

2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

Öğretim Elemanı Ad Soyad: Hasan GÖKTAŞ

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi

Bölüm: Elektrik-Elektronik Bölümü

DERSLER VE TEZLER

Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler

Kod	Lisans Dersi
0507603	Mikroişlemciler
0507809	Mikrodenetleyiciler
0507107,0507137	Lineer Cebir
0507711	Analog Entegre Tasarımı
Kod	Yüksek Lisans Dersi
5117228	VHDL ile FPGA Programlama ve Uygulamaları
5117126	Tümleşik Analog Devre Tasarımı
Kod	Doktora Dersi
-	-

Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler

İdarî Görevler

Komisyon veya Danışmanlık Görevi

STAJ KOMİSYONU

YATAY GEÇİŞ ve ÇİFT ANADAL YANDAL KOMİSYONU

Üniversite İdarî Görevleri

-

Üniversite Dışı Hizmetleri

-

Lisans Bitirme Projeleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Salih CEYLAN	ARDUİNO İLE BATARYA SEVİYE TESPİTİ
Mehmet Nazım KÜRKCÜOĞLU	PLAKA TANIMA PROJESİ
Hassan Awadallah Ali	CNC Machine (XY plotter) using Arduino UNO
Irfan Akhtar	CNC Machine (XY plotter) using Arduino UNO
Muhannad Elhammud	CNC Machine (XY plotter) using Arduino UNO
FURKAN KARADENİZ	3D TOUCHLESS TRACKİNG INTERFACE
AYŞEGÜL ÖZKAL	3D TOUCHLESS TRACKİNG INTERFACE
MİNE ÖNER	3D TOUCHLESS TRACKİNG INTERFACE
Ayşe Gür	Yalan Makinesinin Çalışma Prensibi ve Hayatımızda Kullanım Alanları
Büşra Kuş	Fotovoltaik Hücre ve DC/DC ve DC/AC Güç Dönüştürücü Tasarımı
Ulaş Tanrikulu	Fotovoltaik Hücre ve DC/DC ve DC/AC Güç Dönüştürücü Tasarımı
Ayşegül Özkal	Biyomedikal Uygulamalar için Akıllı Bileklik
Mizgin Erin	Biyomedikal Uygulamalar için Akıllı Bileklik
Alena Özdemir	Biyomedikal Uygulamalar için Akıllı Bileklik
Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Cihan EFİL	DUAL AXİS DRİVE YÖNTEMİYLE VRG İÇİN SİSTEM HASSASİYETİ ARTIRMA (Tamamlandı - 2020)
Enes ARI	İNSAN TERİNDEN pH VE LAKTAT ANALİZİ YAPAN AKILLI TELEFON TABANLI TANI SİSTEMİ TASARIMI (Tamamlandı - 2020)
Yusuf EREN	FPGA TABANLI MIPS MİMARİSİNDE 32-BİT YERLİ MİKROİŞLEMCİ TASARIMI (Devam Ediyor)
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	- Silikon Tabanlı Hassas, Kararlı Yerli ve Milli Sıcaklık Sensörü Üretimi, Yürütücü (Y), Tamamlandı – 2020 Proje Bütçesi 214 bin TL, Toplam Harcanan 116 bin TL
	-

Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK

Endüstri Projeleri	-
	-

Yayımlanan Makaleler

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı
- Abdurrahman Akdağ, Mesut Işık, Hasan Göktaş	Conductive polymer-based electrochemical biosensor for the detection of acetylthiocoline and pesticides via acetylcholinesterase	<i>Biotechnology and Applied Biochemistry (SCIE), October 2020</i>

Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)

Yazarlar	Başlık	Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı
Yusuf Eren, Hasan Göktaş	FPGA Tabanlı Multi-Clock Cycle, Pipelined MIPS-32 Mimarisinde Mikroişlemci	5. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2020) (Uluslararası Konferans), 2020
Cihan Efil, Hasan Göktaş	Dual Axis Drive Yöntemiyle VRG İçin Sistem Hassasiyeti Artırma	4. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, (Uluslararası Konferans), 2020

Yazılmış Kitap İçi Bölümler

-

Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar

Dergi Adı	Makale/Editörlük
-----------	------------------

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		
-		