Lect. PhD MURAT ALBAYRAK



Personal Information

Email: murat.albayrak@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/murat.albayrak

International Researcher IDs
ScholarID: mo-LpC4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-4515-7293
Publons / Web Of Science ResearcherID: NMK-6099-2025
Yoksis Researcher ID: 112219

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Business, Turkey 2003 - 2026
Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Turkey 2020 - 2021
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 2000 - 2003
Undergraduate, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik - Bilgisayar Eğitimi, Turkey 1994 - 1999

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Üniversite Sanayi İşbirliği Bağlamında Endüstri 4.0 – Meslek Yüksekokulları Üzerine Bir Araştırma, Manisa Celal Bayar University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Business, 2025
Postgraduate, Ayakkabı sektöründeki KOBİ'xxlerin finansman sorunları ve Manisa bölgesinde bir uygulama, 1950

Research Areas

Avesis Research Areas: Science of Strategy, Management Information Systems, Engineering Administration, Computer Education and Instructional Technology, Education in Computer Technology, Performance Modelling and Evaluation, Sorting and Searching, Information System Reliability, Software Security, Communications and Network Protocols, Data Routing, Data Representation and Storage, Data Structures, Database Systems, Operating Systems, Programming Languages, Software Engineering
WoS Research Areas: Logic, Computer Science Theory & Methods, Education & Educational Research, Computer Science Artificial Intelligence, Computer Science Software Engineering, Computer Science Interdisciplinary Applications, Computer Science Information Systems, Business, Education Scientific Disciplines
Scopus Research Areas: Education, Theoretical Computer Science, Industrial and Manufacturing Engineering,

Information Systems and Management, Software, Information Systems, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Artificial Intelligence, Computer Science (miscellaneous), General Computer Science, Industrial Relations, Organizational Behavior and Human Resource Management, Marketing, Management Information Systems, Business and International Management, Business, Management and Accounting (miscellaneous), General Business, Management and Accounting, Multidisciplinary, Social Sciences & Humanities, Multidisciplinary

Academic Positions

Lecturer PhD, Manisa Celal Bayar University, Kırkağaç Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2000 - Present
Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Demirci Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2000
Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Spor Bilimleri Fakültesi, 1999 - 2000
Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Eğitim Fakültesi, 1999 - 2000

Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2024 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2023 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2022 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2019 - Present
2000 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2019 - 2021
2006 - 2018
2011 - 2014
2011 - 2014
2005 - 2014
2005 - 2014
2005 - 2011
2005 - 2008

Courses

Undergraduate
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2001-2002, 2000-2001, 1999-2000
Associate Degree
Ağ Temelleri, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024
İşletmede Mesleki Eğitim, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2022 - 2023
Kariyer Planlama, Associate Degree, 2026 - 2027
Programlama Temelleri, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Uygulamaları, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2021 - 2022
Nesne Yönelimli Programlama, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İşletmelerde Bilgisayar Ağları, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Temel Bilgisayar Uygulamaları, Associate Degree, 2025 - 2026, 2024 - 2025

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2025 - 2026, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Associate Degree, 2021-2022, 2019-2020, 2017-2018
Üniversite Yaşam Kültürü, Associate Degree, 2020-2021, 2014-2015, 2013-2014
Veri Yapıları, Associate Degree, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Nesne Tabanlı Programlama, Associate Degree, 2020-2021, 2018-2019
Veri Tabanı 2, Associate Degree, 2020-2021
Veri Tabanı - 2, Associate Degree, 2017-2018, 2016-2017
Sunucu İşletim Sistemi, Associate Degree, 2017-2018
Ofis Programları - 1, Associate Degree, 2016-2017
Veri Tabanı - 1, Associate Degree, 2015-2016
Ofis Programları 1, Associate Degree, 2015-2016
Veri Tabanı 1, Associate Degree, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
BİLGİSAYAR DONANIMI, Associate Degree, 2013-2014, 2012-2013, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2002-2003, 2001-2002
SOSYAL ÇEVRE KÜLTÜRÜ, Associate Degree, 2013-2014
WEB TASARIMININ TEMELLERİ, Associate Degree, 2011-2012, 2010-2011
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ, Associate Degree, 2010-2011
MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER, Associate Degree, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009
ENTEGRE OFİS, Associate Degree, 2009-2010, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2003-2004, 2002-2003
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ 1, Associate Degree, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
C PROGRAMLAMA DİLİ 2, Associate Degree, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
BİLGİSAYARA GİRİŞ, Associate Degree, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2003-2004, 2002-2003
GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM, Associate Degree, 2008-2009
C PROGRAMLAMA DİLİ 1, Associate Degree, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
GRAFİK ve ANİMASYON, Associate Degree, 2005-2006, 2002-2003
BİLGİSAYAR, Associate Degree, 2005-2006, 2003-2004, 2002-2003
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Associate Degree, 2003-2004
İnternet Programlama, Associate Degree, 2003-2004
Bitirme Projesi, Associate Degree, 2002-2003, 2001-2002, 2000-2001, 1999-2000
Mikroişlemciler, Associate Degree, 2002-2003, 2001-2002, 2000-2001, 1999-2000
BİLGİSAYAR AĞLARI, Associate Degree, 2002-2003
İnternet Kullanımı ve Web Tasarımı, Associate Degree, 2002-2003
ELEKTRONİK, Associate Degree, 2001-2002, 2000-2001
ELEKTRONİK DEVRELER, Associate Degree, 2001-2002, 2000-2001
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Associate Degree, 2001-2002, 1999-2000
SAYISAL SİSTEMLER-2, Associate Degree, 2001-2002, 2000-2001
OFİS YAZILIMLARI, Associate Degree, 2001-2002
Sayısal Sistemler - 1, Associate Degree, 2000-2001, 1999-2000
Programlama Dili - 2, Associate Degree, 2000-2001, 1999-2000

Articles

I. **İLERİ ŞİFRELEME ALGORİTMASINDA ŞİFRE GERİ BESLEME METODU**
ÖCAL F., TAŞTAN M., ALBAYRAK M.
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, vol.1, no.11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **MS ACCESS Kurs Notları**
ALBAYRAK M., ÖZÇELTİK E., SAMAY A.
Elginkan Vakfı, Manisa Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi, KanyılmazMatbaacılık, İzmir., Manisa, 2003

Funded Projects

ALBAYRAK M., Manisa İli nde Ayakkabı İmalat Sanayiinde Faaliyet Gösteren İşletmelerin Finansal Sorunlarına Yönelik Bir Araştırma ve Çözüm Önerileri, Present

Metrics

Publication: 2

Non Academic Experience

Elginkan Vakfı Manisa Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi, Eğitmen
Enes Bilgisayar ve Eğitim Mekezi, Teknik Personel ve Öğretmen