

## Doç. Dr. ÖMER ÖZGÜR TANRIÖVER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tanriover@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/tanriover>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0833-3494

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1305-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 160318

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

### Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, An inspection approach for conceptual models of the mission space in a domain specific notation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fonksiyonel Analiz Anabilim Dalı, Bilişim Sistemleri (Dr), 2008

Yüksek Lisans, A software workforce assessment model, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fonksiyonel Analiz Anabilim Dalı, Bilişim Sistemleri (YI) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2022

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilim Ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Technische Universiteit Eindhoven, Endüstri Mühendisliği Ve Yenilik Bilimleri, Bilişim Sistemleri, 2003 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Yönerge Komisyonu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam

Ediyor

Yönetim Kurulu Üyeliği, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Ankara Üniversitesi Sınav Yönetim Merkezi, 2015 - 2019

## Verdiği Dersler

İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

OPERATING SYSTEMS, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SOFTWARE ENGINEERING, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ YÖNETİŞİMİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

BLM334 İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014

INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

COM 377 SOFTWARE ENGINEERING, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

INTRODUCTION TO PROGRAMING II, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

TANRIÖVER Ö. Ö., ARAÇ MUAYENE VERİLERİ İLE VERİ MADENCİLİĞİ UYGULANMASI, Yüksek Lisans, G.ÇETİN(Öğrenci), 2021

TANRIÖVER Ö. Ö., Twitter base crime prediction using machine learning algorithm, Doktora, S.TAM(Öğrenci), 2021

TANRIÖVER Ö. Ö., Mikroservis mimarisi için veri taşınması, Yüksek Lisans, I.BAKARR(Öğrenci), 2020

TANRIÖVER Ö. Ö., Mutasyon bazlı yazılım testlerinin iyileştirilmesi için bir yaklaşım, Yüksek Lisans, M.ABDİLLAHI(Öğrenci), 2019

TANRIÖVER Ö. Ö., Solid prensipleri ile bakım için yazılımı yeniden yapılandırma yöntemi, Yüksek Lisans, O.TURAN(Öğrenci), 2019

TANRIÖVER Ö. Ö., Kullanılabilirlik uzmanları için iyileştirilmiş web uygulaması değerlendirme sistemi, Yüksek Lisans, F.TEKMEN(Öğrenci), 2019

TANRIÖVER Ö. Ö., Makine öğrenmesi ile acil triyaj ve hastane yatış tahmini, Yüksek Lisans, A.AZİZ(Öğrenci), 2019

TANRIÖVER Ö. Ö., P4 ağları ile ilgili tıkanıklık tespit sistemi, Yüksek Lisans, M.Soubra(Öğrenci), 2018

TANRIÖVER Ö. Ö., Congestion detection system regarding P4 networks, Yüksek Lisans, M.SOUBRA(Öğrenci), 2018

TANRIÖVER Ö. Ö., ASKERBEYLİ İ., Yazılım proje riskleri için bir karar destek yöntemi ve yazılım prototipi, Yüksek Lisans, S.VAHİDNİA(Öğrenci), 2016

TANRIÖVER Ö. Ö., Sınırlı dokunmatik ekran verileri kullanarak el yazısı imzası doğrulamak için geliştirilmiş bir yöntem, Yüksek Lisans, E.KARAGEDİKLİ(Öğrenci), 2015

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

- I. **A SysML-based approach for designing an ideal blockchain-based data trading platform**  
Elbuz A., OSMANOĞLU M., Tanriover Ö. Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.1, ss.509-519, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Validity and Reliability of ANKUTRIAGE, a New Decision Support System in Pediatric Emergency Triage**  
Göktuğ A., Çullas İlarıslan N. E., Vatansever G., Özdemir İ., Polat O., Oğuz A. B., Koca A., Genç S., Tanriöver Ö. Ö., Demir S., et al.  
PEDIATRIC EMERGENCY CARE, cilt.39, sa.1, ss.28-32, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Multimodal Deep Learning Crime Prediction Using Tweets**  
Tam S., OzgurTanriover Ö. Ö.

- IEEE ACCESS, cilt.11, ss.93204-93214, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Deep Transfer Learning Based Visual Complexity Evaluation Approach to Mobile User Interfaces**  
Akca E., TANRIÖVER Ö. Ö.  
TRAITEMENT DU SIGNAL, cilt.39, sa.5, ss.1545-1556, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Reliability and Validity of a New Computer-Based Triage Decision Support Tool: ANKUTRIAGE**  
KOCA A., POLAT O., OĞUZ A. B., GENÇ S., Gunalp M., Degirmenci S., TEKİN D., Ilarslan N. E. C., Goktug A., KARAKILIÇ M. E., et al.  
DISASTER MEDICINE AND PUBLIC HEALTH PREPAREDNESS, cilt.17, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A comprehensive appraisal of perceptual visual complexity analysis methods in GUI design**  
Akca E., TANRIÖVER Ö. Ö.  
DISPLAYS, cilt.69, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A Manipulation Prevention Model for Blockchain-Based E-Voting Systems**  
Tas R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A ConvBiLSTM Deep Learning Model-Based Approach for Twitter Sentiment Classification**  
Tam S., Ben Said R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.41283-41293, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A Systematic Review of Challenges and Opportunities of Blockchain for E-Voting**  
Tas R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
SYMMETRY-BASEL, cilt.12, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A multiple objective evolutionary algorithm approach to find optimal design parameters for beam position**  
AYDIN A., Bostanci E., TANRIÖVER Ö. Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.31, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Using a Subtractive Center Behavioral Model to Detect Malware**  
Aslan O., SAMET R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
SECURITY AND COMMUNICATION NETWORKS, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Priority rule for resource constrained project planning problem with predetermined work package durations**  
Cetin P., TANRIÖVER Ö. Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.3, ss.1537-1549, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **An Improvement of Iterative Algebraic Reconstruction Technique by Using Bisectors: An Illustration in Computerized Tomography**  
Soubra M., TANRIÖVER Ö. Ö.  
COMPUTATIONAL VISION AND BIO INSPIRED COMPUTING, cilt.28, ss.758-773, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **A process capability based assessment model for software workforce in emergent software organizations**  
TANRIÖVER Ö. Ö., Demirors O.  
COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, cilt.37, ss.29-40, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **A framework for reviewing domain specific conceptual models**  
TANRIÖVER Ö. Ö., Bilgen S.  
COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, cilt.33, sa.5, ss.448-464, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Prediction of software quality with Machine Learning-Based ensemble methods**  
CERAN A. A., AR Y., TANRIÖVER Ö. Ö., Seyrek Ceran S.  
Materials Today: Proceedings, cilt.81, ss.18-25, 2023 (Scopus)
- II. **Personel İş Zekası Sistemi ve Veri Madenciliği ile Personel Memnuniyetinin Ölçülmesi**

ÇETİN G., TANRIÖVER Ö. Ö.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **Designing a secure blockchain-based trading platform for internet of things**  
Elbüz A., OSMANOĞLU M., TANRIÖVER Ö. Ö.  
Communications Faculty of Sciences Series A2-A3 Physical Sciences and Engineering, cilt.61, sa.1, ss.102-110, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Crime Prediction Using Social Sentiment and Socio-factor**  
Tam S., TANRIÖVER Ö. Ö.  
Communications Faculty of Sciences, Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.60, sa.1, ss.11-20, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **An assessment of recent cloud security measure proposals in comparison to their support by widely used cloud service providers**  
Soubra M., TANRIÖVER Ö. Ö.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.2, ss.122-130, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **An Early Phase Software Project Risk Assessment Support Method for Emergent Software Organizations**  
Vahidnia S., TANRIÖVER Ö. Ö., Askerzade İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.5, ss.105-118, 2017 (ESCI)
- VII. **Website usability evaluation with quickly applicable guidelines: An assessment of a government website**  
Tekmen F., TANRIÖVER Ö. Ö.  
Global Journal of Computer Sciences: Theory and Research, cilt.7, sa.1, ss.8-16, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Modeling and Predicting Scientific Thinking Skills of University Students Using a Data Mining Tool**  
Oral O. A., TANRIÖVER Ö. Ö., Soubra M.  
International journal of Informatics Technologies, cilt.10, sa.1, ss.89-97, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Practical Mechanism for Password Change of Multiple Systems in an Organisational Setting**  
Taş R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
International Journal of Information Security Science, cilt.5, sa.4, ss.82-89, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **An Evaluation Study of General Software Project Risk Based on Software Practitioners Experiences**  
Sahand V., Tanrıöver Ö. Ö., Askerbeyli İ.  
International Journal of Computer Science and Information Technology, cilt.8, sa.6, ss.1-13, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Software Code Maintainability A Literature Review**  
ŞEREF B., TANRIÖVER Ö. Ö.  
International Journal of Software Engineering & Applications, cilt.7, sa.3, ss.69-87, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Comparison of Document Management Systems by Meta Modeling and Workforce Centric Tuning Measures**  
Asılı H., TANRIÖVER Ö. Ö.  
International Journal of Computer Science, Engineering and Information Technology, cilt.4, sa.1, ss.57-67, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **An Exploration of Machine Learning Methods for Biometric Identification Based on Keystroke Dynamics**  
Filiz D., TANRIÖVER Ö. Ö.  
Artificial Intelligence and Machine Learning Applications in Civil, Mechanical, and Industrial Engineering, Gebrail Bekdaş, Sinan Melih Nigdeli and Melda Yücel, Editör, IGI GLOBAL, ss.259-270, 2020
- II. **An Improvement of Iterative Algebraic Reconstruction Technique by Using Bisectors: An Illustration in Computerized Tomography**

Soubra M., TANRIÖVER Ö. Ö.

Computational Vision and Bio Inspired Computing, D. Jude Hemanth S. Smys, Editör, Springer Cham, ss.758-773, 2018

III. **UML-Based Conceptual Models and V&V**

TANRIÖVER Ö. Ö., BİLGİN S.

Conceptual Modeling for Discrete Event Simulation, Stewart Robinson , Roger Brooks , Kathy Kotiadis and Durk-Jouke Van Der Zee, Editör, CRC Press, Boca Raton, Florida, ss.383-420, 2010

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

I. **Prediction of Software Quality with Machine Learning-Based Ensemble Methods**

CERAN A. A., AR Y., TANRIÖVER Ö. Ö., SEYREK CERAN S.

4th International Engineering Research Symposium, Türkiye, 4 - 06 Mart 2022

II. **Skin Disease Classification using Few-Shot Meta-Transfer Learning Birkaç Atışlı Meta-Transfer**

**Öğrenme ile Cilt Hastalığı Sınıflandırma**

ÖZDEMİR Z., YALIM KELEŞ H., Ozgur Tanriover O.

30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

III. **Rule Placement-Based Energy-Aware Routing in SDN: Review**

Said R. B., Tam S., TANRIÖVER Ö. Ö.

3rd International Conference on Communication and Intelligent Systems, ICCIS 2021, Virtual, Online, 18 - 19 Aralık 2021, cilt.461, ss.1191-1204

IV. **Çocuk acil hasta triyajında yeni bir karar destek sistemi olan ANKÜTRİAJ'ın geçerlilik ve güvenilirliğinin değerlendirilmesi**

GÖKTUĞ A., ÇULLAS İLARSLAN N. E., VATANSEVER G., ÖZDEMİR İ., POLAT O., OĞUZ A. B., KOCA A., GENÇ S., TANRIÖVER Ö. Ö., DEMİR S., et al.

Uluslararası katılımlı 17. ulusal çocuk acil tıp ve yoğun bakım kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2021

V. **Yeni Bilgisayar Tabanlı Triage Karar Destek Aracı ANKÜTRİAJ'ın Güvenilirliğinin Ve Geçerliliğinin Değerlendirilmesi**

KOCA A., POLAT O., OĞUZ A. B., GENÇ S., GÜNALP M., DEĞİRMENCİ S., TEKİN D., GÖKTUĞ A., KARAKILIÇ M. E., TANRIÖVER Ö. Ö., et al.

16. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020

VI. **An experimental study for software quality prediction with machine learning methods**

Ceran A. A., Tanriöver Ö. Ö.

2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2020, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020

VII. **Building A Decentralized Application on the Ethereum Blockchain**

Tas R., TANRIÖVER Ö. Ö.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

VIII. **Website usability evaluation with quickly applicable guidelines: An assessment of a government website**

Tekmen F., TANRIÖVER Ö. Ö.

World Conference on Computer Engineering , İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2017

IX. **An Assessment of Use of Data Mining Techniques on Social Media Content For Crime Prediction**

Tam S., TANRIÖVER Ö. Ö.

International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2017

X. **An Assessment of Recent Cloud Security Measure Proposals in Comparison to Their Support by Widely Used Cloud Service Provider**

TANRIÖVER Ö. Ö., Soubra M.

4th International Management Information Systems Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.41

- XI. **Veri tabanı siber güvenlik tehditleri ve tespiti**  
Taş R., TANRIÖVER Ö. Ö.  
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.191-198
- XII. **Kullanılabilirlik uzmanları için iyileştirilmiş webuygulaması değerlendirme sistemi**  
Tekmen F., TANRIÖVER Ö. Ö.  
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017, Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.182-186
- XIII. **An Experimental Comparison of Software Effort Estimation Methods of ORM based 4GL Software Applications**  
Tanriverdi M., TANRIÖVER Ö. Ö.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.239-243
- XIV. **An Emprical Analysis of Early Object Oriented Design Metrics in Relation To Code Size**  
TANRIÖVER Ö. Ö., ERYİĞİT R.  
6th IEEE International Conference on Software Engineering and Service Science (ICSESS), Beijing, Çin, 23 - 25 Eylül 2015, ss.62-65
- XV. **Investigation of the Cobit Framework's Input\Output Relationships by Using Graph Metrics**  
Ateser M., TANRIÖVER Ö. Ö.  
Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), Warszawa, Polonya, 7 - 10 Eylül 2014, cilt.2, ss.1269-1275
- XVI. **An inspection approach for conceptual models in notations derived from UML: A case study**  
TANRIÖVER Ö. Ö., BİLGİN S.  
22nd international symposium on computer and information sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2007

## Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 118

Atf (Scopus): 236

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8