

NO	KONU	PROJE PERSONELİ	PROJE BÜTÇESİ
1	Güneş Işınımı Tahmini için Görüntü İşleme Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım	Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Arş.Gör. Ardan Hüseyin EŞLİK Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 19.563,11
2	Farklı Karakteristikteki Güneş Paneli Camlarının ve Güneş Paneline Uygulanan Soğutma Materyalinin Sistem Performansına Olan Etkilerinin İzlenmesi	Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Mühendis Erol AYAZ	₺ 9.158,78
3	FARKLI NOKTALARDAN ÖLÇÜLMÜŞ RÜZGAR HIZI VERİLERİNİN PARAMETRİK MODELLEMESİ	Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Mühendis Gülgün AKAR	₺ 8.366,00
4	Rüzgar hızı verilerinin farklı filtre tasarımları ile modellenmesi	Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN	
5	Yük Tahmininde Farklı Özniteliklerin Tahmin Başarısına Olan Etkisinin Araştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 10.000,00
6	ORTA GERİLİM KABLOLARINDA MEYDANA GELEN KISMİ BOŞALMALARIN İLERİ SINYAL İŞLEME TEKNİKLERİYLE İNCELENMESİ	Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ	₺ 19.448,40
7	Yüksek Gerilim Elektrotlarında Meydana Gelen Kısmi Deşarjların Ölçülmesi, Analizi ve Destek Vektör Makinaları ile Sınıflandırılması	Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ	₺ 3.107,85
8	ANS Kampüsü Yük Talebinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi	Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 8.154,83
9	Doğrusal Tahmin Filtrelerinin Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde kullanımı için Arayüz Tasarımı	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Emrah ÜSTÜNDAĞ	₺ 7.501,86
10	Farklı Özellikteki Güneş Panellerinin I/V Karakteristiklerinin Karşılaştırmalı Analizi	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Dr.Öğr.Üyesi Ahmet YÖNETKEN Arş.Gör.Dr. Rasim DOĞAN Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 19.501,26
11	Yüksek Gerilim Elemanlarında Kısmi Deşarj Ölçüm ve Analizi	Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ Dr.Öğr.Üyesi Rasim DOĞAN Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Dr.Öğr.Üyesi Ahmet YÖNETKEN Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 64.561,34
12	Elektrikli araçlar için bir batarya yönetim sistemi tasarımı	Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR	₺ 9.775,43
13	İnsansız Hava Araçlarına Güneş Enerjisi Entegrasyonu	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ Arş.Gör. Tuba Nur SERTTAŞ	₺ 7.498,99
14	Elektrik Mühendisliği Laboratuvarı için Güç Elektronikliği Deney Seti Tasarımı	Dr.Öğr.Üyesi Emre AKARSLAN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Dr.Öğr.Üyesi Ahmet YÖNETKEN Arş.Gör.Dr. Rasim DOĞAN Dr. Fatih SERTTAŞ Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 7.480,25
		Arş.Gör.Dr. Rasim DOĞAN	

15	Enerji ölçümünde yeni yaklaşımlar	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Arş.Gör.Dr. Emre AKARSLAN Doç.Dr. Ahmet KARAARSLAN Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Dr.Öğr.Üyesi Ahmet YÖNETKEN Dr. Fatih SERTTAŞ Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 9.248,26
16	Olasılıksal güneş ışınım tahmin yöntemlerinin incelenmesi ve yeni bir yaklaşım	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ	₺ 9.664,50
17	Uydudan Alınan ve Bölgeden Ölçülen Güneş Işınım Verilerinin Karşılaştırılması, Analizi ve Proje Konusu ve Çıktılarının Uzman Araştırmacılarla Tartışılması	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Arş.Gör.Dr. Emre AKARSLAN Dr. Fatih SERTTAŞ Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 9.999,46
18	Farklı özelliklere sahip farklı noktalardan ölçülen rüzgar verilerinin korelasyonu üzerinde bir araştırma.	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Arş.Gör. Yakup OFLAZ	
19	Güneş Işınım Tahmini için Çok Boyutlu Doğrusal Tahmin Filtre (MDLPF) Modeli Kullanan Bir Uygulama	Arş.Gör.Dr. Emre AKARSLAN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 16.667,39
20	Sensör Tabanlı Otomatik Güneş Paneli Temizleme Sistemi Prototipi	Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Tevfik KARGACIOĞLU	₺ 9.982,70
21	Yeni Bir P&O Tabanlı MPPT Algoritması Tasarımı ve Performansının Testi	Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Sedat BAKIM Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 8.777,90
22	Elektrikli Araçlarda Batarya Teknolojilerinin Araştırılması ve Farklı Batarya Tiplerinin Performanslarının Karşılaştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Ahmet YÖNETKEN Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Doç.Dr. Ahmet KARAARSLAN Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Arş.Gör.Dr. Emre AKARSLAN Dr. Fatih SERTTAŞ Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 11.999,99
23	Elektrik Mühendisliği Bölümü Laboratuvar Altyapısının İyileştirilmesi	Dr.Öğr.Üyesi Said Mahmut ÇINAR Doç.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Arş.Gör.Dr. Emre AKARSLAN Dr. Fatih SERTTAŞ Arş.Gör. Burak ARSEVEN	₺ 21.428,80
24	WASP yazılımıyla ANS Kampüsü Rüzgar Potansiyelinin İncelenmesi	Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ	₺ 10.000,00
25	Güneş Işınım Şiddeti Tahminine Örüntü Tarama Tabanlı Yeni Bir Yaklaşım	Dr.Öğr.Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Fatih SERTTAŞ	₺ 6.249,00

26	Yüksek Gerilim Laboratuvarı Altyapısının İyileştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YÖNETKEN Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Emre AKARSLAN Fatih SERTTAŞ	₺ 21.000,00
27	Laboratuvarların Akreditasyonu ve İnsan Kaynakları Verimini Arttırmak için Personel ve Sistem Altyapı Projesi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Okutman Emine ÖZTÜRK Uzman Burak OLUR Prof. Dr. Kubilay ASLANTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Fatih BOZKURT Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Dr. Öğr. Üyesi Handan YILDIZ Dr. Öğr. Üyesi İsmail KÜÇÜKKURT Dr. Öğr. Üyesi Veli GÖK	₺ 55.013,99
28	Elektrikli Arabalar için Motor ve Batarya Sistemlerinin Araştırılması ve Performans Testi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Barış GÖKÇE Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN Doç. Dr. Abdurrahman KARABULUT Dr. Öğr. Üyesi İsmail UCUN Dr. Öğr. Üyesi İbrahim YAVUZ Dr. Öğr. Üyesi Said Mahmut ÇINAR Arş. Gör. Emre AKARSLAN Dr. Fatih SERTTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Murat CANER	₺ 24.410,00
29	AFYONKARAHİSAR BÖLGESİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ ANALİZİ, VERİMLİLİK ARTTIRICI ÖNLEMLERİN ARAŞTIRILMASI	Prof. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 27.589,90
30	Doğal Taş Kesme İşleminde Kullanılan Elmas Kesici Disklerde Oluşan Hasarların İleri Teknikler İle Belirlenmesi	Prof. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 119.676,47
31	Termoelektrik Soğutucuların Farklı Sıcaklıklar Altında Güç Üretim Performansının Değerlendirilmesi için Deney Seti Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Said Mahmut ÇINAR Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Arş. Gör. Emre AKARSLAN	₺ 6.165,00
32	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Yenilikçilik Haftası	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Fatih SERTTAŞ	₺ 1.500,00
33	Akü Mühendislik Fakültesi Ar-Ge Altyapısının Geliştirilmesi-3	Doç. Dr. Veli GÖK Doç. Dr. Ahmet YILDIZ Doç. Dr. Meltem DİLEK Dr. Öğr. Üyesi Tamer BAYBURA Dr. Öğr. Üyesi Ali Ekrem ARITAN Doç. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Aytekin HİTİT	₺ 53.297,96
34	Akü-Mühendislik Fakültesi Ar-Ge Altyapısının Geliştirilmesi	Doç. Dr. Veli GÖK Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN Doç. Dr. Ahmet YILDIZ Dr. Öğr. Üyesi Tamer BAYBURA Dr. Öğr. Üyesi Arzu YAKAR Doç. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Fatih O. HOCAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Süleyman AKPINAR	₺ 104.936,33
35	Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Yenilikçilik Haftası	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Said Mahmut ÇINAR Arş. Gör. Emre AKARSLAN	₺ 1.500,00
36	Adaptif Bir Güneş Takip Sistemi Üzerinde Çeşitli Güneş Panellerinin Verimlilik Analizi Ve Enerji Tahmini	Prof. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	₺ 25.000,00
37	Afyon Kocatepe Üniversitesi'ne Temiz Enerjili Ofis Modeli Kurulması ve Performansının İzlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Onur HOCAOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Said Mahmut ÇINAR	₺ 20.000,00