

## ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Ömer Cihan KIVANÇ
- Doğum Tarihi** :
- Unvanı** : Doç.Dr.
- Öğrenim Durumu** : Bütünleşik Doktora
- Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2011
Bütünleşik Doktora	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)	OKAN ÜNİVERSİTESİ	2016

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Mehmet Can Öcal, 48V to 220V SPWM Inverter with Full-Bridge DC-DC Converter for Solar Applications, , , .

Mehmet Can Öcal, 48V to 220V SPWM Inverter with Full-Bridge DC-DC Converter for Solar Applications, , , .

CEMRE KAVVASOĞLU, Developing de-noising algorithm improved with least mean squares filter for autonomous-vehicles LIDAR in snowfall, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019.

MEHMET CAN ÖCAL, Full-Bridge DC-DC Converter Design For Water Pump Applications, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021.

SÜLEYMAN SİNAN BAYDAN, A STUDY ON THE SOH ESTIMATION METHODS OF LITHIUM-ION BATTERIES, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021.

MUSTAFA ASSIM MOHAMMED KAMOONA, Load sharing strategy using intelligent controller of hybrid vehicle with fuel cell, battery and ultra-capacitor energy storage, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022.

ALİ SAMİ GÖZÜKIRMIZI, Görsel derin öğrenme yöntemlerine dayalı olarak elektrik motorları üzerindeki yüzey anormalliklerinin tespiti, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022.

SHARIQ AHMED SHAMSI, SMART (V2G) POWER TRANSFER ON SCENARIO BASED STRATEGIES TRAINED THROUGH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK FOR MAXIMUM TARIFF SAVING AND ENERGY MANAGEMENT IN MATLAB/SIMULINK, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023.

HAMZA SHABBIR, DEVELOPMENT OF A TORQUE VECTORING STRATEGY TO IMPROVE PERFORMANCE IN ELECTRIC VEHICLES, İstanbul Okan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023.

AISSATA IDA STEPHANIE SAWADOGO, CONCEPTION AND ANALYSIS OF A NET-ZERO ENERGY HOUSE AND ITS POWER SYSTEM IN BURKINA FASO, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023.

HANİ DUMLU, DESIGN AND IMPLEMENTATION OF RESIDUAL CURRENT SENSOR FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEMS, İstanbul Okan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023.

## 6.2. Doktora Tezleri

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

ALİZADE PARVİZ, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, KIVANÇ ÖMER CİHAN, MAMEDOV H A, ABDULLAEV S A, Parametrical Method of Low-frequency Harmonics Suppression in Rectifier's Output Voltage Under Supply Voltage Unbalances (Mathematical Model, Study and Industrial Application), MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING SERIES: TECHNICAL SCIENCES, 2016.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, MATLAB Function Based Approach to FOC of PMSM Drive, INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION SYSTEMS, SCIENCE AND TECHNOLOGY (IJSST), 2016.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Sector Determination for SVPWM Based Four-Switch Three-Phase VSI, ELECTRONICS LETTERS, 2017.

ÜSTÜN ÖZGÜR, KIVANÇ ÖMER CİHAN, SERAY ŞENOL, FİNCAN BEKİR, On Field Weakening Performance of a Brushless Direct Current Motor with Higher Winding Inductance: Why Does Design Matter?, ENERGIES, 2018.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Sensorless PMSM Drive Based on Stator Feedforward Voltage Estimation Improved With MRAS Multiparameter Estimation, IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, 2018.

KIVANÇ ÖMER CİHAN,ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Low-Cost Position Sensorless Speed Control of PMSM Drive Using Four-Switch Inverter, ENERGIES, 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN,ÜSTÜN ÖZGÜR, Dynamic control of electronic differential in the field weakening region, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN,MUNGAN TAHİR EREN,ATİLA BERKİN,TOSUN GÜRKAN, An integrated approach to development of unmanned ground vehicle: design, analysis, implementation and suggestions, GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, An approach to improve the performance of cooperative unmanned vehicle team, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 2019.

Wang Yang,AKSÖZ AHMET,Geury Thomas,ÖZTÜRK SALİH BARIŞ,KIVANÇ ÖMER CİHAN,Hegazy Omar, A Review of Modular Multilevel Converters for Stationary Applications, Applied Sciences-Basel, 2020.

ÖZTÜRK SALİH BARIŞ,KIVANÇ ÖMER CİHAN,AKSÖZ AHMET,Hegazy Omar, Rotor Position Alignment of FSTPI Based PMSM Drive Using Low Frequency Signal Injection, Applied Sciences-Basel, 2020.

ÜSTÜN ÖZGÜR,KIVANÇ ÖMER CİHAN,Mökükcü Mert Safa, A Linear Brushless Direct Current Motor Design Approach for Seismic Shake Tables, Applied Sciences-Basel, 2020.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÜSTÜN ÖZGÜR, Investigation of Regenerative Braking Performance of Brushless Direct Current Machine Drive System, Applied Sciences-Basel, 2021.

## **7.2.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

KIVANÇ ÖMER CİHAN,ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, MRAS Tabanlı Çoklu-Parametre Tahmini ile Güçlendirilmiş İleri Beslemeli Stator Gerilim Tahminine Dayanan Sensörsüz Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Kontrolü, Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2017.

KIVANÇ ÖMER CİHAN,ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Stator Feedforward Voltage Estimation Based Sensorless Permanent Magnet Synchronous Generator Drive Using Multi-Parameter Estimation Based on MRAS, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, 2017.

ÜSTÜN ÖZGÜR,TUNCAY RAMAZAN NEJAT,MÖKÜKÇÜ MERT SAFA,KIVANÇ ÖMER CİHAN,TOSUN GÜRKAN,GÖKÇE CAN,ÇAKAN MURAT, An integrated approach for the development of an electric vehicle powertrain: design, analysis, and implementation, TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES, 2018.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Sensorless control of permanent magnet synchronous generator drive using reduced switch inverter, PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, Fiziksel Değişimlerin Li-ion Batarya Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÜSTÜN ÖZGÜR, TOSUN GÜRKAN, OĞUZ ENDER, YAŞAR MUTLU, Design and Implementation of an Electric Actuated Valve for Precise Fluid Control, GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, 2019.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, Bir İnsansız Kara Aracı İçin Yüksek Verimli Fırçasız Doğru Akım Motoru Tasarımı, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020.

**7.3.** Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ALİZADE PARVİZ, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, KIVANÇ ÖMER CİHAN, Quasi-Smart Construction Synchronous Machine Working with Extensive Cycling Load, INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY AND STATISTICS IN ECONOMY AND EDUCATION (ICAICTSEE-2012), 2012.

ÜSTÜN ÖZGÜR, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, KIVANÇ ÖMER CİHAN, ALİZADE PARVİZ, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Exciting System Selection for Brushless Synchronous Machine, 8TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON POWER GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND ENERGY CONVERSION (MEDPOWER 2012), 2012.

ÜSTÜN ÖZGÜR, ÇAKAN MURAT, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, MÖKÜKÇÜ MERT SAFA, KIVANÇ ÖMER CİHAN, YAŞAR MUTLU, TOSUN GÜRKAN, Design and manufacture of electric powertrain and its cooling system for ITU EV project, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES (ICEM), 2014.

TOSUN GÜRKAN, KIVANÇ ÖMER CİHAN, OĞUZ ENDER, ÜSTÜN ÖZGÜR, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Development of high efficiency multi-output flyback converter for industrial applications, 2015 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ELECO), 2015.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, MATLAB Function Based Approach to FOC of PMSM Drive, 2015 IEEE EUROPEAN MODELLING SYMPOSIUM (EMS), 2015.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÜSTÜN ÖZGÜR, TOSUN GÜRKAN, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, On regenerative braking capability of BLDC motor, IECON 2016 - 42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, 2016.

TOSUN GÜRKAN, KIVANÇ ÖMER CİHAN, OĞUZ ENDER, YAŞAR MUTLU, ÜSTÜN ÖZGÜR, Design of a position controlled electric actuator used in fluid control valves, 2016 IEEE INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE (PEMC),2016.

ÜSTÜN ÖZGÜR, TANÇ GAMZE, KIVANÇ ÖMER CİHAN, TOSUN GÜRKAN, In pursuit of proper BLDC motor design for electric bicycles, 2016 XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES (ICEM),2016.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, KESİCİ ERDOĞAN, YAZI CİHAT, Electro-hydraulic power steering system modelling for parameter fault detection based on model reference adaptive frame, IECON 2016 - 42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY,2016.

ÜSTÜN ÖZGÜR, BAYRAM DUYGU, DURAK BURCU, KIVANÇ ÖMER CİHAN, Comparison of Different Line Start Interior Permanent Magnet Synchronous Motor Types with Respect to IE4 Efficiency Class, 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC FIELDS IN MECHATRONICS, ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING,2017.

ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, KIVANÇ ÖMER CİHAN, ATİLA BERKİN, REHMAN SAEED UR, AKIN BİLAL, TOLİYAT HAMİD A, A Simple Least Squares Approach for Low Speed Performance Analysis of Indirect FOC Induction Motor Drive Using Low-resolution Position Sensor, 2017 IEEE INTERNATIONAL ELECTRIC MACHINES AND DRIVES CONFERENCE (IEMDC 2017),2017.

NOROUZI POORIA, KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÜSTÜN ÖZGÜR, High performance position control of double sided air core linear brushless DC motor, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ELECO),2017.

BAYRAM DUYGU, ÜSTÜN ÖZGÜR, DURAK BURCU, GEDİK HAKAN, KIVANÇ ÖMER CİHAN, Study on Development of Line Start IPM Synchronous Motor for Super Premium Efficiency Class, 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS (ISEM) 2017,2017.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZGÖNENEL OKAN, Bostan Ömer, New Generation Plug-in Cable Design and Product Development for White Goods - Cold Plug, 11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO2019),2019.

Şen Yiğit Recep, KIVANÇ ÖMER CİHAN, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Optimal positioning of electric vehicle charging stations for a pilot region, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES AND ARCHITECTURE,2019.

HAYIRLI İBRAHİM HALİL, KELLEÇİ BURAK, KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, ÇİTÇİ OĞUZ, Design and Analysis of 240 Watt SEPIC Converter for LED Applications, 2019 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISIE 2019),2019.

**7.4.** Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ÜSTÜN ÖZGÜR, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, MÖKÜKÇÜ MERT SAFA, KIVANÇ ÖMER CİHAN, TOSUN GÜRKAN, Istanbul Technical University Full Electric Vehicle Project-ITU EV, 7. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, 2014.

ÜSTÜN ÖZGÜR, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, KIVANÇ ÖMER CİHAN, FİNCAN BEKİR, TOSUN GÜRKAN, Fırçasız Doğru Akım Motorlarında Alan Zayıflatma Algoritmasının Geliştirilmesi ve Uygulanması, ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, 2014.

ATİLA BERKİN, MUNGAN TAHİR EREN, KIVANÇ ÖMER CİHAN, İyileştirilmiş RANSAC Tabanlı İsalet Çıkarımı Algoritması Gelistirilmesi, TÜRKİYE ROBOTBİLİM KONGRESİ, 2016.

ATİLA BERKİN, MUNGAN TAHİR EREN, KIVANÇ ÖMER CİHAN, İnsansız Kara Araçlarında Kullanılan Algılayıcılar İçin Farklı Filtre Yaklaşımları ve Performans Analizi, 24TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATION APPLICATION CONFERENCE (SIU), 2016.

KIVANÇ ÖMER CİHAN, AKGÜN BEKİR TEVFİK, BİLGİN SEMİH, ÖZTÜRK SALİH BARIŞ, Baysan Suat, TUNCAY RAMAZAN NEJAT, Designing a Smart Home Energy Management System to Improve Cost/Comfort Factor, 11. ULUSAL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (ELECO 2020), 2020.

Serter Barbaros, KIVANÇ ÖMER CİHAN, ÜSTÜN ÖZGÜR, Design and Analysis of Traction System for Electric Kick Scooters, 11. ULUSAL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (ELECO 2020), 2020.

**7.5.** Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

ÜSTÜN ÖZGÜR, KIVANÇ ÖMER CİHAN, SERAY ŞENOL, FİNCAN BEKİR, Permanent Magnet Synchronous Machines, 2019.

**7.6.** Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

**7.7.** Diğer yayınlar

## **8. Projeler**

Genel Amaçlı Endüstriyel Uygulamalar ve HVAC Uygulamalarına Özel, Modüler Yapıda, Endüstri 4.0 Uyumlu AC Motor Sürücü Projesi, Diğer (Ulusal), .

HUB Motor tahrikli Elektrikli Sürüş Geliştirme Projesi, Diğer (Ulusal), 2012.

İTÜ Elektrikli Araç Geliştirme Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2013.

Bir Solar Yarış Arabası İçin Elektrik Tahrik Sistemi Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2013.

Elektrikli Motosikletler için Geri Kazanımlı Kontrol Sistemi, Diğer (Ulusal), 2013.

Doğrusal Motor Tahrikli Engelli Rampası ve Kayar Kapı Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2014.

Katamaran Gezinti Teknesi İçin Elektrikli Tahrik Sistemi Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2016.

Geniş Hız Yelpazesinde Çalışan, Doğrudan Tahrikli, Pozisyon Sensörsüz Küçük Güçlü Bir Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Sisteminin Kontrolü ve Gerçeklenmesi (TÜBİTAK 3501 - 112E263), -Tübitak 3501, 2016.

Küçük Kareler Yaklaşımı İle Düşük Çözünürlükteki Pozisyon Sensörlü Alternatif Akım Makinalarında Çok Düşük Hız Performansının İyileştirilmesi (TÜBİTAK 1002 - Hızlı Destek - 115E173), -Tübitak 1002, 2016.

Web Tabanlı Pompa Seçim Arayüzü ve İçeriğinin Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2016.

Hafif Elektrikli Araçlar İçin Sürücü Geliştirme Projesi (KOSGEB-ARGE İNOVASYON), Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), 2016.

Akışkan Kontrolü Amaçlı Elektrikli Aktüatör Sistemi Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2016.

2.2kW ve 4kW Nominal Gücünde Sürekli Mıknatıslı Senkron Motor Tasarımı ve Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), 2016.

Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelenme Merkezi (TR10/15/YNK/0022), Kalkınma Bakanlığı, 2016.

Yüksek Manevra Kabiliyetli, Endüstriyel Ve Askeri Amaçlı İnsansız Kara Aracı Platformu Tasarımı Ve Gerçeklenmesi (TÜBİTAK 1002- 215E364), -Tübitak 1002, 2017.

Yüksek Verimli ve Üç Seviyeli Kesintisiz Güç Kaynağı Geliştirilmesi ve Prototip İmalatı, Diğer (Ulusal), 2018.

Elektrikli Araçlarda Kullanılmak Üzere Yerli Elektrik Araç Sarj Kablosunun Geliştirilmesi ve Prototip İmalatı (TÜBİTAK 1501- 3180026), TÜBİTAK PROJESİ, 2019.

Deniz Taşıtları Lazerli Yanaşma ve Yardımcı Sistemleri Geliştirme Projesi, Diğer (Ulusal), 2019.

Yüksek Verimli, İki Farklı Güçte Çıkış Gerilimi Değiştirilebilen SEPIC LED Sürücü Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi (TÜBİTAK 1505 - 5170021), -Tübitak 1505, 2020.

İleri Seviyede Otonom Otobüs Sistemi Geliştirilmesi (TÜBİTAK 1505 - 5170067), -Tübitak 1505, 2021.

AKILLI YENİLENEBİLİR ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ (TÜBİTAK 1505 - 5160019), -Tübitak 1505, 2021.

## 9. İdari Görevler

2020 -	Yönetim Kurulu Üyeliği, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
2018 -	Bölüm Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
2017 -	Yönetim Kurulu Üyeliği, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Senior Member-Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (2021)
- Member-Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (2019)
- Türk Mühendis Mimarlar Odası (2011)

## 11. Ödüller

## 12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Control Systems, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- Power Electronics and Motion Control Systems, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 5
- Energy Laboratory, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 4
- Graduation Project, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 2
- High Voltage Techniques, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- Electrical Distribution Systems, Lisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- Energy Laboratory, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 4
- Electrical-Electronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 2
- Mechatronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 2
- Electrical Distribution Systems, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- Illumination and Indoor Wiring, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3



- High Voltage Techniques, Lisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- Electromechanical Energy Conversion, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 5
- Electrical Distribution Systems, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Electrical-Electronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- High Voltage Techniques, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Energy Laboratory, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 4
- Illumination and Indoor Wiring, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Electrical-Electronics Engineering O'COOP I, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Electrical-Electronics Engineering O'COOP II, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Mechatronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- Electrical-Electronics Engineering O'COOP IV, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Seminar, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- Electrical-Electronics Engineering O'COOP III, Lisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- Electrical-Electronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 4
- Electrical-Electronics Engineering Design, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- Seminar, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- Electrical Distribution Systems, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Fundamentals of Power Systems, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Mechatronics Engineering Design, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- Seminar, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- Energy Laboratory, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 4
- Power Electronics & Motion Control Systems, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 5
- Microcontrollers, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 4
- Mechatronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 4
- Illumination and Indoor Wiring, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3

- Mechatronic Systems Design, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 4
- Energy Laboratory, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 4
- Advanced Power Electronics, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Seminar, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- Advanced Electric Drives, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Introduction to EE Engineering, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- Electrical Distribution Systems, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Electromechanical Energy Conversion, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 5
- Mechatronic Systems Design, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 4
- Electric Drives, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Mechatronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 4
- Electrical-Electronics Engineering Graduation Project, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 4
- Power Electronics & Motion Control Systems, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 5
- Electrical-Electronics Engineering Design, Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2
- Seminar, Yüksek Lisans, 2020-2021, Ders Saati: 2