

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** SONUÇ ZORLU OĞURLU

2. **Doğum Tarihi:** 20 KASIM 1973

3. **Unvanı:** Profesör

4. **Araştırma Alanları**

Controllability of Stochastic Systems, Controllability of Fractional Differential Equations, Fixed Point Theory, Approximation Theory, Orthogonal Polynomials

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Hacettepe Üniversitesi	1995
Y. Lisans	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi	1998
Doktora	Matematik	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2003

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2003

Doçentlik Tarihi : 2009

Profesörlük Tarihi : Ekim 2015

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

1. Karanfiller, T., “Controllability of Finite Dimensional Deterministic Systems”, Eastern Mediterranean University, 2005.
2. Güneş Çatma, “Bernoulli and Euler Polynomials”, Eastern Mediterranean University, 2013
3. Olivia Obi, “Stability of Autonomous and Non-Autonomous Differential Equations”, Eastern Mediterranean University, 2013
4. Ceren Ustaoglu, “ Generalized Bernstein Polynomials”, Eastern Mediterranean University, 2014
5. Oluwafemi Oludu, “Martingale Theory”, Eastern Mediterranean University, 2015
6. Segun Ogunbayo, “ Markov Chains and Markov Processes", Eastern Mediterranean University, 2016
7. Kawa Mohammed Ali, “On Some Probabilistic methods in the Theory of Approximation Operators”, Eastern Mediterranean University, 2016
8. İlkay Onbası, “ Orthogonal Polynomials and Differential Operators”, Jan. 2017
9. Nouman Arshad, “Fractional Mixed Volterra-Fredholm Integrodifferential Equation, Eastern Mediterranean University, Feb.2017
10. Hemn Pirot Hussein, “Caputo Type Sequential Fractional Differential Equations”, Eastern Mediterranean University, Jan. 2017

11. Ahmed Hersi Mohammed Matan, “Quantum Calculus on Finite Intervals and Applications to Impulsive Difference Equations”, June 2017
12. Ferhad Taher, Quantum Integral Inequalities on Finite Intervals, June 2018
13. ASMAA MOHAMMED RUMADHAN ALWALEED, Fixed point theorems and its applications, September 2019
14. Ertan Akacan, Important Relations of Orthogonal Polynomials, 2020

6.2. Doktora Tezleri

1. Ilkay Onbasi, w-Multiple Meixner Polynomials, June 2021
2. Mahir Mohammad Almatarneh, On Controllability of Fractional Differential Equations with Delay, (tez aşamasında)
3. Ertan Akacan, On Some Algebraic and Analytic Properties of q-Multiple Orthogonal Polynomials, (tez aşamasında)
4. Adham Gudaimat, Applications of Some Fixed Point Theorems for Fractional Differential Equations , (tez aşamasında)

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 1) S. Zorlu and N. I. Mahmudov, *Controllability of Non-linear Stochastic Systems*, International Journal of Control, 2003, Vol 76, No.2, 95-104.
- 2) S. Zorlu and N. I. Mahmudov, *Controllability of Semilinear Stochastic Systems*, International Journal of Control, 2005, vol 78, 997-1004.
- 3) S.Zorlu, H.Aktuglu, M.A. Ozarslan, *An Estimation to the Solution of an Initial Value Problem via q-Bernstein Polynomials*, Journal of Computational Analysis and Applications, vol 12, 2010.
- 4) Mahmudov, N. I. Zorlu, S., *Approximate controllability of fractional integro-differential equations involving nonlocal initial conditions*, BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2013
- 5) N.Mahmudov, S. Zorlu, *On the approximate controllability of fractional evolution equations with compact analytic semigroup*, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2014
- 6) Zorlu Oğurlu, S., Elidemir, İ. On the ω -multiple Meixner polynomials of the first kind. J. Inequal Appl 2020, 167 (2020).
- 7) Sonuç Zorlu Oğurlu & İlkay Elidemir (2021) On the ω -multiple Meixner polynomials of the second kind, Journal of Difference Equations and Applications, DOI: 10.1080/10236198.2021.1954174

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1) S. Zorlu and N. I. Mahmudov, *Approximate Controllability of Semilinear Neutral in Hilbert Spaces*, J. Appl. Math. Stoc. Anal., 2003, Vol 16, 233-242.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 1) S. Zorlu and N. Mahmudov, *Controllability of Nonlinear Stochastic Systems*, IASTED International Conference, Modelling, Identification and Control, February 18-21, 2002, Innsbruck, Austria
- 2) S. Zorlu and N.I.Mahmudov, *Controllability of Semilinear Stochastic Systems*, presented at the 16th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, July 5-9,2004, Leuven, Belgium
- 3) S. Zorlu, H. Aktuğlu and M. A. Özarslan, *An Estimation to the Solution of an Initial Value Problem via q -Bernstein Polynomials*, presented at the 12th International Congress on Computational and Applied Mathematics, July 10-14, 2006, Leuven, Belgium
- 4) H. Aktuğlu, S. Zorlu and M. A. Özarslan, *Generalized Stancu Operators in one and two variables*, presented at the 12th International Congress on Computational and Applied Mathematics, July 10-14, 2006, Leuven, Belgium
- 5) On the approximate controllability of fractional evolution equations with compact analytic semigroup, 16th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM), JUL 09-13, 2012, Ghent, BELGIUM
- 6) On w -Multiple Meixner Polynomials of First Kind, THE MEDITERRANEAN INTERNATIONAL CONFERENCE OF PURE PURE&APPLIED MATHEMATICS AND RELATED AREAS Antalya-Turkey, October 26-29, 2018 (MICOPAM 2018)
- 7) İ. Onbaşı and S. Zorlu , Generating functions and difference equations for the w -multiple Meixner Polynomials, The 2nd Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas, October 28-31 2019, Paris – France

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1) S. Zorlu and N. Mahmudov, *Controllabilty of Neutral Differential Equations*, Türk Matematik Derneği, XV. Ulusal Matematik Sempozyumu, 4-7 Eylül, 2002, Mersin Üniversitesi, Mersin,Türkiye

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

9. İdari Görevler

- Matematik Bölüm Kurulu Üyeliği, 2003-...
- Matematik Bölümü Seviye Tespit Komisyonu Üyeliği- 2003-2004
- Matematik Bölümü Seminer Komitesi Başkanlığı-2003-2005
- Üniversite Öncesi Eğitim Yönetim Kurulu Üyeliği, (Fakülte Temsilcisi)-2004-2006
- Öğrenci Disiplin Kurulu Üyeliği, 2007-2011
- Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü Kurul Üyeliği, Temmuz 2007-Aralık 2011
- Araştırma Danışma Kurulu (ADK) Başkan Yardımcısı
- Akademik Personel Disiplin Kurulu Üyeliği, 2009-2011
- Lisansüstü Eğitim Öğretim Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcılığı, Temmuz 2007-Aralık 2011
- Matematik Bölümü Müfredat Komitesi Üyeliği- 2007-2012
- Lisansüstü Kayıt Komisyonu Başkanlığı , 2008-2010
- Matematik Bölümü Başkan Yardımcılığı, Ocak 2012- Şubat 2017
- Matematik Bölümü Lisansüstü Komitesi Üyeliği, 2007- 2017
- Matematik Bölümü Lisansüstü Komitesi Başkanlığı, Şubat 2017-
- Akademik Değerlendirme Komisyonu Üyeliği (ADEK), Eylül 2016-Aralık 2018
- Temmuz 2007-Aralık 2011 Lisansüstü Eğitim Öğretim Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcılığı
- Ocak 2012- Şubat 2017 Matematik Bölümü Başkan Yardımcılığı
- Temmuz 2018- Şubat 2020 Rektör Yardımcısı, Öğrenci İşleri
- Mayıs 2020-... Matematik Bölümü Lisansüstü Komitesi Başkanlığı
- Kadın Araştırmaları ve Eğitimi Merkezi (KAEM) Yönetim Kurulu Üyeliği, Ocak 2021
- Matematik Yarışması Organizyon Komitesi Başkanı, Mart 2022

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Matematik Derneği
- American Mathematical Society