

## Dr. Öğr. Üyesi CELAL MURAT KANDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kandemir@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/kandemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hxb-qSwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8559-7667

ScopusID: 24724501100

Yoksis Araştırmacı ID: 171715

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 2001

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Araştırma Alanları

Eğitim Teknolojisi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, EĞİTİM BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, EĞİTİM FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2011 - 2023

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2011

### Verdiği Dersler

Proje Geliştirme ve Yönetimi I, Lisans, 2016 - 2017

Proje Geliştirme ve Yönetimi II, Lisans, 2016 - 2017

Web Tasarım, Lisans, 2016 - 2017

Öğrenme Yönetim Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017

İnternet Tabanlı Programlama, Lisans, 2016 - 2017

Advanced Programming, Lisans, 2016 - 2017

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017

Kurumsal Java, Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pedagogy of teaching introductory text-based programming in terms of computational thinking concepts and practices**  
KANDEMİR C. M., KALELİOĞLU F., GÜLBAHAR GÜVEN Y.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.29, sa.1, ss.29-45, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **NEURAL-NETWORK-BASED GENETIC ALGORITHM FOR OPTIMAL KITCHEN FAUCET STYLES**  
Ozsoydan F. B., KANDEMİR C. M., Demirtas E.  
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.25, sa.4, ss.387-404, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of the Perception Scale for Flipped Learning Model**  
ERSOY M., EREN E., YURTSEVEN AVCI Z., KANDEMİR C. M.  
Anatolian Journal of Education, cilt.8, sa.1, ss.63-78, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **E-Portfolio Implementation Experiences of Prospective Primary School Teachers**  
Anagün Ş. S., Atalay N., Kandemir C. M.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, cilt.9, ss.102-124, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Video dizilerinde Hareket Tanıma**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.101-116, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Web Mimarisi**  
KANDEMİR C. M.  
İnternet ve Web Programlama, Muhammet Recep Okur, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.32-60, 2018
- II. **İnternet**  
KANDEMİR C. M.  
İnternet ve Web Programlama, Muhammet Recep Okur, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.2-31, 2018
- III. **Metin Tabanlı Programlama**  
KANDEMİR C. M.  
Kuramdan Uygulamaya Programlama Öğretimi, Yasemin GÜLBAHAR, Hasan KARAL, Editör, PEGEM Akademi, Ankara, ss.299-336, 2018
- IV. **DotNetNuke-DNN**  
KANDEMİR C. M.  
İçerik Yönetim Sistemleri, Mehmet KESİM, Mehmet FIRAT, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.163-192, 2017
- V. **Metin Tabanlı Programlama**  
KANDEMİR C. M.  
Bilgi İşlemsel Düşünmeden Programlamaya, Yasemin Gülbahar, Editör, PEGEM Akademi, Ankara, ss.267-294, 2017
- VI. **Kullanım Durum ve Veri Modelleme**  
KANDEMİR C. M.  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Hasan Durucasu, Şenay Lezki, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.86-105, 2016
- VII. **Süreç Modelleme ve Analizi**  
KANDEMİR C. M.  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Hasan Durucasu, Şenay Lezki, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.106-129, 2016
- VIII. **Hareket Yönetimi ve Eş Zamanlılık Kontrolü**  
KANDEMİR C. M.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Microworld Design As A Constructionist Learning Environment For Teach Text-Based Programming**  
KANDEMİR C. M.  
7th International Conference on Instructional Technology and Teacher Education (ITTES 2019), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2019
- II. **Panel: Bilgisayar Bilimi Eğitiminde Güncel Uygulamalar ve Araştırmalar**  
GÜLBAHAR GÜVEN Y., KERT S. B., ÇETİN İ., KALELİOĞLU F., KANDEMİR C. M.  
ICITS 2018, 2 - 05 Mayıs 2018
- III. **Programlama Kazanımlarına Yönelik Hazırlanan Scratch Etkinliklerine Ait Bilgişlemsel Düşünme Beceri Seviyelerinin Araştırılması**  
KANDEMİR C. M.  
12th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 2 - 04 Mayıs 2018
- IV. **Evaluation of Distance Education Common Courses: Case of a Public University**  
KANDEMİR C. M., YURTSEVEN AVCI Z., ERGÜLEÇ F.  
12th International Computer and Instructional Technologies Symposium, 2 - 04 Mayıs 2018
- V. **Akademik sıralamada tanınırlık: Bir tercih edilirlilik indeksi oluşturma.**  
KARADAĞ E., YÜCEL C., BELENKUYU C., KANDEMİR C. M.  
The 2nd International Higher Education Studies Conference, 12 - 14 Ekim 2017
- VI. **More Than Teaching Computer Literacy: Computer Science Education**  
KANDEMİR C. M.  
11'xxth International Computer Instructional Technologies Symposium, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- VII. **Usage of Comics as Teaching Tool in Coding Education**  
KANDEMİR C. M.  
11'xxth International Computer Instructional Technologies Symposium, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- VIII. **Kullanıcı Merkezli Mobil Öğrenme: Duyarlı e-Öğrenme Tasarımı**  
KANDEMİR C. M.  
2nd International Symposium on Philosophy, Education, Art and History of Science, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Mayıs 2017
- IX. **Bir Yapay Zekâ Problemi Uyarlaması Basat ve Tepegöz Oyunu**  
KANDEMİR C. M.  
4'th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 6 - 08 Ekim 2016
- X. **Çevrimiçi Duyarlı E Öğrenme İçerikleri Oluşturma**  
KANDEMİR C. M.  
4'th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 6 - 08 Ekim 2016
- XI. **COĞRAFİ YÜKSELTİ FARKI BULMA BECERİLERİNİN KAZANDIRILMASI ETKİLEŞİMLİ ÖĞRENME ARACI ÖRNEĞİ**  
ADAR N., KANDEMİR C. M., DEVELİOĞLU M., GÖKÇEN H., KARAKEHYA Y.  
8th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2016
- XII. **Çok Kullanıcılı Dijital Öykü Oluşturma Platformu Tasarımı**  
KANDEMİR C. M.  
10'th International Computer & Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 Mayıs 2016
- XIII. **Sosyal Medya Paylaşım İçeriklerinin Eğilim Belirlemede Kullanılması**  
ADAR N., KANDEMİR C. M., ERİK E., BALKAYA M. M., BAŞARAN B.  
10th International Computer Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, cilt.1, ss.317-322
- XIV. **Coğraf Yükselti Farkı Bulma Becerilerinin Kazandırılması Etkileşimli Öğrenme Aracı Örneği**  
ADAR N., KANDEMİR C. M., DEVELİOĞLU M., GÖKÇEN H., KARAKEHYA Y., KAYA H.

7'th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2016

- XV. **Gamify The LMS Using Learning Management System Tools as Game Elements**  
KANDEMİR C. M.  
11th INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE on the Culture-Generative Function of Games, Poznan, Polonya, 21 - 22 Kasım 2015
- XVI. **Çıktı Temelli Eğitim İçin Öğrenme Yönetim Sistemi Yapılandırması CANVAS Örneği**  
KANDEMİR C. M.  
ITTES-3. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XVII. **Management of Personally Identifiable Information in Student Information System**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
ICITS 2015 9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Afyonkarahisar, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XVIII. **Öğrenci Bilgi Sistemlerinde Kişisel Tanıtıcı Bilgilerin Yönetimi**  
ADAR N., KANDEMİR C. M.  
ICITS- 9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XIX. **Dijital Rozetler ve Öğrenme Yönetim Sistemi Entegrasyonu**  
KANDEMİR C. M.  
ICITS-9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XX. **Dijital Rozetler Ve Eğitim Amaçlı Kullanımı**  
KANDEMİR C. M.  
8'th International Computer and Instructional Technology Symposium, 18 - 20 Eylül 2014
- XXI. **Açık ve Uzaktan Öğrenmede Altyapı Modelleri**  
AYDEMİR M., KANDEMİR C. M.  
1'st International Symposium on Changes and New Trends in Education, 22 - 24 Kasım 2013
- XXII. **Sosyal Ağ Uygulamalarında Öğrenme Yönetim Sistemi Bildirim Tercihlerinin Öğrenciler Açısından İncelenmesi**  
KANDEMİR C. M.  
1'st International Symposium on Changes and New Trends in Education, 22 - 24 Kasım 2013
- XXIII. **Eğitim yönetimi için özgün ve yeni bir çerçeve: Açık liderlik**  
ŞENTÜRK İ., KANDEMİR C. M.  
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 5 Eylül - 07 Kasım 2013
- XXIV. **Bulut Tabanlı Öğrenme Yönetim Sistemi CANVAS**  
KANDEMİR C. M.  
1'st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 26 - 28 Haziran 2013
- XXV. **Comparisons of features for automatic eye and mouth localization**  
ÇEVİKALP H., YAVUZ H. S., EDİZKAN R., GÜNDÜZ H., KANDEMİR C. M.  
2011 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Istanbul, Turkey, 15 - 18 Haziran 2011
- XXVI. **Neural Network Classification Approach to Explore User Senses About Kitchen Faucet Styles**  
Aktar Demirtaş E., Kandemir C. M.  
12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011
- XXVII. **DGridSim: A REAL-TIME DATA GRID SIMULATOR WITH HIERARCHICAL JOB AND DATA SCHEDULING**  
Tandogan S., DOĞAN A., KANDEMİR C. M.  
1st International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (SIMULTECH 2011), Noordwijkerhout, Hollanda, 29 - 31 Temmuz 2011, ss.174-179
- XXVIII. **E SUPERVISOR ONLINE STUDENT SUPERVISE**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2010
- XXIX. **WEB BASED SURVEY SYSTEM**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.

- International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2010
- XXX. **Avuçiçi Cihazlar İçin M-Öğrenme Araçları: M-Sınav ve M-Altıştırma**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
8th International Educational Technology Conference, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2008
- XXXI. **Öğrenci Öğretmen Etkileşimi ve İletişiminde Kısa Mesaj Servisi Tabanlı Yaklaşım**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Educational Technology Symposium, KUŞADASI, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2008, ss.742-748
- XXXII. **Kısa Mesaj Servisi Tabanlı m Öğrenme Hizmeti Mobilöğren**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.240-246
- XXXIII. **m Öğrenmede 3 Nesil Yaklaşım mobilSINIF**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.232-239
- XXXIV. **Iterative Super Resolution Reconstruction from Multiple Images Using Cluster Computers**  
ADAR N., SEKE E., KANDEMİR C. M., ÖZKAN K.  
2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Eskişehir, Turkey, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007
- XXXV. **Iterative Super Resolution Reconstruction from Multiple Images Using Cluster Computers**  
ADAR N., SEKE E., KANDEMİR C. M., ÖZKAN K.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1187-1188
- XXXVI. **8085 Mikroişlemcili Eğitim Seti**  
FADIL S., Gürlek H. G., KANDEMİR C. M., Özkır T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996, ss.215-219

## Desteklenen Projeler

Öztürk A., Hacıömeroğlu T. N., Atıcı E., Kandemir Ö., Ceylan Ö., Kalkan B., Kandemir C. M., Şenol H. İ., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Bellegin Sürdürülebilirliği Kapsamında Sanal Gerçeklik Teknolojileri ile Anımsama Kutusu Deneyimi Tasarımı Model Önerisi (URBANMEMORYBOX) Proje No:123K064, 2023 - 2025

Ev Çimen E., Aybek E. C., Çelik H., Dağlı T., Girmen P., Kıray S. A., Artvinli E., Türker M. S., Kandemir C. M., Çepni S., et al., TÜBİTAK Projesi, Disiplinlerarası Beceri Okulu (TUBİTAK 4005), 2018 - 2018

Kandemir C. M., AB Destekli Diğer Projeler, FATİH MEETS MECAPFaMe Fatih meets Mediacompetence primary, 2013 - 2015

Yavuz H. S., Edizkan R., Çevikalp H., Kandemir C. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görünüş Tabanlı Yüz Tanıma Yöntemleri Kullanarak Zaman Devamlılık Yönetim Sistemi Tasarımı, 2009 - 2012

## Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2