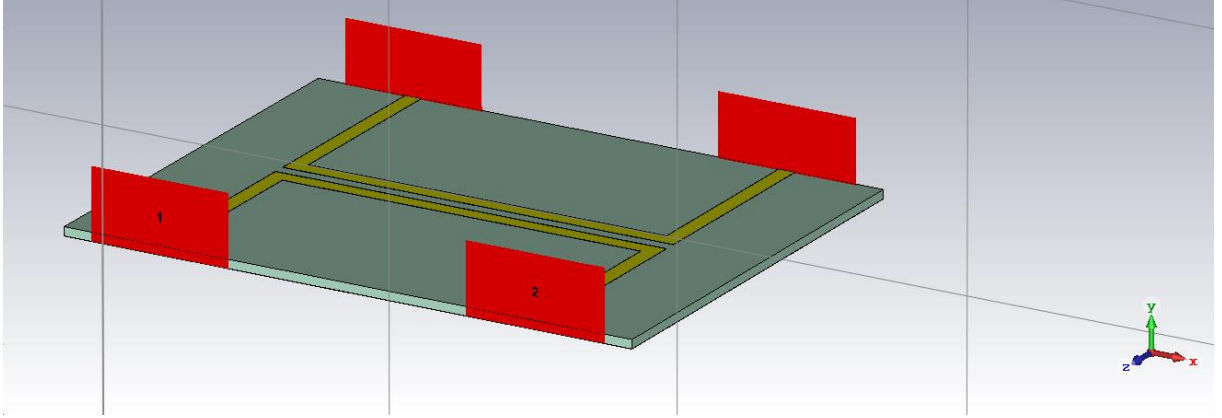
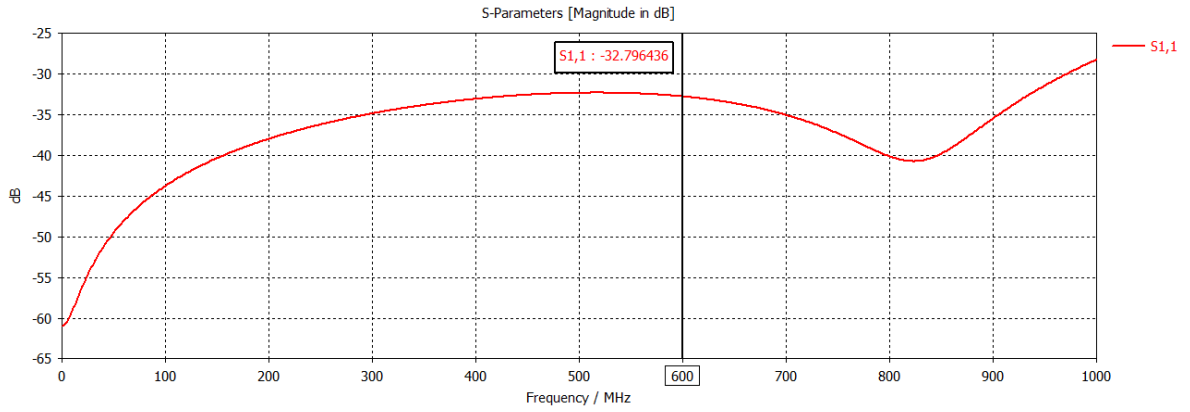


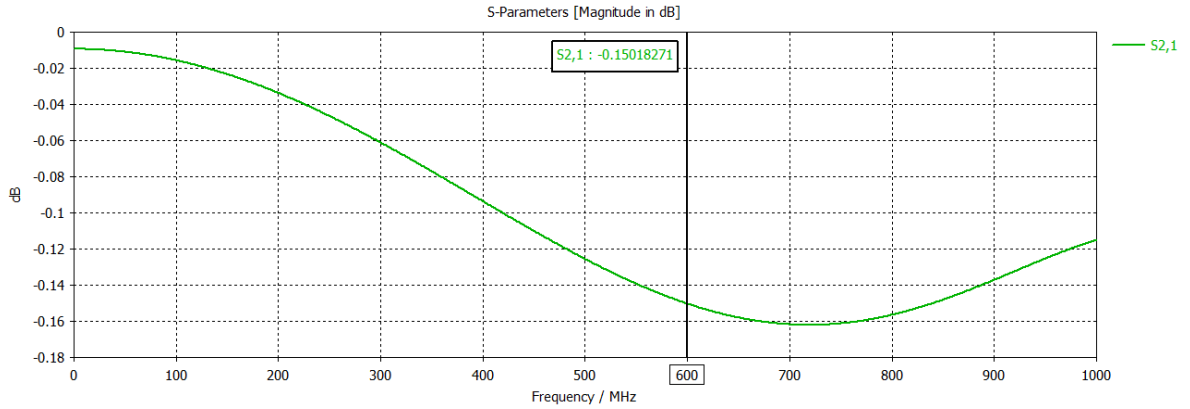
Bu deneyde laboratuvarıda bulunan directional coupler üzerinde ölçümler yapılarak sonuçlar kaydedildi. Directional couplerın port1 i giriş kabul edilerek her porttan çıkış ölçümleri yapıldı. Diğer kalan 2 port 50 ohm yük ile sonlandırıldı. Yapılan ölçümler ile port1'den diğer portlara aktarılan güç hesaplandı.



Şekil 1. 600 MHz directional coupler tasarımı



Şekil 2. 600 MHz directional coupler s11 parametresi



Şekil 3. 600 MHz directional coupler s21 parametresi