

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Ali Çivril

2. Öğrenim Durumu :Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2004
Yüksek Lisans	Bilgisayar Bilimi	Rensselaer Polytechnic Institute, NY, ABD	2007
Doktora	Bilgisayar Bilimi	Rensselaer Polytechnic Institute, NY, ABD	2009

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 19.04.2010
Doçentlik Tarihi : 09.04.2015
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

1. Bilge Kağan Dedetürk, On a greedy heuristic for the Steiner forest problem, Melikşah Üniversitesi, Haziran 2014
2. Osman Melih Kürtüncü, On a greedy heuristic for the multicommodity rent-or-buy problem, Melikşah Üniversitesi, Haziran 2014.

6.2. Doktora Tezleri**7. Yayınlar****7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

1. Ugur Dogrusoz, Erhan Giral, Ahmet Cetintas, Ali Civril, Emek Demir, *A Layout Algorithm for Undirected Compound Graphs*, **Information Sciences**, vol. 179, 980-994, 2009.
2. Ali Çivril, Malik Magdon-Ismail, *On Selecting a Maximum Volume Sub-matrix of a Matrix and Related Problems*, **Theoretical Computer Science**, vol. 410(47-49), 4801-4811, 2009.
3. Ali Çivril, Malik Magdon-Ismail, *Column Subset Selection via Sparse Approximation of SVD*, **Theoretical Computer Science**, vol. 421, 1-14, 2012.

4. Ali Çivril, Malik Magdon-Ismail, *Exponential Inapproximability of Selecting a Maximum Volume Sub-matrix*, **Algorithmica**, vol 65(1): 159-176, 2013.
5. Ali Çivril, A Note on the Hardness of Sparse Approximation, **Information Processing Letters**, vol. 113(14-16): 543-545, 2013.
6. Ali Çivril, Column Subset Selection Problem is UG-hard, **Journal of Computer and System Sciences**, vol. 80(4): 849-859, 2014.
7. Ali Çivril, Sparse Approximation is Provably Hard under Coherent Dictionaries, **Journal of Computer and System Sciences**, vol. 84(1): 32-43, 2017.
8. Ali Çivril, Approximation of Steiner Forest via the Bidirected Cut Relaxation, **Journal of Combinatorial Optimization**, vol. 38(4): 1196-1212, 2019.
9. Ali Çivril, A New Approximation Algorithm for the Minimum 2-Edge-Connected Spanning Subgraph Problem, **Theoretical Computer Science**, vol. 943, 121-130, 2023.

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

1. Ugur Dogrusoz, Erhan Giral, Ahmet Cetintas, Ali Civril, Emek Demir, *A Compound Graph Layout Algorithm for Biological Pathways*, Proc. 12th International Symposium on Graph Drawing (GD '04), NY, ABD, 2004.
2. Ali Civril, Malik Magdon-Ismail, Eli Bocek-Rivele, *SDE: Graph Drawing Using Spectral Distance Embedding*, Proc. 13th International Symposium on Graph Drawing (GD '05), Limerick, İrlanda, 2005.
3. Ali Çivril, Malik Magdon-Ismail, Eli Bocek-Rivele, *SSDE: Fast Graph Drawing Using Sampled Spectral Distance Embedding*, Proc. 14th International Symposium on Graph Drawing (GD '06), Karlsruhe, Almanya, 2006.
4. Yehuda Koren, Ali Çivril, *The Binary Stress Model for Graph Drawing*, Proc. 16th International Symposium on Graph Drawing (GD '08), Girit, Yunanistan, 2008.
5. Ali Çivril, Malik Magdon-Ismail, *Deterministic Sparse Column Based Matrix Reconstruction via Greedy Approximation of SVD*, Proc. 19th International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC '08), Gold Coast, Avustralya, 2008.

7.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6. Diğer yayınlar

8. Projeler

1. Proje Yürütücüsü, Steiner Ormanı ve İlişkili Problemler için Yeni Yaklaşırma Algoritmaları, Nisan 2013-Ekim 2015, TÜBİTAK Proje No: 112E192, Bütçe: 157.225 TL.
2. Proje Yürütücüsü, Çizgelerde Gezgin Satıcı ve Bağlantılılık Problemleri İçin Yeni Yaklaşırma Algoritmaları, Şubat 2024-Şubat 2027, TÜBİTAK Proje No: 1123E530, Bütçe: 1.368.298 TL.

9. İdari Görevler

- İstinye Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı, Haziran 2021-Şubat 2022.
- Atlas Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı, Aralık 2024-Mart 2025.

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

- TÜBİTAK 2. Ortaokul Matematik Olimpiyadı, Bronz Madalya, 1997.
- TÜBİTAK 7. Ulusal Bilgisayar Olimpiyadı, Akdeniz Bölgesi 2.liği, 1999.
- TÜBİTAK 7. Ulusal Matematik Olimpiyadı, Gümüş Madalya, 1999.
- Kapsamlı Burs, Bilkent Üniversitesi, 2000.
- Burs (Fellowship), Rensselaer Polytechnic Institute, 2008.

12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Teorik Saat	Uygulamalı Saat	Öğrenci Sayısı
2022-2023	Bahar	Discrete Mathematics	3	0	108
2023-2024	Güz	Veri Yapıları	2	2	88
2023-2024	Güz	Data Structures	2	2	74
2023-2024	Bahar	Ayrık Matematik	3	0	89
2023-2024	Bahar	Applied Statistics	3	0	82
2024-2025	Güz	Veri Yapıları	2	2	104
2024-2025	Güz	Data Structures	2	2	148

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.