

## Assoc. Prof. ARZU DEVECİ TOPAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 1295](tel:+902623031295)

**Email:** [adeveci@kocaeli.edu.tr](mailto:adeveci@kocaeli.edu.tr)

**Other Email:** [arzudevecit@gmail.com](mailto:arzudevecit@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/adeveci>

### Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), Turkey 2009 - 2013

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1996 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Tıp fakültesi öğrencileri için harmanlanmış öğrenme ortamı ile hazırlanan anatomi dersinin öğrencilerin güdülenmeleri ve akademik başarıları üzerindeki etkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Dr), 2013

Post Graduate, Üçüncü nesil WCDMA sistemlerinde dinamik kod tahsisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2003

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Computer Education and Instructional Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2013 - Continues

Lecturer, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2005 - 2013

Research Assistant, Sakarya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2003 - 2005

### Courses

Temel bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

WEB TABANLI ÖĞRETİM MATERYAL TASARIMI, Under Graduate, 2016 - 2017

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

- I. **Academic and postgraduate student awareness of digital product copyright issues**  
Geçer A., Deveci Topal A.  
INFORMATION DEVELOPMENT, vol.37, no.1, pp.90-104, 2021 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Information searching and commitment strategies of maritime faculty students on the web**  
Deveci Topal A., Süner M.  
INFORMATION DEVELOPMENT, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- III. **The effect of algorithm teaching on the problem-solving skills of deaf-hard hearing students**  
Topal A., Budak E. C., Gecer A.  
PROGRAM-ELECTRONIC LIBRARY AND INFORMATION SYSTEMS, vol.51, no.4, pp.354-372, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Blended learning in anatomy education: A study investigating medical students' perceptions**  
Ocak M. A., Topal A.  
Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, vol.11, no.3, pp.647-683, 2015 (Journal Indexed in SSCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Digital Addiction Levels, Digital Games Playing Status and Interpersonal Problem Solving Skills of University Students**  
Topal A. D., ÇOLAK S.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.52, pp.326-358, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **The Effect of Programming with Scratch Course on Reflective Thinking Skills of Students Towards Problem Solving**  
Çoban Budak E., Geçer A., Deveci Topal A.  
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, vol.6, no.1, pp.72-80, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Trends in Instructional Technology Researches for the Disabled Individuals in Turkey**  
Deveci Topal A., Geçer A.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.48, pp.604-622, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Examining of Teacher Candidates' Knowledge Levels About Cyber Crimes**  
Topal A., Gecer A., Akkaya O., Güzel Y. E., Of M.  
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.159-174, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Information Literacy Skills of Social Work Students**  
Deveci Topal A., Çoban Budak E.  
Journal of Learning and Teaching in Digital Age, vol.4, no.1, pp.15-24, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Ters Yüz Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi: Mikroişlemci/Mikrodenetleyiciler II Dersinin Uygulaması**  
Deveci Topal A., Akhisar Ü.  
Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.1, no.2, pp.135-148, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Medical documentation and secretarial department students computer attitudes and computer literacy skills investigation**

- Çoban Budak E., Deveci Topal A.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri, vol.9, pp.193-208, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Öğretmenlerin Eğitim Bilişim Ağını Kullanmaya Yönelik Yeterliklerinin İncelenmesi: Kocaeli İli Örneği**  
Geçer A., Deveci Topal A., Solmaz İ.  
Kalem Uluslararası Eğitim ve İnsan Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.63-86, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Developing the Scale of Problem-Solving Skills for Secondary School-Aged Deaf and Hard of Hearing Students**  
Çoban Budak E., Deveci Topal A., Geçer A.  
Pedagogical Research, vol.3, pp.1-8, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Metaphors about computer education of first year nursing students**  
Çolak S., Güzelordu D., Yener M. D., Taşdemir R., Deveci Topal A., Bamaç B., Çolak T.  
SHS Web of Conferences, vol.26, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Examination of University Students' Level of Satisfaction and Readiness for E-Courses and the Relationship between Them**  
Deveci Topal A.  
EUROPEAN JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATION, vol.15, no.1, pp.7-23, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- XII. **Development of Satisfaction Scale for E Course Reliability and Validity Study E Derslere Yönelik Memnuniyet Ölçeğinin Geliştirilmesi Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
Geçer A., Deveci Topal A.  
Journal of Theory and Practice in Education, vol.11, pp.1272-1287, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Unethical behaviours preservice teachers encounter on social networks**  
Deveci Topal A., Geçer A.  
Educational Research and Reviews, vol.10, pp.1901-1910, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **A Blended Learning Approach to Motivation of Medical Students Taking Anatomy Class**  
Oçak M. A., Deveci Topal A.  
International Journal on New Trends in Education and Their Implications, vol.5, no.3, pp.90-103, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XV. **The determination of secondary school students' internet competency level perceptions Ortaokul öğrencilerinin internet yeterlik düzeyi algilerini belirlenmesi**  
DEVECİ TOPAL A., Kolburan Geçer A.  
Elementary Education Online, vol.13, no.1, pp.180-190, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Harmanlanmış Öğrenme Ortamı ile Hazırlanan Anatomi Dersinin Öğrencilerin Akademik Başarıları Üzerindeki Etkisi**  
Deveci Topal A., Oçak M. A.  
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama Dergisi-ETKU, vol.4, pp.48-62, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Her Öğrenciye Bir Bilgisayar Projesine Yönelik Yönetici Öğretmen ve Veli Görüşlerinin Değerlendirilmesi**  
Geçer A., Deveci Topal A.  
Kuram ve Uygulamada Eğitim Yönetimi Dergisi, vol.19, pp.391-417, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **The Determination Of Secondary School Students Metaphors About The Internet Concept**  
Geçer A., Deveci Topal A.  
TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, vol.2, pp.181-196, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Mayer in Bilimsel ve Matematiksel Mesaj Tasarım İlkelerine Göre Tasarlanmış Öğrenme Ortamının Öğrenci Başarısı Üzerine Etkisi**  
Deveci Topal A., Alkan A.  
Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.20, pp.93-106, 2010 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Examining The Relationship Between Computational Thinking Skills and Metacognitive Thinking Skills**  
Deveci Topal A., Geçer A.  
in: Theory and Research in Social and Administrative Sciences, Assist Prof. Dr. Özlem KAYA, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.65-94, 2020
- II. **Effect of Scratch Software on Computational Thinking Skills of Medical Documentation and Secretarial Department Students**  
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.  
in: Theory and Research in Social and Administrative Sciences, Assist Prof. Dr. Özlem KAYA, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.131-164, 2020
- III. **Sınıf Öğretmenlerinin Eğitim Bilişim Ağı'na İlişkin Görüşleri**  
Deveci Topal A., Geçer A.  
in: Sosyal Bilimlerde Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Türkan ERDOĞAN Assoc. Prof. Dr. Abidin TEMİZER Assoc. Prof. Dr. Dr. Ruhi İNAN, Editor, IVPE, Podgorica, pp.48-63, 2020
- IV. **ORTAOKUL DÜZEYİNDE PROGRAMLAMA ÖĞRETİMİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLERİN BELİRLENMESİ**  
Güzel M., Urdal A., Öztürk Z., Geçer A., Deveci Topal A.  
in: Alan Eğitimi, Ömer Tuğrul Kara, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.1-20, 2019
- V. **Lise Düzeyinde Zihinsel Engelli Öğrencilere Yönelik Öğretim Teknolojileri Kullanımında Yaşanılan Güçlüklerin Belirlenmesi**  
Çoban Budak E., Deveci Topal A., Geçer A.  
in: Eğitim Bilimlerinde Akademik Çalışmalar - 2019 /2, Döngör Ahmet, Yıldız Hacı, Editor, IVPE, Podgorica, pp.256-273, 2019
- VI. **Ortaokul öğrencilerinin oynadıkları çevrimiçi oyunlarla ilgili aile farkındalık düzeylerinin belirlenmesi**  
Deveci Topal A., Geçer A., Diktaş B., Güler Aran S., Güler T., Boran H. İ. , Uzunlar E.  
in: Eğitim Bilimlerinde Akademik Araştırmalar, Gülcan MIHLADIZ, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.9-21, 2018
- VII. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
Deveci Topal A., Geçer A., Çoban Budak E.  
in: Eğitim, Gençlik ve Gelecek, Akpınar Dellal Nevide, Yıldız Özgür, Editor, Lambert Academic Publishing, Düsseldorf, pp.181-191, 2018
- VIII. **Effect of C Programming Language Instruction on Attitudes of the Students of the Biology Department towards Computer Programming**  
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.  
in: Educational Policy and Research, Hasan Arslan, Roman Dorczak, Dragoescu Urlica Alina-Andreea, Editor, Jagiellonian University Institute of Public Affairs, pp.259-264, 2018
- IX. **Öğretim tasarımı modelleri için örnek ihtiyaç analizi**  
Oçak M. A. , Deveci Topal A., Akçayır M., Ağca R. K.  
in: Öğretim Tasarımı Kuramlar Modeller ve Uygulamalar, Mehmet Akif Ocağ, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.275-299, 2011
- X. **Öğretimde yeni yaklaşımlar ve bilişim teknolojileri öğretimi**  
Gündüz Ş., Çakır H., Oçak M. A. , Ağır A., Arıkan Y. D. , Düvenci A., Kurt A. A. , Öncü S., Pamuk S., Satıcı A. F. , et al.  
in: Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Özel Öğretim Yöntemleri I II, SAMİ ŞAHİN, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.139-171, 2010
- XI. **Sunum programı**  
Altınışik U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmankaya A. O. , Akhisar Ü.  
in: Temel Bilgi Teknolojileri, ss,adt, Editor, Değişim Yayınları, Sakarya, pp.197-227, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Denizcilik fakültesi öğrencilerinin çevrim içi ortamlarda bilgi paylaşma davranışlarının incelenmesi**  
Deveci Topal A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar), Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, pp.292-298
- II. **Lise düzeyinde zihinsel engelli çocukların öğretiminde teknoloji kullanımında yaşanan güçlüklerin belirlenmesi**  
ÇOBAN BUDAK E., GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (Bahar), 26 - 28 April 2019, pp.15
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Dijital Veri Güvenliği Farkındalıklarının Belirlenmesi**  
GEÇER A., DEVECİ TOPAL A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.284-290
- IV. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgi İşlemsel Düşünme Becerilerinin Demografik Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., ÇOBAN BUDAK E.  
4.Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, 4 - 07 October 2018
- V. **The Impact of C Programming Language Teaching on Attitudes towards Computer Programming in Biology Department Students**  
Geçer A., Deveci Topal A., Çoban Budak E.  
XVIII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Bucuresti, Romania, 5 - 07 September 2018
- VI. **Üniversite Öğrencilerinin Dijital Oyun Oynama Durumları ve Dijital Bağımlılık Düzeylerinin İncelenmesi**  
DEVECİ TOPAL A., ÇOLAK S.  
International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.280-281
- VII. **Dijital Oyun Oynayan Üniversite Öğrencilerinin Kişiler Arası Problem Çözme Becerilerinin Belirlenmesi**  
ÇOLAK S., DEVECİ TOPAL A.  
International Computer Instructional Technologies Symposium (ICITS), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.282-283
- VIII. **Üniversite Öğrencilerinin Bilgisayarca Düşünme Becerileri ile Üst Biliş Düşünme Becerileri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
GEÇER A., DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.  
ICITS 2018 International Computer Instructional Technologies Symposium, Özdere, İZMİR, Turkey, 2 - 04 May 2018
- IX. **Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Bölümü Öğrencilerinin Bilgisayara Karşı Tutumları ve Bilgisayar Okuryazarlığı Becerilerinin İncelenmesi**  
ÇOBAN BUDAK E., DEVECİ TOPAL A.  
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.250
- X. **Sosyal Hizmet Bölümü Öğrencilerinin Bilgi Okuryazarlığı Becerileri**  
DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E.  
1st International Congress on New Horizons in Education and Social Sciences (ICES-2018), İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.249
- XI. **Ortaokul Öğrencilerinin Oynadıkları Çevrimiçi Oyunlarla İlgili Aile Farkındalık Düzeylerinin Belirlenmesi**  
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., DİKTAŞ B., GÜLER ARAN S., GÜLER T., BORAN H. İ., UZUNLAR E.  
5.International Instructional Technologies Teacher Education Symposium, Selçuk , İzmir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XII. **Öğretmen Adaylarının Bilişim Suçları İle İlgili Tutum ve Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**  
DEVECİ TOPAL A., GEÇER A., AKKAYA O., GÜZEL Y. E., OF M.  
I.Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Kongresi, Uşak, Turkey, 14 - 16 September 2017
- XIII. **Investigation of E-Learning Styles for Electronic Environments: Kocaeli University Sample**

DEVECİ TOPAL A., OZCAN N., ALTUN A., ÖRS S., GEÇER A.

XIV. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Odesa, Ukraine, 23 - 26 August 2017

**XIV. Ters Yüz Öğrenme Yaklaşımı ile İşlenen Mikroişlemci/Mikrodenetleyiciler II Dersinin Öğrencilerin Akademik Başarıları ve Görüşlerine İlişkin Etkisi**

DEVECİ TOPAL A., AKHİSAR Ü.

ERPA International Congresses on Education, Budapest, Hungary, 18 - 21 May 2017

**XV. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okullarında Akıllı Telefon Kullanımını Etkileyen Faktörler ve Eğitime Etkisi**

Çoban Budak E., Akhisar Ü., Deveci Topal A.

VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017

**XVI. Trends in Educational Technology Researches for the Disabled in Turkey**

DEVECİ TOPAL A., GEÇER A.

ERPA International Congresses on Education, Budapest, Hungary, 18 - 21 May 2017

**XVII. Metaphors about Computer Education of First Class Nursing Students**

Çolak S., Güzelordu D., Yener M. D. , Taşdemir R., Deveci Topal A., Bamaç B., Çolak T.

ERPA International Congresses on Education, Athens, Greece, 3 - 07 June 2015, pp.1-2

**XVIII. Anatomi Dersi için Hazırlanan Harmanlanmış Öğrenme Ortamına Yönelik Öğrenci Görüşleri**

Deveci Topal A., Oçak M. A. , Çolak T.

9. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 17 November 2012, pp.114-127

**XIX. Üçüncü Nesil WCDMA Sistemlerinde OVSF Kod Tahsisi Yöntemleri**

Deveci Topal A., Kavak A.

International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 July 2003, pp.255-258

## Scientific Refereeing

Journal of Learning and Teaching in Digital Age (JOLTIDA), Other Indexed Journal, May 2018

Pegem Eğitim ve Öğretim Dergisi (PEGEGOG), Other Indexed Journal, May 2018

## Citations

Total Citations (WOS):205

h-index (WOS):4