

## ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAHAR 2017-2018 BTP PROGRAMI

YER: Bölüm Sekreterliği ve Öğretim Üyelerinin 73XX ve 63XX nolu Odalarının Olduğu Koridorlar

## SABAH SUNUMLARI

## JÜRI-1 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (09:30-12:30)

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
1	40080088	Deha ZEYTUN	Mini Güneş Santrali Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
2	40110313	Hüseyin AYDIN	Gaz Yalıtımlı İstasyon (GIS) Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
3	40120203	Kenan TORUNOĞLU	Statik Elektrik Yükü Ölçer Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
4	40120233	Oğuzhan ŞENGÜL	İnsanların Yıldırımdan Korunması Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
5	40130202	Anıl Berk KENAR	Hibrit Yenilenebilir (Rüzgar+Güneş) Santral Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
6	40130252	Cemal Beycan ÖZGÖRÜŞ	Hayvanların Yıldırımlardan Korunması Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ

## JÜRI-2 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (09:30-12:30)

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
7	911720001	Nauman SHAHZAD	Micro Grid Operation and Protection (BU POSTER SUNUMU 8 HAZİRAN CUMA, 14:00'DA YAPILACAKTIR)	Prof.Dr. Ömer USTA
8	911720002	Ateeq AHMED	Microgrid Operation and Protection (BU POSTER SUNUMU 8 HAZİRAN CUMA, 14:00'DA YAPILACAKTIR)	Prof.Dr. Ömer USTA
9	40140915	Abzal ZHANBİROV	Digital Protection of Induction Motors	Prof.Dr. Ömer USTA
10	40080111	Erdinç KUDU	Gazlarda Kısmi Boşalmaların Basınç Altında İstatistiksel Analizi	Doç.Dr. Emel ÖNAL
11	40100307	Ömer YILDIZ	Design of High Voltage Substation Grounding Network	Doç.Dr. Emel ÖNAL
12	40130210	Bünyamin EYÜBOĞLU	HVDC Enerji İletim Sistemlerinin İncelenmesi ve Modellenmesi	Doç.Dr. Emel ÖNAL
13	40120272	Ahmet Sinan TURAN	Elektrikli Bisiklet ile Elektrik Üretim ve Kullanımı	Doç.Dr. Özgür ÜSTÜN

## JÜRI-3 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (09:30-12:30)

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
14	40120278	Büşra KABALAK	Integration of Photovoltaic and Energy Storage Systems into Microgrid	Prof.Dr. Ahmet CANSIZ
15	40130194	Onur GÖKÇE	Yüksek Hızlı Kütlesel Rotorlu Asenkron Motorun Rotor Oluk Eniyilemesi	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
16	40130204	Gökhan GENÇER	Asenkron Motorlarda Oluk Optimizasyonu	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
17	40130222	İbrahim Bilge KARPUZOĞLU	Design of Control Unit in Permanent Magnet Synchronous Generator Based Small-Scale Wind Turbine for PFC	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
18	40130235	Ahmet Suat KAFADAR	Machon Type Configuration on Synchronous Reluctance Motors	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
19	40150715	Bager ÖZBEY	Elektrikli Araçlar için Kablosuz Şarj Sistemi Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Murat YILMAZ

## JÜRI-4 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (09:30-12:30)

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
20	40120245	Ömer Alper NAÇAR	Güneş Enerjisi ile Bir Binayı Besleme Projesi	Prof.Dr. Ayşen DEMİRÖREN
21	30120071	Alp Eren ÇALICIOĞLU	Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Asenkron Motorun Akustik Gürültü ve Harmonik Analizi	Dr. Öğr. Üyesi Derya Ahmet KOCABAŞ
22	40120215	Gamze İMRE	Uyarım Sargılı ve Sürekli Miknatıslı Senkron Generatörlerin Tasarımı ve Başarımlarının Kıyaslanması	Dr. Öğr. Üyesi Derya Ahmet KOCABAŞ
23	40130211	Tevhide DAYIOĞLU	Mikro Evirici Tasarımı ve Gerçeklenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Derya Ahmet KOCABAŞ
24	40090018	Tevfik Umut DİNÇER	İTÜ Yılmaz Akdoruk Öğrenci Konukevi Aydınlatması Analiz ve Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Lale ERDEM ATILGAN
25	40110306	Anıl ORGA	Enerji Etkin Otel Aydınlatma Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Lale ERDEM ATILGAN

## JÜRI-5 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (09:30-12:30)

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
26	40120194	Merve ALUÇ	Çok Hafif Uçaklar için Elektrik Sistem Tasarımı	Doç.Dr. Güven KÖMÜRĞÖZ KIRIŞ
27	40120251	Kadir ARAS	Elektrikli Araç Tasarımı ve Modellenmesi	Doç.Dr. Güven KÖMÜRĞÖZ KIRIŞ
28	40130240	Bilal CAN	Elektrikli Araçların Şebekeye olan Harmonik Etkileri ve Transformatörler	Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY
29	40120244	Mustafa İNKAYA	Güç Sistemlerinde Gerilim Çentikleri	Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY
30	40120277	Barış KARACA	Silikon İzolatörlerde DC Gerilim Dağılımının İncelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Suat İLHAN
31	40140210	Yunus TURHAN	Türkiyede Bir İletim Şebekesinde Anahtarlamadan Kaynaklı Oluşan Geçici Durumların PSCAD ile İncelenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Suat İLHAN

**ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAHAR 2017-2018 BTP PROGRAMI****YER: Bölüm Sekreterliği ve Öğretim Üyelerinin 73XX ve 63XX nolu Odalarının Olduğu Koridorlar****ÖĞLEDEN SONRA SUNUMLARI****JÜRİ-6 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (13:30-16:30)**

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
1	40130255	Sinan TOK	Yüksek Gerilim Voltmetresi Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
2	40130276	Oğuzhan KARAHAN	Karasal Rüzgar Santrallerinin Yıldırımdan Korunma Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
3	40130277	Semih ALKAN	Deniz Rüzgar Santrallerinin Yıldırımdan Korunma Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
4	40140270	Anıl ILIKAN	Güneş Enerji Santrallerinin Yıldırımdan Korunma Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
5	40140288	Erkam CORUK	Düşük Frekanslı Yüksek Gerilim Üreteç Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ
6	941504021	Harun Reşit ÇETİN	Elektrik Güç Sistemlerinde Eş Zamanlılığın İncelemesi ve Optimize Sistem Tasarımı	Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ

**JÜRİ-7 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (13:30-16:30)**

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
7	40100227	Mert UZUN	Akıllı Şebekeler için Bilgisayar Ağları Tasarımı	Prof.Dr. Ömer USTA
8	40120209	Emre KARATAŞ	Fotovoltaik Güneş Enerjisi Sistemlerinin Şebekeye Entegrasyonu ve Enerji Depolama Sistemleri ile Paralel Çalışması	Prof.Dr. Ömer USTA
9	40130260	Uğur DİNLER	Integration of Electric Vehicles into Electric Power System and Their Protection	Prof.Dr. Ömer USTA
10	40130212	Koray BEYCE	50 MW Kapasiteli Rüzgar Santrali Kurulumu	Doç.Dr. Emel ÖNAL
11	40130233	Salih GÜNEŞ	Güneş Panelinden Beslenen Elektrikli Scooter Batarya Şarj Devresi	Doç.Dr. Özgür ÜSTÜN
12	90080148	Melihat MADRAN	The Design of Conventional PFC Boost Converter with PWM Control	Doç.Dr. Özgür ÜSTÜN

**JÜRİ-8 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (13:30-16:30)**

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
13	40120334	Yusuf Tuğra SOLAK	Corona Characteristics of HVDC Transmission Lines	Prof.Dr. Aydoğan ÖZDEMİR
14	40130251	Mert AYYILDIZ	Bir Fazlı Asenkron Motora Yumuşak Yol Verme Devre Tasarımı	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
15	40130281	Yakup YILMAZ	Mıknatıs Destekli Senkron Relüktans Motorunun Kayıplarının Analizi ve Ayırıştırılması	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
16	40130382	Gökçe YÜRÜK	Kalıcı Mıknatıslı Senkron Tasarımı ve Modellenmesi	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
17	40140226	Tuncer ÖZTOPRAK	Driver Design of a 3-Phase PMSM for Washing Machine Drain Pump Application	Doç.Dr. Lale TÜKENMEZ ERGENE
18	40110312	Ege ÜNLÜTEPE	Üç Tekerlekli Bisikletlerde Kullanılan Fırçasız DA Motorların Sıcaklık Etkilerinin İncelenmesi	Öğr.Gör.Dr. Ali Sinan ÇABUK

**JÜRİ-9 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (13:30-16:30)**

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
19	40130279	Burak GÜLMEZ	Genel Maksatlı Uygulamalar için Senkron Relüktans Motor Tasarımı ve En İyileştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Derya Ahmet KOCABAŞ
20	40130288	Muhammed Burak GÖKTAŞ	Fırçasız DA Motorunun Endüklenen Hareket Gerilimindeki Sıfır Geçişlerinin Belirlenmesi Yöntemine Dayalı Algılayıcı Hız Denetimi	Dr. Öğr. Üyesi Derya Ahmet KOCABAŞ
21	40110425	Özgür Uzak ÇALIŞKAN	The Examination of Cost Analysis and Implementability of Renewable Energy Systems	Dr. Öğr. Üyesi Canan ZOBİ KARATEKİN
22	40110339	Yusuf KESKİN	İTÜ Merkez Spor Salonu Aydınlatma ve Enerji Sistemi Analiz ve Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Lale ERDEM ATILGAN
23	40110418	Selin BAŞARAN	Historical Artifacts Lighting Analysis and Design Serefiye Cistem	Dr. Öğr. Üyesi Lale ERDEM ATILGAN

**JÜRİ-10 GRUBU - 12 HAZİRAN 2018, SALI (13:30-16:30)**

POSTER NO	Öğrenci No	Ad Soyad	BTP Konusu	Danışman
24	40130250	Hale Yazgı GÜNBATI	Şebekeye Bağlı Depolamalı Güneş Enerjisi Sistemlerinin Ekonomik ve Teknik Olarak Yönetim Algoritmalarının İncelenmesi	Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY
25	40140734	Oğuz SARITOPRAK	Raylı Sistem Topraklaması ve Sızıntı Akımı İncelemesi	Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY
26	941504026	Fatih KURT	Akıllı Bina Sistemleri ve Uygulaması	Doç.Dr. Ramazan ÇAĞLAR
27	40130207	Halil GÖYNÜER	Elektrik Dağıtım Şebekesi Koruma Sistemlerinin Tasarımı	Doç.Dr. Ömer GÜL
28	40120321	Efe Atakan SÜL	Control of Certain Moving Objects With Brain Wave Sensor Control	Doç.Dr. Tahir Ç. AKINCI
29	941504022	Ahmet KARAKOÇ	Beyin Dalgalarıyla Biyonomik El Kontrolü	Doç.Dr. Tahir Ç. AKINCI