Doç. Dr. BİRİM BALCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: birim.balci@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/birim.balci

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: _p1b5nMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-4554-4592
Publons / Web Of Science ResearcherID: NOF-4008-2025
ScopusID: 24721381400
Yoksis Araştırmacı ID: 126206

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2002 - 2007
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2001
Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Web tabanlı uzaktan eğitim ve bir altyapı tasarımı, Ege Üniversitesi, 2007
Yüksek Lisans, Bilgisayar ağlarında tıkanıklık kontrol algoritmaları için simulatör, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Mühendislik ve Teknoloji, Bilgisayar Bilimleri, Açık ve Uzaktan Öğrenme, Eğitim
WoS Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimi
Scopus Araştırma Alanları: Genel Bilgisayar Bilimi, Eğitim

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - 2016
Maltepe Üniversitesi, 2008 - 2009
Öğretim Görevlisi, Maltepe Üniversitesi, 2006 - 2008
Araştırma Görevlisi, Maltepe Üniversitesi, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1999 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - 2018
2009 - 2016
2010 - 2012
2010 - 2012
Maltepe Üniversitesi, 2008 - 2009
Maltepe Üniversitesi, 2008 - 2009
Maltepe Üniversitesi, 2008 - 2009
Maltepe Üniversitesi, 2007 - 2008

Verdiği Dersler

Lisans
Graduation Project I, Lisans, 2020-2021
Industrial Application Training, Lisans, 2020-2021
Social Responsibility Project, Lisans, 2020-2021, 2018-2019, 2017-2018
Advanced computerNetworks, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Logic Design, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Concepts of Computer Science, Lisans, 2020-2021
Computer Networks, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Introduction to Computer Engineering, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Graduation Project 1, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Graduation Project 2, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Computer Engineering Design 2, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Social Reponsibility Project, Lisans, 2019-2020
Industrial Traininig, Lisans, 2019-2020
Computer Engineering Design 1, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Data Communications and Computer Networks, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
Human-Computer Interaction Design, Lisans, 2016-2017
Foundations of E-commerce, Lisans, 2016-2017
Graduation Project II, Lisans, 2016-2017
Computer Networks 2, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Sayısal Elektronik Devreleri, Lisans, 2015-2016
Bilgisayar Ağları 2, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2010-2011
Digital Electronics Curcuit, Lisans, 2014-2015
Bilgisayar Ağları 1, Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2010-2011
Bitirme Projesi, Lisans, 2014-2015
Computer Networks 1, Lisans, 2014-2015, 2013-2014
Sayısal Devre Tasarımı, Lisans, 2013-2014
Bitirme Projesi II, Lisans, 2012-2013
Bilgisayar Ağları-1, Lisans, 2012-2013
Veri Yapıları, Lisans, 2010-2011, 2009-2010
E-ticaret, Lisans, 2010-2011
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2010-2011, 2009-2010

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2009-2010
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2009-2010
E-learning, Lisans, 2009-2010
Lisans Çift Anadal
Bilgisayar Ağları ve Protokolleri, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2011-2012
E-Öğrenme Sistemleri , Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Yönetilen Tezler

BALCI B., Mühendislik öğrencilerinin özel sektördeki eğitimlere yönelme sebepleri, Yüksek Lisans, Ü.ORMAN(Öğrenci), 2013
BALCI B., E-sınav sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, H.ÖZKAN(Öğrenci), 2013

Makaleler

I. **Eğitsel içerik Üretimi, Erişimi ve Paylaşımı için Yeniden Kullanılabilir Webtabanlı bir Platform Geliştirilmesi.**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.3, ss.238-247, 2023 (ESCI, TRDizin)
II. **Türkiye'deki E-Öğrenme Ortamlarında Bulut Bilişim Konulu Lisansüstü Tezlerin Betimsel Tarama Yöntemiyle İncelenmesi**
BALCI B.
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, cilt.10, sa.2, ss.402-426, 2020 (TRDizin)
III. **Open courseware-based logic design course Kolegij logički dizajn temeljen na otvorenim obrazovnim materijalima**
BALCI B., ÇİLOĞLUGİL B., İNCEOĞLU M. M.
Croatian Journal of Education, cilt.22, sa.2, ss.515-562, 2020 (SSCI, Scopus)
IV. **Acquisition of teamwork competence in a hardware course: Perceptions and co-regulation of computer engineering students**
ÇİLOĞLUGİL B., BALCI B., Uslu N. A.
International Journal of Engineering Education, cilt.36, sa.1 B, ss.388-398, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)
V. **Mantık Tasarımı Dersi için Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Bir Ölçme Aracı Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
BALCI B., ÇİLOĞLUGİL B., İNCEOĞLU M. M.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.66-95, 2019 (TRDizin)
VI. **Öğrencilerin Takım Çalışması Yeteneklerinin Bireysel ve Akran Değerlendirmeleri ile İncelenmesi**
BALCI B., ÇİLOĞLUGİL B.
Ege Eğitim Teknolojileri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
VII. **Software Expertise Education Participants Unemployment Problem in Turkey**
BALCI DEMİRCİ B.
International Journal of Education and Research, cilt.2, sa.9, ss.251-260, 2014 (Hakemli Dergi)
VIII. **System Expertice Training Courses in Private Sector : Can They Be Given Online?**
BALCI DEMİRCİ B.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, cilt.15, sa.2, ss.24-40, 2014 (Scopus)
IX. **The Reasons Why Engineering Students Prefer Training Courses In Private Sector**
Orman Ü. A., BALCI DEMİRCİ B.
Journal of Educational and Instructional Studies in The World, cilt.2, sa.4, ss.216-225, 2012 (Hakemli Dergi)
X. **Bilgisayar ağlarında Kullanılan Kısıcı Paket Tıkanıklık Kontrol Algoritması için Simulator**

Gerçekleştirimi
BALCI B.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.8, ss.1-10, 2005 (TRDizin)

XI. **Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Delik Kova Tıkanıklık Kontrol Algoritması için Simulatör**
BALCI B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.10, sa.4, ss.7-12, 2004 (TRDizin)

XII. **Video Konferans Sistemleri**
BALCI B.
Maltepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi, sa.3, ss.97-105, 2003 (Hakemli Dergi)

XIII. **Teknoloji Eğitimi Programının Karakteristikleri ve Teknoloji Eğitiminde Problem Çözümü**
BALCI B.
Maltepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi, sa.2, ss.101-109, 2002 (Hakemli Dergi)

XIV. **Personel Seçiminde Kullanılan Testler ve Önemi**
BALCI B.
Maltepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi, sa.2, ss.85-100, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Kötücül Kod va Aktivite**
BALCI B., ÇİLOĞLUGİL B.
Bilgi Sistemleri Güvenliğinin Temelleri, Özgü Can, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.354-394, 2019

II. **Ağ ve İnternet**
BALCI DEMİRCİ B.
Bilgisayar Blimine Giriş, Balcı Demirci, Birim, Editör, Nobel, Ankara, ss.157-203, 2016

III. **E-Değerlendirme ve Bireyselleştirilmiş Testler**
BALCI DEMİRCİ B., Özkan Çoşkun H.
Türkiye'de E-Öğrenme : Gelişmeler ve Uygulamalar IV, Yüzer, V., Yamamoto, G.T. ve Demiray U., Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir, ss.51-65, 2013

IV. **Sağlık Alanında E-öğrenme**
BALCI DEMİRCİ B.
Türkiye'de E-Öğrenme: Gelişmeler ve Uygulamalar III, EBY, G., Yamamoto G. T. , Demiray U., Editör, Kriter Yayınevi, İstanbul, ss.181-193, 2013

V. **E-Öğrenme Programı Tasarım Süreçleri**
BALCI DEMİRCİ B.
Türkiye'de E-Öğrenme: Gelişmeler ve Uygulamalar, Yamamoto, G.T., Demiray, U., Kesim M., Editör, EFİL, Ankara, ss.65-88, 2011

VI. **E-Öğrenme İçerik Tasarımında Yeniden Kullanılabilir Bileşenler**
BALCI DEMİRCİ B.
Türkiye'de E- Öğrenme: Gelişmeler ve Uygulamalar II, Balcı Demirci, B., Yamamoto, G.T., Demiray, U., Editör, Anadolu Üniversitesi İletişim Bilimleri Fakültesi Yayınları, Eskişehir, ss.161-174, 2011

VII. **E-Öğrenme Sistemindeki Başarı Faktörleri**
BALCI B.
Türkiye'de E-Öğrenme: Gelişmeler ve Uygulamalar, Yamamoto, G.T., Demiray, U., Kesim, M., Editör, Efil, Ankara, ss.385-397, 2011

VIII. **E-Öğrenme Programı Tasarım Süreçleri**
BALCI B.
Türkiye'de E-Öğrenme: Gelişmeler ve Uygulamalar, Yamamaoto, G.T., Demiray, U. Kesim, M., Editör, Cem, Ankara, ss.83-110, 2010

IX. **E-Öğrenme Sistemindeki Başarı Faktörleri**

BALCI B.
Türkiye'de E-Öğrenme: Gelişmeler ve Uygulamalar, Yamamaoto, G.T., Demiray, U. Kesim, M., Editör, Cem, Ankara, ss.465-480, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Enhancing Computer Engineering Student's Learning: Pedagogical Implications for Logic Design Course**
BALCI B., ÇİLOĞLUGİL B., ATMAN USLU N., İNCEOĞLU M. M.
2nd International Instructional Engineering Education Conference, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, ss.20, (Özet Bildiri)

II. **Student Profile of System Expertise Training in Private Sector and Reasons for Choosing This Training**
BALCI DEMİRCİ B.
World Conference on Educational Sciences -WCES 2014, Malta, 6 - 09 Şubat 2014, cilt.191, ss.2179-2187, (Tam Metin Bildiri)

III. **Engelli Kullanıcılar için Multimedya Öğrenme Araçları.**
Uz H. E., BALCI B.
Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015, (Özet Bildiri)

IV. **Bir e Sınav Platformu İçin İhtiyaç Analizi**
Özkan Coşkun H., BALCI DEMİRCİ B., Özkan O.
7. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2013, (Özet Bildiri)

V. **Mühendislik Öğrencilerinin Özel Sektördeki Eğitimlere Yönelme Sebepleri**
Orman Ü. A., BALCI DEMİRCİ B.
World Conference on Educational and Instructional Studies-WCEIS-2012, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, (Özet Bildiri)

VI. **Critical Points for E Learning Content Design**
BALCI B.
IODLICEM International Joint Conference and Media Days, Eskişehir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.131-143, (Tam Metin Bildiri)

VII. **An Application of Creating and Packaging Learning Objects**
CEYLAN B., BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
World Conference on Educational Sciences : New Trends and Issues in Educational Sciences, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.2051-2056, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **A New Web Based Learning Environment and Content Pool**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
2nd International Computer Instructional Technologies Symposium, Aydın, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2008, ss.38-46, (Tam Metin Bildiri)

IX. **A Web-Based Learning Content Design Platform and Metadata Editing**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
37th Annual Frontiers in Education Conference - Global Engineering: Knowledge Without Borders- Opportunities Without Passports, Milwaukee, Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Ekim 2007, (Tam Metin Bildiri)

X. **How to Make Educational Content Reusable**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
6th International Educational Technology Conference –IETC 2006, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 19 - 21 Nisan 2006, cilt.1, ss.196-204, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Tools for Preparing Learning Object Content Packages**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
6th International Educational Technology Conference –IETC 2006, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 19 - 21 Nisan 2006,

cilt.1, ss.205-212, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Reusable Learning Objects (RLOs) for computer science students**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
ICCSA 2006: International Conference on Computational Science and Its Applications, Glasgow, İngiltere, 8 - 11 Mayıs 2006, cilt.3980 LNCS, ss.373-382, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Eğitim teknolojilerinde Yeni Bir Kavram Öğrenme Nesneleri ve Bir Uygulama**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
1th International Vocational and Technical Education Technologies Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.1, ss.53-59, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **The Responsibilities of Online Teachers and Administrators**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
IV.International Educational Technology Conference –IETC 2004, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004, cilt.2, ss.1119-1123, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Sekmeden Sekmeye Paket Tıkanıklık Kontrol Algoritması için Simulatör**
BALCI B., ÇAMURCU A. Y.
IV.International Educational Technology Conference –IETC 2004, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004, cilt.1, ss.130-135, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Web Based Education Using Adaptive Tests**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
IV.International Educational Technology Conference –IETC 2004, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004, cilt.2, ss.1268-1272, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Tıkanıklık Kontrolü Konusu İçin Internet Tabanlı Bir Uzaktan eğitim Uygulaması**
BALCI B., İNCEOĞLU M. M.
Bilişim Teknolojileri Işığında Eğitim Konferansı-BTIE 2004, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2004, ss.33-39, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Delik Kova Tıkanıklık Kontrol Algoritması için Simulator**
BALCI B.
Bilgi Teknolojileri Kongresi II -BİLGİTEK 2003, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2003, ss.52-54, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Öğretmen Yetiştirmede Teknoloji Kullanımı**
BALCI B.
V.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi 2002, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2002, ss.1394-1400, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Teknoloji Eğitimi**
BALCI B., EŞME İ.
Yeni Bin Yılın Başında Türkiye'de Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2001, ss.214-220, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

BALCI B., İNCEOĞLU M. M., ÇİLOĞLUGİL ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sayısal Açık Ders Malzemeleri İle Desteklenen &Quot;Mantık Tasarımı&Quot; Dersinin Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi, 2018 - 2019

BALCI B., ÇİLOĞLUGİL B., İNCEOĞLU M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal Açık Ders Malzemeleri İle Desteklenen "Mantık Tasarımı" Dersinin Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi, 2018 - 2019

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

European Journal of Engineering and Applied Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2026

Journal of Theory and Practice in Education, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2025
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2025
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2025
Journal of Computer and Education Research, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024
Iğdır Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022
International Conference on Computational Science and Its Applications, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2022
Selcuk University Journal of Engineering Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022
International Journal of Engineering Education, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Metrikler

Yayın: 45
Atıf (Scopus): 10
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Ericsson, IT elemanı
Max-Delbrück Centrum, Berlin Almanya, IT elemanı