

ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER

1. Adı Soyadı : Ahmet Çevik

Mail : a.cevik@hotmail.com

Web : www.ahmetcevik.com

2. Doğum Tarihi : 24.05.1985

3. Unvanı : Yrd. Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Atılım Üniversitesi	2007
Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Atılım Üniversitesi	2009
Doktora	Matematik	University of Leeds	2014

Yüksek lisans tez başlığı: State Change Operator Algebraic and Language Class Properties

Danışman: Hürevren Kılıç

Doktora tez başlığı: Degrees of members of Π_1^0 classes

Danışman: S. Barry Cooper, Andy Lewis-Pye

5. Akademik Tecrübeler

1. Öğretim üyesi, Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi, (2018-halen)
2. Ek Görevli Öğretim Elemanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Felsefe Bölümü (Güz 2016-halen)
3. Araştırmacı ziyaretçi, University of California at Berkeley, Matematik Bölümü (Eylül 2015-2016)
4. Ek Görevli Öğretim Elemanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Felsefe Bölümü (Bahar 2015)
5. Araştırma Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (2007-2010)

6. İlgili Alanları

1. Matematiksel mantık, hesaplanabilirlik kuramı (Turing dereceleri, Π_1^0 sınıfları), mantıksal yöntemlerin askeri ve istihbarat alanlarına uygulamaları.
2. Büyük kardinaler
3. Mantık ve matematik felsefesi

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. A. Çevik: *Minimal bounds and members of effectively closed sets*, (gönderildi).
2. A. Çevik: *An effectively closed set with no join property*, (gönderildi).
3. A. Çevik: *Hypercomputation and Non-Computable Functions*, Journal of Logic, Mathematics, and Linguistics in Applied Sciences, 2(1), p.1-14 (2017).
4. A. Çevik: Π_1^0 choice classes, DOI 10.1002/malq201500055, Mathematical Logic Quarterly, Sayı 62, No 6, pp. 563-574 (2016). (**Science Citation Index**)
5. A. Çevik: *Antibasis theorems for Π_1^0 classes and the jump hierarchy*, DOI: 10.1007/s00153-012-0310-y, Archive for Mathematical Logic, Sayı 52, No: 1-2, s. 137-143 (2013). (**Science Citation Index**)
6. A. Çevik: *On the possibility of supertasks*, Beytulhikme An International Journal of Philosophy, Sayı 5, s. 171-180 (2013).
7. H. Koyuncu, A. Çevik: *Indoor Localization by using Particle Filtering Approach with Wireless Sensor Nodes*, JCOMMS – Journal of Communications Software and Systems, Sayı 9, No: 1, s. 74-83 (2013).

7.2. Uluslar arası bildiriler.

1. A. Çevik: *Degree spectrum properties of Π_1^0 choice classes*, ASL Southeastern Logic Symposium 2016 (SEALS 2016), University of Florida, FL, ABD, 26-28 Şubat 2016.
2. A. Çevik ve H. Kılıç: *An Infinite Proper Subset of Regular Languages as a State Change Based Coupling of Finite Automata*, International Conference on Computer Science and Applications 2015 (ICCSA 2015), Bildiriler Kitabı, Cilt I, s. 55-58, San Francisco, Ekim 2015.
3. A. Çevik: *A Variant of Π_1^0 classes*, British Logic Colloquium 2015, University of Cambridge, Cambridge, İngiltere, Eylül 2-4, 2015.
4. A. Çevik: *Is the Church-Turing Thesis the new Pythagoreanism?*, 5th World Congress and School on Universal Logic (Unilog 2015), Bildiriler Kitabı, s. 85-86, İstanbul, Haziran 2015, (**Davetli esas konuşmacı**)

5. A. Çevik: *Recent Degree Theoretic Developments in Effectively Closed Sets*, Computability in Europe, CiE 2015, Bükreş, Romanya, Haziran 2015.
6. A. Çevik: *A Linear-Time Algorithm for the Prediction of Compression During Multimedia Transmissions*, TMFCS 09 – Theoretical and Mathematical Foundations of Computer Science 2009, Bildiriler Kitabı, s. 49-53, Orlando FL, ABD, Temmuz 2008.
7. A. Çevik: *Cryptology in Quantum Computing*, TMFCS 09 – Theoretical and Mathematical Foundations of Computer Science 2009, Bildiriler Kitabı, s. 54-58. Orlando FL, ABD, Temmuz 2008.
8. İ. K. Öcal, A. Çevik, İ. Cereci, H. Kılıç: *F-Actor: A Multiagent Gaming Environment For Controlling Virtual Flow Networks*, The 13th International Games Conference – CGAMES 2008, Bildiriler Kitabı, s. 86-91, Wolverhampton, İngiltere, Kasım 2008.

7.3. Kitaplar

1. A. Çevik, *Matematik Felsefesi ve Matematiksel Mantık*. (Yayınevine verildi)

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. A. Çevik: *Aksiyomlanabilir Teorilerin Tam Tutarlı Uzantılarının Hesaplanabilirlik Dereceleri (gönderildi)*.
2. A. Çevik: *Seçim Aksiyomu'nun doğallığının ve yapaylığının belirlenmesi üzerine, Felsefe tartışmaları (kabul edildi)*.
3. A. Çevik ve Z. Ercan: *Nedir Bu 'Modern' Matematik?*, Bilim ve Gelecek, Sayı 154, s. 71-81 (2016).
4. A. Çevik: *Matematik Felsefesi: Mantıkçılık*, Matematik Dünyası, Sayı 104, s. 50-53 (2016).
5. A. Çevik: *Matematik Felsefesi: Sezgicilik*, Matematik Dünyası, Sayı 103, s. 53-58 (2016).
6. A. Çevik: *Matematik Felsefesi: Platonculuk*, Matematik Dünyası, Sayı 102, s. 51-55 (2016).
7. A. Çevik: *19. ve 20. yüzyıl bilinebilirliğinin matematiğe yansımaları*, Bilim ve Ütopya, Sayı 253, s. 62-65 (2015).
8. A. Çevik: *Kardinaller, Modeller ve Skolem Paradoksu*, Matematik Dünyası, Sayı 101, s. 81-84 (2015).
9. A. Çevik: *Philosophy of Hilbert's Formalization Program*, Felsefe Dünyası, Sayı 60, s. 265-280 (2014).
10. A. Çevik: *Sonluötesi Hesaplama*, Matematik Dünyası, Sayı 95, s. 69-72 (2013).
11. A. Çevik: *Sayılamaz sonsuzluk, karar verilemezlik ve Gödel'in Eksiklik Teoremi*, Felsefe Dünyası, Sayı 53, s. 253-270 (2011).
12. A. Çevik: *Hesaplanabilirlik Kuramı ve Turing Derecelerine Giriş*, Gaziosmanpaşa

Üniversitesi Bilimsel Araştırma Dergisi, Sayı 1, s. 1-20 (2012).

7.5. Ulusal bildiriler

1. A. Çevik: *Seçim Aksiyomu Doğal mıdır Yapay mıdır?*, VII. Mantık Çalıştayı, On Dokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, 28-30 Haziran 2017.
2. A. Çevik: *Church-Turing Hipotezi'ndeki İfadesel Tamlık ve Hipotezin Alternatifleri*, V. Mantık Çalıştayı, Bildiriler Kitabı, s. 241-244, Bursa, 15-17 Mayıs 2015.
3. A. Çevik: *Hesaplanabilirlik Kuramı Nedir?* XXVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bildiri Özetleri Kitabı, s. 50, Diyarbakır, 4-7 Eylül 2013.
4. İ. K. Öcal, A. Çevik, İ. Cereci, H. Kılıç: *Sanal Akış Ağı Ortamında Kontrol Amaçlı Çok Kullanıcı Bir Prototip Oyun Yazılımı*, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı – TOK 2008, Bildiriler Kitabı, s. 692-698, İstanbul, Kasım 2008.
5. M. U. Öney, A. Çevik, N. E. Çağiltay, Ö. Kılıç: *Topluluk Zekası Yönetimi ve Optimizasyonu*, Akademik Bilişim 2007, Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya, IX. Akademik Bilişim Konferansı Bildiriler Kitabı, s. 333-340, Ocak 2007.

7.6. Diğer Yayınlar

1. A. Çevik, M. U. Öney, N. E. Çağiltay, Ö. Kılıç: *Topluluk Zekası Yönetimi*, Kaynak Elektrik Dergisi, Sayı 223, s. 162-167 (2007).
2. A. Çevik, H. Kılıç: *On An Infinite Proper Subset of Regular Languages*, Atılım Üniversitesi, Teknik Rapor, TR-ATU-2009/07-001 (2009).

8. Davetli Konuşmalar ve Seminerler

1. Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü: Crisis in the foundation of mathematics (2009)
2. Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü: An infinite proper subset of regular languages and abstract power consumption, 7.10.2009
3. Atılım Üniversitesi, Matematik Bölümü: Undecidable statements on a functional property of universal models of computation, 16.12.2009
4. University of Leeds, Matematik Bölümü: Consistency strength and higher axioms of ZFC, 26.02.2011
5. University of Leeds, Matematik Bölümü: Degrees of the members of Π_1^0 classes, 15.03.2011
6. Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü: Introduction to recursion theory and Π_1^0 classes, 30.03.2011
7. University of Leeds, Matematik Bölümü: Formal languages, 06.10.2011

8. Atılım Üniversitesi, Matematik Bölümü: Degrees of Undecidability, 14.12.2011
9. Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü: Tutarlılık gücü ve ZFC'nin yüksek belitleri, 21.12.2011
10. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü: Degrees of Unsolvability, 23.12.2011
11. University of Leeds, Matematik Bölümü: Infinite time Turing machines, 15.03.2012
12. University of Leeds, Matematik Bölümü: Computational length of infinite time Turing machines, 22.05.2012
13. University of Leeds, Matematik Bölümü: Antibasis theorems for Π_1^0 classes, 20.11.2012
14. Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü: A concise introduction to recursion theory, 03.04.2013
15. Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü: Antibasis theorems for Π_1^0 classes, 10.04.2013
16. University of Leeds, Matematik Bölümü: Degree theoretic properties in effectively closed sets, 25.0.2014
17. Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü: Current trends in theory of unsolvability, 01.10.2014.
18. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Matematik Bölümü: Study of unsolvability, 02.10.2014.
19. Atılım Üniversitesi, Matematik Bölümü: Philosophical analysis of the formalization of mathematics, 05.11.2014.
20. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Felsefe Bölümü: On the formalization of mathematics, 24.11.2014.
21. Hacettepe Üniversitesi, Matematik Bölümü: Algorithmic Unsolvability, 11.03.2015.
22. University of California Berkeley, Matematik Bölümü, Degree Theoretic Properties of Π_1^0 classes, 22.02.2016.
23. Boğaziçi Üniversitesi, Mini-Workshop in Logic and its Applications, 01.10.2016 (*Davetli Konuşmacı*).
24. Gazi Üniversitesi, Matematik Bölümü, Seçim Aksiyomu nedir?, 13.03.2017.
25. Boğaziçi Üniversitesi, Felsefe Bölümü, On the naturality, or otherwise, of the Axiom of Choice, 16.03.2017.
26. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Matematik Bölümü, Effectively closed sets in recursion theory, 17.03.2017.
27. Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Matematik Bölümü, Seçim Aksiyomu'nu anlamak, 20.04.2017.
28. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Matematik Topluluğu Çalıştayı, Hesaplanabilirlik nedir?, 28.05.2017.

9. İdari Görevler

1. Yardımcı editör, *Beytulhikme An International Journal of Philosophy*, 2013.
2. Editör, *Journal of Logic, Mathematics and Linguistics in Applied Sciences*, 2017 – halen
3. Alan editörü, *Türkiye Felsefe Ansiklopedisi, Matematik felsefesi alanı*, 2017 - halen

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

1. Association for Symbolic Logic
2. American Mathematical Society

11. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Bahar	Philosophy of Logic and Mathematics	3		39
2016-2017	Güz	Modern Logic II	4		7

1 – 8 Eylül tarihleri arasında Nesin Matematik Köyü’nde “*A short introduction to recursion theory and Pi 0 1 classes*” ders serisi verilmiştir.

31 Temmuz – 7 Ağustos tarihleri arasında Nesin Matematik Köyü’nde “*Unsolvability*” ders serisi verilmiştir.

12. Ödüller

1. Üstün başarı ödülü, 2015 International Conference on Computer Science and Applications, An Infinite Proper Subset of Regular Languages as a State Change Based Coupling of Finite Automata, 2015
2. TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Eylül 2015 - Eylül 2016.

3. Lisans projesi birincilik ödülü, Atılım Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007.

13. Referanslar

4. **Theodore A. Slaman**, University of California at Berkeley, Matematik Bölümü, Berkeley, CA, ABD.
Email: slaman@math.berkeley.edu
Tel: +15106426550
5. **Andy Lewis-Pye**, London School of Economics, Matematik Bölümü, Londra, İngiltere.
(Doktora tez danışmanı)
Email: a.lewis7@lse.ac.uk
6. **Philip Welch**, University of Bristol, Matematik Bölümü, Bristol, İngiltere.
Email: P.Welch@bristol.ac.uk
Tel: +441173311807
7. **Antonin Kucera**, Charles University in Prague, Teorik Bilgisayar Bilimi ve Matematiksel Mantık Bölümü, Prag, Çek Cumhuriyeti.
Email: kucera@mbox.ms.mff.cuni.cz
8. **Ahmet İnam**, ODTÜ, Felsefe Bölümü, Ankara, Türkiye.
Email: ainam@metu.edu.tr
Tel: +903122103141
9. **David Grünberg**, ODTÜ Felsefe Bölümü, Ankara, Türkiye.
Email: david@metu.edu.tr
Tel: +903122105338
10. **Mahmut Kuzucuoğlu**, ODTÜ, Matematik Bölümü, Ankara, Türkiye.
Email: matmah@metu.edu.tr
Tel: +903122105393
11. **Cihan Orhan**, Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü, Ankara, Türkiye.
Email: orhan@science.ankara.edu.tr
Tel: +903122126720 / 1248