

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Adı Soyadı : Emin ÖZÇAĞ
Doğumyeri : Mersin
Doğum Tarihi : 22 Eylül, 1961
Uyruğu : T.C.
Medeni Hali : Evli
Adress : Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü,
Beytepe-Ankara

Akademik Durum

2001 Profesör, **Hacettepe üniversitesi**, Ankara, Türkiye.
1995 Doçent, **Hacettepe Üniversitesi**, Ankara, Türkiye.
1993 Doktora, **Leicester Üniversitesi**, İngiltere.
1986 Yüksek Lisans (Tez), **Hacettepe Üniversitesi**, Türkiye.
1983 Lisans , **Hacettepe Üniversitesi**, Türkiye.

İş Tecrübesi

2006– **Tubitak ULAKBİM** Mühendislik ve Temel Bilimler Veri tabanı
Kurul Başkanı (**Devam ediyor**)
2003– Hacettepe Üniversitesi Bölüm Başkanı (**Devam ediyor**)
2001– **Profesör**, Hacettepe üniversitesi, Matematik Bölümü.

- 1999–2003 Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi **Akademik Kurul Üyeliği**
- 1998–2003 Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi **Yönetim Kurulu Üyeliği**
- 1999–2001 Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi **Dekan Yardımcılığı**
- 1996–2001 **Doçent**, Hacettepe üniversitesi, Matematik Bölümü.
- 1994–1996 **Yardımcı Doçent**, Hacettepe üniversitesi, Matematik Bölümü.
- 1988–1993 **Doktora Öğrencisi**, Leicester Üniversitesi,
- 1984–1988 **Araştırma Görevlisi**, Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü.

Çalışma Konuları

Fonksiyonel Analiz ; Genelleştirilmiş Fonksiyonlar Teorisi, Özel Fonksiyonlar (Gamma, Beta, Incomplete Gamma, Incomplete Beta), Gerçek Fonksiyonlar, Adi Diferansiyel Denklemler.

Tez Danışmanlıkları (Hacettepe Üniversitesi)

- 2009 Aslı Kesinbaşoğlu. **Yüksek Lisans Tezi**. *N-kışı İşbirliksiz Oyunlarda Denge Noktaları*.
- 2005 Ümit Gülen. **Doktora Tezi**. *Applications of Neutrix Calculus to Generalized Functions* (Neutrix Calculus'un Genelleştirilmiş Fonksiyonlar Uzayına Uygulamaları).
- 2003 İnci Ege Cankoy. **Yüksek Lisans Tezi**. *The Neutrix Product of Generalized Functions* (Genelleştirilmiş Fonksiyonların Neutrix Çarpımı).
- 1998 Ümit Gülen. **Yüksek Lisans Tezi**. *The Composition of Distributions* (Genelleştirilmiş Fonksiyonların Kompozisyonu).
- 1995 Hacer Kansu. **Yüksek Lisans Tezi**. *The Convolution Product of Distributions* (Genelleştirilmiş Fonksiyonların Konvolüsyon Çarpımı).

Devam etmekte olan Tez Danışmanlıkları

2005- İnci Ege. **Doktora tezi.** *Applications of Neutrix Calculus to Special Functions in Conjunction with Incomplete Beta and Gamma Functions*

Yayınlanacak makaleler

- *Some Results on the Composition and Neutrix Composition of Delta function*, Zbornik Radova (**Gönderildi**), (B. Fisher ve T. Kraiweraechachai ile ortak çalışma)
- *On the Composition of Distributions $x^{-s} \ln^m |x|$ and x^r* , (**Hazırlandı**), (Brian Fisher ve İnci Ege ile ortak çalışma).

Konferanslar ve Seminerler

- 2008 *IV. Congress of Macedonian Mathematicians*, Struga, Macedonia.
- 2007 *International Conference on Generalized Functions*, Bedlowa, Poznan, Poland.
- 2006 *International Conference on Topology and Applications*, Aegion, Greece.
- 2006 *International Symposium on Mathematical Methods in Engineering*, Ankara, Turkey.
- 2004 *III. International Conference on Topology*, Skopje, Macedonia.
- 2003 *Genelleştirilmiş Fonksiyonlarda Çarpım ve Konvolüsyon Çarpımı Üzerine*, Seminer, Trakya Üniversitesi, Edirne.
- 2003 *Genelleştirilmiş Fonksiyonlar Uzayı*, Seminer, Gazi Üniversitesi, Ankara.
- 1996 *Genelleştirilmiş Fonksiyonların Kompozisyonları*, Seminar, Akdeniz University, Antalya
- 1991 *International Conference on Generalized Functions*, Varna, Bulgaria.

Konferans Organizasyonları

- *ULUSAL AKADEMİK YAYINCILIK*, Kasım, **2008**, **TUBİTAK, Ankara.**
- *International Conference on Rings and Modules*, Ağustos, **2008**, **Hacettepe Üniversitesi, Ankara.**
- *III. Ankara Matematik Günleri*, Haziran, **2008**, **Ankara Üniversitesi, Ankara.**
- *Ulusal Matematikçiler konferansı*, Kasım, **2007**, **TOBB University, Ankara.**
- *II. Ankara Matematik Günleri*, Haziran, **2007**, **Atılım Üniversitesi, Ankara**
- *I. Ankara Matematik Günleri*, Haziran, **2006**, **Gazi Üniversitesi, Ankara**
- *National Workshop on Applied Mathematics*, Nisan, **2005**, **Hacettepe Üniversitesi , Ankara.**
- *International Conference on Applicable General Topology*, August, **2001**, **Hacettepe Üniversitesi, Ankara.**

Yürütülen Projeler

- *Neutrix Products and Convolutions of Distributions and Applications* Makedonya Eğitim Bakanlığı-Tubitak Ortak projesi, Proje No. **TBAG-U/133(105T057).**
- *Computer-Aided Education in a Multi-User Environment.* **Hacettepe Üniversitesi Projesi**, Project No. **94-04-007-001.**

Okutulan Dersler

Lisans

Analysis I	Analysis II
Calculus I	Calculus II
Analysis III	Analysis IV
Advanced Calculus for engineers	Partial Differential Equations
Advanced Calculus I	Advanced Calculus II
Introduction to Abstract Mathematics	Discrete Mathematics

Yüksek Lisans ve Doktora

Topological Vector Spaces I	Topological Vector Spaces II
Mathematical Methods in Physics I	Mathematical Methods in Physics II
Generalized Functions	Banach Algebra
Classical Analysis	Functional Analysis

Yayın Listesi

1. **E. Özçağ**, İnci Ege, H. Gürçay and B. Jolevska-Tuneska, " On Partial Derivatives of the Incomplete Beta Function ", **Appl. Math. Lett.** 21 (2008), 675-681.
2. **E. Özçağ**, İnci Ege and H. Gürçay, " An Extension of Incomplete Beta Function for Negative Integers ", **J. Math. Anal. Appl.**, 338(2008), 984-992.
3. B. Fisher, İ. Ege and **E. Özçağ**, " On the composition of the Distributions $x^{-1} \ln^m |x|$ and x^r ", **Hacettepe J. Math. and Stat.** 37(1), (2008), 1-8.
4. **E. Özçağ** and Ümit Gülen, " On the non-commutative neutrix product of Dirac-delta distribution with an infinitely differentiable function " , **Integral Trans.Spec. Funct.** 18(5)(2007), 337-350.
5. **E. Özçağ**, İnci Ege and H. Gürçay, " On powers of the Heaviside Function for Negative Integers, **J. Math. Anal. Appl.** , 326(2007), 101-107.
6. B. Jolevska-Tuneska and **E. Özçağ**, " On Differential Equations with Nonstandard Coefficients ", **Applicable Anal. Discrete Math.** 1(2007), 276-283.
7. **E. Özçağ**, İ. Ege, H. Gürçay and B. Jolevska-Tuneska, " On the noncommutative neutrix product of distributions ", **Abstr. Appl. Anal.** 2007, Art. ID 81907, 10pp.
8. **E. Özçağ**, İ. Ege, H. Gürçay and B. Jolevska-Tuneska, " Some Remarks on the incomplete gamma function ", in: Kenan Tas, et al. (Eds.) **Mathematical Methods in Engineering**, Springer, Dordrecht,

2007, 97-108.

9. B. Fisher, T. Kraiweeradechachai and **E. Özçağ**, " Results On the neutrix composition of Delta Function ", **Hacettepe J. Math. Stat.** 36(2), (2007), 147-156.

10. B. Jolevska-Tuneska and **E. Özçağ**, " On the composition of Distributions $x^{-s} \ln |x|$ and $|x|^\mu$ ", **Int. J. Math. Math. Sci.** ID 60129, 2007.

11. B. Fisher, İ. Ege and **E. Özçağ**, " On on the non-commutative neutrix product of distributions $\delta^{(r)}(x)$ and $x^{-s} \ln^m |x|$ ", **Sarajevo J. Math.** 2(15)(2006), 211-221.

12. B. Fisher, **E. Özçağ** and Ümit Gülen, " A theorem on the non-commutative neutrix product of distribution " , **Sarajevo J. Math.** 1(14)(2005), 235-242.

13. B. Fisher, M. Telci and **E. Özçağ**, " Results on the error function and the neutrix convolution " , **Rad. Mat.** , 12(2003), 81-90.

14. B. Fisher, B. Jolevska-Tuneska, **E. Özçağ**, " Further results on the composition of distributions " , **Integral Trans. Spe. Funct.**, 13(2002), 109-116.

15. B. Fisher, M. Telci and **E. Özçağ**, " A neutrix convolution of functions " , **Stud. Cercet. Stiinct. Ser. Mat. Univ. Bacuau**, 11(2002), 65-75.

16. **E. Özçağ**, B. Fisher and H. Gürçay, " Some results on the non-commutative neutrix product of distributions " , **Integral Trans. Spe. Funct.**, 11(2001), 49-60.

17. **E. Özçağ**, " Defining the k-th powers of the Dirac-delta distribution for negative integers " , **Appl. Math. Lett.**, 14(2001), 419-423.

18. **E. Özçağ**, Ü. Gülen and B. Fisher, " On the distribution δ_+^k ", **Integral Trans. Spe. Funct.**, 9(2000), 57-64.
19. B. Fisher, **E. Özçağ** and Ü. Gülen, " The exponential integral and the commutative convolution product ", **J. Anal.** 7(1999), 7-20.
20. **E. Özçağ**, " A note on the non-commutative neutrix product of distributions ", **Proc. Indian Acad. Sci. Math. Sci.**, 109(1999), 87-94.
21. **E. Özçağ**, " The non-commutative neutrix product of distributions $F(x_+, -r) \ln x_+$ and $\delta^{(s)}(x)$ ", **Indian Pure Appl. Math.**, 30(1999), 175-181.
22. **E. Özçağ**, " On the neutrix convolution product of $x_-^r \ln x_-$ and x_+^{-s} ", **Proc. Indian Acad. Sci. Math. Sci.**, 108(1998), 41-49.
23. **E. Özçağ** and H. Kansu, " A result of neutrix convolution of distributions ", **Indian Pure Appl. Math.**, 28(1998), 1399-1141.
24. B. Fisher, E. Savaş, S. Pehlivan and **E. Özçağ**, " Results on the non-commutative neutrix product of distributions ", **Math. Balkanica**, 8(1994), 75-83.
25. **E. Özçağ** and B. Fisher, " Some results on the commutative neutrix convolution product of distributions ", **Ann. Univ. Mariae Curie-Skolodowska Sect. A**, 47(1993), 104-115.
26. **E. Özçağ**, B. Fisher and S. Pehlivan, " The commutative neutrix product of distributions x^{-r} and $\delta^{(s)}(x)$ ", **Int. Conf. on Complex Analysis and Generalized Functions**, (Varna-1991), 241-246, Publ. House Bulgar. Acad. Sci. Sofia, 1993.

27. B. Fisher, H. Kou and **E. Özçağ**, " The composition of distributions ", **Int. Conf. on Complex Analysis and Generalized Functions**, (Varna-1991), 63-72, Publ. House Bulgar. Acad. Sci. Sofia, 1993.
28. B. Fisher and **E. Özçağ**, " A result on distributions and the change of variable ", **Publ. Math. Debrecen**, 43(1993), 265-272.
29. B. Fisher and **E. Özçağ**, " Result on the non-commutative neutrix convolution product of distributions ", **Math. Montisnigri**, 1 (1993), 27-39.
30. B. Fisher and **E. Özçağ**, " Results on the commutative neutrix convolution product of distributions ", **Arch. Math.** (Brno) 29 (1993), 105-117.
31. **E. Özçağ**, " The neutrix convolution product $x_-^{-r} \ln x_- * x_+^\mu$ ", **Doğa Mat.** 17(1993), 195-215.
32. B. Fisher, **E. Özçağ** and C. K. Li, " A commutative neutrix convolution of distributions and the exchange formula ", **Arch. Math.** (Brno), 28(1992), 187-197.
33. B. Fisher and **E. Özçağ**, " A result on the commutative neutrix convolution product of distributions ", **Doğa Mat.**, 16(1992), 33-45.
34. **E. Özçağ** and B. Fisher, " On partial derivatives of the Beta function ", **Rostock. Kolloq. Math.**, 45(1991), 43-56.
35. **E. Özçağ** and B. Fisher, " Some results on the product of of distributions and the change of variable ", **Comment. Math. Univ. Carolin.**, 32(1991), 677-685.
36. B. Fisher and **E. Özçağ**, " the neutrix convolution product $x_-^{-r} * x_+^\mu$ ", **Publ. Inst. Math.** (Beograd), 49 (1991), 141-154.

37. **E. Özçağ** and B. Fisher, " On defining the distribution $x_+^{-r} \ln x_+$ ", **Rostock. Math. Kolloq.**, 42(1990), 25-30.

38. **E. Özçağ** and B. Fisher, " Results on the neutrix convolution product of distributions ", **Rad. Mat.**, 6(1990), 323-339.