

## 2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

**Öğretim Elemanı Ad Soyad: Nurettin BEŞLİ**

**Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi**

**Bölüm: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü**

### DERSLER VE TEZLER

#### Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler

<b>Kod</b>	<b>Lisans Dersi</b>
0507305	Sayısal Mantık Devreleri
0507306	SAYISAL MANTIK DEVRELERİ TASARIM LABORATUARI
0507701	BİTİRME PROJESİ I
0507726	(M.S.D)FOTOVOLTATİK SİSTEMLER
0507605	Proje
0507619	(M.S.D)Sayısal Elektronik Devreleri
0507801	Bitirme Projesi II
0507804	(M.S.D)Bulanık mantık
<b>Kod</b>	<b>Yüksek Lisans Dersi</b>
5117207	Fotovoltaik Malzemeler ve Devreler
5117208	Yüksek Hızlı Bilgisayar Aritmetiği
5117108	İleri Sayısal Sistem Tasarımı
5117109	Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler(PLC) ve SCADA ile Otomasyon
<b>Kod</b>	<b>Doktora Dersi</b>
5117207	Fotovoltaik Malzemeler ve Devreler

5117208	Yüksek Hızlı Bilgisayar Aritmetiği
<b>Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler</b>	
<b>İdarî Görevler</b>	
GAP YENEV Müdür Yardımcılığı	
<b>Komisyon veya Danışmanlık Görevi</b>	
-	
<b>Üniversite İdarî Görevleri</b>	
-	
<b>Üniversite Dışı Hizmetleri</b>	
-	
<b>Lisans Bitirme Projeleri</b>	
<b>Öğrenci</b>	<b>Konu Başlığı</b>
AHMED HAMADE	Elektrik mühendisliği öğrencisi için sinyal ölçüm cihazı (HEPölçer)
MUHAMMED ELİSMAİL	Elektrik mühendisliği öğrencisi için sinyal ölçüm cihazı (HEPölçer)
MUHAMMED ALLAK	Elektrik mühendisliği öğrencisi için sinyal ölçüm cihazı (HEPölçer)
<b>Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri</b>	
<b>Öğrenci</b>	<b>Konu Başlığı</b>
MEHMET EMİN AYDOĞDU	Çizelgeleme problemlerinde endüstri 4.0 uygulaması
ABDULSAMAD İBRAHİM HUSSEİN KURD	COMPARISON OF AES AND DES CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS ON FPGA
MEHMET BEDRİ DOĞRUYOL	Endüstri 4.0 perspektifinde yapay sinir ağları kontrollü
<b>Yürütülen Doktora Tezleri</b>	
<b>Öğrenci</b>	<b>Konu Başlığı</b>
-	
<b>Öğretim Üyesinin Takım Çalışması Yaptırdığı Dersler</b>	
-	

**PROJELER VE YAYINLAR**

**Tamamlanan/Sürdürülen Bilimsel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK**

\* (Y) : Yürütücü, (A) : Araştırmacı, (D): Danışman

	Proje Türü	Projedeki Görevi	Proje No	Proje Adı	Proje Durumu	Proje Başlangıç/Bitiş Tarihi
Bilimsel Araştırma Projesi	1002 - Hızlı Destek	Araştırmacı/Uzman	118Y503	Atmosferik Taşınan Partikül Maddelerin (Pm) Farklı Tür Fotovoltaik Panel (PV) Verimine Etkisinin Araştırılması	Sonuçlandı	01/02/2019 01/02/2020
	1003 - Öncelikli Alanlar	Araştırmacı/Uzman	118M143	Yenilikçi Yerli Endüstriyel Ölçekte Fresnel Kolektör Geliştirmesi Ve Prototip Üretimi	Yürürlükte	01/02/2020 01/02/2022
	1007 – Kamu	Araştırmacı/Uzman	113G050	Fotovoltaik Temelli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi - MİLGES	Yürürlükte	01/12/2014 01/05/2024
	BAP-Lisans Destek Projesi (LDP)	Yürütücü	19382	Elektrik mühendisliği öğrencisi için sinyal ölçüm cihazı (HEPölçer)	Yürürlükte	31-12-2019 21-08-2020
	BAP-Araştırma Projesi (AP)	Araştırmacı	20097	Yüksek Gizliliğe Sahip Belgelerin Elektronik Ortamda Dağıtımı	Yürürlükte	21-08-2020 21-08-2021

**Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK**

Endüstri Projeleri	TÜBİTAK 1512 Projesi: (D) “Gübre Dökme Tertibatlı, Merdaneli, Tapanlı Ve Döner Dairesel Ayaklı Kültivatör Tasarımı, Araştırılması Ve Geliştirilmesi” , <b>Making İnovasyon Teknolojileri San. ve Tic.Ltd.Şti</b>					
	-					

**Yayımlanan Makaleler**

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı
TR Dogan, N Beşli, MA Aktacir vd.	Seasonal effects of atmospheric particulate matter on performance of different types of photovoltaic modules in Sanliurfa, Turkey	Atmospheric Pollution Research, 2020
N. BEŞLİ, E. TENKEKİ	Uydu verilerinden karar ağaçları kullanarak orman yangını tahmini,	Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, (2020)
N. BEŞLİ, Y. DAĞTEKİN	Implementation of Real Time Pricing Program on Industrial Consumers,	Harran University Journal of Engineering, (2020)

M. SUZER, N. BEŞLİ	A New Software Implementation of TRIVIUM Stream Cipher,	Harran University Journal of Engineering, (2020)
<b>Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)</b>		
<b>Yazarlar</b>	<b>Başlık</b>	<b>Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı</b>
Hakkı Keskin, Mehmet Azmi Aktacir, Nurettin Beşli, Erdal Yıldırım, Yusuf Işıker, Muhammed Şafak	EFFECT OF USING CURVED REFLECTOR IN LINEAR FRESNEL COLLECTOR DESIGN ON SYSTEM PERFORMANCE UNDER METEOROLOGICAL CONDITIONS OF ŞANLIURFA, TURKEY 267-278	International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2020) 5-6 November 2020, Dicle University, Diyarbakır, Turkey
Muhammed Şafak, Mehmet Azmi Aktacir, Nurettin Beşli , Erdal Yıldırım, Yusuf Işıker, Hakkı Keskin	DETERMINATION OF EFFECTIVE PARAMETERS IN THE DESIGN OF A LINEAR FRESNEL COLLECTOR FOR DIFFERENT LOCATIONS 279-290	International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2020) 5-6 November 2020, Dicle University, Diyarbakır, Turkey
Kurd, A., Besli, N.	Analysis of the Cryptography Methods for Design of Crypto-Processor	HORA 2020 - 2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Proceedings
<b>Yazılmış Kitap İçi Bölümler</b>		
-		
<b>Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar</b>		
<b>Dergi Adı</b>	<b>Makale/Editörlük</b>	
-		
<b>Endüstriye ve/veya Sektöre Verilen Meslekî Eğitim Kursları</b>		
<b>Kurum İsmi</b>	<b>Meslekî Eğitim Kursu Konusu</b>	
-		
<b>Öğretim Üyesinin Aldığı Ödüller</b>		
<b>Ödül Alan</b>	<b>Ödül</b>	<b>Ödül Veren</b>
-		
<b>Düzenlenen Teknik Geziler</b>		
-		

