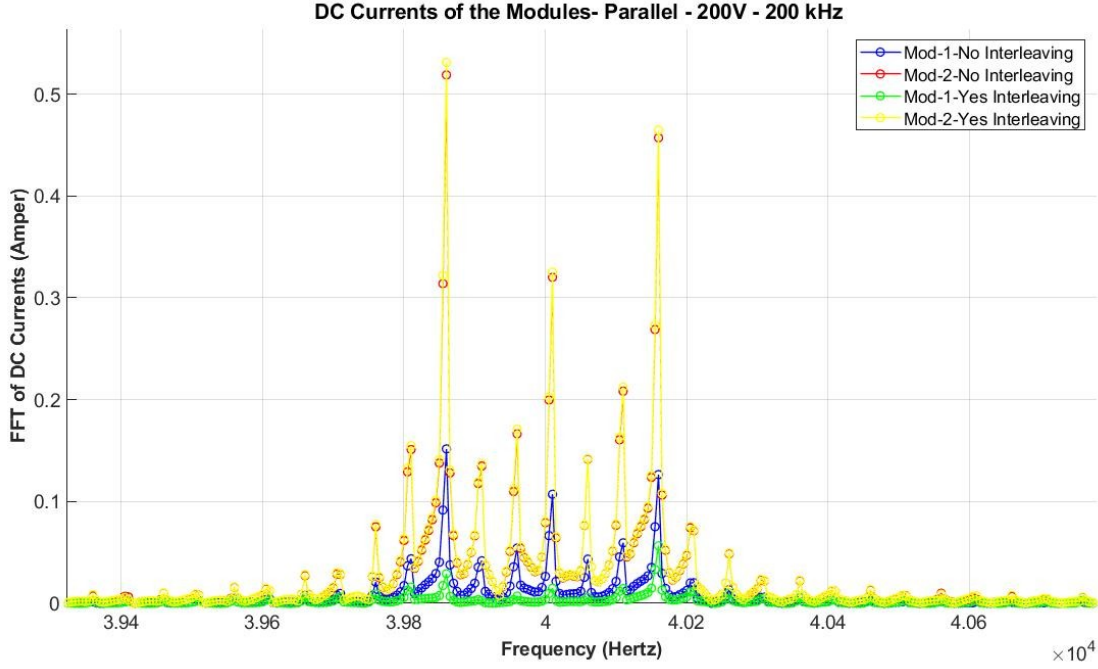
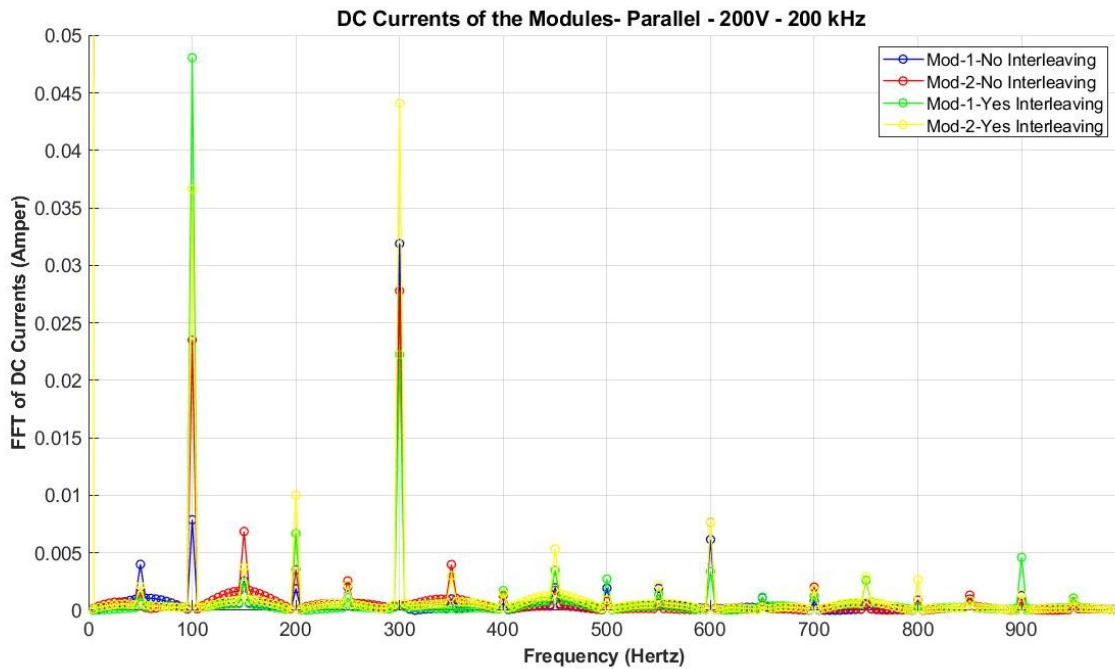


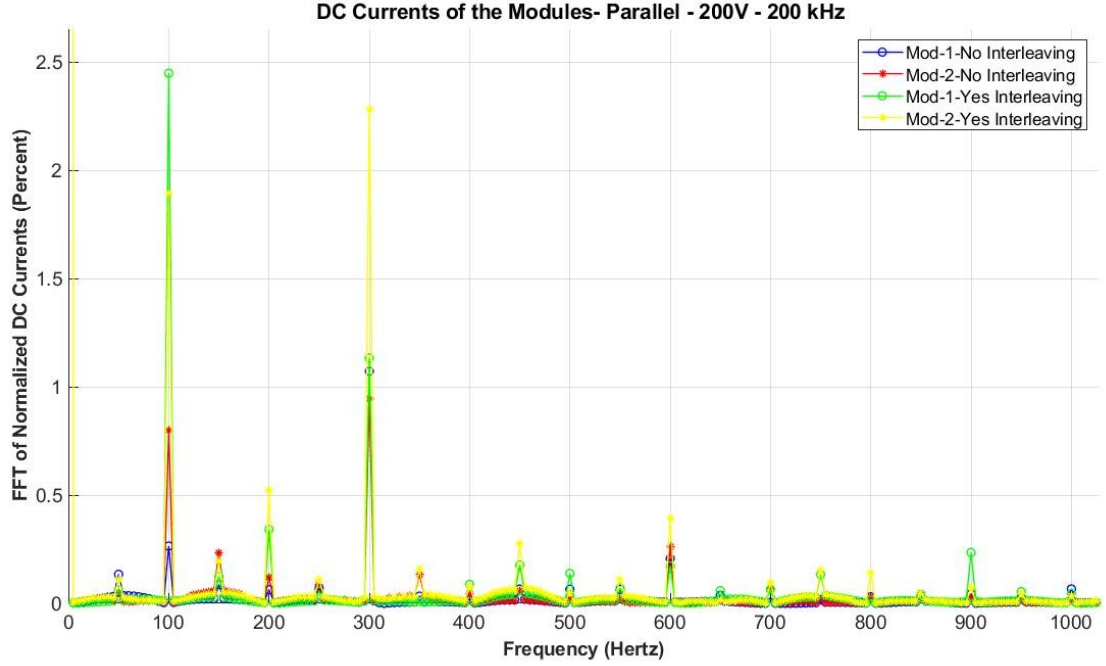
Paralel interleaving sonuçlarını daha iyi anlamlandırabilmek için modül 1 ve modül 2ye giren DC link akımlarının FFTlerini araştırdım.



İlginç bir şekilde modül 1 ve 2nin farklı miktarlarda 40 kHz harmoniği oluşturduğu görülüyor. 40 kHz harmoniğinin iki özdeş modülde hemen hemen eşit olması beklenirken aradaki bu fark üzerinde tartışılması gereken bir durum. Interleavingin toplam akımdaki harmonikleri azaltacağı bilindiğinden her bir modüldeki yüksek frekansları harmoniklerin azalmaması bekleniyordu.



Interleaving 100 Hz harmoniğini kötü şekilde etkilediği her iki modül için de görülebiliyor. Loaddaki unbalancein interleavingle birlikte daha da fazla 100 Hz komponenti oluşturduğunu söyleyebiliriz. 300 Hzte modüllerin davranışlarını anlamlandıramadığım için FFT sonuçlarını normalized bir şekilde karşılaştırma ihtiyacı hissettim, akımın büyüklüğünün yanıltıcı olabileceği için.



Ancak 300 Hzte modüllerin gösterdiği farklı davranışlar halen mevcut bulunuyor. Bunun üzerine tartışılması gerekebilir.

