

## **Asst. Prof. CELAL MURAT KANDEMİR**

### **Personal Information**

**Email:** kandemir@ogu.edu.tr

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

### **International Researcher IDs**

ScholarID: hxb-qSwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8559-7667

ScopusID: 24724501100

Yoksis Researcher ID: 171715

### **Education**

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), Turkey 1995 - 2001

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Electrical And Electronic Engineering, Turkey 1991 - 1995

### **Research Areas**

Educational Technology, Computer Education and Instructional Technology, Theoretical Computer Science, Database and Data Structures, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition

### **Academic Positions**

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, EĞİTİM BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Continues  
Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ, 2011 - 2023

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2011

### **Courses**

#### **Undergraduate**

Proje Geliştirme ve Yönetimi I, Undergraduate, 2016 - 2017

Proje Geliştirme ve Yönetimi II, Undergraduate, 2016 - 2017

Web Tasarım, Undergraduate, 2016 - 2017

Öğrenme Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

İnternet Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2016 - 2017

Advanced Programming, Undergraduate, 2016 - 2017

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Kurumsal Java, Undergraduate, 2016 - 2017

## **Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI**

- 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, vol.29, no.1, pp.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, vol.25, no.4, pp.387-404, 2015 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Development of the Perception Scale for Flipped Learning Model**  
ERSOY M., EREN E., YURTSEVEN AVCI Z., KANDEMİR C. M.  
Anatolian Journal of Education, vol.8, no.1, pp.63-78, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **E-Portfolio Implementation Experiences of Prospective Primary School Teachers**  
Anagün Ş. S., Atalay N., Kandemir C. M.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.9, pp.102-124, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Video dizilerinde Hareket Tanıma**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.101-116, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books**

- I. **Strengthening Social Justice Leadership in Schools**  
ŞENTÜRK İ., KILIÇOĞLU G., KILIÇOĞLU D., AYDOĞDU E., KANDEMİR C. M.  
in: Cultural Awareness and Diversity Management in Contemporary Education, POLAT GÜLŞAH, ÖZEN HAMİT, Editor, IGI Global Scientific Publishing, pp.389-432, 2024
- II. **Web Mimarisi**  
KANDEMİR C. M.  
in: İnternet ve Web Programlama, Muhammet Recep Okur, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.32-60, 2018
- III. **İnternet**  
KANDEMİR C. M.  
in: İnternet ve Web Programlama, Muhammet Recep Okur, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.2-31, 2018
- IV. **Metin Tabanlı Programlama**  
KANDEMİR C. M.  
in: Kuramdan Uygulamaya Programlama Öğretimi, Yasemin GÜLBAHAR, Hasan KARAL, Editor, PEGEM Akademi, Ankara, pp.299-336, 2018
- V. **DotNetNuke-DNN**  
KANDEMİR C. M.  
in: İçerik Yönetim Sistemleri, Mehmet KESİM, Mehmet FIRAT, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.163-192, 2017
- VI. **Metin Tabanlı Programlama**  
KANDEMİR C. M.  
in: Bilgi İşlemsel Düşünmeden Programlamaya, Yasemin Gülbahar, Editor, PEGEM Akademi,, Ankara, pp.267-294, 2017
- VII. **Hareket Yönetimi ve Eş Zamanlılık Kontrolü**  
KANDEMİR C. M.

- in: Veritabanı Programlama, Sinan Aydin, Gürkan Öztürk, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.78-97, 2016
- VIII. **Süreç Modelleme ve Analizi**  
KANDEMİR C. M.  
in: Sistem Analizi ve Tasarımı, Hasan Durucasu, Şenay Lezki, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.106-129, 2016
- IX. **Kullanım Durum ve Veri Modelleme**  
KANDEMİR C. M.  
in: Sistem Analizi ve Tasarımı, Hasan Durucasu, Şenay Lezki, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.86-105, 2016

### **Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences**

- 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, Turkey, 30 October - 01 November 2019, (Summary Text)
- 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 May 2018, (Summary Text)
- 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 May 2018, (Summary Text)
- 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 May 2018, (Summary Text)
- V. **Akademik sıralamada tanınırlık: Bir tercih edilirlik indeksi oluşturma.**  
KARADAĞ E., YÜCEL C., BELENKUYU C., KANDEMİR C. M.  
The 2nd International Higher Education Studies Conference, 12 - 14 October 2017
- VI. **More Than Teaching Computer Literacy: Computer Science Education**  
KANDEMİR C. M.  
11'xxth International Computer Instructional Technologies Symposium, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, (Summary Text)
- VII. **Usage of Comics as Teaching Tool in Coding Education**  
KANDEMİR C. M.  
11'xxth International Computer Instructional Technologies Symposium, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, (Summary Text)
- VIII. **Kullanıcı Merkezli Mobil Öğrenme: Duyarlı e-Öğrenme Tasarımı**  
KANDEMİR C. M.  
2nd International Symposium on Philosophy, Education, Art and History of Science, Muğla, Turkey, 3 - 07 May 2017, (Summary Text)
- IX. **Bir Yapay Zekâ Problemi Uyarlaması Basat ve Tepegöz Oyunu**  
KANDEMİR C. M.  
4'th International Instrcutional Technologies & Teacher Education Symposium, 6 - 08 October 2016, (Full Text)
- X. **Çevrimiçi Duyarlı E Öğrenme İçerikleri Oluşturma**  
KANDEMİR C. M.  
4'th International Instrcutional Technologies & Teacher Education Symposium, 6 - 08 October 2016, (Summary Text)
- XI. **COĞRAFİ YÜKSELTİ FARKI BULMA BECERİLERİNİN KAZANDIRILMASI ETKILEŞİMLİ ÖĞRENME ARACI ÖRNEĞİ**

- ADAR N., KANDEMİR C. M., DEVELİOĞLU M., GÖKÇEN H., KARAKEHYA Y.  
8th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2016, (Summary Text)
- XII. **Çok Kullanıcılı Dijital Öykü Oluşturma Platformu Tasarımı**  
KANDEMİR C. M.  
10'th International Computer & Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 May 2016, (Summary Text)
- 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, Turkey, 16 - 18 May 2016, vol.1, pp.317-322, (Full Text)
- 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, Turkey, 13 - 15 May 2016, (Summary Text)
- XV. **Gamify The LMS Using Learning Management System Tools as Game Elements**  
KANDEMİR C. M.  
11th INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCEon theCulture-Generative Function of Games, Poznan, Poland, 21 - 22 November 2015, (Summary Text)
- XVI. **Çıktı Temelli Eğitim İçin Öğrenme Yönetim Sistemi Yapılandırması CANVAS Örneği**  
KANDEMİR C. M.  
ITTES-3. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 9 - 11 September 2015, (Summary Text)
- XVII. **Management of Personally Identifiable Information in Student Information System**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
ICITS 2015 9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 May 2015, (Summary Text)
- XVIII. **Öğrenci Bilgi Sistemlerinde Kişisel Tanıtıcı Bilgilerin Yönetimi**  
ADAR N., KANDEMİR C. M.  
ICITS- 9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Turkey, 20 - 22 May 2015, (Summary Text)
- XIX. **Dijital Rozetler ve Öğrenme Yönetim Sistemi Entegrasyonu**  
KANDEMİR C. M.  
ICITS-9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Turkey, 20 - 22 May 2015, (Summary Text)
- XX. **Dijital Rozetler Ve Eğitim Amaçlı Kullanımı**  
KANDEMİR C. M.  
8'th International Computer and Instructional Technology Symposium, 18 - 20 September 2014, (Full Text)
- 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 November 2013, (Full Text)
- 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 November 2013, (Full Text)
- XXIII. **Eğitim yönetimi için özgün ve yeni bir çerçeve: Açık liderlik**  
ŞENTÜRK İ., KANDEMİR C. M.  
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 5 September - 07 November 2013, (Summary Text)
- XXIV. **Bulut Tabanlı Öğrenme Yönetim Sistemi CANVAS**  
KANDEMİR C. M.  
1'st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 26 - 28 June 2013, (Full Text)
- 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

June 2011, (Summary Text)

- 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, Turkey, 26 - 29 May 2011, (Full Text)
- 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, Netherlands, 29 - 31 July 2011, pp.174-179, (Full Text)
- XXVIII. **E SUPERVISOR ONLINE STUDENT SUPERVISE**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Turkey, 24 - 26 September 2010, (Full Text)
- XXIX. **WEB BASED SURVEY SYSTEM**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Turkey, 24 - 26 September 2010, (Full Text)
- XXX. **Avuçlu Cihazlar İçin M-Öğrenme Araçları: M-Sınav ve M-Alıştırma**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
8th International Educational Technology Conference, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 May 2008, (Full Text)
- XXXI. **Öğrenci Öğretmen Etkileşimi ve İletişiminde Kısa Mesaj Servisi Tabanlı Yaklaşım**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Computer and Educational Technology Symposium, KUŞADASI, Turkey, 16 - 18 April 2008, pp.742-748, (Full Text)
- XXXII. **Kısa Mesaj Servisi Tabanlı m Öğrenme Hizmeti Mobilögren**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.240-246, (Full Text)
- XXXIII. **m Öğrenmede 3 Nesil Yaklaşım mobilSINIF**  
KANDEMİR C. M., ADAR N.  
International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.232-239, (Full Text)
- 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 Conference, Eskisehir, Turkey, 11 - 13 June 2007, (Full Text)
- XXXV. **<bold>Iterative Super Resolution Reconstruction from Multiple Images Using Cluster Computers</bold>**  
ADAR N., SEKE E., KANDEMİR C. M., ÖZKAN K.  
IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications Conference, Eskisehir, Turkey, 11 - 13 June 2007, pp.1187-1188, (Full Text)
- XXXVI. **8085 Mikroişlemcili Eğitim Seti**  
FADIL S., Gürlek H. G., KANDEMİR C. M., Özkar T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 29 - 31 May 1996, pp.215-219, (Full Text)

## Funded Projects

Yıldız P., Öztürk A., Kandemir C. M., Atıcı E., Şenol H. İ., Ceylan Ö., Kandemir Ö., Kalkan B., Hacıömeroğlu T. N., Özbabalık B. D., et al., TUBITAK Project, "Kentsel ve Kültürel Belleğin Sürdürülebilirliği Kapsamında Sanal Gerçeklik Teknolojileri ile

Anımsama KutusuDeneyimi Tasarımı Model Önerisi(URBANMEMORYBOX), 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.,  
TUBITAK Project, Disiplinlerarası Beceri Okulu (TUBİTAK 4005), 2018 - 2018

Kandemir C. M., EU Supported Other Project, FATIH MEETS MECAPFaMe Fatih meets Mediacompetence primary, 2013 - 2015

Yavuz H. S., Edizkan R., Çevikalp H., Kandemir C. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Görünüş Tabanlı  
Yüz Tanıma Yöntemleri Kullanarak Zaman Devamlılık Yönetim Sistemi Tasarımı, 2009 - 2012

## Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 21

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3