

# FİGEN ÖZEN

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



**E-Posta Adresi** : figenozen@halic.edu.tr

**Telefon (İş)** : 0212924244-1138

Haliç Üniversitesi Sütluçe Yerleşkesi Sütluçe Mah. İmrahor Cad.  
No. 82 Beyoğlu - İSTANBUL

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1989 1996	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Novel control strategies for flexible link manipulators (1996) Tez Danışmanı:(YORGO İSTEFANOPULOS)
Yüksek Lisans 1986 1989	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Variable structure control of a manipulator with four degrees of freedom (1989) Tez Danışmanı:(AHMET DENKER)
Lisans 1982 1986	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

### Akademik Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2006	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1991-1996	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1990-1991	New Jersey Institute of Technology/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ECE)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1986-1990	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)

### Yönetilen Tezler

**Yüksek Lisans**  
2011

1. KIZRAK MERVE AYYÜCE, (2011). Akut lenfosit lösemnin çekirdek sağrı regresyonu yöntemiyle tanınması, Haliç Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Ana Bilim Dalı

## İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2019	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Erasmus Koordinatörü 2010	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Dekan Yardımcısı 2014-2015	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2009-2015	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Haliç IEEE Kulübü, Danışman , 2014
2. IEEE, Üye , 2013

## Dersler \*

### 2020-2021

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Robot Modelleme ve Kontrol	Türkçe	3
Otomatik Kontrol	Türkçe	3
Mantık Devreleri	Türkçe	4
Sinyaller ve Sistemler	Türkçe	4
Differential Equations	İngilizce	3

#### Yüksek Lisans

Bulanık Mantık Sistemleri	Türkçe	3
Neuro-Fuzzy Systems	İngilizce	3
Bulanık Sistemler ve Uygulamaları	Türkçe	3
Derin Öğrenme	Türkçe	3
Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular	Türkçe	3

### 2019-2020

#### Lisans

Otomatik Kontrol	Türkçe	3
Adaptif Filtreler	Türkçe	3
Devre Teorisi I	Türkçe	4
Sinyaller ve Sistemler	Türkçe	4
Engineering Mathematics	İngilizce	4
Bitirme Projesi II	Türkçe	2

Bitirme Pojesi I	Türkçe	2
Differential Equations	İngilizce	3
Devre Teorisi II	Türkçe	4
Mantık Devreleri	Türkçe	4
Robot Modelleme ve Kontrol	Türkçe	3
Sayısal Filtreler ve Sistemler	Türkçe	3

### **Yüksek Lisans**

Deep Learning	İngilizce	3
Neural Networks and Fuzzy Systems	İngilizce	3

### **2018-2019**

### **Lisans**

Sinyaller ve Sistemler	Türkçe	4
Otomatik Kontrol	Türkçe	3
Engineering Mathematics	İngilizce	4
Devre Teorisi-II	Türkçe	4
Adaptif Filtreler	Türkçe	3
Differential Equations	İngilizce	3
Robot Modelleme ve Kontrol	Türkçe	3
Devre Teorisi-I	Türkçe	4
Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	Türkçe	4
Sayısal Filtreler ve Sistemler	Türkçe	3

### **Yüksek Lisans**

Special Topics in CE: Deep Learning	İngilizce	3
-------------------------------------	-----------	---

## **Eserler**

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. Ghorbani Mohsen, Bahaghighat Mahdi, Xin Qin, ÖZEN FİGEN (2020). ConvLSTMConv network: a deep learning approach for sentiment analysis in cloud computing. Journal of Cloud Computing-Advances Systems and Applications, 9(16), 1-12., Doi: 10.1186/s13677-020-00162-1 (Yayın No: 6350546)
2. ÖZEN FİGEN, TÜKEL DİLEK, DIMIROVSKI GEORGI (2017). Synchronized Dancing of an Industrial Manipulator and Humans with Arbitrary Music. Acta Polytechnica Hungarica, 14(2), 151-169., Doi: 10.12700/APH.14.2.2017.2.8 (Yayın No: 3510987)
3. KIZRAK MERVE AYYÜCE, ÖZEN FİGEN (2012). Automatic Acute Lymphocytic Leukemia Diagnosis Based on Kernel Ridge Regression Method. Global Journal on Technology, 2, 50-55. (Yayın No: 6350559)
4. ÖZEN FİGEN, İSTEFANOPULOS YORGO (1995). Trajectory Tracking and Vibration Suppression of a Single Link Flexible Manipulator Carrying an Unknown Payload. International Journal of Intelligent Mechatronics: Design and Production, 1(4), 212-223. (Yayın No: 2600101)

### **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :**

1. DIMIROVSKI GEORGI,TÜKEL DİLEK,ÖZEN FİGEN (2017). Systems Biology Modelling of SIRS Epidemic Spread: Computational Cybernetic Issues. 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3634946)
2. ÖZEN FİGEN,TÜKEL DİLEK (2017). Robot-Music Synchronization: Self-Designed Dance. IEEE EUROCON 2017- 17th International Conference on Smart Technologies, 582-587., Doi: 10.1109/EUROCON.2017.8011179 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3634914)
3. ÖZEN FİGEN,TÜKEL DİLEK,TURAL KÜBRA (2016). Cooperative dancing with an industrial manipulator: Computational cybernetics complexities. 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 1957-1962., Doi: 10.1109/SMC.2016.7844526 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3511028)
4. ÖZEN FİGEN (2015). Dikey Geçiş Sınavının Ardından Mühendislik Eğitimi. EEMKON 2015, 27-32. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600193)
5. ÖZEN FİGEN (2015). Elektrik Şebekeleri Ve Afet. EEMKON 2015, 53-58. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600190)
6. ORHAN CAN,KÜNTAN UMUR,TÜKEL DİLEK,DİMİROVSKI GEORGI,ÖZEN FİGEN (2015). Dance with the Robot. ETAI 2015 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600188)
7. ÖZTÜRK FİKRİYE,ÖZEN FİGEN (2011). A New License Plate Recognition System Based on Probabilistic Neural Networks. 2. World Conference on Information Technology, 1, 124-128., Doi: 10.1016/j.protcy.2012.02.024 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600181)
8. ÇARIKÇI MÜGE,ÖZEN FİGEN (2011). A Face Recognition System Based on Eigenfaces Method. 2. World Conference on Information Technology, 1, 118-123., Doi: 10.1016/j.protcy.2012.02.023 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600184)
9. KIZRAK MERVE AYYÜCE,ÖZEN FİGEN (2010). A New Median Filter Based Fingerprint Recognition Algorithm. WCIT 2010 World Conference on Information Technology (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600170)
10. ÖZEN FİGEN (1998). An Optimal Switched Compensation Controller for Flexible Link Manipulators. American Control Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600153)
11. ÖZEN FİGEN (1997). A Novel Switched Compensation Controller for Multi Link Flexible Manipulators. European Control Conference (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600147)
12. ÖZEN FİGEN (1996). A New Nonlinear Stabilizing Control Law for Flexible Link Manipulators. Japan USA Symposium on Flexible Automation, 1, 291-298. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600138)
13. ÖZEN FİGEN,KÜTÜKOĞLU EMRE,İSTEFANOPULOS YORGO (1995). A New Strategy for Flexible Link Manipulators: Control and Payload Estimation. IFAC- Workshop on Motion Control, 680-687. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600134)
14. ÖZEN FİGEN,DENKER AHMET (1992). Variable Structure Control of a Manipulator with Four Degrees of Freedom. IFAC Workshop on Automatic Control for Quality and Productivity, 671-678. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600107)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. ACİL DURUM VE ACİL YARDIM TEKNOLOJİLERİ (2016)., ÖZEN FİGEN, İstanbul Üniversitesi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 317, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 2600195)
2. AFETLERDE BİLİŞİM VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI (2015)., ÖZEN FİGEN, İstanbul Üniversitesi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 328, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 2600194)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÖZEN FİGEN (2017). Afetlerde Robotların Kullanımı. Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Bülteni(65), 16-21. (Kontrol No: 3634964)
2. ÖZEN FİGEN (2016). Elektrik Şebekeleri ve Afet. Endüstri Otomasyon(226), 8-14. (Kontrol No: 2600093)
3. ÖCAL SERKAN,ÖZEN FİGEN (2015). İlaç Servisi Yapan Mobil Hastane Robotu. Otomasyon(274), 194-204. (Kontrol No: 1453601)
4. KILIÇ BAHADIR,ÖZEN FİGEN (2015). Engellerden ve Boşluktan Sakınan Mobil Robot Tasarımı ve Gerçeklenmesi. Otomasyon(274), 186-192. (Kontrol No: 1453578)
5. ÖZEN FİGEN (2014). Yürüyüş Tanıma Teknolojisinin Bugünü ve Geleceği. Otomasyon, 4(262), 240-246. (Kontrol No: 1311927)
6. ÖZDEMİR ÖZTÜRK,ÖZEN FİGEN (2012). Beyin Bilgisayar Arayüzleri. Otomasyon, 8(242), 220-224. (Kontrol No: 533694)
7. KAYPAK BEYTULLAH,ÖZEN FİGEN (2012). Yüz Tanıma Tekniklerindeki Gelişmeler. Otomasyon, 4(238), 428-437. (Kontrol No: 533602)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

8. ÖZTÜRK FİKRİYE,ÖZEN FİGEN (2012). Araç Görüntülerinden Yapay Sinir Ağı ile Plaka Tanıma. Otomasyon, 4(238), 418-426. (Kontrol No: 533510)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. POYRAZOĞLU GÖKTÜRK,ÖZEN FİGEN (2017). Afetlerde Doğal Gaz ve Elektrik Sistemlerinin Ortak Yönetimi. EEMKON 2017 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661368)
2. ÖZEN FİGEN,TÜKEL DİLEK,DİMIROVSKI GEORGI (2017). Çoklu Robot Sistemlerinde Dans-Müzik Senkronizasyonu. TOK 2017, 381-385. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3634935)
3. ÖZEN FİGEN,TÜKEL DİLEK,DİMIROVSKI GEORGI (2016). Robotla Dans ve Müzik Senkronizasyonu. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3510991)
4. SARIHAN UMUT,ÖZEN FİGEN (2016). Altınboynuz Maden Araştırma Robotu. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'2016, 42-47. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3511014)
5. BİNAR TARIK,ÇİÇEK BURAK,ÖZEN FİGEN (2016). Delta Robot Hareket Planlama, Tasarım ve Gerçekleme. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, 185-190. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3511018)
6. ORHAN CAN,KÜNTAN UMUR,ÖZEN FİGEN,TÜKEL DİLEK (2015). Robotla Dans. TOK'2015 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600187)
7. ÖZEN FİGEN (2015). Robotların Arama Kurtarma Çalışmalarında Kullanımı. TOK'2015 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:2600186)
8. OSMAN SELÇUK,ÖZEN FİGEN (2015). Görüntü İşleme Yöntemleri Yardımı ile Akut Lenfosit Lösemi Teşhisi. IEEE Sinyal İşleme Uygulamaları SIU (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:1453685)
9. GÜNEY BARIŞ SALİH,ÖZEN FİGEN (2011). Dalgacık Tabanlı Otomatik Kalp Hastalığı Teşhisi. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 95-100. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600173)
10. ÖZTÜRK FİKRİYE,ÖZEN FİGEN (2011). Araç Görüntülerinden Yapay Sinir Ağı ile Plaka Tanıma. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 9-14. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600172)
11. KOLCU CİHANGİR,ÖZEN FİGEN (2011). Yürüyüş Tanımadaki Yeni Teknikler. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 121-126. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600177)
12. KIZRAK MERVE AYYÜCE,ÖZEN FİGEN (2011). Akut Lenfosit Lösemi Hücrelerinin Sağlıklı Hücrelerden Ayrılması İçin Yeni Yöntemler. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 109-120. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600176)
13. ÇARIKÇI MÜGE,ÖZEN FİGEN (2011). Özyüz Yöntemi ile Yüz Tanıma. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 267-272. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600180)
14. KAYPAK BEYTULLAH,ÖZEN FİGEN (2011). Yüz Tanıma Tekniklerindeki Gelişmeler. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 101-108. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600175)
15. PARMAKSIZ ESRA,ÖZEN FİGEN (2011). Akut Lenfoblastik Lösemi Teşhisinde Yeni Bir Yöntem Destek Vektör Makineleri Tabanlı Sınıflandırma. Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 263-266. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600178)
16. KIZRAK MERVE AYYÜCE,ÖZEN FİGEN (2009). Parmak İzi İyileştirme Yöntemlerine Yeni Bir Bakış Histogram Bölütlemeli Medyan Filtrelenmiş Parmak İzi İyileştirme Algoritması HMPA. Habtekus '09 Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, 147-152. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600161)
17. ÖZEN FİGEN (2006). E Sertifika Kullanımının Yaygınlaştırılmasında Üniversitenin Rolü Bir Ders Örneği. Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, 130-135. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600157)
18. ÖZEN FİGEN (1997). Esnek Kirişli Robotların Lyapunov Kararlı Yeni Bir Açıklama Yordamıyla Denetimi. TOK '97 Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Sempozyumu, 85-94. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600144)
19. ÖZEN FİGEN,İSTEFANOPULOS YORGO (1995). Esnek Robot Kolları İçin Yeni Bir Denetim Yordamı. 2. Endüstriyel Otomasyon '95 Sempozyumu, 201-208. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600129)
20. ÖZEN FİGEN,İSTEFANOPULOS YORGO (1994). Robot Kollarında Esnekliğin Modellenmesi ve Denetimi. Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı, 33-42. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2600121)

## Sertifika

22908 Deep Learning Specialization, Derin Öğrenme Uzmanlık, Stanford University (online), Sertifika, 7 18.11.2018 -18.11.2018 (Uluslararası)

- 22908 Sequence Models, Dizi modelleri içeren yapay sinir ağları. Kurs kısa sınavlar ve projeler içermektedir. 6 Belirtilenden daha kısa sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır., Stanford University (online), Sertifika, 03.11.2018 -18.11.2018 (Uluslararası)
- 22908 Convolutional Neural Networks, Evrimsel yapay sinir ağları. Kurs kısa sınavlar ve projeler içermektedir. 5 Belirtilenden daha kısa sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır., Stanford University (online), Sertifika, 08.10.2018 -02.11.2018 (Uluslararası)
- 22908 Structuring Machine Learning Projects, Makine öğrenmesi içeren projelerin yapılandırılması. Kurs kısa 4 sınavlar içermektedir. Belirtilenden daha kısa sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır., Stanford University (online), Sertifika, 01.10.2018 -07.10.2018 (Uluslararası)
- 22908 Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization, Derin ağların 3 iyileştirilmesi. Kurs 100 ortalama ile tamamlanmıştır. Program kısa sınavlar ve projeler içermektedir., Stanford University (online), Sertifika, 11.09.2018 -30.09.2018 (Uluslararası)
- 22908 Neural Networks and Deep Learning, Yapay sinir ağları ve derin öğrenme. Dört haftalık kurs daha kısa 1 sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır. Program kısa sınavlar ve projeler içermektedir., Stanford University (online), Sertifika, 21.08.2018 -09.09.2018 (Uluslararası)
- 22908 Using Python to Access Web Data, Python programlama dilinde veri yapıları. Altı haftalık kurs daha kısa 0 sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır. Program kısa sınavlar ve projeler içermektedir., University of Michigan (online), Sertifika, 17.04.2018 -13.05.2018 (Uluslararası)
- 22907 Python Data Structures, Python programlama dilinde veri yapıları. Yedi haftalık kurs daha kısa sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır. Program kısa sınavlar ve projeler içermektedir., University of Michigan (online), Sertifika, 23.03.2018 -16.04.2018 (Uluslararası)
- 22907 Programming for Everybody (Getting Started with Python), Python programlama diline giriş. Yedi haftalık 8 kurs daha kısa sürede 100 ortalama ile tamamlanmıştır. Program kısa sınavlar ve projeler içermektedir., University of Michigan (online), Sertifika, 14.03.2018 -22.03.2018 (Uluslararası)
- 22907 Machine Learning, Makine öğrenmesi hakkında Stanford Üniversitesi'nden alınan 11 haftalık kurs kısa 7 sınavlar ve projeleri de içermektedir.96.5 not ortalaması ile ve belirtilenden daha kısa sürede tamamlanmıştır.. Stanford Online, Sertifika, 06.02.2018 -05.03.2018 (Uluslararası)

## Seminer

- 39077 Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yapay Zeka, Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yapay Zeka 1 uygulamaları, EMO-Ankara (Genel Merkez), Seminer, 09.03.2021 -09.03.2021 (Ulusal)
- 39077 Elektromobilité ve Yapay Zeka, Elektrikli araçlarda kullanılan ve kullanılacak olan Yapay Zeka 0 uygulamaları, Turkish Women in Renewable Energy Çalışma Grubu-İstanbul, Seminer, 09.01.2021 -09.01.2021 (Ulusal)
- 39076 Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Yapay Zeka, Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yapay Zeka 9 uygulamaları-Mühendislik Geliştirme Seminerleri kapsamında, EMO-İstanbul Şube, Seminer, 07.12.2020 -07.12.2020 (Ulusal)
- 39077 Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yapay Zeka Uygulamaları, Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yapay 5 Zeka uygulamaları hakkında seminer, EMO-Ankara (Genel Merkez), Seminer, 26.03.2020 -26.03.2020 (Ulusal)
- 26730 Bilgi Çağında Araştırma: Robotik ve Yapay Zeka Örnekleri, İçinde bulunduğumuz Bilgi Çağında 9 araştırmacının karşılaştığı güçlükler ve çözüm yolları. Örnekler Robotik ve Yapay Zeka alanlarından secilmistir., İstanbul Teknik Üniversitesi, Seminer, 27.11.2019 -27.11.2019 (Ulusal)
- 22909 Yapay Zeka Uygulamaları, Matematik Mühendisliği Bölüm Semineri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Seminer, 0 20.02.2019 -20.02.2019 (Ulusal)
- 22908 Disaster Robotics, Erasmus programı kapsamında Portekiz'de seminer, Coimbra Polytechnic, Seminer, 9 24.05.2018 -24.05.2018 (Uluslararası)
- 22908 Disaster Robotics, Afet Robotları hakkında seminer, Kadir Has Üniversitesi, Seminer, 06.04.2018 - 8 06.04.2018 (Ulusal)

## Konuşmalarım

- 32190 Derin Öğrenme ve Robotik, Derin Öğrenme ve Robotik konularında, sohbet ve soru-cevap, Erzurum 3 Atatürk Üniversitesi Bilgisayar ve Teknoloji Kulübü Canlı Yayın, Konuşmalarım, 29.06.2020 -29.06.2020 (Ulusal)
- 22909 Yenilenebilir Enerjide Yapay Zeka Uygulamaları, Temiz Enerji Günleri kapsamında konuşma, İstanbul 1 Teknik Üniversitesi, Konuşmalarım, 15.03.2019 -15.03.2019 (Ulusal)