

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Hüseyin Aydın
Akademik Unvanı: Prof. Dr.
İş Adresi: Biruni Üniversitesi Eğitim Fakültesi Merkezefendi Mahallesi G/75 Sk. No: 1-13
Zeytinburnu/İstanbul
E-postası: haydin@biruni.edu.tr
Bildirdiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C1 İleri, 1993
Uzmanlık Alanı: Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora		University of Bath	1991
Yüksek Lisans	MATEMATİK BÖLÜMÜ	Atatürk Üniversitesi	1986
Lisans	MATEMATİK BÖLÜMÜ	Atatürk Üniversitesi	1984

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Polinom Halkaları

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Recurrence relations in finite nilpotent groups

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.	Biruni Üniversitesi	2019-Devam Ediyor
Prof. Dr.	Atatürk Üniversitesi	2001-2018
Doç. Dr.	Atatürk Üniversitesi	1995-2001
Dr. Öğr. Üyesi	Atatürk Üniversitesi	1992-1995
Araştırma Görevlisi	Atatürk Üniversitesi	1984-1992

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. Asal sayıların şifreleme teorisindeki uygulamaları (2015)
2. Simetrik ve asimetrik kriptto sistemler (2013)
3. Periyodik gruplar ile abelyen ve nilpotent gruplar arasındaki ilişkiler (2000)
4. Altgrup temsilleri ve yan küme hesaplamaları (1998)
5. Fibonacci sayılar ve fibonacci grupları (1997)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. Ontoloji haritalamada iki parçalı (Bipartite) çizge tabanlı yaklaşım (2011)
2. Dunwoody parametreleri ve devirli temsillenen gruplar (2004)

3. Devirli temsiller ve devirli olarak temsil edilmiş gruplar (2002)
 4. Sonlu gruplarda 2-basamak Fibonacci dizileri (2002)
 5. Sonlu nilpotent gruplarda 3-basamak Fibonacci dizileri (2002)
-

İdari Görevler:

1. Dekan Yardımcısı - Biruni Üniversitesi (2019 - Devam Ediyor)
 2. Bölüm Başkanı - Biruni Üniversitesi (2019 - Devam Ediyor)
 3. Dekan - Erzurum Teknik Üniversitesi (2011 - 2017)
 4. Bölüm Başkanı - Atatürk Üniversitesi (1998 - 2011)
 5. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Atatürk Üniversitesi (1998 - 2002)
-

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Seçer A., Bayram M., Ozdemir N., Onder I., Esen H., Cinar M., Aydın H., "Nonlinear complex generalized zakharov dynamical system inconformal sense utilizing new kudryashov method", *Physica Scripta*, vol. 99, no. 2, 2024.
- A2. Ozisik M., Seçer A., Bayram M., Aydın H., "An encyclopedia of Kudryashov's integrability approaches applicable to optoelectronic devices", *Optik*, vol. 265, 2022.
- A3. Ozdemir N., Esen H., Seçer A., Bayram M., Sulaiman T. A., Yusuf A., Aydın H., "Optical solitons and other solutions to the Radhakrishnan-Kundu-Lakshmanan equation", *Optik*, vol. 242, 2021.
- A4. Cinar M., Onder I., Seçer A., Yusuf A., Abdulkadir Sulaiman T., Bayram M., Aydın H., "The analytical solutions of Zoomeron equation via extended rational sin-cos and sinh-cosh methods", *Physica Scripta*, vol. 96, no. 9, 2021.
- A5. Ankaralioglu N., Aydın H., Gültekin I., "Computation of abstract groups $S((d + 1)/2, d)$ and torus knots $K(d, 2)$ ", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 167, no. 1, pp. 695-710, 2005.
- A6. Aydın H., Gultekyn I., Mulazzani M., "Torus knots and Dunwoody manifolds", *Siberian Mathematical Journal*, vol. 45, no. 1, pp. 1-6, 2004.
- A7. Özkan E., Aydın H., Dikici R., "3-step Fibonacci series modulo m", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 143, no. 1, pp. 165-172, 2003.
- A8. Özkan E., Aydın H., Dikici R., "Applications of Fibonacci sequences in a finite nilpotent group", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 141, pp. 565-578, 2003.
- A9. Karaduman E., Aydın H., "General 2-step Fibonacci sequences in nilpotent groups of exponent p and nilpotency class 4", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 141, pp. 491-497, 2003.
- A10. Aydın H., Smith G. C., "Finite p-Quotients of Some Cyclically Presented Groups", *Journal of the London Mathematical Society*, vol. 49, pp. 83-92, 1994.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. Cinar M., Onder I., Seçer A., Yusuf A., Sulaiman T. A., Bayram M., Aydın H., "Soliton Solutions of $(2 + 1)$ Dimensional Heisenberg Ferromagnetic Spin Equation by the Extended Rational sine- cosine and sinh- cosh Method", *International Journal of Applied and Computational Mathematics*, 2021.
- D2. Karaduman E., Aydın H., "k-nacci sequences in some special groups of finite order", *Mathematical and Computer Modelling*, vol. 50, pp. 53-58, 2009.
- D3. Karaduman E., Aydın H., "On the periods of 2-step general Fibonacci sequences in dihedral groups", *Matematicki Vesnik*, vol. 58, 2006.
- D4. Karaduman E., Aydın H., "On the relationship between the recurrences in nilpotent groups and the binomial formula", *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 35, no. 9, 2004.
- D5. Aydın H., Dikici R., "General Fibonacci sequences in finite groups", *Fibonacci Quarterly*, 1998.