

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Mehtap KÖSE ULUKÖK
2. **Doğum Tarihi:** 01/01/1975
3. **Ünvanı:** Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Doğu Akdeniz Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2000
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2009

5. **Akademik Unvanlar:**
Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Yardımcı Doçent Doktor, 2009 Mayıs.
Kıbrıs İlim Üniversitesi, Doçent Doktor, 2023 Haziran.

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Falunye Warumba Pague Vanduhe, The Impact of Customer Relationship Management in the Banking System Operations: The Case of First Bank, Nigeria, 6 July 2017.
- Salisu Muhammed, Design, Modelling and Simulation of an Autonomous Airport Luggage Carrying System, 15 June 2015.
- Tolga Yırtıcı, Turkish Sign Language Recognition Using Microsoft Kinect XBOX, 23 January 2015.

6.2. Doktora Tezleri

- İrfan Sarıyıldız, Hybrid Raft-PoW Blockchain Consensus Algorithm, Thesis defense in progress (Co-supervisor)
- Hisham Al Majzoub, HCAB-SMOTE: A Hybrid Clustered Affinitive Borderline SMOTE Approach for Imbalanced Data Binary Classification, 14 August 2020. (Co-supervisor)

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

M. K. Ulukök, İ. Sarıyıldız and V. Evrim, "Hybrid Raft-PoW Blockchain Consensus Algorithm," in IEEE Access, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3562725

Yildiz, Burhan, Mehtap Kose Ulukok, and Vali Bashiry. "Bi-Attempted Base Optimization Algorithm on Optimization of Hydrosystems." Water Resources Management (2023): 1-13.

E. Özbilge, M. Köse Ulukök, Ö. Toygar, E. Özbilge, "Tomato Disease Recognition Using a Compact Convolutional Neural Network", IEEE Access, 10, 77213-77224, (2022).

H. A. Majzoub, I. Elgedawy, Ö. Akaydin, M. Köse Ulukök, "HCAB-SMOTE: A Hybrid Clustered Affinitive Borderline SMOTE Approach for Imbalanced Data Binary Classification", Arabian Journal for Science and Engineering, 45, 3205-3222, (2020).

M. Köse Ulukök ve A. Acan, "Concurrent Path Construction for Global Map Building in Unknown Indoor Environments", Cybernetics and Systems: An International Journal, 39:8, 787-805, (2008).

M. Köse ve A. Acan, "Knowledge Incorporation into ACO-Based Autonomous Mobile Robot Navigation", Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 3280, 41-50, (2004).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

Doğukan Çatal, Mehtap Köse Ulukök, “A Comparative Evaluation of Blockchain Consensus Algorithms in Terms of Energy Efficiency and Performance Metrics“, International Symposium on AI-Driven Engineering Systems ISADES25, June 19-20, 2025, Tokay / Turkey.

İrfan Sarıyıldız, Mehtap Köse Ulukök, “Convergence Analysis of Bi-Attempted Based Optimization Algorithm for Numerical Global Optimum“, IDAP’23, September 07-08, 2023, İnönü University, Malatya / Turkey.

E. Özbilge, M. Köse Ulukök, Ö. Toygar, “Plant Disease Identification Through Deep Learning”, International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications ICAETA-2021, July 9-10, 2021, İstanbul (Turkey).

M. Köse Ulukök, “Impact of Genetic Algorithm’s Parameters on Solution of Numerical Optimization Benchmark Problems”, IEEE 9th International Conference CICN 2017, September 16-17, 2017, Girne (KKTC).

M. Köse Ulukök, Özcan Demirel, “Analyzing Agent Function Design Teaching in Electrical Engineering Education”, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, May 18-22, 2016, Bodrum (TURKEY).

M. Köse Ulukök, Burak Özyurtcu, Cem Gül, Özcan Demirel, “Simple And Efficient Bi-Color Path Following Robot Control Algorithm Teaching In Electrical Engineering Education”, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, May 18-22, 2016, Bodrum (TURKEY).

M. Köse Ulukök, Z. Borataş Şensoy, Cain Kazımoğlu, “Impact of Encrypted Multiple Choice Exam on Student Success”, International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology, April 23-26 2015, Antalya (TURKEY).

M. Köse Ulukök, Z. Borataş Şensoy, “Encrypted Individual Multiple Choice Questions”, 5th International Conference on Information Security & Cryptology, May 17-18 2012, Ankara (TURKEY).

M. Köse Ulukök ve Y. Ercan, “Investigating Optimum Resource Allocation in University Course Timetabling using Tabu Search: An Incremental Strategy”. The Second International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE 2011), June 1 - 4 2011. Kusadasi, Aydin (TURKEY).

Y. Ercan ve M. Köse Ulukök, “An Expert System For Car Fault Diagnosis”. ISTE-C 2010 – International Science and Technology Conference, October 27-29, 2010. Magosa (T.R.N.C).

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

İmren Yeşilyurt, Mehtap Köse Ulukök and Önsen Toygar, Print Attack Detection for Ear Biometrics with Fusion of Texture-based and CNN-based Approaches, Innovations and Technologies in Engineering, edited by S.Tasdemir and I. A. Ozkan, E-ISBN: 978-625-6382-83-1, pp.70-83, Eğitim Yayınevi, Chapter 6, December 2022.

M. Köse Ulukök, Özcan Demirel, “Analyzing Agent Function Design Teaching in Electrical Engineering Education”, Education Research Highlights in Mathematics, Science and Technology, 2016, ISRES publication. pp 66-72. ISBN: 978-605-669500-1.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

M. Köse Ulukök, “Çift-Girişim Tabanlı İyileştirme Algoritmasının Sayısal İyileştirme Fonksiyonları Üzerinde Performans Analizi”, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi.

M. Köse Ulukök, “Bi-Attempted Based Optimization Algorithm for Numerical Optimization Problems”, European Journal of Science and Technology, 2021. pp 466-471. ISSN: 2148-2683.

M. Köse Ulukök, B. Özyurtcu, C. Gül, “Simple And Efficient Bi-Color Path Following Robot Control Algorithm Teaching In Electrical Engineering Education”, The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences (EPESS), 2016. pp 136-143. ISSN: 2587-1730.

M. Köse Ulukök, Z. Borataş Şensoy, C. Kazımoğlu, “Impact Of Encrypted Multiple Choice Exam On Student Success”, The Eurasia Proceedings of Educational & Social Sciences (EPESS), 2015. pp 68-73. ISSN: 2587-1730.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

M. Köse Ulukök ve Z. Borataş Şensoy, “Öğrenciye Özel Çoktan Seçmeli Sınav Sorusu Hazırlama”. 5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Nisan 26-27 2012. Ankara (TURKEY).

Y. Ercan ve M. Köse Ulukök, “Üniversite Akıllı Bilgi Yönetim Sistemi”. 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Nisan 28-29 2011. Ankara (TURKEY).

M. Köse ve A.Acan, “Performance Analysis of Conventional and Reciprocal Translocation Crossover Operator for the Design of a Linguistic-Hedge Fuzzy Logic Controller”. 11th Turkish Symposium of Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN’2002. Istanbul (TURKEY).

A. Acan, Ö. Toygar ve M. Köse, “Performance of Reciprocal Translocation on the Set-Covering Problem”. 11th Turkish Symposium of Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN’2002. Istanbul (TURKEY).

M. Köse ve A. Acan, “Solution of the Wall-Following Robot Problem Using Genetic Programming”. 10th Turkish Symposium of Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN’2001. Magosa (T.R.N.C)

7.7. Diğer yayınlar

M. Köse Ulukök, A. Acan, “Concurrent Path Construction and Global Map Building using a Novel Look-ahead Strategy”, PhD Thesis 2009 (T.R.N.C).

M. Köse, A. Acan, “Solution of the Wall-Following Robot Problem Using Genetic Programming”, MS Thesis 2000 (T.R.N.C).

M. Köse, A. Acan, “Ant Colony Optimization for the Wall-Following Problem”, IEEE Looking Forward Magazine, 2003.

8. Projeler

Çok Ortamlı Bilgi Yönetim Sistemleri Araştırma ve Geliştirme, Mehtap Köse Ulukök, Öykü Akaydın, Yasemin Ercan, K.K.T.C. Bilimsel Araştırma Projeleri, 2010, Yürütücü.

Çoklu Robot Sistemleri Araştırma ve Geliştirme, Mehmet Kuşaf, Erbuğ Çelebi, Mehtap Köse Ulukök, K.K.T.C. Bilimsel Araştırma Projeleri, 2008, Araştırmacı.

FPGA-based Mobile Robot for Visual Tracking, Project Participants: Liby Sudakov-Boreysha, Patrick Camilleri, Mehtap Köse Ulukök, Srinjoy Mitra. Telluride Workshop on Neuromorphic Engineering Sponsored by NSF, USA. Vision Systems Workgroup, Project Leaders: Bertram Shi, Tobi Delbruck, 2006, Researcher.

9. İdari Görevler

- Kıbrıs İlim Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı (2023-..)
- Kıbrıs İlim Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı(2023-..)
- Ada KENT Üniversitesi, Öğrenci İşleri Daire Başkanı (2018-2019)
- Ada KENT Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili (2017-2019)
- Ada KENT Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı (2017-2019)
- Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi staj koordinatörü - (2009-2015)
- Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Ortak Dersler Birimi, Ders Koordinatörü (2010-2016)
- Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği staj koordinatörü - (2005-2007)
- Doğu Akdeniz Üniversitesi, Sınav Koordinatörü (2000-2005)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- **TUBİTAK Akademik Dergi Hakemi:** Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences (2014-2016)

11. Ödüller

12. Davetli Konuşmacı olarak katılmış toplantılar

13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz	Intr.to Engineering – FEN101	2	2	74
		Analysis of Algorithms- FEN303	3	0	9
		Theory of Computation- FEN309	3	0	13
		Programming Fundamentals - CMPE102	4	2	40
		Selected Topics in Software Engineering I- CMSE491	4	2	20
2022-2023	Bahar	Advanced Cryptography- CMP519	3	0	2
		Computational Intelligence- MEE410	3	0	2
		Introduction to Cryptography-COM414	3	0	5
		Linear and NonLinear Optimization-CMP520	3	0	1
		Robot Applicaitons-MEE406	3	0	5
		Operating Systems- COM208	3	0	16
		Foundations of Computer Engineering - CMPE107/CMSE107	4	2	50
		Selected Topics in Software Engineering II- CMSE492	4	2	31
2023-2024	Güz	Analysis of Algorithms- FEN303	3	0	12
		Theory of Computation- FEN309	3	0	16
		Advanced Cryptography- CMP519	3	0	2
		Mathematics I- MAT113	3	0	25
2023-2024	Bahar	Advanced Cryptography- CMP519	3	0	2
		Computational Intelligence- MEE410	3	0	9
		Introduction to Cryptography-COM414	3	0	5
		Robot Applicaitons-MEE406	3	0	5
		Operating Systems- COM208	3	0	16
2024-2025	Güz	Analysis of Algorithms- FEN303	3	0	19
		Theory of Computation- FEN309	3	0	13
		Advanced Cryptography- CMP519	3	0	2
		Genetic Algorithms- SEN404	3	0	2
		Software Project Management- SEN208	3	0	16

		Software Engineering and Project Management-SEN510	3	0	1
2024-2025	Bahar	Operating Systems- COM208	3	0	26
		Introduction to Cryptography-COM414	3	0	5
		Software Requirements Engineering-SEN308	3	0	12
		Advanced Cryptography- CMP519	3	0	2

13. Çalışılan Kurumlar

- Kıbrıs Aydın Üniversitesi, Öğretim Üyesi (2025-)
- Kıbrıs İlim Üniversitesi, Öğretim Üyesi (2022-2025)
- Bahçeşehir Kıbrıs Üniversitesi, Öğretim üyesi (2019-2022)
- Ada KENT Üniversitesi, Öğretim Üyesi (2017-2019)
- Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Öğretim Üyesi (2005-2017)
- Doğu Akdeniz Üniversitesi, Araştırma Görevlisi (1998-2005)

14. İrtibat adresi ve telefon

Sarı Sok. No:15, Yeniboğaziçi, Gazimağusa

Cep: 0533 844 4737

Ev: 0392 378 9902

- 15. Anabilim dalı ve çalışma alanları:** Bilgisayar Anabilim Dalında; iyileştirme yöntemleri, uzman sistemler, robot programlama, kriptoloji, blok zincir ve bulut bilişim alanlarında çalışmalar yapmaktayım.