

## Arş. Gör. Dr. Tuba UĞRAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4847](tel:+902123834847)

E-posta: [tugras@yildiz.edu.tr](mailto:tugras@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/tugras>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8241-5696

ScopusID: 55803615100

Yoksis Araştırmacı ID: 204168

### Biyografi

Tuba Uğraş, 2000 yılında Boğaziçi Üniversitesi Fizik bölümünden mezun oldu. Yüksek Lisans eğitimini İstanbul Üniversitesi, Enformatik programında "Türkiye'deki Dijital Yerlilerin Yeni Medyayı Kullanım Alışkanlıklarının Bilgi Toplumu Bağlamında İncelenmesi" başlıklı tezi ile 2012 yılında tamamladı. İstanbul Üniversitesi, Enformatik programında yaptığı "Çocuklarla Birlikte Dijital Oyun Tasarımında Üretim-Öncesi Aşama: Katılımcı Tasarım Yaklaşımı" başlıklı tezi ile 2018 yılında doktora eğitimini tamamladı. 2001 yılından itibaren Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır. Araştırma alanları arasında İnsan-Bilgisayar Etkileşimi, Çocuk-Bilgisayar Etkileşimi, Katılımcı Tasarım, Oyun Tasarımı, Eğitim Teknolojileri ve Bilgisayarsız Bilgisayar Bilimi yer almaktadır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, OÖFMAE, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çocuklarla Birlikte Dijital Oyun Tasarımında Üretim-Öncesi Aşama: Katılımcı Tasarım Yaklaşımı, İstanbul Üniversitesi, Enformatik, 2018

Yüksek Lisans, Türkiye'deki Dijital Yerlilerin Yeni Medyayı Kullanım Alışkanlıklarının Bilgi Toplumu Bağlamında İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik Bölümü, 2012

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Bilim, Teknoloji ve Toplum, Enformatik, Enformasyon Teknolojileri, Eğitim, Bilgisayar ve

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğt., Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, 2001 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

Kert S. B., UĞRAŞ T., Oyunlaştırılmış Elektronik Portfolyo Sistem Tasarımı ve Uygulaması, Yüksek Lisans, Ö.VOLKAN(Öğrenci), 2022

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

- Children's coding experiences in a block-based coding environment: a usability study on code.org**  
Dilmen K., Kert S. B., Uğraş T.  
Education and Information Technologies, cilt.28, sa.9, ss.10839-10864, 2023 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Design Thinking in Secondary Education: Required Teacher Skills**  
Novo C., Tramonti M., Dochshanov A. M., Tuparova D., Garkova B., Eroğlan F., Uğraş T., Yücel Toy B., Vaz De Carvalho C.  
EDUCATION SCIENCES, cilt.13, sa.10, ss.1-15, 2023 (ESCI)
- Eğitim Odaklı Sanal Evren Tasarımı: Yıldız Teknik Üniversitesi Örneği**  
Toy E., Uçan B., Kılavuz M. F., Uğraş T., Altun O., Aydoğdu B., Çalışkan E.  
Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.25, sa.45, ss.539-561, 2023 (Hakemli Dergi)
- An innovative tailored instructional design for computer programming courses in engineering**  
Adorno D. P., Uğraş T., Quaiçoe J. S., Jecheva V., Ogunyemi A. A., Bauters M., Toshkov A., Ortakci Y., Ozacar K., Atasoy F., et al.  
U.Porto Journal of Engineering, cilt.9, sa.3, ss.209-222, 2023 (Scopus)
- New co-design techniques for digital game narrative design with children**  
UĞRAŞ T., RIZVANOĞLU K., GÜLSEÇEN S.  
International Journal of Child-Computer Interaction, cilt.31, 2022 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Niyet: Katılımcı Tasarım Yaklaşımı**  
UĞRAŞ T.  
Temel Tasarım Kavramlarını Disiplinlerarası Okumak - III, Aytekin Behiç Alp, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.57-64, 2020
- Bilgi Okuryazarlığı**  
UĞRAŞ T.  
Dijital Okuryazarlık: Araçlar, Metodolojiler, Uygulamalar ve Öneriler, Sağiroğlu Şeref, Bülbül Halil İbrahim, Kılıç Ahmet, Küçükali Mustafa, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.47-68, 2020
- Geliştirme**  
VARANK İ., UĞRAŞ T.

Öğretim Tasarımı: ADDIE Yaklaşımı, Varank İlhan, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.81-123, 2016

**IV. Bilgi Tüketicileri ve Üreticileri**

UĞRAŞ T.

Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon, Kurumsal Zeka, Gülseçen Sevinç, Editör, Papatya Yayıncılık Eğitim, İstanbul, Ankara, İzmir, Adana, ss.17-28, 2015

**V. Education in Smart Cities**

Gülseçen S., Çelik S., Özdemir Ş., Uğraş T., Özcan M.

New Challenges in Education, Gallova Maria, Guncaga Jan, Chanasova Zuzana, Moldova Chovancova Michaela, Editör, Verbum-Catholic Univ Ruzomberok Press, Zilina, ss.118-139, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Design Thinking and Design Thinking Based Instruction: Teacher Views on Teacher Training**  
YÜCEL TOY B., ALTUN S., UĞRAŞ T., KERT S. B., ERKOÇ M. F., Tramonti M., Dochshanov A. M., Vaz de Carvalho C., Novo C., Tuparova D., et al.  
11. International Congress on Curriculum and Instruction, 26 - 29 Ekim 2023
- II. **Learner Experiences of University Students in a Virtual Reality Classroom Environment**  
Toy E., Uğraş T., Kilavuz M. F.  
23th International Educational Technology Conference (IETC), İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2023, ss.21
- III. **Online/Hybrid Course Design for Programming Languages in Engineering Education**  
Üvet H., Uğraş T., Quaioco J. S., Ogunyemi A. A., Bauters M., Jecheva V., Toshkov A., Persano Adorno D., Peri D., Ortakci Y., et al.  
4th International Conference on Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online, HELMeTO 2022, Palermo, İtalya, 21 - 23 Eylül 2022, cilt.1779 CCIS, ss.433-445
- IV. **Oyunlaştırılmış Elektronik Portfolyo Sistem Tasarımı ve Uygulaması**  
Şahin Ö. V., Kert S. B., Uğraş T.  
Toplumsal Araştırmalar Merkezi 1. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 Mayıs 2022
- V. **Design Ideas for a Learning Material to Teach Coding to Children with Visual Impairment**  
Kert S. B., Read J., Uğraş T., Erkoç M. F., Özçakır F. C., Berksoy I., Tuncer A. T., Cassidy B., Zubair M. S.  
ICERI2021 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Valencia, İspanya, 08 Kasım 2021
- VI. **Üniversite-Okul İşbirliği: Bir TÜBİTAK 4005 Projesinin Değerlendirilmesi.**  
Uğraş T., Kavuk Kalender M., Orhan Ş. F.  
2. Uluslararası Uzaktan Öğrenme ve Yenilikçi Eğitim Teknolojileri Konferansı, Ankara, Türkiye, 12 Aralık 2018, ss.1
- VII. **Reaching a Consensus through Participatory Design with Children: The Two-Way Approach**  
Uğraş T., Rizvanoğlu K., Gülseçen S.  
32nd International BCS Human Computer Interaction Conference (HCI 2018), Dublin, İrlanda, 2 - 06 Temmuz 2018
- VIII. **Decision Making Process through Participatory Design: Mobile Game Design for Children Case**  
Uğraş T., Gülseçen S., Rizvanoğlu K.  
ICITS 2017 International Computer and Instructional Technologies Symposium, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- IX. **Research Trends in Web Site Usability A Systematic Review**  
Uğraş T., Gülseçen S., Çubukçu C., Ipek I. E., Vala G., Merve B.  
HCII 2016, Toronto, Kanada, 17 - 22 Temmuz 2016, ss.517-528
- X. **A Usability Study with Children on an Online Educational Platform**  
Uğraş T., Şener O.  
HCII 2015, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ağustos 2015
- XI. **A Comparison of Sixth Grade Students Reading Comprehension on Two Different Digital Formats**  
YILMAZ M. B., ORHAN Ş. F., UĞRAŞ T., KAYAK S.  
World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, Tampere, Finlandiya, 23 - 27

Haziran 2014, cilt.2014, ss.702-707

- XII. **K 12 Pre service Teachers Perception of Digital Citizenship A Case Study of Istanbul University**  
Uğraş T., Gülmezer Ö. T., Bayır A.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning (Future Learning 2014), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014
- XIII. **Dijital Dünyadan Yansımalar Bilgide ve Vatandaşlıkta Değişim**  
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., ÇELİK S., UĞRAŞ T., Özcan m.  
18. Türkiye'xxde İnternet Konferansı (inet-tr'xx13), Türkiye, 9 - 11 Aralık 2013
- XIV. **Multitasking Digital Natives Interaction with New Media**  
Uğraş T., Gülseçen S.  
HCII 2013, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 26 Temmuz 2013, ss.94-103
- XV. **A Descriptive Analysis on Multitasking Behaviors of Digital Natives in Turkey**  
Uğraş T., Gülseçen S.  
4th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2012: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2012
- XVI. **Bir Online Anket Sistemi için Yol Haritası**  
Uğraş T., Ayvaz Reis Z., Kartal E.  
Akademik Bilişim 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011
- XVII. **Böte Programında Yer Alan Derslerin Alana Hazırlamasına Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
YILMAZ M. B., ORHAN Ş. F., UĞRAŞ T.  
10. International Educational Technology Conference, (IETC 2010), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2010, ss.259-262
- XVIII. **Programlama eğitiminde sadelik ve Eğlence Scratch Örneği**  
Kert S. B., Uğraş T.  
The First International Congress of Educational Research, Çanakkale, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2009
- XIX. **Views of Computer Education and Instructional Technologies Department Graduates on the Quality of Education Given Them**  
Uğraş T.  
8th International Educational Technology Conference (IETC 2008), Eskişehir, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2008
- XX. **İçerik Yönetim Sistemleri İys Eğitimi Ve Günümüzdeki Önemi Joomla Örneği**  
Kert S. B., Uğraş T., Erkoç M. F.  
7th International Educational Technology Conference, Adana, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2007
- XXI. **A Demographic Research on Having a Personal Web Site of High School Students**  
Uğraş T., Bayrak B., Kert S. B.  
7th International Educational Technology Conference, Adana, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2007
- XXII. **Teknolojik Gelişim Sürecinde Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Öğrencilerinin Programlama Eğitimi Ve Programlama Dilleri Dersinin Önemi**  
M Onur G., Kert S. B., Uğraş T.  
7th International Educational Technology Conference, Adana, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2007

## Desteklenen Projeler

- Üvet H., Uğraş T., Temel T., UFUK AVRUPA Projesi, Culturhythmics: Global Beats in Sports Training, 2024 - 2026
- Üvet H., Uğraş T., Temel T., Erasmus Projesi, Uniwell: Physical and Mental Awareness for University Students, 2024 - 2026
- Kert S. B., Erkoç M. F., Uğraş T., Newton Programı Destekli Proje, Improving Artificial Intelligence (AI) Skill of Visual Impaired Students: SenseCode-AI , 2024 - 2025
- Kert S. B., Erkoç M. F., Uğraş T., TÜBİTAK Projesi, Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisi Eğitimine Yönelik Bir Elektronik Bilgi İnşa Sistemi Geliştirilmesi: Mobiforum Projesi, 2023 - 2025
- Üvet H., Uğraş T., Erasmus Projesi, Teachers' Action for Health, 2022 - 2024
- Üvet H., Uğraş T., Erasmus Projesi, Save Life: Reorganizing Basic/Advanced Life Support Training Through the Use of

Innovative Digital Materials, 2022 - 2024

Toy E., Uçan B., Altun O., Uğraş T., Çalışkan E., Aydoğdu B., Kılavuz M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitelere Yönelik Sanal Evren (Metaverse) Ortamında Çok Kullanımcılı Eğitim Platformu Oluşturulması ve Optimizasyonu: Yıldız Teknik Üniversitesi Örneği , 2022 - 2023

Yücel Toy B., Altun S., Kert S. B., Erkoç M. F., Uğraş T., Erasmus Projesi, Professional Development of Teachers to promote Design Thinking Skills and Academic Success of Students (DTS), 2021 - 2023

Üvet H., Uğraş T., Erasmus Projesi, Redesigning Introductory Computer Programming Using Innovative Online Modules, 2021 - 2023

Kert S. B., Erkoç M. F., Uğraş T., Özçakır F. C., Tuncer A. T., Berksoy I., Newton Programı Destekli Proje, İmproving Programming Skills of Visually İmpaired Students, 2021 - 2022

Avcı M. U., Uğraş T., Akçay B., Kaygusuz E., Arık B., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Öğrenme Yönetim Sistemi Tasarlanması ve Geliştirilmesi: NGLMS, 2020 - 2021

Orhan Ş. F., Uğraş T., Kavuk Kalender M., Boy I., Liman Kaban A., TÜBİTAK Projesi, Teknoloji Entegrasyon Planlama Modeli Kapsamında Branş Öğretmenlerine Yenilikçi Teknoloji Eğitimi, 2018 - 2019

Gülseçen S., Uğraş T., Akadal E., Özçelep Y., Özdemir Ş., Özmen I., Şentürk S., Akça T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Bilgisayar Etkileşimi Çerçevesinde Bir Kullanılabilirlik Çalışması İstanbul Üniversitesi Web Sitesi, 2014 - 2016

Yarman B. S. B., Uğraş T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Hayata Bir Çocuk Bir Çocuğa Hayat, 2014 - 2015

Orhan Ş. F., Yılmaz M. B., TÜBİTAK Projesi, İlköğretim Öğrencilerinin Dijital ve Basılı Ortamlarda Okudugunu Anlama Davranışlarının Bireysel Farklılıklara Göre İncelenmesi, 2012 - 2014

Gülseçen S., Uğraş T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Dijital Yerlilerin Yeni Medyayı Kullanım Alışkanlıklarının Bilgi Toplumu Bağlamında İncelenmesi, 2011 - 2012

Orhan Ş. F., Yılmaz M. B., Dernek (STK), Bilişim Benim İşim, 2008 - 2009

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Computer Science Education Research Group, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye,  
<https://avesis.yildiz.edu.tr/researchteamsite/cserg>, 2021 - Devam Ediyor

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Erasmus Programı, Öğretim Elemanı Değişimi, Universitat de Girona, İspanya, 2015 - 2015

Diğer, Seminer, Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO, Almanya, 2014 - 2014

Erasmus Programı, Çalıştay, The Catholic University in Ruzomberok, Slovakya, 2013 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

HCI International 2016, Oturum Başkanı, Toronto, Kanada, 2016

## **Burslar**

TÜBİTAK BİDEB 2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

e-Store

Cine5