

İş Telefonu: [+90 312 210 5535](tel:+903122105535)

E-posta: [gcinbis@metu.edu.tr](mailto:gcinbis@metu.edu.tr)

Web: <https://user.ceng.metu.edu.tr/~gcinbis>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Za7uka8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0962-7101

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-6929-2020

ScopusID: 19337067900

Yoksis Araştırmacı ID: 252792

#### Biyografi

---

I was a doctoral researcher in the [LEAR \(now THOTH\) team](#), at INRIA Grenoble, France, from 2010 until 2014, where my advisors were [Jakob Verbeek](#) and [Cordelia Schmid](#), and received a PhD degree from Université de Grenoble. I received an M.A. degree from Boston University, USA, in 2010, where my advisor was [Stan Sclaroff](#). My research interests include machine learning and computer vision, with special interest in data-efficient deep learning via minimal supervision (zero-shot, few-shot, weakly-supervised, self-supervised learning), learning to learn (meta learning), vision and language integration, and large-scale image/video understanding.

#### Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Université De Grenoble, Bilgisayar Bilimleri, Fransa 2010 - 2014
- II. Yüksek Lisans, Boston University, Computer Science, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010
- III. Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

#### Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Fisher Kernel Based Models for Image Classification and Object Localization, Université De Grenoble, Bilgisayar Bilimleri, 2014
- II. Yüksek Lisans, Set Based Modeling Of Objects And Their Context, Boston University, Computer Science, 2010

#### Araştırma Alanları

---

Bilgisayar Bilimleri

#### Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
- II. Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018
- III. Yrd. Doç. Dr., İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

## Verdiği Dersler

---

- I. COMPUTER ENGINEERING DESIGN II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
- II. Deep Generative Models, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- III. INTRODUCTION TO COMPUTER VISION, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- IV. COMPUTER ENGINEERING DESIGN I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- V. ALGORITHMS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VI. ADVANCED DEEP LEARNING, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- VII. COMPUTER ENGINEERING ORIENTATION, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

---

- I. Cinbiş R. G., İkizler Cinbiş N., Object detection with minimal supervision, Doktora, B.DEMİREL(Öğrenci), 2023
- II. Cinbiş R. G., PriorBox: Long-tail calibration with priors, Yüksek Lisans, A.DURSUN(Öğrenci), 2022
- III. Cinbiş R. G., Closed-form sample probing for training generative models in zero-shot learning, Yüksek Lisans, S.ÇETİN(Öğrenci), 2022
- IV. Cinbiş R. G., AKBAŞ E., Streaming multiscale deep equilibrium models, Yüksek Lisans, C.UFUK(Öğrenci), 2022
- V. Cinbiş R. G., Duygulu Şahin P., Model robustness in data-scarce regimes and the effect of frequency perturbations, Doktora, M.KERİM(Öğrenci), 2022
- VI. Cinbiş R. G., Prior knowledge guided weakly supervised object detection and semantic segmentation, Yüksek Lisans, F.BALTACI(Öğrenci), 2022
- VII. Cinbiş R. G., Improved image generation in normalizing flows through a multi-scale architecture and variational training, Yüksek Lisans, D.SAYIN(Öğrenci), 2022
- VIII. Cinbiş R. G., Semi-supervised generative guidance for zero-shot semantic segmentation, Yüksek Lisans, A.CEM(Öğrenci), 2022
- IX. Cinbiş R. G., Attention mechanisms for semantic few-shot learning, Yüksek Lisans, O.BUĞRA(Öğrenci), 2021
- X. Cinbiş R. G., Scene-preserving person appearance transfer, Yüksek Lisans, F.ÖZGE(Öğrenci), 2021
- XI. Cinbiş R. G., Generalized zero-shot object recognition without class-attribute relations, Yüksek Lisans, M.ERSEL(Öğrenci), 2021
- XII. Cinbiş R. G., Weakly supervised approaches for image classification in remote sensing and medical image analysis, Yüksek Lisans, B.AYGÜNEŞ(Öğrenci), 2020
- XIII. Cinbiş R. G., Style synthesizing conditional generative adversarial networks, Yüksek Lisans, Y.DENİZ(Öğrenci), 2020
- XIV. Cinbiş R. G., Aksoy S., Learning efficient visual embedding models under data constraints, Yüksek Lisans, M.BÜLENT(Öğrenci), 2019
- XV. Cinbiş R. G., Aksoy S., Image super-resolution using deep feedforward neural networks in spectral domain, Yüksek Lisans, O.AYDIN(Öğrenci), 2018
- XVI. Cinbiş R. G., Aksoy S., Fine-grained object recognition in remote sensing imagery, Yüksek Lisans, G.SÜMBÜL(Öğrenci), 2018
- XVII. Cinbiş R. G., İkizler Cinbiş N., Attribute based classifiers for image understanding, Yüksek Lisans, B.DEMİREL(Öğrenci), 2016

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

---

- I. **Cross-lingual few-shot sign language recognition**  
Bilge Y. C., İkizler-Cinbis N., CİNBİŞ R. G.  
Pattern Recognition, cilt.151, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Towards Zero-shot Sign Language Recognition**

- Bilge Y. C., CİNBIŞ R. G., İkizler-Cinbis N.  
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, cilt.45, sa.1, ss.1217-1232, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **DeepSide: A Deep Learning Approach for Drug Side Effect Prediction**  
Uner O. C., Kuru H. I., CİNBIŞ R. G., Tastan O., Cicek E.  
IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, cilt.20, sa.1, ss.330-339, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Semantics-driven attentive few-shot learning over clean and noisy samples**  
BARAN O. B., CİNBIŞ R. G.  
NEUROCOMPUTING, cilt.513, ss.59-69, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Caption generation on scenes with seen and unseen object categories**  
Demirel B., CİNBIŞ R. G.  
Image and Vision Computing, cilt.124, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **How robust are discriminatively trained zero-shot learning models?**  
Yucel M. K., Cinbis R. G., DUYGULU ŞAHİN P.  
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.119, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Weakly supervised instance attention for multisource fine-grained object recognition with an application to tree species classification**  
Aygunes B., CİNBIŞ R. G., Aksoy S.  
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, cilt.176, ss.262-274, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Key protected classification for collaborative learning**  
Sariyildiz M. B., Cinbi R. G., Ayday E.  
Pattern Recognition, cilt.104, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Multisource Region Attention Network for Fine-Grained Object Recognition in Remote Sensing Imagery**  
Sumbul G., Cinbiş R. G., Aksoy S.  
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, cilt.57, ss.4929-4937, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Fine-Grained Object Recognition and Zero-Shot Learning in Remote Sensing Imagery**  
Sumbul G., Cinbis R. G., Aksoy S.  
IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, cilt.56, sa.2, ss.770-779, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Weakly Supervised Object Localization with Multi-Fold Multiple Instance Learning**  
Cinbiş R. G., Verbeek J., Schmid C.  
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, cilt.39, sa.1, ss.189-203, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Approximate Fisher Kernels of Non-iid Image Models for Image Categorization**  
CİNBIŞ R. G., Verbeek J., Schmid C.  
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, cilt.38, sa.6, ss.1084-1098, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Image Mining Using Directional Spatial Constraints**  
AKSOY S., CİNBIŞ R. G.  
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, cilt.7, sa.1, ss.33-37, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fire detection in infrared video using wavelet analysis**  
TÖREYİN B. U., CİNBIŞ R. G., Dedeoğlu Y., Çetin E.  
Optical Engineering, cilt.46, sa.6, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

- I. **Single-Image Super-Resolution Analysis in DCT Spectral Domain**  
Aydın O., CİNBIŞ R. G.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.8, ss.209-217, 2020 (Hakemli Dergi)

### I. Derin Öğrenme

Yarman Vural F. T., Cinbiş R. G., Kalkan S.  
Buzdağı Yayınevi, Ankara, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **Meta-tuning Loss Functions and Data Augmentation for Few-shot Object Detection**  
Demirel B., Baran O. B., CİNBIŞ R. G.  
IEEE/CVF Conference on Computer Vision & Pattern Recognition, Kanada, 17 - 21 Haziran 2023
- II. **Closed-form Sample Probing for Learning Generative Models in Zero-shot Learning**  
ÇETİN S., Baran O. B., CİNBIŞ R. G.  
International Conference on Learning Representations, Çevrimiçi, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Nisan 2022, cilt.1
- III. **A Recurrent and Meta-learned Model of Weakly Supervised Object Localization**  
Sariyildiz M. B., Sumbul G., CİNBIŞ R. G.  
6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.747-752
- IV. **MaskSplit: Self-supervised Meta-learning for Few-shot Semantic Segmentation**  
Amac M. S., Sencan A., BARAN O. B., İkizler-Cinbis N., CİNBIŞ R. G.  
22nd IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2022, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Ocak 2022, ss.428-438
- V. **Streaming Multiscale Deep Equilibrium Models**  
ERTENLİ C. U., AKBAŞ E., CİNBIŞ R. G.  
17th European Conference on Computer Vision, ECCV 2022, Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 23 - 27 Ekim 2022, cilt.13671 LNCS, ss.189-205
- VI. **Red Carpet to Fight Club: Partially-supervised Domain Transfer for Face Recognition in Violent Videos**  
Bilge Y. C., Yücel M. K., CİNBIŞ R. G., İKİZLER CİNBIŞ N., DUYGULU ŞAHİN P.  
IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV), ELECTR NETWORK, 5 - 09 Ocak 2021, ss.3357-3368
- VII. **A Deep Dive into Adversarial Robustness in Zero-Shot Learning**  
Yücel M. K., CİNBIŞ R. G., DUYGULU ŞAHİN P.  
ECCV 2020, Workshop on Adversarial Robustness in the Real World, Glasgow, Birleşik Krallık, 23 Ağustos 2020
- VIII. **Graph convolutional networks for region of interest classification in breast histopathology**  
Aygüneş B., AKSOY S., CİNBIŞ R. G., KÖSEMEHMETOĞLU K., Önder S., Üner A.  
SPIE Medical Imaging, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 15 Şubat 2020
- IX. **Learning Visually Consistent Label Embeddings for Zero-Shot Learning**  
Berkan D., CİNBIŞ R. G., İKİZLER CİNBIŞ N.  
2019 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Taipei, Taiwan, 22 - 25 Eylül 2019
- X. **Zero-Shot Sign Language Recognition: Can Textual Data Uncover Sign Languages?**  
Bilge Y. C., İKİZLER CİNBIŞ N., CİNBIŞ R. G.  
British Machine Vision Conference, 9 - 12 Eylül 2019
- XI. **Image Captioning with Unseen Objects**  
Berkan D., CİNBIŞ R. G., İKİZLER CİNBIŞ N.  
British Machine Vision Conference, 9 - 12 Eylül 2019
- XII. **Gradient Matching Generative Networks for Zero-Shot Learning**  
Sariyildiz M. B., CİNBIŞ R. G.  
IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), California, Amerika Birleşik Devletleri,

16 - 20 Haziran 2019, ss.2163-2173

- XIII. **Cross-task weakly supervised learning from instructional videos**  
Zhukov D., Alayrac J., CİNBIŞ R. G., Fouhey D., Laptev I., Sivic J.  
IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), California, Amerika Birleşik Devletleri,  
16 - 20 Haziran 2019, ss.3532-3540
- XIV. **WEAKLY SUPERVISED DEEP CONVOLUTIONAL NETWORKS FOR FINE-GRAINED OBJECT RECOGNITION  
IN MULTISPECTRAL IMAGES**  
Aygunes B., AKSOY S., CİNBIŞ R. G.  
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Yokohama, Japonya, 28 Temmuz - 02  
Ağustos 2019, ss.1478-1481
- XV. **Zero-Shot Object Detection by Hybrid Region Embedding**  
Berkan D., Cinbiş R. G., İkizler Cinbiş N.  
British Machine Vision Conference, Newcastle-Upon-Tyne, Birleşik Krallık, 3 - 07 Eylül 2018
- XVI. **Fine-grained object recognition and zero-shot learning in multispectral imagery**  
Sumbul G., CİNBIŞ R. G., AKSOY S.  
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVII. **Attributes2Classname: A discriminative model for attribute-based unsupervised zero-shot learning**  
Demirel B., Cinbiş R. G., İkizler Cinbiş N.  
16th IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), Venice, İtalya, 22 - 29 Ekim 2017, ss.1241-1250
- XVIII. **Visual Saliency Estimation via Attribute Based Classifiers and Conditional Random Field**  
Demirel B., CİNBIŞ R. G., İKİZLER CİNBIŞ N.  
2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 Mayıs  
2016
- XIX. **Hyperspectral target detection - An experimental study**  
GUNYEL B., CİNBIŞ R. G., Ture S., Gurbuz A. C.  
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 Mayıs  
2015
- XX. **Multi-fold MIL Training for Weakly Supervised Object Localization**  
Cinbiş R. G., Verbeek J., Schmid C.  
27th IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 23 -  
28 Haziran 2014, ss.2409-2416
- XXI. **Segmentation Driven Object Detection with Fisher Vectors**  
Cinbiş R. G., Verbeek J., Schmid C.  
IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), Sydney, Avustralya, 1 - 08 Aralık 2013, ss.2968-2975
- XXII. **Image categorization using Fisher kernels of non-iid image models**  
Cinbiş R. G., Verbeek J., Schmid C.  
IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Rhode Island, Amerika Birleşik Devletleri,  
16 - 21 Haziran 2012, ss.2184-2191
- XXIII. **Contextual Object Detection Using Set-Based Classification**  
CİNBIŞ R. G., Sclaroff S.  
12th European Conference on Computer Vision (ECCV), Florence, İtalya, 7 - 13 Ekim 2012, cilt.7577, ss.43-57
- XXIV. **Unsupervised Metric Learning for Face Identification in TV Video**  
Cinbiş R. G., Verbeek J., Schmid C.  
IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), Barcelona, İspanya, 6 - 13 Kasım 2011, ss.1559-1566
- XXV. **Learning Actions From the Web**  
İkizler Cinbiş N., Cinbiş R. G., Sclaroff S.  
12th IEEE International Conference on Computer Vision, Kyoto, Japonya, 29 Eylül - 02 Ekim 2009, ss.995-1002
- XXVI. **Recognizing actions from still images**  
İKİZLER CİNBIŞ N., CİNBIŞ R. G., PEHLİVAN S., DUYGULU ŞAHİN P.  
2008 19th International Conference on Pattern Recognition, Tampa, FL, USA, 8 - 11 Aralık 2008
- XXVII. **Human action recognition with line and flow histograms**

İKİZLER CİNBIŞ N., CİNBIŞ R. G., DUYGULU ŞAHİN P.

2008 19th International Conference on Pattern Recognition, Tampa, FL, USA, 8 - 11 Aralık 2008

XXVIII. **Automatic Mapping of Linearwoody Vegetation Features in Agricultural Landscapes**

AKSOY S., AKÇAY H. G., CİNBIŞ R. G., Wassenaar T.

IGARSS 2008 - 2008 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Boston, MA, USA, 7 - 11

Temmuz 2008

XXIX. **Relative Position-Based Spatial Relationships using Mathematical Morphology**

CİNBIŞ R. G., AKSOY S.

2007 IEEE International Conference on Image Processing, San Antonio, TX, USA, 16 Eylül - 19 Ekim 2007

XXX. **Morphological Modeling of Position-Based Spatial Relationships**

CİNBIŞ R. G., AKSOY S.

2007 IEEE 15th Signal Processing and Communications Applications, Eskisehir, Turkey, 11 - 13 Haziran 2007

## Desteklenen Projeler

---

- I. ŞAHİN E., ANKARALI M. M., KALKAN S., SARANLI U., YAZICIOĞLU Y., CİNBIŞ R. G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Robotik Teknolojileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Merkezi (ROMER), 2019 - Devam Ediyor
- II. Cinbiş R. G., Çetin S., UFUK 2020 Projesi, SnapEarth - Fostering Earth Observation market uptake thanks to natural and holistic access to added value data generated through cutting-edge Artificial Intelligence technologies, 2019 - 2022
- III. CİNBIŞ R. G., TÜBİTAK Projesi, Görsel Öge Tanıma Modellerinin Eksik Gözetimli Öğrenimi, 2017 - 2020
- IV. CİNBIŞ R. G., DEMİREL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılamalı Görüntülerde Detaylı Nesne Tanıma için Çok Kaynaklı Derin Öğrenme, 2018 - 2019

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
- II. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
- III. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- IV. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
- V. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- VI. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- VII. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
- VIII. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- IX. IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
- X. SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
- XI. IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
- XII. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
- XIII. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
- XIV. PATTERN RECOGNITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
- XV. TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2018
- XVI. IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
- XVII. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

---

- I. Kalkan S., Akbaş E., Cinbiş R. G., Nesne Tespiti Probleminde Güncel İlerlemeler, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

---

- I. Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Institut de recherche en informatique et en automatique (INRIA), Fransa, 2018 - 2018

## Metrikler

---

Yayın: 47  
Atıf (WoS): 709  
Atıf (Scopus): 1468  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 16

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---

- I. BYORK, Panelist, Ankara, Türkiye, 2019

## Davetli Konuşmalar

---

- I. Learning to Recognize, Localize and Caption with Limited Supervision, Seminer, Google DeepMind, Birleşik Krallık, Eylül 2019
- II. Learning to Recognize and Localize Without Training Examples, Seminer, INRIA, Fransa, Temmuz 2018
- III. Deep Learning of Object Recognition Models Without Training Examples, Seminer, Sabancı Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
- IV. Zero-shot Learning and Fine-grained Classification, Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2018

## Burslar

---

- I. French-Turkish Research Fellowship, Diğer Resmi Kurumlar, 2018 - 2018

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. MilSOFT Yazılım Teknolojileri A.S.