

	Unvan	Danışman	Ders Kodu	Proje Başlığı	Öğrenci Sayısı
1	Prof. Dr.	Müslüm Cengiz Taplamacıoğlu	EEE491	LM3524 ile 24VDC, 2A'den 5VDC, 8A SMPS DC-to-DC güç kaynağı tasarımı ve gerçekleştirilmesi	3
			EEE491	Elektrik-Elektronik Malzemelerde Kısmi Deşarj Ölçüm Sistemi Tasarımı ve geliştirilmesi	3
2	Prof. Dr.	Erkan Afacan	EEE491	Drone Savar (Öğrenciler belirlenmiştir. Sadece bu öğrenciler tercih formuna girebilir!)	3
			EEE491	Drone İçin Jammer Tasarımı	3
			EEE491	Akıllı Anten Sistemi	3
			EEE491	Eliptik Eğri ile Video Şifreleme	3
3	Prof. Dr.	Özgül Salor Durna			
4	Prof. Dr.	Fırat Hardalaç	EEE491	Kablosuz EKG Ölçüm Cihazı Tasarımı ve Simülasyonu	4
			EEE491	Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Yöntemleri İle "Glial Tümör" Tespiti ve Yorumlanması	4
			EEE491	Gerçek Zamanlı Görüntü İşleme Tabanlı Araba Sürücünü Puanlama Sistemi	4
			EEE491	Makine Öğrenmesi ile Sigorta Sektöründe Sahte Hasar Tespiti	4
5	Prof. Dr.	Saffet Ayasun	EEE491	Enerji İletim Hattı Modül Tasarımı ve İletim Hatlarının Performans Analizi için Paket Program Geliştirilmesi	3
6	Prof. Dr.	Hasan Şakir Bilge	EEE491	Özelleştirilmiş Bir Mikroişlemci Tasarımı	4
			EEE491	Döner Kanat İnsansız Hava Aracı	5
			EEE491	Bilgisayarlı Görüyle Hastalık Tespiti	5
7	Prof. Dr.	Nursel Akçam	EEE491	RF Hasat	4
			EEE491	Otomobil Radarları için Çokbant Mikroşerit Yama Anten Tasarımı	3
			EEE491	Yol Ezberleyen Robot	3
			EEE491	Fırınlarda Pişirme Süresinin Belirlenmesi	3
8	Prof. Dr.	Ali Kara	EEE491	Yazılım Tabanlı Radyo ile DRFM Tasarımı (Öğrenciler belirlenmiştir. Sadece bu öğrenciler tercih formuna girebilir!)	2
			EEE491	Metalik Ürünlerin Hata ve Deformasyonunu Otomatik Tespit Sistemi (Öğrenciler belirlenmiştir. Sadece bu öğrenciler tercih formuna girebilir!)	3
			EEE491	Pasif RF Bileşen Sentezleyicisi (Öğrenciler belirlenmiştir. Sadece bu öğrenciler tercih formuna girebilir!)	1
9	Prof. Dr.	Mehmet Çiydem	EEE491	S-bant Uydu Telemetri Anteni Geliştirilmesi	3
			EEE491	X-bant Uydu Telemetri Anteni Geliştirilmesi	3
			EEE491	C-bant İHA Yer Kontrol İstasyonu Haberleşme Anten Sistemi Geliştirilmesi	3
			EEE491	Tümleşik Güç Bölücü ve Faz Kaydırıcı Geliştirilmesi	3

10	Prof. Dr.	Ertuğrul Aksoy	EEE491	Teknofest için Model Uydu Tasarımı (Öğrenciler belirlenmiştir.Sadece bu öğrenciler tercih formuna girebilir!)	3
11	Prof. Dr.	Bünyamin Tamyürek	EEE491	Powerwall (Öğrenciler belirlenmiştir. Sadece bu öğrenciler tercih formuna girebilir!)	3
			EEE491	Powerwall	3
12	Doç. Dr.	Özgür Ertuğ	EEE491	LMS ve RLS Adaptif Kanal Eşitleyicilerin Tasarımı ve Performans Analizi	2
			EEE491	MUSIC ve ESPRIT Yön-Bulma Algoritmalarının Tasarımı ve Performans Analizi	2
			EEE491	ZF ve LMMSE Çok-Kullanıcı DS-CDMA Almacın Tasarımı ve Performans Analiz	2
13	Doç. Dr.	Tuğba Selcen Navruz	EEE491	Yapboz çözen robot	3
			EEE491	Görüntü işleme ve yapay zeka uygulamalı labirent çözen robot	4
14	Doç. Dr.	Müjdat Balantekin	EEE491	MEMS ivmeölçer ile Makine izleme	4
			EEE491	Kütle Algılama	4
15	Doç. Dr.	Süleyman Sungur Tezcan	EEE491	Gelişmiş otonom hava aracı	4
			EEE491	Gelişmiş otonom kara aracı	4
16	Doç. Dr.	Mehmet Feyzi Akşahin	EEE491	EEG sinyallerinden uyku safalarının tespiti	3
			EEE491	Pulseoksometre tasarımı ve prototip üretimi	3
17	Doç. Dr.	Derya Yılmaz	EEE491	Acil ambulans ve hasta yönlendirme sistemi	4
			EEE491	Uzaktan görme testi	3
			EEE491	Online serbest nakliye sistemi	3
18	Doç. Dr.	Uğurhan Kutbay	EEE491	Kapalı Alan GPS'i kullanılarak Sporcular İçin Isıl Harita Çıkarılması	3
			EEE491	Reaksiyon Cihazı Tasarımı	3
			EEE491	Tomosentez Görüntüleri ile Kırık Tespiti	2
19	Dr. Öğr. Üyesi	Mehmet Karakaya	EEE491	Teknofest İnsansız Sualtı Aracı (ROV)	4
20	Dr. Öğr. Üyesi	Mahmut Emin Çelik	EEE491	Hastalık Tespitine Yönelik Derin Öğrenme Tabanlı Segmentasyon Uygulaması	2
			EEE491	Hastalık Tespitine Yönelik Derin Öğrenme Tabanlı Sınıflandırma Uygulaması	2
			EEE491	Derin Öğrenme Tabanlı Nesne Tespitinin Mobil Cihazlarda Kullanımı	2
21	Dr. Öğr. Üyesi	Bülent Dağ	EEE491	LEO Uyduları için Güç Sistemi Tasarımı (PŞD)	4
			EEE491	Elektromekanik Konumlama Sistemi Tasarımı	3
22	Dr. Öğr. Üyesi	Özgür Ergül	EEE491	Bilişsel Radyo Yöntemleri ile Tayf Tanımlama	3
			EEE491	Işın Demeti Yönlendirmesi (Beamsteering) ile Konuşmacı Yönü tespiti	3
			EEE491	Takipçi İHA	3
23	Dr. Öğr. Üyesi	Korhan Kayışlı	EEE491	CW (Cockcroft Walton) Voltage Amplifier	3
			EEE491	Robot Balık	4

24	Dr. Öğr. Üyesi	Tayfun Okan	EEE491	Geniş bant anten tasarımı	4
			EEE491	RFID ile öğrenci takibi	4
25	Dr. Öğr. Üyesi	Emrah Demir	EEE491	Yarım köprü LLC rezonans dönüştürücü tasarımı	3
			EEE491	Resim çizen robot kol	4
26	Dr. Öğr. Üyesi	Hıdır Düzkaya	EEE491	Trichel Darbe Gerilim Jeneratörü Tasarımı ve Geliştirilmesi	4
			EEE491	Çatı Tipi Rüzgar Türbini Tasarımı ve Geliştirilmesi	3
			EEE491	İki Eksenli Güneş Takip Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi	3
27	Dr.	Funda Ergün Yardım	EEE491	Otonom Park Eden Araba	3