

**Özgeçmiş**  
---CV---

**Adı Soyadı:** Ümit SARP

**T. C. Kimlik No:** 28219221962

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

**Email:** [umitsarp@gmail.com](mailto:umitsarp@gmail.com) & [umit.sarp@ikcu.edu.tr](mailto:umit.sarp@ikcu.edu.tr)

**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 Projesi:** "The Beamer Slides of Linear Algebra Book (5000 pages)", 2011, Konya, TÜRKİYE

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

**Doktora Tezi:** "Mutlak Möbius Bölen Fonksiyonu ve Özellikleri", 2019 Balıkesir, TÜRKİYE.

**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**)

**A3.** Kim D., Sarp U., and İkikardes S., Möbius-Stirling Numbers, (preparing).

**A4.** Sarp U., Centered Polygonal Numbers and Polygonal Numbers, (preparing).

**A5.** Emin A. And Sarp U., "Which one to choose and why, Maple or Mathematica in 2022?" (on referee)

## **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 Kod)

## **C. Uluslararası (ESCI) Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

**C1.** SARP U., Visualizing connections between types of polygonal number, The Mathematical Gazette, (accepted for March 2023 issue.)

**C2.** EMIN A. and SARP U., Simple Continued Fractions for Centered Polygonal Numbers, Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, (accepted for 2022.)

## **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 In 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.

## **E. Uluslararası Konferanslar; Katılımlar:**

**E1.** Sarp U., Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations and Applications, Mayıs 28-30 2014 Trieste, İTALYA.

## **F. Ulusal Konferanslar; Katılımlar:**

**F1.** Sarp U., 3. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksek Okulu Tebliğ Günleri, Nisan 2011, Konya, TÜRKİYE.

## G. Uluslararası Organizasyonlarda Komite Görevleri:

- G1.** Sarp U., International Congress in Honour of Professor Hari M. Srivastava, Ağustos 23-26, 2012 Bursa, TÜRKİYE. (Komite Üyesi)
- G2.** 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)
- G3.** 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)
- G4.** Sarp U., Introductory Workshop on Modular Methods in Diophantine Equations, Eylül 08-11, 2014, Bilecik, TÜRKİYE. (Komite Üyesi)
- G5.** Sarp U., Friendly Workshop on Diophantine Equations and Related problems (FWDERP-2019), Temmuz 6-8 2019, Bursa Uludağ University, Bursa, TÜRKİYE (Komite Üyesi)
- G6.** Sarp U., 2<sup>nd</sup> 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)

## H. Uluslararası Organizasyonlarda Diğer Görevler:

- H1.** Sarp U., The 24th International Conference of Jangjeon Mathematical Society, Temmuz 20-23 2011, Konya, TÜRKİYE. (Websitesi ve Basılı Görseller Sorumlusu)
- H2.** Sarp U., International Autumn School on Computational Number Theory Ekim 30 2017 - Kasım 03 2017 Izmir Institute of Technology, İzmir, TÜRKİYE (Poster Tasarımı)
- H3.** Sarp U., International Workshop on Elliptic Curves, Modular Forms and Langlands Functoriality, 10-11 Mayıs, 2018, Bilecik, TÜRKİYE (Poster Tasarımı)
- H4.** Sarp U., Summer School, Explicit and Computational Approaches to Galois Representations, Temmuz 3-7 2018, University of Luxembourg, LÜKSEMBURG (Poster Tasarımı)

## I. Ulusal Organizasyon Görevleri:

- I1.** Sarp U., Balıkesir Büyükşehir Belediyesi ve Karesi İlçe Belediyesi, Matematik Cepte; Mobil Cihaz Uygulaması ", 2015-... Balıkesir, TÜRKİYE.

## J. Projeler:

- J1.** 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.
- J2.** Sarp U., (Ikikardes S.) Destekleyen Balıkesir Üniversitesi Projeler Birimi (BAP), Proje Numarası 2017/20, "*Möbius Fonksiyon Toplamı ve Poligon Sayılarının İlişkisi*", Balıkesir - TÜRKİYE.

## **K. Sertifikalar:**

**K1.** Google Genç Ajanslar Akademisi, “*Eğitim Semineri*”, 26 Mart 2011 Konya, TÜRKİYE.

**K2.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Web Tasarım (Dreamweaver, Photoshop, CorelDraw, Fireworks)*”, 02 Mart 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K3.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Delphi Programı*”, 29 Nisan 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K4.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Visual C# 2010 Programı*”, 06 Ağustos 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K5.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*MS SQL SERVER*”, 10 Eylül 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K6.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*.NET*”, 10 Eylül 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K7.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Bilgisayar Programcılığı (MEB onaylı)*”, 07 Ekim 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K8.** Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, “*İş ve Meslek Danışmanlığı Mesleki Yeterlilik Belgesi*”, 07 Ocak 2014 Sakarya, TÜRKİYE.

**K9.** UniCertificate (Universal Certificate), “*SolidWorks Programı*”, 04 Şubat 2014 TÜRKİYE.

**K10.** Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, “*Bilgi İşlem Destek Elemanı Mesleki Yeterlilik Belgesi*”, 10 Eylül 2014 Sakarya, TÜRKİYE.

**K11.** Balıkesir Büyükşehir Belediyesi ve Karesi ilçe Belediyesi, “*Matematik Cepte Mobil Cihaz Uygulaması Desteđi Teşekkür Belgesi*”, 22 Ekim 2016 Balıkesir, TÜRKİYE.

**K12.** Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, Mikro Ticaret ve Muhasebe Uygulamaları Standart Eğitim Belgesi, 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

## **I. Görevler:**

**I1.** Sosyal Güvenlik Denetmeni, SGK, 2016-2020,

**I2.** Öğr. Gör. Dr., 2020- ...

## **J. Dersler:**

**J1.** COG 110, 2020-2021: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

**J2.** COG 110, 2021-2022: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

## Programlar:

- Office; İyi
- Maple; İyi
- Latex; İyi
- Matematica; Orta
- Matlab; Orta
- Gap; Orta
- Geogebra; İyi
- Visual C# 2010; İyi
- AAdobe Dreamweaver; İyi
- AAdobe Photoshop; İyi
- CorelDraw; Orta
- AAdobe 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
- Cebir
- Cebirsel Sayılar Teorisi
- Aritmetik Fonksiyonlar
- Kombinatorik
- Sayılar
- Mühendislik, Uygulamalı ve Hesaplamalı Matematik
- Sayısal Analiz
- Modelleme ve Simülasyon
- Optimizasyon
- Fiziksel Matematik
- Biyolojik Matematik
- Sayısal Yöntemler