

Prof. Dr. Filiz Güneş'in "Bitirme Ödevi" konuları:

Arş. Gör. Fikret Tokan

- HFSS ve IE3D programları kullanılarak yama anten, dipol anten ve monopol anten dizilerinin ışınım karakteristiklerinin ortak kuplaj etkisi göz önünde bulundurularak belirlenmesi (4 kişi kontenjanlıdır)

Arş. Gör. Nurhan Türker Tokan

- HFSS ve IE3D programı kullanarak kare, dikdörtgen, dairesel ve üçgen yama antenlerin karakteristiklerinin bulunması (4 kişi kontenjanlıdır)

Arş. Gör. Salih Demirel

- Mikrodalga devrelerde performans karakterizasyonu (F (gürültü), V_{out} (çıkış katı VSWR), G_t (kazanç)) (2 kişi kontenjanlıdır)
- Çok katlı kuvvetlendiriciler (2 kişi kontenjanlıdır)

Arş. Gör. Ufuk Özkaya

- Mikrodalga filtrelerinin gerçekleştirilmesinde kullanılan farklı mikroşerit geometrilerinin Parçacık Sürü Optimizasyonu ile modellenmesi ve elde edilen filtre geometrilerinin simülasyonu (Çalışmada kullanılacak olan paket programlar Matlab ve HFSS-Microwave Office simülasyon programlarıdır.) (2 kişi kontenjanlıdır)

Not: Bitirme Ödevleri için gerekli doküman ve paket programlar temin edilecektir.