

## Asst. Prof. MUSTAFA TANRIVERDİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8200](tel:+903122028200)

Fax Phone: [+90 312 202 8200](tel:+903122028200)

Email: [mustafatanriverdi@gazi.edu.tr](mailto:mustafatanriverdi@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mustafatanriverdi>

### International Researcher IDs

ScholarID: Sjb0vooAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3710-4965

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6536-2022

ScopusID: 57214822536

Yoksis Researcher ID: 133352

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2011 - 2018

Postgraduate, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Mobil bulut ortamlarında yük dağıtımı için bağlam-duyarlı bir karar verme sistemi, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2017

Postgraduate, E-öğrenmeye destek amaçlı mobil öğrenme uygulaması geliştirme ve etkilerinin incelenmesi, Gazi University, Bilişim Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2011

### Research Areas

Computer Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Gazi University, Rektörlük, 2007 - 2021

### Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2022 - Continues

## Courses

Web Programlama, Undergraduate, 2022 - 2023  
WEB3 TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI, Doctorate, 2022 - 2023  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ II, Undergraduate, 2022 - 2023  
Blockchain, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bilişim Teknolojilerinin Temelleri, Undergraduate, 2020 - 2021  
Bilişim Teknolojileri , Undergraduate, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **PublicEduChain: A Framework for Sharing Student-Owned Educational Data on Public Blockchain Network**  
TANRIVERDİ M.  
IEEE Access, vol.12, pp.51772-51785, 2024 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Literature Review on The Concept of Lean Computing and Examples of Implementations**  
Tanrıverdi M.  
Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, vol.59, no.2, pp.905-919, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development of Web3 Awareness Scale as the Next Evolution of the Internet**  
Uysal M., Üstündağ M. T., Çelik A., Tanrıverdi M., Ceran O., Ayaz Z.  
Participatory Educational Research, vol.11, no.1, pp.247-265, 2024 (Scopus)
- III. **Üniversite Öğrencilerinin Web3 Teknolojileri Farkındalığının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
Çelik A., Üstündağ M. T., Ceran O., Uysal M., Tanrıverdi M., Ayaz Z.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.1710-1740, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bibliometric Analysis of Articles on Web3**  
Üstündağ M. T., Yıldız G., Tanrıverdi M., Birbudak T. S.  
The Universal Academic Research Journal, vol.5, no.4, pp.433-459, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Blockchain-Based Secure Authentication Solution for Web Applications**  
Tanrıverdi M.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.477-489, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Araç Cüzdanı: Motorlu Araçların Teknik Servis ve Bakım Kayıtlarının Blokzinciri Üzerinde Yönetilmesi**  
Tanrıverdi M., Uysal M., Üstündağ M. T., Ayaz Z.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Design and Implementation of Blockchain Based Single Sign-On Authentication System for Web Applications**  
Tanrıverdi M.  
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), vol.3, no.3, pp.343-354, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Öğrenciler için Eğitim Cüzdanı: Öğrencilerin Eğitim Etkinliklerinin Blokzinciri Üzerinde Paylaşılması**  
TANRIVERDİ M., UYSAL M., ÜSTÜNDAĞ M. T.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.18, no.2, pp.601-621, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A Systematic Review of Privacy Preserving Healthcare Data Sharing on Blockchain**  
Tanrıverdi M.  
Journal of Cybersecurity and Information Management, vol.5, no.2, pp.31-36, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Blozinciri Teknolojisi Nedir ? Ne Değildir ? : Alanyazın İncelemesi**  
Tanrıverdi M., Uysal M., Üstündağ M. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.12, no.3, pp.203-217, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Perakende Sektöründe Kampanya Yönetimine Yönelik İş Zekası Uygulaması**  
Erdal A., ÜSTÜNDAĞ M. T., TANRIVERDİ M.  
Artificial Intelligence Studies, vol.1, no.1, pp.8-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A New Context-Sensitive Decision Making System For Mobile Cloud Offloading**  
TANRIVERDİ M., AKCAYOL M. A.  
International Journal of Computer Science Information Technology, vol.10, no.3, pp.71-90, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Context Aware Decision Making System for Mobile Cloud Offloading**  
TANRIVERDİ M., AKCAYOL M. A.  
International Journal of Computer Networks & Communications, vol.7, no.6, pp.69-85, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Development of a mobile learning application to support e learning and analysis of its effects**  
KILIÇ ÇAKMAK E., TANRIVERDİ M.  
International Journal of Mobile Network Communications & Telematics ( IJMNCT), vol.3, no.5, pp.1-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Cases on Historical Thinking and Gamification in Social Studies and Humanities Education**  
AKÇA BERK N., GÜLTEKİN F., Berk F., ÜSTÜNDAĞ M. T., GÜNEŞ E., KARABAĞ Ş. G., TANRIVERDİ M., UYSAL M., KAYMAKCI S., TOKDEMİR M. A.  
IGI Global Publishing, 2022
- II. **Erken Çocukluk Döneminde Bilgi- İşlemsel Düşünme Becerileri**  
ALTUN D., GÜNEŞ E., ÜSTÜNDAĞ M. T., UYSAL M., TANRIVERDİ M.  
in: Erken Çocukluk Döneminde DİJİTAL TEKNOLOJİ - Uygulamalar, Araştırmalar ve Eğilimler, Dilek Altun, Feyza Tantekin Erden, Editor, Nobel Yayınevi, pp.296-318, 2022
- III. **Digital Transformation and Blockchain**  
Tanrıverdi M., Uysal M., Üstündağ M. T., Ceran O.  
in: Current Studies in Digital Transformation and Productivity, M. Hanefi Calp, Resul Butuner, Editor, ISRES Publishing, Ankara, pp.124-137, 2022
- IV. **Blockchain Solutions for Agro-Food Chain Systems**  
TANRIVERDİ M.  
in: Internet of Things and Analytics for Agriculture, Volume 3, Prasant Kumar PattnaikRaghvendra KumarSouvik Pal, Editor, Springer, pp.287-299, 2022
- V. **Key Approaches for the training of Coding Trainers**  
Karataş S., Kılıç Çakmak E., Üstündağ M. T., Solmaz E., Tanrıverdi M., Özcan S., Uysal M.  
Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü, Ankara, 2021
- VI. **Kodlama Eğitici Eğitiminde Temel Yaklaşımlar**  
KARATAŞ S., KILIÇ ÇAKMAK E., ÜSTÜNDAĞ M. T., SOLMAZ E., TANRIVERDİ M., ÖZCAN S., UYSAL M.  
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Educational Activities and Feedback Processes with Blockchain Technology for Anonymous and Transparent**

TANRIVERDİ M., UYSAL M.

ERASMUS AND CAREER-EU CONGRESS AND EXHIBITION, Porto, Portugal, 24 - 28 June 2024

- II. **Enhancing the Erasmus+ Experience with Open edX: Blending Physical Mobility and Digital Learning**  
UYSAL M., TANRIVERDİ M., ÜSTÜNDAĞ M. T.  
ERASMUS AND CAREER-EU CONGRESS AND EXHIBITION, Porto, Portugal, 24 - 28 June 2024
- III. **Artificial Intelligence Supported Online Exam System For Determining Foreign Language Proficiency For Erasmus Education Mobility: Gazi University Sample**  
BAYINDIR R., BÜLBÜL H. İ., ÜSTÜNDAĞ M. T., BİNGÖL A. S., TANRIVERDİ M., UYSAL M., AYAZ Z.  
19TH ERASMUS CONGRESS AND EXHIBITION (ERACON 2023), TOR VERGATA UNIVERSITY OF ROME, 26-30 JUNE 2023, ROMA, Italy, 26 June 2023, ROMA, Italy, 26 June 2023
- IV. **Web3 Identity and Student Mobility**  
TANRIVERDİ M.  
19TH ERASMUS CONGRESS AND EXHIBITION (ERACON 2023), Roma, Italy, 26 June 2023
- V. **Uzaktan Eğitimde Ders Programı Çizelgeleme Problemi İçin Bir Karar Destek Sistemi Önerisi**  
UYSAL M., TANRIVERDİ M., ÜSTÜNDAĞ M. T., Ceran O.  
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 08 December 2022
- VI. **Blokzinciri Tabanlı Kimlik Doğrulama Yöntemleri ve Uygulama Önerileri**  
TANRIVERDİ M., UYSAL M., ÜSTÜNDAĞ M. T., Ceran O.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 November 2022
- VII. **Web3 Teknolojileri ve Yasal Konular**  
Ceran O., TANRIVERDİ M., UYSAL M., ÜSTÜNDAĞ M. T.  
10th International Management and Social Sciences Conference, İstanbul, Turkey, 15 October 2022
- VIII. **Implementation of Blockchain Based Distributed Web Attack Detection Application**  
Tanrıverdi M., Tekerek A.  
UBMYK 2019: I. International Informatics and Software Engineering Conference, Ankara, Turkey, 6 - 07 November 2019, pp.16-21
- IX. **WEB SİTESİ: KURUMLAR İÇİN ÖNEMİ VE SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER**  
UYSAL M., TANRIVERDİ M., ÜSTÜNDAĞ M. T.  
Uluslararası Eğitimde ve Sosyal Bilimlerde Yenilikler Sanal Sempozyumu (IVSESS), Ankara, Turkey, 3 - 05 April 2019
- X. **ÖĞRENCİLER İÇİN EĞİTİM CÜZDANI: EĞİTİM KURUMLARIARASINDA ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİNİN BLOKZİNCİR ÜZERİNDEPAYLAŞILMASI**  
TANRIVERDİ M., UYSAL M., ÜSTÜNDAĞ M. T.  
13. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Kırşehir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XI. **BLOKZİNCİR TEKNOLOJİSİ VE EĞİTİM ALANINDA KULLANILMA POTANSİYELİ**  
TANRIVERDİ M., UYSAL M., ÜSTÜNDAĞ M. T.  
1. Uluslararası Çağdaş Eğitim ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISCESS), Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2018
- XII. **E-öğrenmeye Destek amaçlı Mobil Öğrenme Sisteminin Geliştirilmesi**  
TANRIVERDİ M., KILIÇ ÇAKMAK E.  
IETC2010, 26 - 28 June 2010

## Supported Projects

AYAZ Z., GÜNER ÖZSOY Ö., TANRIVERDİ M., UYSAL M., ÜSTÜNDAĞ M. T., CERAN O., BÜLBÜL H. İ., ÇELİK A., ÖZDOĞAN E., AYVAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gazi Üniversitesi Yerleşkelerinde Blokzincir Temelli IoT Sensörlerle Karbon Ölçüm ve İzleme Projesi, 2023 - Continues

Çaydere O., Üstündağ M. T., Birbudak T. S., Tanrıverdi M., Uysal M., Çelik A., Şaylı V., Yıldız G., Akgün N., Gülensoy İ. A., Technopark, Etkileşimli Müze Eğitimi: Ziyaretçilerin Görsel-İşitsel Ekranlar Yoluyla Öğrenme İçeriklerinin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Ayaz Z., Bülbül H. İ., Üstündağ M. T., Birbudak T. S., Tanrıverdi M., Uysal M., Çelik A., Solmaz E., Özdoğan E., Bayır E. A., et

al, Project Supported by Other Official Institutions, Ön Lisans ve Lisans Düzeyinde Web3 Teknolojilerine Yönelik Çevrimiçi Eğitim Platformu Oluşturulması, 2023 - 2024

Üstündağ M. T., Tanrıverdi M., Uysal M., Erasmus Project, RenewTeach - Developing Competences of Pre-Service Teachers through STE(A)M-Based Renewable Energy Curriculum, 2022 - 2024

Akça Berk N., Üstündağ M. T., Güneş E., Uysal M., Tanrıverdi M., TÜBİTAK Project, Proje Tebag: Tarih Eğitiminde Bağlamsallaştırma Becerisini Geliştirmeye Dönük Alternatif Öğretim Aracı Geliştirme, 2020 - 2024

Karataş S., Kılıç Çakmak E., Üstündağ M. T., Solmaz E., Tanrıverdi M., Uysal M., Özcan S., Erasmus Project, Standardization of STEM and Coding Trainings, 2018 - 2022

Tanrıverdi M., Üstündağ M. T., Uysal M., Erasmus Project, EarlyCode - Developing Teaching Materials for Preschool Teaching Undergraduates on Computational Thinking and Introduction to Coding, 2018 - 2021

Tanrıverdi M., Kılıç Çakmak E., Project Supported by Higher Education Institutions, E öğrenmeye Destek amaçlı Mobil Öğrenme Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

## Tasks In Event Organizations

Tanrıverdi M., Genç Araştırmacılar Kongresi III, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2023

Tüfekçi Aslım S., ÜSTÜNDAĞ M. T., TANRIVERDİ M., KURT KESKİN F., DENİZ R. K., 10th International Congress on Curriculum and Instruction, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2022

Birbudak T. S., Tanrıverdi M., Uysal M., Koç Z., Üstündağ M. T., Genç Araştırmacılar Kongresi - II, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2022

Birbudak T. S., Tanrıverdi M., Üstündağ M. T., Uysal M., Uluslararası Düzeyde Uzaktan Eğitimde Ölçme - Değerlendirme Yazılımı Geliştirme Çalıştayı, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Aralık 2021

Yalçın Çelik A., Tanrıverdi M., Çoban Sural Ü., Öztürk A., Gazi Üniversitesi Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021

Çoban Sural Ü., Öztürk A., Aksoy N., Tanrıverdi M., Gazi Üniversitesi Genç Araştırmacılar Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2021

## Metrics

Publication: 33

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1