

Özgeçmiş
---CV---

Adı Soyadı: Ümit SARP

Doğum tarihi / yeri: 05 Ağustos 1988 / Balıkesir, TÜRKİYE

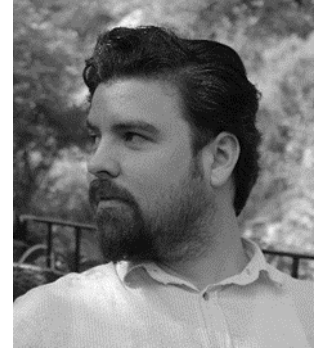
Email: umitsarp@ymail.com & umit.sarp@ikcu.edu.tr

Adres: Proje Genel Koordinatörlüğü,

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE.

Web Sayfası: <http://www.umitsarp.com>

Yabancı Dil: 82,5 (İngilizce)



Öğrenim Durumu	Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Selçuk Üniversitesi	2007-2011
Özel Öğrenci	Matematik	Selçuk Üniversitesi	2011-2012
P. Formasyon	Eğitim Bilimleri	Afyon Kocatepe Üniversitesi	2011-2012
Yüksek Lisans	Matematik	Balıkesir Üniversitesi	2012-2014
Doktora	Matematik	Balıkesir Üniversitesi	2014-2019
Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Balıkesir Üniversitesi	2019-...

Lisans Projesi: "Lineer Cebir Kitabının Beamer Sunumlarına Çevirisi", 2011, Konya, TÜRKİYE (**Latex Beamer**)

Yüksek Lisans Tezi: "Bazı Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Diferansiyel Dönüşüm Yöntemi ile Çözülmesi Diğer Yöntemlerle Karşılaştırılması" , 2014 Balıkesir, TÜRKİYE. (**Maple Kodları ile**)

Doktora Tezi: "Mutlak Möbius Bölen Fonksiyonu ve Özellikleri" , 2019 Balıkesir, TÜRKİYE. (**Maple Kodları ile**)

A. Uluslararası (SCI, SCI-Expanded) Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

A1. Kim D., Sarp U. and İkikardes S., "Iterating the Sum of Möbius Divisor Function and Euler Totient Function", Mathematics,7,1083,(2019), DOI:10.3390/math7111083 (**Q1**)

A2. Kim D., Sarp U., and İkikardes S., "Certain combinatoric convolution sums arising from Bernoulli and Euler Polynomials", Miskolc Mathematical Notes, Vol. 20 (2019), No. 1, pp. 311-33, DOI: 10.18514/MMN.2019.2470 (**Q2**)

B. ULAKBİM (TR Dizin) Tarafından Taranan Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

B1. Sarp U., Evirgen F., and İkikardes S., “*Applications of differential transformation method to solve systems of ordinary and partial differential equations*”, J. BAUN Inst. Sci. Technol., 20(2), 135-156, (2018). DOI:10.25092/baunfbed.423145 (**Maple Kodları ile**)

B2. Sarp U., and Emin A. “*Which one to choose and why, Maple or Mathematica in 2023?*” (Hakemde)

B3. Emin A. and Sarp U., “*Groupoid and Semigroup Construction on Isosceles Triangular Numbers*” (Hakemde)

C. Uluslararası (ESCI) Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

C1. Sarp U., Visualizing connections between types of polygonal number, The Mathematical Gazette, Vol. 107 , Issue 568 , March 2023 , pp. 56 – 64.

C2. Emin A. and Sarp U., Simple Continued Fractions for Centered Polygonal Numbers, Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, Vol. 176 (2022), Issue 2, pp. 197–205.

D. Uluslararası Konferanslar; Bildiriler ve Sunumlar:

D1. Sarp U., (Kurtuldu Y.) “*Using of GAP (Groups, Algorithms and Programming) in some semigroups*”, The 24th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Temmuz 20-23, 2011, Konya, TÜRKİYE.

D2. Sarp U., (İkikardes S.) “*On Solving Some Partial Differential Equations*” ,International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal at The Auditorium at the Campus of Uludag University, Haziran 23-26 2014, Bursa, TÜRKİYE.

D3. Sarp U., (Kim D., İkikardes S.) “*A Study of Properties of the Absolute Möbiüs Divisor Function and Their for Leaf Veins*” ,International Workshop on Mathematical Methods İn Engineering, Çankaya University, Nisan 27-29 2017 Ankara, TÜRKİYE.

D4. Sarp U., (Kim D., İkikardes S.) “*The Shifted Absolute Möbiüs Divisor Function and Euler phi-function*”, 4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied, Istanbul Commerce University, Mayıs 11-15 2017 Kuşadası, Aydın, TÜRKİYE.

D5. Sarp U., (Kim D., İkikardes S.) “*Some Application About Möbiüs Function*”, International Conference on Pure And Applied Mathematics ICPAM 2018, Eylül 11-13 2018, Van, TÜRKİYE.

D6. Sarp U., “*Centered Polygonal Numbers and Polygonal Numbers*”, International Symposium on Current Developments in Fundamental and Applied Mathematics Sciences ISCDFAMS, Mayıs 23-25 2022, Erzurum, TÜRKİYE.

D7. Sarp U., “*New Polygonal Numbers Identity by using Animation Proof Technique*”, 7th International Students Science Congress Mayıs 12-13 2023, İzmir - TÜRKİYE.

E. Ulusal Konferanslar; Bildiriler ve Sunumlar:

E1. Sarp U., “Çokgen Sayılar ve Görsel İspatlar”, 35. Ulusal Matematik Sempozyumu Ums2023, Eylül 4-8 2023, Edirne - TÜRKİYE.

F. Uluslararası Konferanslar; Katılımlar:

F1. Sarp U., Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations and Applications, Mayıs 28-30 2014 Trieste, İTALYA.

G. Ulusal Konferanslar; Katılımlar

G1. Sarp U., 3. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Nisan 2011, Konya, TÜRKİYE.

H. Uluslararası Organizasyonlarda Komite Görevleri:

H1. Sarp U., International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Ağustos 23-26, 2012 Bursa, TÜRKİYE. (Komite Üyesi)

H2. Sarp U., International Conference on Algebra in Honour of Patrick Smith and John Clark’s 70th Birthdays, Ağustos 12-15 2013, Balıkesir, TÜRKİYE (Komite Üyesi)

H3. Sarp U., International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal at The Auditorium at the Campus of Uludag University, Haziran 23-26 2014, Bursa, TÜRKİYE. (Komite Üyesi)

H4. Sarp U., Introductory Workshop on Modular Methods in Diophantine Equations, Eylül 08-11, 2014, Bilecik, TÜRKİYE. (Komite Üyesi)

H5. Sarp U., Friendly Workshop on Diophantine Equations and Related problems (FWDERP-2019), Temmuz 6-8 2019, Bursa Uludağ University, Bursa, TÜRKİYE (Komite Üyesi)

H6. Sarp U., 2nd International Conference on Algebra in Honour of Leonid BOKUT and Surender K. JAIN, Ağustos 26-29 2016 (İleri bir tarihe ertelendi), Balıkesir, TÜRKİYE (Komite Üyesi)

H7. Sarp U., 7th International Students Science Congress Mayıs 12-13 2023, İzmir - TÜRKİYE. (Komite Üyesi)

H8. Sarp U., III. Uluslararası Yapay Zekâ ve Veri Bilimi Kongresi, Temmuz 28 2023, İzmir - TÜRKİYE. (Komite Üyesi)

I. Uluslararası Organizasyonlarda Diğer Görevler:

I1. Sarp U., The 24th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Temmuz 20-23 2011, Konya, TÜRKİYE. (Websitesi ve Basılı Görseller Sorumlusu)

I2. Sarp U., International Autumn School on Computational Number Theory Ekim 30 2017 - Kasım 03 2017 Izmir Institute of Technology, İzmir, TÜRKİYE (Poster Tasarımı)

I3. Sarp U., International Workshop on Elliptic Curves, Modular Forms and Langlands Functoriality, 10-11 Mayıs, 2018, Bilecik, TÜRKİYE (Poster Tasarımı)

I4. Sarp U., Summer School, Explicit and Computational Approaches to Galois Representations, Temmuz 3-7 2018, University of Luxembourg, LÜKSEMBURG (Poster Tasarımı)

J. Ulusal Organizasyon Görevleri:

J1. Sarp U., Balıkesir Büyükşehir Belediyesi ve Karesi İlçe Belediyesi, Matematik Cepte; Mobil Cihaz Uygulaması ", 2015-... Balıkesir, TÜRKİYE.

K. Editörlükler:

K1. Sarp U., Guest Editor, Special Issue: Polygonal and Figurate Numbers, Contemporary Mathematics (**ESCI**), Deadline for Submissions: 31 January 2024

K2. Sarp U., Managing and Section Editor, Journal of Artificial Intelligence and Data Science.

L. Projeler:

L1. Sarp U., (Ikikardes S.) Destekleyen Balıkesir Üniversitesi Projeler Birimi (BAP), Proje Numarası 2014/155, "*Bazı Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Diferansiyel Dönüşüm Yöntemi ile Çözülmesi Diğer Yöntemlerle Karşılaştırılması*", Balıkesir - TÜRKİYE.

L2. Sarp U., (Ikikardes S.) Destekleyen Balıkesir Üniversitesi Projeler Birimi (BAP), Proje Numarası 2017/20, "*Möbius Fonksiyon Toplamı ve Poligon Sayılarının İlişkisi*", Balıkesir - TÜRKİYE.

M. Sertifikalar:

M1. Google Genç Ajanslar Akademisi, "*Eğitim Semineri*", 26 Mart 2011 Konya, TÜRKİYE.

M2. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, "*Web Tasarım (Dreamweaver, Photoshop, CorelDraw, Fireworks)*", 02 Mart 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M3. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, "*Delphi Programı*", 29 Nisan 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M4. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, "*Visual C# 2010 Programı*", 06 Ağustos 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M5. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, "*MS SQL SERVER*", 10 Eylül 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M6. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, ".NET", 10 Eylül 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M7. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Bilgisayar Programcılığı (MEB onaylı)*”, 07 Ekim 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M8. Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, “*İş ve Meslek Danışmanlığı Mesleki Yeterlilik Belgesi*”, 07 Ocak 2014 Sakarya, TÜRKİYE.

M9. UniCertificate (Universal Certificate), “*SolidWorks Programı*”, 04 Şubat 2014 TÜRKİYE.

M10. Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, “*Bilgi İşlem Destek Elemanı Mesleki Yeterlilik Belgesi*”, 10 Eylül 2014 Sakarya, TÜRKİYE.

M11. Balıkesir Büyükşehir Belediyesi ve Karesi ilçe Belediyesi, “*Matematik Cepte Mobil Cihaz Uygulaması Desteği Teşekkür Belgesi*”, 22 Ekim 2016 Balıkesir, TÜRKİYE.

M12. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, Mikro Ticaret ve Muhasebe Uygulamaları Standart Eğitim Belgesi, 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

M13. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Tübitak Proje Yazma Eğitimi, 2022, İzmir, TÜRKİYE.

M14. Türk Standartları Enstitüsü, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi Katılım Sertifikası, 2023, İzmir, TÜRKİYE.

M15. Türk Standartları Enstitüsü, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi Katılım Sertifikası, 2023, İzmir, TÜRKİYE.

N. Görevler:

N1. Sosyal Güvenlik Denetmeni, SGK, 2016-2020,

N2. Öğr. Gör. Dr., 2020 - Devam Ediyor,

N3. Kalite Komisyonu Üyesi,

N4. Stratejik Planlama Ekibi Üyesi,

O. Dersler:

O1. COG 110, 2020-2021: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

O2. COG 110, 2021-2022: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

O3. COG 110, 2021-2022: Jeostatistik.

O4. COG 110, 2022-2023: Jeostatistik.

O5. COG 110, 2022-2023: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

O7. COG 110, 2023-2024: Jeostatistik.

Programlar:

- Office; İyi
- Maple; İyi
- Latex; İyi
- Matematica; Orta
- Matlab; Orta
- Gap; Orta
- Geogebra; İyi
- Visual C# 2010; İyi
- Adobe Dreamweaver; İyi
- Adobe Photoshop; İyi
- CorelDraw; Orta
- Adobe Illustrator; Orta
- Delphi; Orta
- Php; Orta
- Ms Sql Server; Orta
- .Net; Orta

Kurulumunda ya da yönetiminde yer aldığım uygulamalar ve web siteleri:

- <http://ica.balikesir.edu.tr>
- <http://fwderp2019.uludag.edu.tr>
- <https://apps.apple.com/tr/app/matematik-cepte/id1046539770?l=tr>

Çalışma Alanları:

- Sayılar Teorisi
- Çokgen Sayılar
- Mühendislik, Uygulamalı ve Hesaplamalı Matematik
- Modelleme ve Simülasyon
- Kriptoloji
- Sayısal Yöntemler
- Optimizasyon
- Cebir
- Cebirsel Sayılar Teorisi
- Aritmetik Fonksiyonlar
- Kombinatorik
- Uzaktan Öğretim