

## Dr. Öğr. Üyesi Venera Adanova

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0341](tel:+903125850341)

E-posta: [venera.adanova@tedu.edu.tr](mailto:venera.adanova@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/venera.adanova>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7247-0288

ScopusID: 56453481700

Yoksis Araştırmacı ID: 292896

### Biyografi

Venera Adanova received her B.S. degree in Computer Engineering from Kyrgyz-Turkish Manas University, Bishkek, Kyrgyzstan, in 2005. She received the M.S. and Ph.D. degrees in Computer Engineering from Middle East Technical University, Ankara, Turkey, in 2008 and 2015, respectively. She continued at Computer Engineering Department, Middle East Technical University, as a postdoctoral researcher until summer 2017. In September 2018 she joined TED University as an Assistant Professor in Computer Engineering Department.

Her research interests include image processing and computer vision focused on symmetry, and analysis and classification of tilings.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2015  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Kırgızistan 2001 - 2005

### Yabancı Diller

Türkçe

İngilizce

Rusça

Kırgızca

### Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, An Escher Aware Pattern Analysis: Symmetry Beyond Symmetry Groups, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Cost-Effective Fault Tolerant Routing in Networks on Chip, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2008

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Web Committee Member, 2021 - Devam Ediyor

Center for Applied Data Science Academic Committee Member, 2019 - Devam Ediyor

Student Communities Commission, 2019 - Devam Ediyor

Acting department chair, 2020 - 2020

## Verdiği Dersler

Makine Öğrenmesine Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematiğin Ayrık Yapıları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Programlamanın Temelleri I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makina Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Programlama Dili Kavramları, Lisans, 2021 - 2022

Programlamanın Temelleri I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bilgisayarlı Görmeye Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayarlı Görme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Elektrik Devreler ve Mantıksal Tasarım, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Projesi I, Lisans, 2018 - 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ostim Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ostim Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TED Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Ocak, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TED University, Ağustos, 2022

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, TED University, Ağustos, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Middle East Technical University, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Middle East Technical University, Kasım, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Middle East Technical University, Eylül, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), TED University, Temmuz, 2019

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

- I. Analysis of Planar Ornament Patterns via Motif Asymmetry Assumption and Local Connections**  
Adanova V., TARI Z. S.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL IMAGING AND VISION, cilt.61, sa.3, ss.269-291, 2019 (SCI-Expanded)
- II. Beyond symmetry groups: A grouping study on Escher's Euclidean ornaments**  
Adanova V., TARI Z. S.  
GRAPHICAL MODELS, cilt.83, ss.15-27, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Outdoor People Tracking**

Adanova V., Atagoziev M.

Manas Journal of Engineering, cilt.6, sa.1, ss.45-55, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. A data driven modeling of ornaments**

Adanova V., Tari S.

Research in Data Science, E. Gasparovic,C. Domeniconi, Editör, Springer Nature, Aarau, ss.283-297, 2019

### **II. Shape Patterns in Digital Fabrication: A Survey on Negative Poisson's Ratio Metamaterials**

Yılmaz B., Adanova V., Acar R., Tari S.

Research in Shape Analysis, A. Genctav,K. Leonard,S. Tari,E. Hubert,G. Morin,N. El-Zehiry,E. Chambers, Editör, Springer Nature, Aarau, ss.161-172, 2018

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

### **I. Extracting Unit Cells from Tilings with Color Symmetries: Case of Counterchange Patterns**

Adanova V., Tari S.

Bridges Finland Mathematics, Music, Art, Architecture, Education, Culture, Jyvaskyla, Finlandiya, 9 - 13 Ağustos 2016, ss.453-456

### **II. Beyond symmetry groups: A grouping study on Escher's euclidean ornaments**

Adanova V., Tari Z. S.

SIGGRAPH Asia 2014 Workshop on Creative Shape Modeling and Design, SA 2014, Shenzhen, Çin, 3 - 06 Aralık 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

MACHINE VISION AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019