

2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı
EEM 491 ve EEM 492 Bitirme Projeleri Listesi

İki Dönemlik Projeler

No	Proje Başlığı	Danışman
1	Otoodaklama ve Resim İyileştirme Özelliği Kazandırılmış Kamera	Prof.Dr. Emin Akata
2	Programlanabilir Yüksek Akım Alarmı ve Devre Kesicisi	Prof.Dr. Emin Akata
3	Video Kameralı Hız Ölçer	Prof.Dr. Emin Akata
4	Elektronik Rulet	Prof.Dr. Emin Akata
5	Sesli Komutlar ile Uzaktan Denetim	Prof.Dr. Emin Akata
6	Elektronik Tüfek ve Nişan Tahtası	Prof.Dr. Emin Akata
7	Cebirsel Kutup Atama ve Model Uyumlama Tasarımı	Prof.Dr. Alper Uraz
8	Dayanıklı Denetim Sistemi Tasarımı	Prof.Dr. Alper Uraz
9	Sayısal Denetim Sistemlerinin Durum Uzaıı Tasarımı	Prof.Dr. Alper Uraz
10	TV Uydu Anteni için Düzlemsel Ayarlama Sistemi Tasarımı	Prof.Dr. Alper Uraz
11	Geribeslemeli Fırın Sıcaklık Denetimi	Prof.Dr. Alper Uraz
12	Uzaktan Erişimli Ayarlanabilen Termostat Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Hamit Erdem
13	Akıllı Garaj Kapısı Denetim Devresi Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Hamit Erdem
14	Ev ve İşyeri Cihazlarının Denetimi için Taşınabilir Denetleyici Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Hamit Erdem
15	Şehir Şebekesi Güç Kalitesi Eğitimi için Simülatör Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Hamit Erdem
16	Mikrodenetleyici Tabanlı Veri Toplama Kartı Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Hamit Erdem
17	PWM Yöntemlerinin Analizi için Simülatör Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Hamit Erdem
18	Ambülanslar ve Hastaneler Arasındaki Haberleşme Ağının Kurulması	Yrd.Doç.Dr. Aysel Şafak
19	Bina İçi Güvenlik Sistemi Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Aysel Şafak
20	Geniş Araziler için Güvenlik Sistemi Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Aysel Şafak
21	İnsansız Uzaıı Araçları Arasındaki Haberleşme Ağının Kurulması	Yrd.Doç.Dr. Aysel Şafak
22	Şehir İçi Ulaşım Sistemlerinde Kullanılacak Haberleşme Ağının Planlanması	Yrd.Doç.Dr. Aysel Şafak
23	Gitar Akort Edici	Doç.Dr. Sıtkı Çağdaş İnım
24	Kablosuz Adım Ölçer	Doç.Dr. Sıtkı Çağdaş İnım
25	GPS Cihazı ve Bu Cihazdan Alınan Verileri İşleyen Yazılım	Doç.Dr. Sıtkı Çağdaş İnım
26	Kablosuz Meteoroloji İstasyonu	Doç.Dr. Sıtkı Çağdaş İnım
27	Uyku Sırasında Kaydedilen Horlamaya İlişkin Seslerin Otomatik Segmentasyonu	Yrd.Doç.Dr. Derya Yılmaz
28	Kafa Hareketleri ile Tekerlekli Sandalye Kumanda Sistemi	Yrd.Doç.Dr. Derya Yılmaz
29	Renk Algılayıcı, Seslendirici ve Sayıcı Devre Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Derya Yılmaz
30	Bebek Ağladığında Sallanan, Annenin Sesini Kaydedip-Dinletebilen Beşik Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Derya Yılmaz
31	Kalp Atım Hızı Değişkenliği Sinyallerinin Zaman ve Frekans Alanı Analizi için MATLAB Tabanlı Bir Arayüz Tasarımı	Yrd.Doç.Dr. Derya Yılmaz
32	Nota Tanıyıcı	Öğr.Gör. Baran Uslu
33	Morse Kodu Üretimi ve Kod Çözümü	Öğr.Gör. Baran Uslu
34	Formant Ses Sentezleyicisi	Öğr.Gör. Baran Uslu
35	Restoranlar için Kablosuz Sipariş Sistemi	Öğr.Gör. Baran Uslu
36	Pervane Saat	Öğr.Gör. Levent Özparlak
37	Dalgacık Tabanlı İmge Sıkıştırma	Öğr.Gör. Levent Özparlak
38	FPGA Dalgacık Dönüşümü Ünitesi	Öğr.Gör. Levent Özparlak
39	USB Veri Girişli FPGA Tabanlı HRV Analizcisi	Öğr.Gör. Levent Özparlak
40	Sayısal 8 Kanal EKG ve 1 Kanal PPG Girişli USB Veri Çıkışlı Sürücü	Öğr.Gör. Levent Özparlak

2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı
EEM 491 ve EEM 492 Bitirme Projeleri Listesi

Tek Dönemlik Projeler

No	Proje Başlığı	Danışman
1	Uzaktan Kumandalı Vantilatör	Öğr.Gör. Baran Uslu
2	Elektronik Su Terazisi	Doç.Dr. Sıtkı Çağdaş İnam