

2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

Öğretim Elemanı Ad Soyad: Prof.Dr. Ali KIRÇAY

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik

Bölüm: Elektrik-Elektronik Müh.

DERSLER VE TEZLER

Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler

Kod	Lisans Dersi
0507402	Elektronik Devreler I
0507403	Elektronik Devre ve Tasarım Laboratuvarı I
0507605	Proje
0507620	Mikroelektronik Devreler
0507801	Bitirme Projesi II
0507501	Elektronik Devreler II
0507502	Elektronik Devre ve Tasarım Laboratuvarı II
0507701	Bitirme Projesi I
0507709	Analog Filtre Tasarımı
Kod	Yüksek Lisans Dersi
5117213	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı
5117215	Düşük Gerilimli/Güçlü Analog Tümdevre Tasarımı
5117216	Akım-Modlu Analog Devre Tasarımı
5117110	Aktif Devre Sentezi
Kod	Doktora Dersi
5117213	Bilgisayar Destekli Elektronik Devre Tasarımı
5117215	Düşük Gerilimli/Güçlü Analog Tümdevre Tasarımı
5117216	Akım-Modlu Analog Devre Tasarımı
5117110	Aktif Devre Sentezi

Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler	
İdarî Görevler	
Bölüm Başkanlığı	
Fakülte Yönetim Kurulu	
Yönetim Kurulu	
Komisyon veya Danışmanlık Görevi	
Mezuniyet Komisyonu	
Mezunları İzleme ve Enformatik Komisyonu	
Üniversite İdarî Görevleri	
Üniversite Dışı Hizmetleri	
Lisans Bitirme Projeleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Ahmed SHERWANI	"Improving the Characteristic of Percentage Differential Relay of Power Transformer using Rogowski Coil with Extended Park's Vector Approach" Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2020, Şanlıurfa.
Yürütülen Doktora Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı

Öğretim Üyesinin Takım Çalışması Yaptırdığı Dersler	

PROJELER VE YAYINLAR		
Tamamlanan/Sürdürülen Bilimsel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK		
* (Y) : Yürütücü, (A) : Araştırmacı, (D): Danışman		
Bilimsel Araştırma Projesi	"Sinh Ortamda Farklı Metotlar Kullanılarak Düşük Güçlü/Gerilimli Yeni Devre Tasarımlarının Gerçekleştirilmesi" Harran Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, HÜBAP (23/07/2019- Devam Ediyor) (Yürütücü)	
	"Su Altı Görüntüleme/Video Aktaran Deniz Altı" Harran Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, HÜBAP (23/07/2019- Devam Ediyor) (Yürütücü)	
	"Elektrikli Araçlarda Batarya Şarj Ünitesi için Yüksek Verimli DC-DC Dönüştürücü Modellemesi ve Deneysel Analizi" Harran Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, HÜBAP (23/07/2019 -24/02/2020) (Yürütücü).	
Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK		
Endüstri Projeleri		
Yayımlanan Makaleler		
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı
F Sen, A Kircay	"MO-CCCII Based Current-Mode Fractional-Order Universal Filter", Journal of Circuits, Systems, and Computers, Volume: 30 Issue: 9, No. 8, 2021. (SCI-SCI Exp)	Journal of Circuits, Systems, and Computers
Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)		
Yazarlar	Başlık	Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı

A Sherwani, A Kircay	<u>Improving the Characteristic of Percentage Differential Relay of Power Transformer using Rogowski Coil with Extended Park's Vector Approach</u>	2020 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications
A Kircay, M. S. Keserlioglu	Design of Current-Mode Square-Root-Mode Shelving Filter Using State-Space Synthesis Method	ZEUGMA 2020
A Kircay, M. S. Keserlioglu	Realization of Electronically Tunable Square-Root-Domain Trans-admittance Filter	3rd International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2020)
Yazılmış Kitap İçi Bölümler		
Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar		
Dergi Adı	Makale/Editörlük	
International Journal of Electronics (SCI)	Makale Hakemliği	
Journal of Circuits, Systems and Computers (SCI-E)	Makale Hakemliği	
Endüstriye ve/veya Sektöre Verilen Meslekî Eğitim Kursları		
Kurum İsmi	Meslekî Eğitim Kursu Konusu	
Öğretim Üyesinin Aldığı Ödüller		
Ödül Alan	Ödül	Ödül Veren
Düzenlenen Teknik Geziler		

