

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 Information

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

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (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 Titles / Tasks

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

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

Published journal articles indexed by 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 & Book Chapters

- I. **Web Mimarisi**
KANDEMİR C. M.
in: İnternet ve Web Programlama, Muhammet Recep Okur, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.32-60, 2018
- II. **İnternet**
KANDEMİR C. M.
in: İnternet ve Web Programlama, Muhammet Recep Okur, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.2-31, 2018
- III. **Metin Tabanlı Programlama**
KANDEMİR C. M.
in: Kuramdan Uygulamaya Programlama Öğretimi, Yasemin GÜLBAHAR, Hasan KARAL, Editor, PEGEM Akademi, Ankara, pp.299-336, 2018
- IV. **DotNetNuke-DNN**
KANDEMİR C. M.
in: İçerik Yönetim Sistemleri, Mehmet KESİM, Mehmet FIRAT, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.163-192, 2017
- V. **Metin Tabanlı Programlama**
KANDEMİR C. M.
in: Bilgi İşlemsel Düşünmeden Programlamaya, Yasemin Gülbahar, Editor, PEGEM Akademi, Ankara, pp.267-294, 2017
- VI. **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
- VII. **Süreç Modelleme ve Analizi**
KANDEMİR C. M.

in: Sistem Analizi ve Tasarımı, Hasan Durucasu, Şenay Lezki, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.106-129, 2016

VIII. **Hareket Yönetimi ve Eş Zamanlılık Kontrolü**

KANDEMİR C. M.

in: Veritabanı Programlama, Sinan Aydın, Gürkan Öztürk, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.78-97, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 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
- 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
- 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
- IX. **Bir Yapay Zekâ Problemi Uyarlaması Basat ve Tepegöz Oyunu**
KANDEMİR C. M.
4'th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 6 - 08 October 2016
- X. **Çevrimiçi Duyarlı E Öğrenme İçerikleri Oluşturma**
KANDEMİR C. M.
4'th International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 6 - 08 October 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, Turkey, 18 - 20 May 2016
- XII. **Çok Kullanıcı Dijital Öykü Oluşturma Platformu Tasarımı**
KANDEMİR C. M.
10'th International Computer & Instructional Technologies Symposium, 16 - 18 May 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, Turkey, 16 - 18 May 2016, vol.1, pp.317-322

- XIV. **Coğraf Yükselti Farkı Bulma Becerilerinin Kazandırılması Etkileşimli Öğrenme Aracı Örneği**
ADAR N., KANDEMİR C. M., DEVELİOĞLU M., GÖKCEN H., KARAKEHYA Y., KAYA H.
7'th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Turkey, 13 - 15 May 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, Poland, 21 - 22 November 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, Turkey, 9 - 11 September 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, Turkey, 20 - 22 May 2015
- 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
- XIX. **Dijital Rozetler ve Öğrenme Yönetim Sistemi Entegrasyonu**
KANDEMİR C. M.
ICITS-9th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Eskişehir, Turkey, 20 - 22 May 2015
- XX. **Dijital Rozetler Ve Eğitim Amaçlı Kullanımı**
KANDEMİR C. M.
8'th International Computer and Instructional Technology Symposium, 18 - 20 September 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 November 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 November 2013
- 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
- XXIV. **Bulut Tabanlı Öğrenme Yönetim Sistemi CANVAS**
KANDEMİR C. M.
1'st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, 26 - 28 June 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 June 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, Turkey, 26 - 29 May 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, Netherlands, 29 - 31 July 2011, pp.174-179

XXVIII. E SUPERVISOR ONLINE STUDENT SUPERVISE

KANDEMİR C. M., ADAR N.

International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Turkey, 24 - 26 September 2010

XXIX. WEB BASED SURVEY SYSTEM

KANDEMİR C. M., ADAR N.

International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Konya, Turkey, 24 - 26 September 2010

XXX. Avcıçı 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

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

XXXII. Kısa Mesaj Servisi Tabanlı m Öğrenme Hizmeti Mobilöğren

KANDEMİR C. M., ADAR N.

International Conference on Innovations In Learning for the Future, İstanbul, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.240-246

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

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, Turkey, 11 - 13 June 2007

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, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 June 2007, pp.1187-1188

XXXVI. 8085 Mikroişlemcili Eğitim Seti

FADIL S., Gürlek H. G., KANDEMİR C. M., Özkır T.

Süleyman Demirel Üniversitesi, IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 29 - 31 May 1996, pp.215-219

Supported Projects

Öztürk A., Hacıömeroğlu T. N., Atıcı E., Kandemir Ö., Ceylan Ö., Kalkan B., Kandemir C. M., Şenol H. İ., TUBİTAK Project, "Memory Box Experience Design" Model Proposal with Virtual Reality Technologies in the Scope of Sustainability of Urban Memory (URBANMEMORYBOX), 2023 - 2025

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

Kandemir C. M., EU Supported Other Project, FATİH 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: 49

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2