. Açık Öğretim Lisesi için yazılmış olan ve Veri tabanı öğretimi ile ilgili 8 tane TV senaryosu, 1992.
7. Orta Öğretimde Matematik Öğretiminin Sorunları, Türk Eğitim Derneği, Ankara, 1993.
8. MEB - EARGET, İlköğretim Matematik Dersi Öğretim Programları Değerlendirme Araştırması (Komisyon Bilimsel Üyeliği)], 1995.
9. Programlamanın Evrimi, Bilim ve Teknik, Sayı 330, Mayıs 1995.
10. TAINN, Başkent Üniversitesi, Fuzzy Mantığı, Patalya, Ankara, 1997.
11. Matematikçiler Sempozyumu ( Çağrılı Konuşmacı), "Matematik Sanatı", Matematikçiler Derneği Sempozyum Bildirileri, Ankara, 2000.
12. XML Uygulamaları, Bilgi Teknolojileri Kongresi, Pamukkale Üniversitesi, Bilgitek 2003
13. Olasılıklar Üzerinde Fourier Analizi, XVI. Ulusal Matematik Kongresi, Yüzüncü yıl Üniversitesi, Eylül 2003.

14. Mantığın Görkemli Dönüşü, Mantık, Matematik ve Felsefe I. Ulusal Sempozyumu, Assos, Eylül 2003, İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları No: 41.
15. 20.Yüzyıl Matematiğinin Getirdiği Büyük Düşünceler, Bilim Tarihi, Felsefesi ve Sosyolojisi II.Ulusal Sempozyumu , Assos, Haziran 2004, (Matematik Dünyası, 13(2), pp. 57-63, 2004).
16. Determinizm ve Kaos, Mantık, Matematik ve Felsefe II.Ulusal Sempozyumu, Assos, Eylül 2004. İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları No: 49.
17. Harmonic Analysis on Probabilities, Ulusal Matematik Sempozyumu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Van 2005 .
18. Yeni Dünya Düzeni ve Eğitim , Eğitimde Yeni Yaklaşımlar Sempozyumu, "Eğitimde Temel Sorunlar", Ankara Üniv. - TYÖMD, Eylül 2004. Eğitimbilim, Ocak 2005.
19. Görelilik Kuramının Matematiksel Temelleri, Rölativite'nin 100.Yılı, Mantık, Matematik ve Felsefe III.Ulusal Sempozyumu, Assos, Eylül 2005. İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları No: 72.
20. Olasılığın Matematiksel Temelleri, Mantık, Matematik ve Felsefe IV.Ulusal Sempozyumu, Assos, Eylül 2006. İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları No: 73.
21. Matematik ve Sanat, Mantık, Matematik ve Felsefe V.Ulusal Sempozyumu, Assos, Eylül 2007. İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları No:
22. Dünya Evrime Karşı, EVRİM: Mantık, Matematik ve Felsefe VI.Ulusal Sempozyumu, Foça 2008, Bildiri Kitabı, İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları, No: 106.
23. İnanç,Bilim ve Eğitim, Toplum, Bilim, Teknoloji ve Etik değerler: Mantık, Matematik ve Felsefe VII.Ulusal Sempozyumu, Foça 2009, Bildiri Kitabı, İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları, No: ??.
24. Poincare ve Matematiğin Temelleri, Ulusal Matematik Sempozyumu, Çağrılı Açış Konuşması, Şirince, Nesin Matematik Köyü, Eylül 2009.
25. Postmodernizm ve Matematik, Mantık, Matematik ve Felsefe VII.Ulusal Sempozyumu, Foça 2010, Bildiri Kitabı, İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları, No: ??.
26. Hilbert Oteli, Popüler Bilim, Temmuz-Ağustos 2015 Yıl:22, Sayı: 242, Sayfa: 42-49.
27. John Nash Anısına, Popüler Bilim, Temmuz-Ağustos 2015 Yıl:22, Sayı: 242, Sayfa: 32-34
28. Çağdaşlaşma, Laicizm ve Sécularité, CBT, 25.09.2015, Sayı: 1488.

### **Popüler Bilim Yazıları**

1. *17.yy'da Olasılık Kuramını Siz Yaratabilirdiniz*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Kasım 2006, Sayı:1.
2. *Kaos, Olasılık ve Yeni Arayışlar*, Bilim ve Ütopya, Sayı:150, Aralık 2006, Kasım 2006, Sayı:1.
3. *Bilgisayar Ne Kadar Hızlı?*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Aralık 2006, Sayı:2.
4. *Olasılık Kuramını Yaratan Problem*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Ocak 2007, Sayı:3.
5. *Königsberg'in Yedi Köprüsü*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Şubat 2007, Sayı:4.

6. *Hesap Bilmeyen Kral*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Mart 2007, Sayı:5.
7. *Zeno'nun Kaplumbağası*, OYUN, Nisan, 2007.
8. *Sonsuzluk Kavramı 1*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Nisan 2007, Sayı:6.
9. *Gizemli Bir Üçgen*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Mayıs 2007, Sayı:7.
10. *Büyük Sayıları Adlandırma*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Haziran 2007, Sayı:8.
11. *Pi: İki Milenyumluk Gizemli Sayı*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Temmuz 2007, Sayı:9.
12. *Arşimet ve Pi*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Ağustos 2007, Sayı:10.
13. *Arşimet Olsaydınız...*, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Eylül 2007, Sayı:11.
14. *Tutuklu Yazı Tahtaları*, OYUN, Sayı 12, Ekim 2007.
15. *Kralın Mezarı, Altın Oran ve Anayasa*, OYUN, Sayı 13, Kasım 2007.
16. *Kralın Mezarında Hesap*, OYUN, Sayı 14, Aralık 2007.
17. *Matematik Nedir?*, OYUN, Sayı 15, Ocak, 2008.
18. *Doğa'nın Çoğalma Formülü*, OYUN, Sayı 16, Şubat, 2008.
19. *Fibonacci Dizisi ve Altın Oran*, OYUN, Sayı 17, Mart, 2008.
20. *Doğada Fibonacci Sayıları*, OYUN, Sayı 18, Nisan, 2008.
21. *Şans Oyunları*, OYUN, Sayı 19, Mayıs, 2008.
22. *Mantık Olimpiyadı*, OYUN, Sayı 20, Haziran 2008.
23. *Şapka*, OYUN, Sayı 21, Temmuz 2008.
24. *Mantık Olimpiyadının Yanıtları*, OYUN, Sayı 22, Ağustos 2008.
25. *Kral ve Akıllı İsyançı*, OYUN, Sayı 23, Eylül 2008.
26. *Şapka Problemi*, OYUN, Sayı 24, Ekim 2008.
27. *Dünya Evrime Karşı*, OYUN, Sayı 25, Kasım 2008.
28. *Takvimler I, Sayma Temelli Takvimler*, OYUN, Sayı 26, Aralık 2008.
29. *Takvimler II, Yeryüzünde Yerini Bilmek*, OYUN, sayı 27, Ocak, 2009.
30. *Takvimler III, Ekinokslar*, OYUN, sayı 28, Şubat, 2009.
31. *Takvimler IV, Ölümsüzlüğü Düşleyenler*, OYUN, sayı 29, Mart, 2009.
32. *Takvimler V, Tanrılarla Konuşanlar*, OYUN, sayı 30, Nisan, 2009.
33. *Takvimler VI, Astroloji*, OYUN, sayı 31, Mayıs, 2009.
34. *Takvimler VII, Takvim Türleri*, OYUN, sayı 32, Haziran, 2009.
35. *Takvimler VIII, Ay Takvimleri*, OYUN, sayı 33, Temmuz, 2009.
36. *Takvimler IX, İyi Takvim Nedir?*, OYUN, sayı 34, Ağustos, 2009.
37. *Sonsuzun Öyküsü I*, OYUN, Sayı 35, Eylül 2009.
38. *Sonsuzun Öyküsü II*, OYUN, Sayı 36, Ekim 2009.
39. *Sonsuzun Öyküsü III*, OYUN, Sayı 37, Kasım 2009.
40. *Evrime Karşı İnanç*, Cumhuriyet Bilim Teknik, 27 Şubat 2009.
41. *Ağaçlar Ayakta Ölmez*, Bütün Dünya, Sayı 2009/5, Mayıs 2009.

42. *Cumhuriyet'in Eğitim Felsefesi Nasıl Oluşturdu?*, Bilim ve Ütopya, Ağustos 2009.
43. Sonsuzun Öyküsü, OYUN, Eylül 2009.
44. Kamçıya Doymayan Yiğit, OYUN, Kasım 2009.
45. Klâsik Mantık Problemleri, OYUN, Ocak 2010.
46. 20.Yüzyıla Girerken Bilimi Sarsan Düşünceler, Bilim ve Ütopya, Şubat, 2010
47. Matematik Nedir? Bilim ve Ütopya, Haziran, 2010.
48. Bruno, Cumhuriyet Bilim Teknoloji, 16 Temmuz 2010
49. Yıl 2050: Başkalaşan İnsan ve Büyüyen Sorunlar, Cumhuriyet Bilim Teknoloji, Sayı1230, 15 Ekim 2010
50. Bilim, Matematik ve Postmodernizm, Bilim ve Gelecek, Sayı 81, Kasım 2010
51. Hanoi Bilmecesi, Türkiye Zeka Vakfı OYUN Dergisi, Sayı:44,Nisan 2011.
52. YGS, Şifre ve Algoritma, Cumhuriyet Bilim Teknoloji, Sayı1256, 15 Nisan 2011
53. Bilimde "inanmak" yoktur, Cumhuriyet Bilim Teknoloji, Sayı1258, 29 Nisan 2011
54. Evrime Karşı Olan Güçler, DüşünBil Dergisi, Sayı:24-25, Nisan-Mayıs 2011
55. İslam Dünyası Neyi Kaçırdı, Cumhuriyet Bilim Teknoloji, 15 Temmuz 2011
56. İslamda Bilimin Gerileyişi, Bilim ve Gelecek, Ağustos 2011.
57. Evrensel Hukuk Var mı? Bütün Dünya, 1 Eylül 2011, s.9-12.
58. Evrensel Hukuk Var mı? Cumhuriyet Bilim Teknoloji, Sayı:1277, 09 Eylül 2011, s.14.
59. Matematik ve Dil, Matematik Dünyası, 4 / 2012.
60. İnsan Ne zaman ve Nasıl Konuştu? Cumhuriyet Bilim Teknoloji, Sayı:1282, 14/10/2011, s.8.
61. Çağdaşlaşmanın Önüne Konulan İki Engel: Eğitim ve İnanç; Çağdaşlaşma Mücadelemiz Sempozyumu, Ankara Üniversitesi, 26-28 Nisan 2012.
62. Üniversite Adının Doğuşu, CBT, Sayı:1325, 12.08.2012.
63. Bilgisayar Ne Kadar Hızlı, Gezinti.
64. Yer Çekiminin Durduğu An, Cumhuriyet Bilim Teknoloji, Sayı:1282, 14/10/2011, s.8.
65. Kaç Ceviz, Klasik Mantık Problemi, OYUN, 01 Ekim 2013, sayı: 54.Korsanlar, Klasik Mantık Problemi, OYUN, 01 Ocak 2014, sayı: 55.
66. *Hilbert Oteli*, Popüler Bilim, Temmuz-Ağustos 2015 Yıl:22, Sayı: 242, Sayfa: 42-49.
67. *John Nash Anısına*, Popüler Bilim, Temmuz-Ağustos 2015, Yıl:22, Sayı: 242, Sayfa: 32-34
68. *Çağdaşlaşma, Laicizm ve Sécularité*, CBT, 25.09.2015, Sayı: 1488.



## Kitaplar

1. Introduction to Abstract Mathematics, Milli Eğitim Bakanlığı Yayinevi (1975).
2. School Mathematics Project, Book 3, (translation into Turkish), MEB Yayinevi (1975).
3. Measure, Lebesgue Integrals and Hilbert Spaces by Fomin & Kolmogorov, (translation into Turkish), Hacettepe University Publications (1978).
4. Lise 3 Matematik Öğretmen Kılavuzu [Teach. Guide of Math.3], Karaçay-Kaplan-Keleş-Akmaner- Yılmaz), MEB, 1979.
5. General Topology, KTÜ Yayınları, Trabzon (1982).
6. Dictionary of Mathematics, (co-author: Çoker,D) TDK Yayınları, Ankara (1983).
7. College Mathematics One (co-authors: Brown-Baykul-Çoker), Hitit Publications, Ankara (1988).
8. College Mathematics Two, Hitit Publications, Ankara (1989).
9. Basic Mathematics for Beginners, Hitit Publications, Ankara (1990).
10. Mathematics 1, Text Book, (co-authors: Erdem-Özkaya), MEB Yayinevi, İstanbul (1991).
11. Mathematics 1, Exercises, (co-authors: Erdem-Özkaya), MEB Yayinevi, İstanbul (1991).
12. Mathematics 1, Teacher's Guide, (co-authors: Erdem-Özkaya), MEB Yayinevi, İstanbul (1991).
13. Bilgisayar 1 [Computer 1], Hitit Publications, Ankara (1992)
14. Liseler için Matematik 1, (co-authors: Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayinevi, İstanbul (1993).
15. Liseler için Matematik 2, (co-authors: Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayinevi, İstanbul (1993).
16. Liseler için Matematik 3, (co-authors: Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayinevi, İstanbul (1993).
17. Mantık (Logics; co-authors: Çoker-Özer-Bilge-Akıncı-Azcan), Anadolu Üniversitesi Yayınları : 942
18. Açık Öğretim Lisesi İçin Matematik 1, (Math.1 for Open Lycée; Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayinevi, İstanbul (1993).
19. Açık Öğretim Lisesi İçin Matematik 2, (Math.2 for Open Lycée; Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayinevi, İstanbul (1993).
20. Açık Öğretim Lisesi İçin Bilgisayar 1, (Computer 1 for Open Lycée; Karaçay-Keskinkılıç-Veyisoğlu- Keşmer), MEB 1993.
21. Açık Öğretim Lisesi İçin Bilgisayar 2, (Computer 1 for Open Lycée; Karaçay-Keskinkılıç-Veyisoğlu- Keşmer), MEB 1993.
22. Mantık (Karaçay-Çoker-Özer-Bilge-Akıncı-Azcan), Anadolu Üniversitesi Yayınları, No:942.

23. Liseler İçin Bilgisayar 1 [Computer for Lycée], Hitit Yayınları, Ankara, 1992.
24. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 1.Sınıf [Computer Literacy 1], Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
25. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 2.Sınıf [Computer Literacy 2], Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
26. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 3.Sınıf [Computer Literacy 3], Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
27. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 4.Sınıf [Computer Literacy 4], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
28. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 5.Sınıf [Computer Literacy 5], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
29. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 6.Sınıf [Computer Literacy 6], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, (Basılıyor).
30. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 7.Sınıf [Computer Literacy 7], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1999.
31. Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 8.Sınıf [Computer Literacy 8], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1999.
32. Pascal Programlama Dili [Pascal Programming Language], (T.Karaçay-D.Karaçay) Kuban Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 2001.
33. Bilime Yabancı Sanat, Ertem Basımevi, Ankara, 2007
34. C# İle Nesne Programlama - Object Programming With C# - , (A.Karaçay-T.Karaçay), ttm Yayınları, 2008
35. Soyut Matematiğe Giriş, (Genişletilmiş İkinci Basım), Kuban Matbaacılık, Ankara, 2009.
36. Genel Topoloji, (ikinci basım), Kuban Matbaacılık, Ankara, 2009.
37. Java İle Nesne Programlama, Seçkin Yayıncılık, Haziran 2012, Ankara, isbn: 978-9750219603.
38. Python Veri Yapıları, Kuban Matbaacılık, Ankar, 2014, isbn: 978-975-93317-4-0.
39. Soyut Matematik Akıl Yürütmenin Başlangıcı, Seçkin Yayıncılık, Ağustos 2014, Ankara, isbn: 978 975 02291 2 1.
40. Python Veri Yapıları (2.Baskım), Seçkin Yayıncılık, Kasım 2014, Ankara ,isbn:978-9750230943.
41. Ruby, Seçkin Yayıncılık, Kasım 2014, Ankara, isbn:978-9750230936.
42. C Programlamanın Temelleri, Abaküs, İstanbul, Eylül 2015. isbn:978-6059129183.
43. Çözümlü C Problemleri, Abaküs, İstanbul, Eylül 2015, isbn:978-6059129190.
44. Uygulamalı Java Veri Yapıları, Abaküs, Ekim 2015, isbn: (çıkacak)
45. C++, Abaküs, Ocak 2016, İstanbul, isbn: (çıkacak)
46. C# İle Nesne Programlama, Abaküs, Şubat 2016, İstanbul, isbn: (çıkacak)

**a. Üniversite Ders Kitapları**

1. Introduction to Abstract Mathematics [Soyut Matematiğe Giriş], Milli Eğitim Bakanlığı Yayınevi (1975).
2. General Topology [Genel Topoloji], KTÜ Yayınları, Trabzon (1982).
3. Multilingual Dictionary of Mathematics [Matematik Terimleri Sözlüğü], (Çoker-Karaçay), TDK Yayınları, Ankara (1983).

**b. Üniversite Ders Notları**

1. Fourier Series [Fourier Serileri], Ders Notları, 1969.
2. Theory of Distributions [Dağılım Kuramı], Ders Notları, 1971.
3. Elliptic Functions [Eliptik Fonksiyonlar] Ders Notları, 1974.
4. Mathematical Methods in Physics [Fizikte Matematiksel Yöntemler], Ders Notları, 1978.
5. Pascal Programming Language [Pascal programlama Dili], Ders Notları, 1991.
6. The C Programming Language [C Programlama Dili], Ders Notları, 1994.

**c. Çeviri Kitaplar**

1. School Mathematics Project, Book 3, (translation into Turkish), MEB Yayınevi (1975)
2. Measure, Lebesgue Integrals and Hilbert Spaces by Fomin-Kolmogorov, (co-translator: Y.Ataman), Hacettepe University Publications (1978).
3. The Haar Integral, L.Nachbin, D.Van Nostrand Com.Inc.,Manuscript, 1980.

**d. Kolejler İçin Kitaplar [İngilizce]**

1. College Mathematics, Anadolu Lisesi 1, Vol.1 (co-authors: Baykul-Öztürk-Garipağaoğlu), Yükseliş Koleji Publications, Ankara (1986).
2. College Mathematics , Anadolu Lisesi 1, Vol.2 (co-author: Baykul), Yükseliş Koleji Publications, Ankara (1986).
3. College Mathematics , Anadolu Lisesi 2, Vol.1, Yükseliş Koleji Publications, Ankara (1986).
4. College Mathematics , Anadolu Lisesi 2, Vol.2, Yükseliş Koleji Publications, Ankara (1986).
5. College Mathematics-One- ,Hitit Publications, Ankara (1988).
6. College Mathematics-Two-,Hitit Publications, Ankara (1989).
7. Basic Mathematics for Beginners, Hitit Publications, Ankara (1990).

**e. Liseler İçin Kitaplar**

1. Lise 3 Matematik Öğretmen Kılavuzu (Karaçay-Kaplan-Keleş-Akmaner-Yılmaz), MEB, 1979
2. Bilgisayar 1, Hitit Publications, Ankara (1992)

3. Matematik Terimleri Sözlüğü (Çoker-Karaçay) TDK Yayınları, Ankara, 1983.
4. Matematik 1,(Karaçay- Erdem-Özkaya),MEB Yayınevi, İstanbul (1991).
5. Matematik 1, Alıştırma,(Karaçay- Erdem-Özkaya),MEB Yayınevi, İstanbul (1991).
6. Matematik 1, Öğretmen Kılavuzu, (Karaçay- Erdem-Özkaya), MEB Yayınevi, İstanbul (1991).
7. Liseler için Matematik 1, (Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayınevi, İstanbul (1993).
8. Liseler için Matematik 2, (Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayınevi, İstanbul (1993).
9. Liseler için Matematik 3, Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayınevi, İstanbul (1993).
10. Açık Öğretim Lisesi İçin Mate (*Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan*), MEB Yayınevi, İstanbul (1993).
11. Açık Öğretim Lisesi İçin Matematik 2 (Karaçay-Çakır-Erdem-Karahan-Meydan), MEB Yayınevi, İstanbul (1993).
12. Logic [Mantık] (Karaçay-Çoker-Özer-Bilge-Akıncı-Azcan), Anadolu ÜniversitesiYayınları, No:942.

#### **f. Bilgisayar Okuryazarlığı Kitapları**

1. Computer 1 for Lycée [Liseler için Bilgisayar 1] , Hitit Publications, Ankara (1992).
2. Computer for Open Lycée [Açık Öğretim Lisesi İçin Bilgisayar 2], (Karaçay-Keskinkılıç-Veyisoğlu-Keşmer), MEB 1993.
3. Computer Literacy 1 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 1.Sınıf], Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
4. Computer Literacy 2 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 2.Sınıf], Özgün Matbaacılık San.Tic. A.Ş., Ankara, 1998.
5. Computer Literacy 3 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 3.Sınıf], Özgün Matbaacılık San.Tic.A.Ş., Ankara, 1998.
6. Computer Literacy 4 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 4.Sınıf], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic. A.Ş., Ankara, 1998.
7. Computer Literacy 5 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 5.Sınıf], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic. A.Ş., Ankara, 1998.
8. Computer Literacy 7 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 6.Sınıf], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic. A.Ş., Ankara,1999.
9. Computer Literacy 7 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 7.Sınıf], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic. A.Ş., Ankara, 1999.
10. Computer Literacy 8 [Bilgisayar Okur Yazarlığı, İlköğretim 8.Sınıf], (A.Karaçay-T.Karaçay) Özgün Matbaacılık San.Tic. A.Ş., Ankara, 1999.

#### **Burslar**

1. İlköğretmen Okulu Devlet Yatılı Öğrencilik Bursu, 1956-1959.

2. Yüksek Öğretmen Okulu Devlet Yatılı Öğrencilik Bursu, 1959-1963.
3. TÜBİTAK Doktora Bursu, 1967-1968.
4. Scholarship for UNESCO Post-Graduate Course in Functional Analysis Aarhus University, Denmark, 1967-1968.
5. NATO Yurtdışı Araştırma Bursu, Liverpool University, 1976-1977.
6. DAAD Araştırma Bursu, Tübingen Üniversitesi, Almanya, 1990.

### **Katıldığı Projeler**

1. TÜBİTAK TBAG-12 Nolu Araştırma Projesinde Araştırmacı, Lp-fonksiyonlarının Dikey Açılımlarının Karakterizasyonu Üzerine, 1968-1969.
2. TÜBİTAK TBAG-12 Nolu Araştırma Projesi Yöneticiliği, 1970.
3. MEB ve TÜBİTAK İşbirliği ile yürütülen Modern Matematik ve Fen Öğretimi Projesi Bilimsel Komisyon Üyeliği, 1973-1975.
4. MEB Talim ve Terbiye Kurulu'na bağlı Matematik Müfredatını Geliştirme Bilimsel Komisyonu Üyeliği ve Başkan Yardımcılığı, 1990-1993.
5. IBM Bilgisayar destekli Eğitim Projesi, Eğitim koordinatörü, 1992-1993.
6. MEB Talim ve Terbiye Kurulu'na bağlı olarak çalışan Ders Kitapları Hazırlama Komisyon Üyeliği, 1992-1993.
7. MEB Açık Öğretim Lisesi, FRTEM Televizyonla Öğretim Projesinde Senaryo Yazarlığı ve Sunuculuk, 1993.
8. MEB Eğitimi Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, EARGET Matematik Bilimsel Komisyonu Üyeliği, 1993-1994.
9. MEB Bilgisayar Eğitimi ve Hizmetleri Genel Müdürlüğünde Bilgisayar Öğretim Programları Hazırlama Kurulunda Danışmanlık, 1993-1994.
10. Başkent Üniversitesi Öğrenci İşleri Otomasyon Projesi (1998-99)

### **Düzenlenmesine Katıldığı Bilimsel Toplantılar**

1. V.BALKANIAD, 1980.
2. Cahit Arf Sempozyumu, KTÜ, 1981.
3. IV.Bilişim Kurultayı, KTÜ, 1981.
4. Uluslararası Nazım Terzioğlu Sempozyumu, KTÜ, 1981.
5. TÜBİTAK Yaz Okulu (Yüksek Lisans ve Doktora), KTÜ, 1981.

## Bildirili Katıldığı Ulusal Toplantılar

1. TÜBİTAK I.Science Congress, *Lp fonksiyonlarının Fourier katsayıları*, 1968.
2. TÜBİTAK II.Science Congress, *The Moment Problem*, 1969.
3. TÜBİTAK IV.Science Congress, *Algebraic Characterization of Idempotent Measures*, 1973.
4. IV.National Mechanics Congress, *Transformation of Differential Operators*, İstanbul, 1985.
5. National Physics Congress, *Problems of Science Teaching*, Ankara, 1986.
6. IV.National Mathematics Symposium, Invited Speakers: *Logics, Math and the Computer*, Antakya, 1991.
7. V.National Mathematics Symposium, *Problems of Math Teaching*, Sakarya, 1992.
8. VIII. Computer Congress, Akıllı Veri tabanları Yaratmaya Doğru, İstanbul, 1991.
9. İlişkisel Veri tabanı Yönetim sistemleri, Milli Prodüktivite Merkezi, Ankara, 1992.
10. Türk Eğitim Derneği, Orta Öğretimde Matematik Öğretiminin Sorunları, 1993.
11. Türk Eğitim Derneği, Matematik Öğretim Programları, 1993.
12. Eğitimde Bilgi teknolojileri, MEB EBİT, Ankara, 1993.
13. Bilişim Kurultayı, Orta Öğretimde Bilişim Eğitimi Çalışma Grubu Üyesi, İstanbul, 1994.
14. Sarımsaklı'da Matematik Günleri, Balıkesir Üniversitesi, Çağrılı Konuşmacı, 1996.
15. Ulusal Matematik Sempozyumu, Balıkesir Üniversitesi, Mantiğın Görkemli Dönüşü, 1997.
16. TAINN, Başkent Üniversitesi, Fuzzy Mantiğı, Patalya, Ankara, 1997.
17. Akdeniz Üniversitesi, Uluslararası Gençlik Şenliği, Bilim ve Gençlik Konferansı, 1998.
18. Dokuzeylül Üniversitesi, Sonsuzda Yürüyüş (Konferans), Mayıs 2000
19. Dokuzeylül Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Mantık (Konferans), Mayıs 2000
20. XIV.Ulusal Matematik Sempozyumu, Anadolu Üniversitesi, Sanat ve Matematik, Eylül 2001.
21. XVI.Ulusal Matematik Sempozyumu, Yüzüncüyıl Üniversitesi, Van, Harmonic Analysis on Probabilities, 10 Eylül 2003.
22. I.Mantık, Matematik ve Felsefe Sempozyumu, [*Mantiğın Görkemli Dönüşü*], İstanbul Kültür Üniversitesi, Assos, Çanakkale, 2003.
23. II.Mantık, Matematik ve Felsefe Sempozyumu, [*Determinizm ve Kaos*], İstanbul Kültür Üniversitesi, Assos, Çanakkale, 2004.
24. Matematik Sempozyumu, [20.yy'da Matematiğın Temellerini Sarsan Düşünceler], Ankara, 2004
25. Eğitim Sempozyumu, [21.yy'da Yeni Dünya Düzeni ve Eğitim], Ankara Üniversitesi, 2004
26. III.Mantık, Matematik ve Felsefe Sempozyumu, [*Görelilik Kuramının Matematiksel Temelleri*], İstanbul Kültür Üniversitesi, Assos, Çanakkale, 2005.
27. IV.Mantık, Matematik ve Felsefe Sempozyumu, [*Olasılığın Matematiksel Temelleri*], İstanbul Kültür Üniversitesi, Foça, İzmir, 2006.

28. V.Mantık, Matematik ve Felsefe Sempozyumu, [*Sanat öldü mü?*], İstanbul Kültür Üniversitesi, Foça, İzmir, 2007.
29. Eğitim Sempozyumu, [*Eğitimin Değişen Rolü*], Bolu Üniversitesi, 2007
30. VI.Mantık, Matematik ve Felsefe Sempozyumu, [*Evrım*], İstanbul Kültür Üniversitesi, Foça,İzmir, 2008.
31. Poincare ve 20.yy Matematiği, Çağrılı Konuşma, Ulusal Matematik Sempozyumu, Ağustos 2009
32. 20 yy'da Matematiği Sarsan Düşünceler, Matematik Sempozyumu, TOBB-ETÜ, Kasım 2009

### **Katıldığı Uluslararası Toplantılar**

1. UNESCO Post graduate Course in Functional analysis, Aarhus University, Denmark, 1967-68.
2. NATO araştırma Bursiyeri, Liverpool Ünive rsitesi, 1977.
3. NATO Advanced Study Institute On Singularities in Boundary Value Problems, Maratea, Italy, 1980.
4. NATO Advanced Study Institute On Singularities in Boundary Value Problems, Maratea, Italy, 1982.
5. NATO Advanced Study Institute On Advances in Microlocal Analysis,Il Ciocco, Italy, 1985.
6. DAAD Araştırma Bursiyeri, Tübingen Üniversitesi, 1992.
7. NATO Advanced research Workshop: Authoring Environments for Computer-based courseware, Maratea, Italy, 1991.
8. Logic and Artificial Intelligence, CISM, International Centre for Mechanical Sciences, Udine, Italy, 1992.