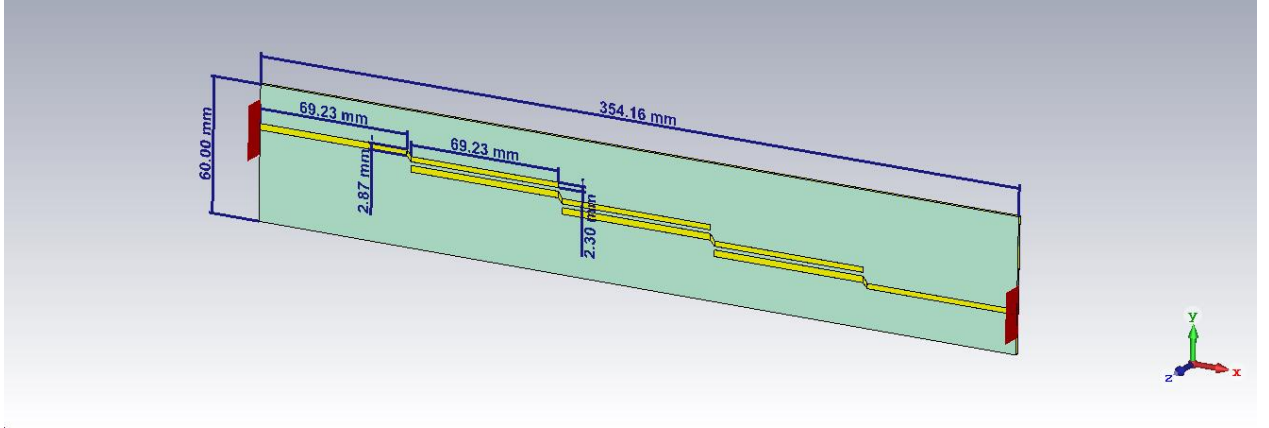
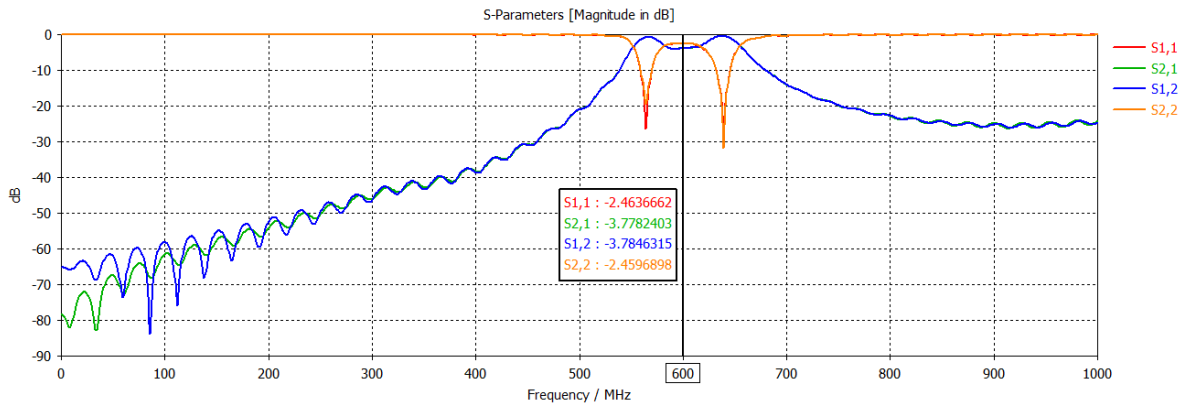


Bu deney sonucunda mikroşerit hatlı bant geçiren filtre tasarımı için kullanılan yöntemleri, tasarım kriterleri ve bu tasarım kriterlerinin değişikliklerinin sonuçları öğrenildi. Belirli frekanslar için mikroşerit hatlı bant geçiren filtre tasarımları simüle edilerek s parametrelerindeki değişikliklere bakıldı ve bazı çıkarımlar yapıldı. İstenilen frekansa uygun tasarlanan bant geçiren filtreler istenilen frekansı geçirirken diğer frekansların sönümlendiği gözlemlendi.

N = 3 ve 600 MHz için mikroşerit hatlı N coupled bant geçiren filtre tasarımı CST Studio Suite simülasyon programında yapılmıştır.



Şekil 1. 600 MHz için band geçiren filtre tasarımı



Şekil 2. 600 MHz için tasarlanan bant geçiren filtrenin s parametre sonuçları