

## Asst. Prof. CELAL MURAT KANDEMİR

### Personal Information

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

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

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey  
2002 - 2009

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli),  
Turkey 1995 - 2001

Undergraduate, Anadolu University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey  
1991 - 1995

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü,  
2011 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
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

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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, 2020 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **E-Portfolio Implementation Experiences of Prospective Primary School Teachers**  
ANAGÜN Ş. S. , ATALAY N., KANDEMİR C. M.  
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.9, pp.102-124, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Video dizilerinde Hareket Tanıma**  
KANDEMİR C. M. , ADAR N.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.101-116, 2011 (Other Refereed National Journals)

## 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., GÖKÇEN 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 DEMİRTAŞ E., KANDEMİR C. M.

12th International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, 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. Avuçiçi 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, Eskisehir, 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