



Arda Sezen, Ph.D.

Atılım University
Department of Computer Engineering
06830 İncek, Gölbaşı, Ankara/TURKEY
arda.sezen@atilim.edu.tr
Tel: +90 312 586 86 99

PERSONAL

Date of Birth	1980
Place of Birth	Ankara

EDUCATION

2016-2021	Atılım University, Software Engineering, PhD
2012-2015	Atılım University, Software Engineering, MSc
2002-2006	Atılım University, Computer Engineering, BSc

ACADEMIC POSITIONS

02/2022	Assistant Prof., Department of Computer Engineering, Atılım University, Turkey
04/2021-01/2022	Assistant Prof., Department of Management Information Systems, OSTİM Technical University, Turkey
02/2020-07/2020	Guest Lecturer, Department of Computer Technologies, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Turkey

ADMINISTRATIVE DUTIES

--	--

HONORS&AWARDS

--	--

RESEARCH INTERESTS

1	Artificial Intelligence and Data Science Applications
2	Image Processing
3	Medical Informatics
4	Software Engineering
5	Cloud Computing
6	Network Security

PUBLICATIONS

1	A. Sezen, C. Turhan and G. Sengul, "A Hybrid Approach for Semantic Image Annotation," in IEEE Access, vol. 9, pp. 131977-131994, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3114968.
2	A. Sezen and Ç. Turhan, "A Systematic Mapping Review of Image Annotation Studies for Obtaining Information Retrieval from Images", Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol. 13, no. 4, pp. 423-434, Oct. 2020, doi: 10.17671/gazibtd.637713.
3	A. Sezen, "Ürün Taleplerinin Tahmini ve Çeşitli Tavsiye Sistemleri için Yapay Zekâ Teknikleri," in <i>Sanayi Yönetiminde Gelecek Yaklaşımları Dijitalleşme ve Yetenekler</i> , T.Öğuzhan and Ş. Ok, Eds. Ankara, TR: Nobel Akademik Yayıncılık, 2023, pp. 773-786.
4	A. Sezen, "Blok Zincirin Güvenliği, Genel ve Özel Ağlarda Güvenlik Sorunları," in <i>Blok Zincir Dünyası</i> , H.Özyürek and Z. Baysal, Eds. Ankara, TR: Nobel Akademik Yayıncılık, 2023, pp. 491-507.

PROJECTS

1	Virtual Socializer, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01.02.2021 – 31.01.2022 (ULUSAL)
2	Saç Ekimi Ön İzleme Yazılımı, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01.06.2020 – 31.08.2021 (ULUSAL)
3	Chamber: Bulanık Kümeler ve Küresel Konumlama Esasları Üstüne Kurulu Sosyal Ağ Platformu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01.09.2018 – 01.12.2020 (ULUSAL)
4	T.C. Sağlık Sisteminin Güçlendirilmesi ve Desteklenmesi Projesi, DÜNYA BANKASI PROJESİ, Danışman, 16.03.2017 – 07.10.2019 (ULUSAL)
5	Sağlık Bilişim Ağı Projesi, Danışman, 27.07.2016 – 16.03.2017 (ULUSAL)
6	Strengthening the coordination of anti-Corruption policies and Practices in Turkey (TYSAP) Project, AVRUPA KONSEYİ PROJESİ, Danışman, 03/2015 – 05/2015 (ULUSLARARASI)
7	AVM Yemek Katları ve Restorasyonlar için Otomasyon, Teknogirişim Sermaye Desteği, Araştırmacı, 20.04.2011 – 20.04.2012 (ULUSAL)
8	Lisans Dersleri için Zaman Serisi ile Açılacak Şube Sayısı ve Kontenjanlarını Tahmin Eden Yapay Zekâ Sisteminin Geliştirilmesi, LAP PROJESİ, Proje Yürütücüsü, 01.12.2022 – 31.08-2023 (ATILIM ÜNİVERSİTESİ)

PATENTS

--	--

CONFERENCE PRESENTATIONS

1	A. Sezen, A. Bostan and A. Yazıcı, "Security Issues of Cloud Computing and Alternative Approaches", ICAT'14 International Conference on Advanced Technology & Sciences, pp. 409-413, Antalya, August 2014.
2	A. İ. Adem, M. F. Bakal, N. Dumanoğlu, D. B. Sözer, A. Şen and A. Sezen, "Artificial Intelligence Assisted Skin Cancer Detection", 11th International Academic Studies Conference (UBCAK), pp. 215-216, Online, May 2023.
3	F. N. Güler, A. U. Saka, E. Erbay, E. Akyüz, F. Amirli and A. Sezen, "Breast Cancer Tumor Stage Prediction Using Machine Learning", Engineering Sciences and Researches Student Congress (MÜBAK), p. 52, Ankara, May 2023.
4	C. Taşkın, K. Afacan, Ö. B. Kundak, Ş. G. Mesci, Z. N. Ulaş and A. Sezen, "Artificial Intelligence Assisted Emotion Analysis in Online Meetings", Engineering Sciences and Researches Student Congress (MÜBAK), p. 51, Ankara, May 2023.
5	A. İ. Adem, M. F. Bakal, N. Dumanoğlu, D. B. Sözer, A. Şen and A. Sezen, "Nevus Categorization and Risk Detection with Transfer Learning", Engineering Sciences and Researches Student Congress (MÜBAK), p. 100, Ankara, May 2023.
6	E. İ. Kaltalıoğlu, E. Özgür, K. K. Köse, E. Korkmaz and A. Sezen, "Automated Expense Tracking with Invoice Scanning", Engineering Sciences and Researches Student Congress (MÜBAK), p. 53, Ankara, May 2023.
7	H. İ. Güç, A. E. Arıkan, Ç. Ayan, B. Küçükkömürcü and A. Sezen, "AI-Based Approaches for Determining University Courses' Section and Student Numbers", Engineering Sciences and Researches Student Congress (MÜBAK), p. 50, Ankara, May 2023.

CITATIONS

Sum of times cited without self-citations	
H-index:	

COURSES GIVEN

1	Introduction to Computer Engineering Concepts
2	Computer Programming
3	Object-Oriented Design and Programming
4	Computer Networks and Operating Systems
5	Software Engineering
6	Senior Project

THESES SUPERVISED

--	--