

Özgeçmiş
---CV---

Adı Soyadı: Ümit SARP

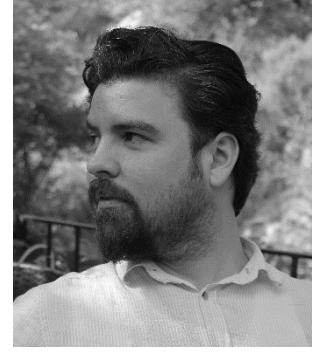
Doğum tarihi / yeri: 05 Ağustos 1988 / Balıkesir, TÜRKİYE

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

Adres: UZEM, 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: "The Beamer Slides of Linear Algebra Book (5000 pages)", 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**)

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

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 2022?” (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.

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., 2nd International Conference on Algebra in Honour of Leonid BOKUT and Surender K. JAIN, Ağustos 26-29 2016, 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. Editörlükler:

J1. Sarp U., Guest Editor, Special Issue: Polygonal and Figurate Numbers, Contemporary Mathematics (ESCI), Deadline for Submissions: 31 January 2024

K. Projeler:

K1. 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.

K2. Sarp U., (Ikikardes S.) Destekleyen Balıkesir Üniversitesi Projeler Birimi (BAP), Proje Numarası 2017/20, “*Möbius Fonksiyon Toplamı ve Poligon Sayılarının İlişkisi*”, Balıkesir - TÜRKİYE.

L. Sertifikalar:

L1. Google Genç Ajanslar Akademisi, “*Eğitim Semineri*”, 26 Mart 2011 Konya, TÜRKİYE.

L2. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Web Tasarım (Dreamweaver, Photoshop, CorelDraw, Fireworks)*”, 02 Mart 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L3. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Delphi*”, 29 Nisan 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L4. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Visual C# 2010*”, 06 Ağustos 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L5. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*MS SQL SERVER*”, 10 Eylül 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L6. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*.NET*”, 10 Eylül 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L7. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, “*Bilgisayar Programcılığı (MEB onaylı)*”, 07 Ekim 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L8. Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, “*İş ve Meslek Danışmanlığı Mesleki Yeterlilik Belgesi*”, 07 Ocak 2014 Sakarya, TÜRKİYE.

L9. UniCertificate (Universal Certificate), “*SolidWorks*”, 04 Şubat 2014 TÜRKİYE.

L10. Sakarya Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, “*Bilgi İşlem Destek Elemanı Mesleki Yeterlilik Belgesi*”, 10 Eylül 2014 Sakarya, TÜRKİYE.

L11. Balıkesir Büyükşehir Belediyesi ve Karesi ilçe Belediyesi, “*Matematik Cepte Mobil Cihaz Uygulaması Desteği Teşekkür Belgesi*”, 22 Ekim 2016 Balıkesir, TÜRKİYE.

L12. Serper Bilgisayar Kursu-Balıkesir, Mikro Ticaret ve Muhasebe Uygulamaları Standart Eğitim Belgesi, 2013 Balıkesir, TÜRKİYE.

L13. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, “*Tübitak Proje Yazma Eğitimi*”, 2022, İzmir, TÜRKİYE.

M. Görevler:

M1. Sosyal Güvenlik Denetmeni, SGK, 2016-2020,

M2. Öğr. Gör. Dr., 2020- ...

N. Dersler:

N1. COG 110, 2020-2021: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

N2. COG 110, 2021-2022: Coğrafya ve Yer Bilimleri Temel İstatistik.

N3. COG 110, 2021-2022: Jeoistatistik.

N4. COG 110, 2022-2023: Jeoistatistik.

N5. COG 110, 2022-2023: 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
- **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
- Mühendislik, Uygulamalı ve Hesaplamalı Matematik
- Modelleme ve Simülasyon
- Kriptoloji
- Sayısal Yöntemler
- Optimizasyon
- Cebir
- Cebirsel Sayılar Teorisi
- Aritmetik Fonksiyonlar
- Kombinatorik
- Uzaktan Öğretim