

Samet Sariođlan

İLETİŞİM BİLGİLERİ

TED Üniversitesi Matematik Bölümü
06420 Kolej Çankaya Ankara Turkey

✉: samet.sarioglan@tedu.edu.tr
🌐: <https://ssario.github.io>

EĞİTİM BİLGİLERİ

- Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü
Doktora; AGNO: 3.93 Eylül 2014 – Eylül 2019
Danışman: Prof. Dr. Selma Altınok
Tez: Algebraic Structure of Generalized Splines
- Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü
Yüksek Lisans; AGNO: 3.75 Şubat 2013 – Eylül 2014
Danışman: Prof. Dr. Sinem Onaran
Tez: Legendre Döğümlerin Değişmezleri
- Hacettepe Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Tezsiz Yüksek Lisans; AGNO: 3.02 Eylül 2006 – Haziran 2012

ARAŞTIRMA ALANLARI

Cebirsel geometri, değişmeli cebir, cebirsel çizge teorisi, spline teorisi.

DİL

- İngilizce (Akıcı seviyede konuşma ve yazma)
- Almanca (Orta seviye)
- Türkçe (Ana dil)

BURSLAR

- TÜBİTAK 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, 2022 – 2023
- TÜBİTAK 2211 - Yurt İçi Doktora Bursu, 2014 – 2018

YAYINLAR & ÖN BASKILAR

- S. Altınok, K. Anders, D. Arreola, L. Asencio, C. Ireland, S. Sariođlan, L. Smith.
Generalized graph splines and the Universal Difference Property,
Discrete Mathematics, 347(6), (2024). doi: [10.1016/j.disc.2024.113949](https://doi.org/10.1016/j.disc.2024.113949)
- S. Fişekci, S. Sariođlan. *Basis condition for generalized spline modules*,
Journal of Algebraic Combinatorics, 59(2) 359–369, (2024). doi: [10.1007/s10801-023-01290-y](https://doi.org/10.1007/s10801-023-01290-y)
- S. Sariođlan, S. Altınok. *Multivariate generalized splines and syzygies on graphs*,
Journal of Algebra and its Applications, 23(2), (2024). doi: [10.1142/S0219498824500397](https://doi.org/10.1142/S0219498824500397)
- S. Altınok, S. Sariođlan. *Basis criteria for generalized spline modules via determinant*,
Discrete Mathematics, 344(2), (2021). doi: [10.1016/j.disc.2020.112223](https://doi.org/10.1016/j.disc.2020.112223)
- S. Altınok, S. Sariođlan. *Flow-up bases for generalized spline modules on arbitrary graphs*,
Journal of Algebra and its Applications, 20(10), (2021). doi: [10.1142/S0219498821501802](https://doi.org/10.1142/S0219498821501802)

PROJELER

1. *Genelleştirilmiş splinelarda evrensel fark özelliği* 2022 – 2023
Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, FHD-2022-19802

İŞ TECRÜBESİ

- Hacettepe Üniversitesi, Ocak 2020 - devam ediyor
Öğretim Görevlisi Dr.
- TED Üniversitesi, Haziran 2019 - Ocak 2020
Öğretim Görevlisi (Saat ücretli)

VERDİĞİ DERSLER

- MATH 120: Linear Algebra 2024–2025 Güz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- MATH 109: Basic Calculus 2024–2025 Güz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- MATH 101: Calculus of One Variable 2024–2025 Güz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- MATH 203: Linear Algebra and Differential Equations 2023–2024 Bahar
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- SNF101: İlkokulda Temel Matematik (Basic Mathematics in Elementary Education) 2021–2022 Güz
Hacettepe Üniversitesi
Ders Dili: Türkçe
- MKÖ370: Sayılar Teorisine Giriş (Introduction to Number Theory) 2020–2021 Bahar
Hacettepe Üniversitesi
Ders Dili: Türkçe
- MATH 101: Calculus of One Variable 2019–2020 Güz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- MATH 111: Introduction to Calculus of One Variable 2019–2020 Güz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- MATH 109: Basic Calculus 2018–2019 Yaz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce
- MATH 111: Introduction to Calculus of One Variable 2018–2019 Yaz
TED Üniversitesi
Ders Dili: İngilizce

- 15. Ankara Matematik Günleri, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Ankara, Turkey.
May 24, 2024
- 14. Bahar Matematik Buluşması, Çankaya Üniversitesi, Ankara, Turkey.
April 21, 2024
- SIAM Conference on Applied Algebraic Geometry (AG23), Eindhoven University of Technology, Hollanda.
13 Temmuz 2023
- Discrete Math Workshop, Smith College, A.B.D.
6 Mayıs 2023
- Math Lunch Talk Series, Smith College, A.B.D.
9 Şubat 2023
- Texas Number Theory and Combinatorics Seminar, The University of Texas at Tyler, A.B.D.
25 Ekim 2022 (online)
- Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü Genel Seminerleri, Hacettepe Üniversitesi.
16 Mart 2022 (online)
- Turkish Journal of Mathematics - Studies on Scientific Developments in Geometry, Algebra, and Applied Mathematics.
3 Şubat 2022 (online)
- Texas Number Theory and Combinatorics Seminar, The University of Texas at Tyler, A.B.D.
21 Kasım 2021 (online)
- ICMME 2021, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey.
17 Eylül 2021 (online)
- ICPAM Van 2020, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Turkey.
3–5 Eylül 2020 (online)
- 32. Ulusal Matematik Sempozyumu, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi.
31 Ağustos 2019–3 Eylül 2019
- II. Değişmeli Cebir ve Kombinatorik Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi.
17–18 Haziran 2019
- WGT Workshop on Graph Theory and its Applications VIII, Boğaziçi Üniversitesi IMBM.
10 Kasım 2018
- 6th LMS Meeting on Applied Algebra and Geometry, Swansea University, Swansea, U.K.
10 Eylül 2018
- Değişmeli Cebir ve Kombinatorik Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi.
5 Mayıs 2018
- 13. Ankara Matematik Günleri, TOBB Üniversitesi.
27 Nisan 2018

KATILDIĞI ETKİNLİKLER

- Joint Mathematics Meeting 2023, Boston, ABD. 4–7 Ocak 2023
- Discrete Math Workshop, Smith College, ABD. 19 Kasım 2022
- Applied and Computational Geometry Workshop, Loughborough University, UK. 12–14 Eylül 2018
- İzmir Matematik Günleri, Yaşar Üniversitesi. 26–27 Haziran 2018
- Yüksek Homotopi Grupları (Turgut Önder), Çakılları Matematik Köyü. 17–21 Temmuz 2017
- TKMD Lisansüstü Yaz Okulu II, ODTÜ. 13–22 Haziran 2017
- 12. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi. 25–26 Mayıs 2017
- Topoloji-Geometri Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi. 10 Şubat 2017
- 10. Ankara Matematik Günleri, ODTÜ. 11–12 Haziran 2015
- 22. Gökova Geometri Topoloji Konferansı, Gökova. 25–30 Mayıs 2015
- Atılım Geometri Topoloji Çalıştayı, Atılım Üniversitesi. 15–16 Mayıs 2015
- Cebirsel ve Geometrik Topoloji Çalıştayı, ODTÜ. 9–10 Ocak 2015
- Workshop on Contact Topology, Hacettepe Üniversitesi. 25 Ekim 2014
- 9. Ankara Matematik Günleri, Atılım Üniversitesi. 12–13 Haziran 2014
- 21. Gökova Geometri Topoloji Konferansı, Gökova. 26–31 Mayıs 2014
- 13. Matematik Sempozyumu, Karabük Üniversitesi. 15–17 Mayıs 2014
- I. Kadın Matematikçiler Çalıştayı, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü. 2–4 Mayıs 2014
- II. TKMD Geometri Topoloji Yaz Okulu, Boğaziçi Üniversitesi. 26–30 Ağustos 2013
- 8. Ankara Matematik Günleri, Çankaya Üniversitesi. 13–14 Haziran 2013
- 12. Matematik Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi. 23–25 Mayıs 2013

YÖNETİCİLİK GÖREVLERİ

- Organizasyon komitesi üyesi,
II. Değişmeli Cebir ve Kombinatorik Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi,
17–18 Haziran 2019.
- Organizasyon komitesi üyesi,
Değişmeli Cebir ve Kombinatorik Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi,
5 Mayıs 2018.

BİLGİSAYAR YETENEKLERİ

Microsoft Office Word/Excel/Powerpoint, HTML, Adobe Illustrator/Photoshop, LaTeX, Maple, Macaulay2, Computations in Commutative Algebra (CoCoA)

REFERANSLAR

- Prof. Dr. Selma Altınok
Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü
✉: sbhupal@hacettepe.edu.tr
Tel: +90 312 2977850 / 142
- Prof. Dr. Şenol Dost
Hacettepe Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
✉: dost@hacettepe.edu.tr
Tel: +90 312 2976104
- Prof. Dr. Sinem Onaran
Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü
✉: sonaran@hacettepe.edu.tr
Tel: +90 312 2977850 / 120