

**AVRUPA TOPLULUĐU
ÖZGEÇMİŐ
FORMU**



KİŞİSEL BİLGİLER

Adı ve Soyadı

Mustafa Karhan

Adres

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Telefon

+90 (0376) 213 11 95 / +90 (0376) 213 42 01 Dahili numara: 6168

-Faks

+90 (0376) 213 36 01

E-posta

mustafakarhan@gmail.com

mustafakarhan@karatekin.edu.tr

İŐ TECRÜBESİ

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- İşverenin İsmi ve Adresi
- Kurumun Çalışma Alanı
- Çalışılan Kurumdaki Görev
- Etkinlik ve Sorumluluk Alanı

Aralık 2018 – Devam Ediyor

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Yüksek Öğretim

Doktor Öğretim Üyesi

Eğitim – Öğretim

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- İşverenin İsmi ve Adresi
- Kurumun Çalışma Alanı
- Çalışılan Kurumdaki Görev
- Etkinlik ve Sorumluluk Alanı

Şubat 2013 – Aralık 2018

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Yüksek Öğretim

Öğretim Görevlisi

Eğitim – Öğretim

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- İşverenin İsmi ve Adresi
- Kurumun Çalışma Alanı
- Çalışılan Kurumdaki Görev
- Etkinlik ve Sorumluluk Alanı

Ekim 2012 – Şubat 2013

Bingöl Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Yüksek Öğretim

Öğretim Görevlisi

Eğitim – Öğretim

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- İşverenin İsmi ve Adresi
- Kurumun Çalışma Alanı
- Çalışılan Kurumdaki Görev
- Etkinlik ve Sorumluluk Alanı

Kasım 2008 – Ekim 2012

Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Bölümü

Yüksek Öğretim

Araştırma Görevlisi

Eğitim – Öğretim

EĞİTİM-ÖĞRETİM

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- Eğitim – Öğretim Kurumunun İsmi
- Eğitim Alınan Bölüm
- Diplomanın Türü ve Alanı
- Ulusal sınıflandırma Derecesi

2012 – 2017

İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Doktora

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- Eğitim – Öğretim Kurumunun İsmi
 - Eğitim Alınan Bölüm
- Diplomanın Türü ve Alanı
- Ulusal sınıflandırma Derecesi

2010 – 2012
 Namık Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
 Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
 Yüksek Lisans

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- Eğitim – Öğretim Kurumunun İsmi
 - Eğitim Alınan Bölüm
- Diplomanın Türü ve Alanı
- Ulusal sınıflandırma Derecesi

2014 – 2015
 Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi
 Adalet
 Önlisans

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- Eğitim – Öğretim Kurumunun İsmi
 - Eğitim Alınan Bölüm
- Diplomanın Türü ve Alanı
- Ulusal sınıflandırma Derecesi

2007 – 2012
 Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi
 İşletme
 Lisans

- Tarih (Başlangıç-bitiş)
- Eğitim – Öğretim Kurumunun İsmi
 - Eğitim Alınan Bölüm
- Diplomanın Türü ve Alanı
- Ulusal sınıflandırma Derecesi

2004 – 2008
 Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
 Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
 Lisans

KİŞİSEL BECERİ VE YETERLİLİK

Katıldığı Seminer, Kurs vb. Toplantılar

MAKALELER

- KARHAN MUSTAFA (2021). Experimental investigation of wettability and evaporation for the surface of PMMA dielectric material used in high-voltage applications and outdoor electrical applications. *Applied Physics A*, 127, 462 (2021). (SCI)
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, ARSLAN ÖZKAN (2021). Investigation of the effect of roughness value on the wettability behavior under electric field in XLPE materials used in medium and high voltage applications. *Electrical Engineering*, 1-14. (SCI)
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, UĞUR MUKDEN (2021). A New Approach to the Analysis of Water Treeing Using Feature Extraction of Vented Type Water Tree Images. *Journal of Electrical Engineering & Technology*, 16(3), 1241-1252. (SCI Expanded)
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK (2021). ANN (Artificial Neural Network) Controlled Virtual Laboratory Design for NdFeB Magnet Production. *Tehnicki vjesnik - Technical Gazette*, 28(1), 334-339. (SCI Expanded)
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, ARSLAN ÖZKAN, ISSI FATİH, EYÜPOĞLU VOLKAN (2021). Effect of electric field on contact angle and droplet shape in XLPE dielectric materials. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 36(3), 1747-1760. (SCI Expanded)
- KARHAN MUSTAFA (2021), A Discrete Cosine Transform Based Approach to Analysis of Evaporation Rate and Wettability for Dielectric Materials' Surfaces. *Gazi Journal of Engineering Sciences*, 7(2), 160-168.
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, UĞUR MUKDEN (2020). Analysis of Electric Field and Potential Distribution of Experimental Setup for Initiating and Growing Vented Type Water Trees Using Finite Element Method. *Journal of Science and Arts*, 20(3), 755-766. (ESCI)
- ÇAKIR MUSA FARUK, KARHAN MUSTAFA (2020). Virtual Platform Model for Production of NdFeB Magnets. *Journal of Polytechnic*, 23(3), 763-770. (ESCI)
- ERSİN ÇAĞATAY, KARHAN MUSTAFA, YAZ MUSTAFA (2019). An Example IoT Application for the Defense Industry. *Electronic Letters On Science and Engineering*, 15(3), 66-73.
- KARHAN MUSTAFA, ERSİN ÇAĞATAY, ÇAKIR MUSA FARUK (2019). Investigation of Hydrophobicity and Hydrophilicity of Molybdenum Used in Defense and Aerospace Industry. *Electronic Letters On Science and Engineering*, 15(3), 74-80.
- KARHAN MUSTAFA, ERSOY YILMAZ AYSEL, UĞUR MUKDEN (2017). Investigation the Effect of Solution Conductivity on the Growth Rate and Shape of Water Trees Observed in

Distribution Cables. Istanbul University Journal of Electrical and Electronics Engineering, 2017(2), 3445-3451. (ESCI)

- KARHAN ZEHRA, ÇAKIR MUSA FARUK, KARHAN MUSTAFA, ISSI FATİH (2017). Video Shot Cut Detection Using Statistical Block Based Method. Journal of Computer Engineering, 19(6), 7-11.
- KARHAN ZEHRA, KARHAN MUSTAFA (2016). Performance evaluation of machine learning algorithms in the opinion mining. Turkish Journal of Nature and Science - Türk Doğa ve Fen Dergisi, 5(2), 51-54.

BİLDİRİLER

- KARHAN ZEHRA, KARHAN MUSTAFA (2019). E-mail Classification and Performance Comparison of Classification Algorithms. The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference IATENS'19
- KARHAN ZEHRA, KARHAN MUSTAFA (2019). Plant Disease Detection Based on Image Processing and Statistical Methods. The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference IATENS'19
- KARHAN ABDULSAMET, KARHAN MUSTAFA, KARHAN ZEHRA, ÇELİK ZÜLFİNAZ BETÜL (2018). Görme Engelliler İçin Akıllı Baston Tasarımı. 3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi
- KARHAN ABDULSAMET, KARHAN MUSTAFA, KARHAN ZEHRA, ÇELİK ZÜLFİNAZ BETÜL (2018). Amputasyon Sonrası Gelişen Fantom Algı - Ağrı Üzerinde Sanal Gerçeklik İle Rehabilitasyon. 3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi
- KARHAN MUSTAFA, ATALAR MEHMET FATİH, UĞUR MUKDEN (2018). FEM Analysis of an Experimental Setup used to Initiate Vented type Water Trees. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018).
- KARHAN MUSTAFA, UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, ISSI FATİH, UĞUR MUKDEN (2017). Segmentation of Vented Water Trees in Microscopic Images Using Image Processing Techniques. UNITECH 2017, 1, 179-185.
- KARHAN MUSTAFA (2021). Electrostatic analysis for the droplet on the dielectric material surface with hydrophilic character. MAS 15th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES.
- UZUNOĞLU CENGİZ POLAT, KARHAN MUSTAFA (2017). QUANTIZATION OF TRANSFORMER TRANSIENT WAVEFORMS UNDER NO-LOAD CONDITIONS BY USING HIGUCHI'S METHOD. UNITECH 2017, 1, 166-170.
- ISSI FATİH, KAPLAN ORHAN, KARHAN MUSTAFA (2017). Android Based Online Induction Motor Torque Analysis and Control Tool. International Scientific Conference (UNITECH 2017), 2, 354-359.
- ISSI FATİH, KARHAN MUSTAFA, KAPLAN ORHAN (2017). Development of an Android Based Data Logging Software for Energy Production and Consumption at Smart Homes. International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017.
- ISSI FATİH, KARHAN MUSTAFA, KAPLAN ORHAN (2017). Virtual Laboratory Study for Energy Efficiency: Asynchronous Motor's Real-Time Torque / Power Exchange Experiment. International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017.
- KARHAN ZEHRA, KARHAN MUSTAFA (2017). Parkinson Hastalarının Bilgisayar Destekli Teşhisi. II. International Academic Research Congress (INES 2017), 587-587.
- KARHAN MUSTAFA, UĞUR MUKDEN (2017). Ağaçlanma Deneylerinde Su İğnesi Eğrilik Yarıçapının Yelpaze Sulu Ağaçlanmaya Etkisinin İncelenmesi. II. International Academic Research Congress (INES 2017), 600-600.
- KARHAN MUSTAFA, ISSI FATİH, ÇAKIR MUSA FARUK, UĞUR MUKDEN (2017). Classification of Acquired Transformer Sound Signals During the Aging Test of Polymeric Insulators Using Sound Processing Techniques. II. International Academic Research Congress (INES 2017), 600-600.
- KARHAN MUSTAFA, UĞUR MUKDEN (2016). Analysis of Sound Signals Taken From Transformer During the Aging Test of XLPE Cable Insulation Using Mel Frequency Cepstral Coefficients MFCC. UNITECH 2016, 1, 169-172.
- KARHAN MUSTAFA, UĞUR MUKDEN (2016). Analysis of Effect of Electric Field on Water Treeing in Polymeric Insulators. UNITECH 2016, 143-146.
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, GÜLLÜ HALİL CAN, ÖZEN FATİH, ÖZDEMİRÇİ EMRE, KARAYEL MEHMET (2015). Design and Implementation of A Low Cost Reconnaissance Robot Using Open Source Platforms. UNITECH 2015.
- KARHAN MUSTAFA, UĞUR MUKDEN (2015). Analysis of Effect of Air Cavities and Humidity

on Electric Field and Potential Distribution in XLPE Insulated Single Core Medium Voltage Cables Using Finite Element Method. UNITECH 2015

- ŞAHİNOĞLU ABİDİN, GÜRBÜZ RIZA, GÜLLÜ ABDULKADİR, KARHAN MUSTAFA (2015). Intelligent Production Machine. ICMMM 2015 : 17th International Conference on Machining and Machinability of Materials, 2(8)
- KARHAN MUSTAFA (2014). Monitoring of plant growth based on image processing techniques using Raspberry Pi. 22nd Summer School on Image Processing (SSIP 2014)
- KARHAN MUSTAFA, OKTAY MESUT OYTUN, KARHAN ZEHRA, DEMİR HASAN (2011). Detecting Spots on Apricots due to Coryneum beijerinckii disease with Morphological Image Processing Methods, Morfolojik Görüntü İşleme Yöntemleri ile Kayıslarda Yaprak Delen (Çil) Hastalığı Sonucu Oluşan Lekelerin Tespiti 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey
- KARHAN MUSTAFA, KARHAN ZEHRA, KARHAN ABDULSAMET (2019). İnteraktif Fizik Tedavi Ünitesi. Bartın Üniversitesi III. Ar-Ge Proje Pazarı
- EYÜPOĞLU VOLKAN, KARHAN MUSTAFA (2019). Endüstriyel üretim bantları için temas açısı ölçüm cihazı tasarımı. TR82 Ar-Ge ve Yenilik Proje Pazarı-2019
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, İSSİ FATİH, EYÜPOĞLU VOLKAN (2019). Polimerik yalıtkanların elektrik alan altında hidrofobitesinin incelenmesi. TR82 Ar-Ge ve Yenilik Proje Pazarı-2019
- KARHAN MUSTAFA, UĞUR MUKDEN (2016). XLPE İzoleli Tek Damarlı Orta Gerilim Kablolarında Elektrik Alanının Sulu Ağaçlanmaya Etkisinin İncelenmesi. Güç Sistemleri Konferansı-2016
- KARHAN MUSTAFA, ÇAKIR MUSA FARUK, UĞUR MUKDEN (2016). Mel Frekansı Kepstral Katsayılarını MFCC Kullanılarak Elektriksel Boşalma Seslerinin Analizi. Güç Sistemleri Konferansı-2016
- ÖZDEMİRCİ EMRE, KARHAN MUSTAFA (2016). Modüler Denetleyici Uygulama Setinin Gerçekleştirilmesi. MESTEK 2016 3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi
- KARHAN MUSTAFA, ŞAHİNOĞLU ABİDİN (2015). Kumlama İşleminde Paslanmış Bölgelerin K means Yöntemini Kullanarak Renk Tabanlı Bölütlenmesi. MTS8 – Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu
- KARHAN MUSTAFA, KARHAN ZEHRA, ARSLAN ÖZKAN (2011). RGB ve HSV Renk Uzaylarının Renk Değerlerini Kullanarak Morfolojik Görüntü İşleme Yardımıyla Yüz Tespiti. 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu
- ARSLAN ÖZKAN, BELEN MEHMET ALİ, KARHAN MUSTAFA (2011). 2.4 GHz ISM Bandı Uygulamaları İçin Çift Katlı A Sınıfı Güç Kuvvetlendiricisi Tasarımı. 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu
- İSSİ FATİH, TEKE MUSTAFA, KARHAN MUSTAFA, ÖZTÜRK MUSTAFA, ŞAHİNOĞLU ABİDİN, GÖKÇE HÜSEYİN, KUTAR İBRAHİM, GÖREL GÖKSU (2014). Android Uygulamalı 3 Boyutlu Robot Kol Tasarımı. MKT 2014 Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı
- İSSİ FATİH, TEKE MUSTAFA, KARHAN MUSTAFA, ESKİ ŞENER, ÖZTÜRK MUSTAFA (2014). Android Tabanlı Cep Telefonu ile Mazeball Uygulaması. MKT 2014 Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı
- ÖZEN FATİH, KARHAN MUSTAFA, TEKE MUSTAFA, İSSİ FATİH, DAŞ FEVZİ, GÖREL GÖKSU, MARAŞ MUSTAFA (2014). Gömülü Sistem Tabanlı Uzaktan Erişilebilir Güvenlik Sistemi. MKT 2014 Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı
- İSSİ FATİH, TEKE MUSTAFA, KARHAN MUSTAFA, ESKİ ŞENER, GÖREL GÖKSU, ÇAKIROĞLU BİLAL (2014). IOIO Platformu ile Doğru Akım Motoru Kontrolü. MKT 2014 Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı
- İSSİ FATİH, TEKE MUSTAFA, KARHAN MUSTAFA, ESKİ ŞENER, ÖZTÜRK MUSTAFA (2014). IOIO Platformu ile Servo Motor Kontrolü Örnek Uygulama Örümcek Robot Kontrolü. MKT 2014 Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı.
- ÖZEN FATİH, KARHAN MUSTAFA, GÜLLÜ HALİL CAN, TEKE MUSTAFA, İSSİ FATİH, GÖKÇE HÜSEYİN (2014). Raspberry Pi Tabanlı Örnek Bir Görüntü İşleme Uygulaması. MKT 2014 Proje Tabanlı Mekatronik Eğitimi Çalıştayı.

PROJELER

- Mustafa Karhan, Simona-Elena Valean, Martina Melinščak, Szabolcs Urbán, Viktor Kolobarić, Blood Vessel Detection in Fundus Photographs, 22nd Summer School on Image Processing (SSIP 2014), University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing, CROTIA, 2014.

- MUSA FARUK ÇAKIR, MUKDEN UĞUR, MUSTAFA KARHAN, Design and Implementation of a Remote Accessible Experimental System for the Investigation of Polymeric Insulators under High Voltage, Polimerik Yalıtkanların Yüksek Gerilim Altında İncelenmesini Sağlayan Uzaktan Erişilebilir Deneysel Sistemin Tasarımı ve Uygulaması (in Turkish), Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions – Çankırı Karatekin University, 06.04.2016 - 06.04.2017, Completed.
- MUSTAFA KARHAN, MUSA FARUK ÇAKIR, FATİH ISSI, VOLKAN EYÜPOĞLU, Investigation of the Hydrophobicity of Polymeric Insulators Under the Electric Field, Polimerik Yalıtkanların Elektrik Alan Altında Hidrofobitesinin İncelenmesi (in Turkish), Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions – Çankırı Karatekin University, 15.02.2019 - 15.02.2020, Completed.
- MUKDEN UĞUR, MEHMET İPEKOĞLU, MUHAMMET HİLMİ NİŞANCI, MUSTAFA KARHAN, SALİH NİŞANCI, Investigation of the Effect of Additives on the Magnetic Permeability of Polymeric Insulators, Katkı Malzemelerinin Polimerik Yalıtkanların Manyetik Geçirgenliğine Etkisinin İncelenmesi (in Turkish), Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions – Turkish-German University, 01.06.2020-
- MUSA FARUK ÇAKIR, MUSTAFA KARHAN, FATİH ISSI, Pencere ve Kapı imalatında Kullanılan PVC Malzemelerin İslanabilirlik Davranışları ve Yapısal Karakteristiklerinin İncelenmesi (in Turkish), Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions – Çankırı Karatekin University, 06/2021-

ÖDÜLLER VE BURSLAR

- Best Paper Award, Technical University of Gabrovo, BULGARIA, 2016.
- TUBITAK BİDEB 2211-C Fellowship Program, TÜBİTAK (The Scientific and Technological Research Council of Turkey), 2014-2017.
- Project Award ("Blood Vessel Detection in Fundus Photographs"), 22nd Summer School on Image Processing (SSIP 2014), University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing, CROATIA, 2014.

YÖNETİLEN TEZLER

- Salih Nişancı, "Katkı Malzemelerinin Polyesterin Elektriksel Özelliklerine Etkisi", İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa, Electrical and Electronics Engineering, Yüksek Lisans.

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

- Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Dergi Hakemliği
- Computer Applications in Engineering Educations, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Dergi Hakemliği
- Measurement, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Dergi Hakemliği
- Tehnicki Vjesnik/Technical Gazette, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Dergi Hakemliği
- Journal of Electrical Engineering and Technology, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Dergi Hakemliği
- Istanbul University - Journal of Electrical & Electronics Engineering (IU-JEE), Emerging Sources Citation Index-ESCI, Dergi Hakemliği
- Electrica, Emerging Sources Citation Index-ESCI, Dergi Hakemliği
- Turkish-German University, Bilimsel Araştırma Proje Hakemliği
- Tekirdağ Namık Kemal University, Bilimsel Araştırma Proje Hakemliği
- Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi - Journal of Engineering Sciences and Design, TR Index, Dergi Hakemliği
- Türk Doğa ve Fen Dergisi - Turkish Journal of Nature and Science, TR Index, Dergi Hakemliği
- Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi - Bilecik Şeyh Edebali University Journal of Science, TR Index, Dergi Hakemliği
- Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi - Nevşehir Journal of Science and Technology, Dergi Hakemliği
- European Journal of Engineering and Applied Sciences, Dergi Hakemliği
- MEIE2020-The Third International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering, Konferans Hakemliği

ULUSLARARASI DERS VERME DENEYİMİ

- 27th Summer School on Image Processing (SSIP 2019), "Image and Video Processing on Raspberry Pi Platform" Lecture, West University of Timisoara, Romania, Teaching, Invited Lecturer, 08.07.2019 -17.07.2019 (International)
- Erasmus+ Staff Mobility for Teaching, "Image and Video Processing on Raspberry Pi Platform" Lecture, Transilvania University of Brasov, Romania, Teaching, Lecturer, 16.12.2019 - 20.12.2019 (International)

VERİLEN DERSLER

- Programlama
- Doğru Akım Devre Analizi
- Analog Haberleşme
- Gelişen Haberleşme Teknolojisi
- Programlanabilir Denetleyiciler
- Sayısal Haberleşme
- Endüstriyel Elektronik Uygulamaları
- Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri
- Alternatif Akım Devre Analizi
- Sistem Analizi ve Tasarımı I
- Sistem Analizi ve Tasarımı II
- Haberleşme Stajı
- Bilişim Ağları ve Veri Haberleşmesi

ANA DİL

DİĞER YABANCI DİLLER

- Okuma Becerisi
- Yazma Becerisi
- Konuşma Becerisi

Türkçe

İngilizce

- Çok iyi
- Çok iyi
- Çok iyi

- İyi
- İyi
- İyi

- Temel Seviye
- Temel Seviye
- Temel Seviye

SOSYAL BECERİ VE YETERLİLİK

Sosyal-Kültürel ve Sportif Etkinlikler

KURUMSAL BECERİ VE YETERLİLİKLER

İşyerinde insan, proje ve bütçe yönetimi ve gönüllü etkinlikler (Kültür ve spor)

TEKNİK BECERİ VE YETERLİLİKLER

Bilgisayar kullanımı, bilgisayar dilleri, fotoğraf makinesi, kamera, özel makine teçhizat kullanımı vb. etkinlikler.

SANATSAL BECERİ VE YETERLİLİKLER

Müzik, Hikaye, Roman yazma, Ürün Tasarımı vb. etkinlikler

DİĞER BECERİ VE YETERLİLİKLER

Yukarıdaki bilgiler dışındaki beceri ve yeterlilikler

•

•

- MATLAB, SIMULINK, Python, C++, Orange, Knime, Weka, Rapidminer, QBasic

•

•

EHLİYET VE SINIFI

•

İLAVE BİLGİLER

*Referans göstereceğiniz kişiler,
kurumları ve iletişim adresleri*

•

EKLER

*İlave edilecek dokümanları
numaralandırarak forma ekleyiniz*

•