

Ömer AÇAN

1. ÖZ GEÇMİŞ 2017/CURRICULUM VITAE 2017

Ömer AÇAN

Veysel Karani Mahallesi Kurtalan Caddesi
Beyaz Kent Konutları 11A/10 Merkez/SİİRT.

Gsm : 0 (546) 910 18 36

E-mail : omeracan@yahoo.com

1.1. Kişisel Bilgiler/ Personal Data

T.C. Kimlik Numarası : 25991352242
Doğum Yeri/ Place of Birth : Mardin/Midyat
Doğum Yılı /Date of Birth : 05/07/1985
Yabancı Dil /Languages : İngilizce (UDS 70, KPDS 67)

1.2. Eğitim Bilgileri / Education

Derece	Üniversite	Alanı	Yılı
Lisans	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van	Matematik	2008
Yüksek Lisans	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van	Uygulamalı Matematik	2011
Doktora	Selçuk Üniversitesi, Konya	Uygulamalı Matematik	2016

1.3. Akademik ve Mesleki Deneyimler / Academic and Professional Experience

Görev Dönemi	Unvan	Üniversite	Bölüm
2011-2014	Arş. Gör.	Siirt Üniversitesi	Matematik
2014-2016	Arş. Gör.	Selçuk Üniversitesi	Matematik
2016-	Arş. Gör. Dr.	Siirt Üniversitesi	Matematik

2. Bitirilen Tezler / Completed Theses

- **Yüksek Lisans Tezi:**

O. Acan, Rayleigh Diferansiyel Denklemlerin Çözümleri Üzerine, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

- **Doktora Tezi:**

O. Acan, N-Boyutlu Ve Yüksek Mertebeden Kısmi Diferansiyel Denklemler İçin İndirgenmiş Diferansiyel Dönüşüm Yöntemi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.

3. Yayınlar/ Publications

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Çalışmalar

- **Doktora Tezinden Yapılan Yayın Çalışmaları**

A1. O. Acan, Y. Keskin, A comparative study of numerical methods for solving $(n+1)$ dimensional and third-order partial differential equations, J. Comput. Theor. Nanosci. 2016, 13 (8), 8800-8807.

- **Doktora Tezi Dışındaki Yayın Çalışmaları**

A2. M. Tamsir, O. Acan, J. Kumar, A. Singh, Numerical study of gas dynamics equation arising in shock fronts, Asia Pacific J. Eng. Sci. Techn. 2, 2016, 17-25.

A3. O. Acan, The existence and uniqueness of periodic solutions for a kind of forced rayleigh equation, Gazi University Journal of Science, 2016, 29(3), 645-650.

A4. Z.H. Guo, O. Acan, S. Kumar, Sumudu transform series expansion method for solving the local fractional laplace equation, In Fractal Thermal Problems, Thermal Science, 2016, 20 (3), 739-742.

A5. O. Acan, O. Firat, Y. Keskin, G. Oturanc, Solution of conformable fractional partial differential equations by reduced differential transform method,

Selcuk J. Appl. Math. (2016) (**Kabul Edildi**).

A6. O. Acan, Y. Keskin, A new technique of laplace padé reduced transform method for (1+3) dimensional wave equations, New Trends Math. Sci. 2017, 5 (3), 164-171.

A7. O. Acan, O. Firat, Y. Keskin, G. Oturanc, Conformable variational iteration method, New Trends Math. Sci. 2017, 5 (3) 172-178.

A8. O. Acan, M. M. Al Qurashib, D. Baleanu, Reduced differential transform method for solving time and space local fractional partial differential equations, J. Nonlinear Sci. Appl. (2017) (**Kabul Edildi**).

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

• Doktora Tezinden Bildiri Çalışmaları

B1. O. Acan, Y. Keskin, Reduced differential transform method for (2+1) dimensional type of the Zakharov–Kuznetsov ZK(n,n) equations, In 12 Th Int. Conf. Numer. Anal. Appl. Math. (ICNAAM-2014)., AIP Publishing, 2015, p. 370015. doi:10.1063/1.4912604. (**Tam Metin Bildiri**).

B2. O. Acan, Y. Keskin, Approximate solution of Kuramoto–Sivashinsky equation using reduced differential transform method, in 12 Th Int. Conf. Numer. Anal. Appl. Math., AIP Publishing, 2015, p. 470003. doi:10.1063/1.4912680. (**Tam Metin Bildiri**).

B3. O. Acan, Y. Keskin, On the numerical solutions for a kind of n dimensional and high order partial differential equation, The Second International Conference on Mathematics and Statistics, 2015, (AUS-ICMS'15), 92. (**Özet Bilidiri**).

• Doktora Tezi Dışındaki Bildiri Çalışmaları

B4. M. Ayata, O. Acan, Y. Keskin, V. K. Srivastava, M. Gubes, RDTM on two-dimensional an fifth-order time-fractional partial diferantial equation, The 4th Abu Dhabi University Annual International Conference: Mathematical Science

& its Applications, 2015, ICMSA2015, 10. (**Özet Bilidiri**).

B5. Y. Keskin, **O. Acan**, M. Akkus, reduced differential transform methods for solving the fractional diffusion equations, 17th International Conference on Applied Mechanics, Materials, and Manufacturing, 2015, ICAMMM 2015, 2, 1. (**Özet Bilidiri**).

B6. **O. Acan**, Y. Keskin, The reduced differantial transform method for solving the time-fractional Kawahara equation, International Conference on Appied Analysis and Mathematical Modeling, 2015, (ICAAMM 2015), 262. (**Özet Bilidiri**).

B7. **O. Acan**, O. Firat, Y. Keskin, The use of conformable variational iteration method, conformable reduced differential transform method and conformable homotopy analaysis method for solving different types of nonlinear partial differential equations, On Recent Advances In Pure And Applied Mathematic, 2016 (ICRAPAM 2016), 14. (**Özet Bilidiri**).

B8. M. Ayata, **O. Acan**, Y. Keskin, operational matrix method for solving two point boundary value problems computational methods, In Applied Mathematics 2016 (CMAM-7), 125. (**Özet Bilidiri**).

B9. O. Firat, M. Ayata, **O. Acan**, G. Oturanc, New type of variatinal iteration method for fractional differential equations, International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016, (ICFAS2016), 103. (**Özet Bilidiri**).

B10. M. Ayata, O. Firat, **O. Acan**, Conformable reduced differential transform method for PDEs, 2 th International Conference on Pure and Applied Science, 2016, (ICPAS-2016), 65. (**Özet Bilidiri**).

B11. **O. Acan**, D. Belanu, On the solutions of systems of differential equations with conformable derivative operator, International Workshop On Mathematical Methods In Engineering, 2017 (MME 2017), 30. (**Özet Bilidiri**).

C. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

C1. **O. Acan**, T. Ayhan, Existence and uniqueness of periodic solutions for a kind of forced Rayleigh equation, XXVI. National Mathematics Symposium 2013, 85. (**Özet Bilidiri**).

4. Projeler / Projects

- 4.1.** N-Boyutlu Ve Yüksek Mertebeden Kısmi Diferansiyel Denklemler İçin İndirgenmiş Diferansiyel Dönüşüm Yöntemi, Selçuk Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Doktora Tez Projesi, 2016. Proje No: 15101003. **(Yürütücü).**
- 4.2.** Zaman Kesirli Gaz Dinamik Denklemlerin Yaklaşık Çözümleri Üzerine, Siirt Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Araştırma Projesi, 2017. Proje No: 2017-SİÜFEB-40. **(Araştırmacı).**
- 4.3.** Başlangıç Değer Problemlerinin Çekirdek Üreten Metod ve Grup Koruma Metodu İle Çözümü, Siirt Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Yüksek Lisans Tez Projesi, 2017. Proje No: 2017-SİÜFEB-39. **(Araştırmacı).**

5. Ödüller /Awards

- 5.1.** Lisans Bölüm İkinciliği,
5.2. TÜBİTAK Doktora Bursu,
5.3. 2015-2016 Akademik Teşvik,
5.4. 2016-2017 Akademik Teşvik.

Gsm : 0 (546) 910 18 36

Email : omeracan@yahoo.com