

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 GÜZ YARIYILI BİTİRME ÖDEVİ DERSİ DANIŞMAN-KONU LİSTESİ			
Danışman Adı Soyadı	Konu Listesi ve Açıklamalar	Öğrenci Sayısı	İletişim
Prof. Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ	Tıp ve Sağlık Elektronik Biyoelektromanyetik RF ölçüm ve Tasarım Elektronik Devre Tasarımı Tedavi Edici Elektromanyetik Uygulamalar DİKKAT! Bu konularda çalışmak isteyen bitirme öğrencisi yukarıda verilen konulardan proje hazırlamalı ve dönemine uygun olarak TÜBİTAK 2209 projesi hazırlayıp sunulmalıdır. Projesi Bitirme Ödevi ve Tasarım olarak iki dönem yürütecektir.		selcukcomlekci@sdu.edu.tr
Prof. Dr. Özlem COŞKUN	Biyomedikal Uygulamalar ve Tasarım Biyoelektromanyetik		ozlemcoskun@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ	Giyilebilir Teknolojiler 5G MIMO Anten Tasarımı Mikrodalga Bölgesi Empedans Uyumlama Geniş Bantlı Düzlemsel Anten Tasarımları		evrenekmekci@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN	Aktif ve Pasif, RF ve Mikrodalga Devre Tasarımları konularında bitirme ödevleri verilecektir.		mesudkahriman@sdu.edu.tr
Doç. Dr. Remzi ARSLANALP	Translineer Prensibi ile Çarpma Devresi Analizi ve Benzetimleri	(1-2)	remziarslanalp@sdu.edu.tr
	Farksal Kuvvetlendiriciler Uygulama Alanları ve Benzetimleri	(1-2)	
	Diferansiyel Gerilim Akım Taşıyıcısı İle KHN Süzgeci Analizi ve Benzetimi	(1-2)	
	İvme Ölçer ile Tasarım	(1-3)	
	Android Üzerinden Kablosuz Haberleşmeli Devre Kontrolü	(2-4)	
	Gıda Soğuk Zincir Takibi ve Kontrolü Devresi Tasarımı	(2-4)	
	Renk Algılayan ve Ayıran Üretim Bandı Tasarımı	(2-4)	
Dr. Öğr. Üyesi Umut TİLKİ	Lazer ile Ses İletimi Uygulaması	(1-2)	umuttilki@sdu.edu.tr
	Kontrol Teorisi ve Uygulamaları Robotik Uygulamaları		
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÖZKAYA	Görüntü İşleme (Digital Image Processing) Yapay Sinir Ağları (Artificial Neural Networks) Derin Öğrenme (Deep Learning) Sürü Zekası ve Optimizasyon (Swarm Intelligence and Optimization)		ufukozkaya@sdu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Esin YAVUZ	Network Protokolleri IoT Uygulamaları Akıllı Tekstiller, Giyilebilir Teknoloji Otomotiv Sistemlerindeki Haberleşme Teknolojileri Medikal Ağlar Endüstriyel Ağlar Akıllı Ulaşım Sistemleri Akıllı Şehirler		esinyavuz@sdu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Turgay KOÇ	Sinyal İşleme, Makine Öğrenmesi öncelikli olmak üzere Tubitak 2209A projesi kapsamında planlanabilecek diğer alanlardaki donanım veya yazılım geliştirme projeleri de ayrıca değerlendirilebilir.		turgaykoc@sdu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Bilge ŞENEL	Radyoteleskoplar/5G/Radar Uygulamaları için RF Devre Tasarımı		bilgeturkel@sdu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU	Yüksek Gerilim Tekniği Yüksek Gerilimde Uzaktan İzleme Sistemleri Yüksek Gerilim Ölçme Sistemi Tasarımı Dielektrik Teşhis/Tanı Yöntemleri Güç Sistem Analizi ve Ekipmanları Elektrik Tesisleri Enerji Üretimi, İletimi ve Dağıtımı Enerji Kalitesi Uygulamaları Yenilenebilir Enerji Sistemleri Aydınlatma Tasarımı ve Uygulamaları		celalkumru@sdu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL	Kablosuz Enerji Transfer Güç Elektronik Elektrik Makinaları		aliagcal@sdu.edu.tr