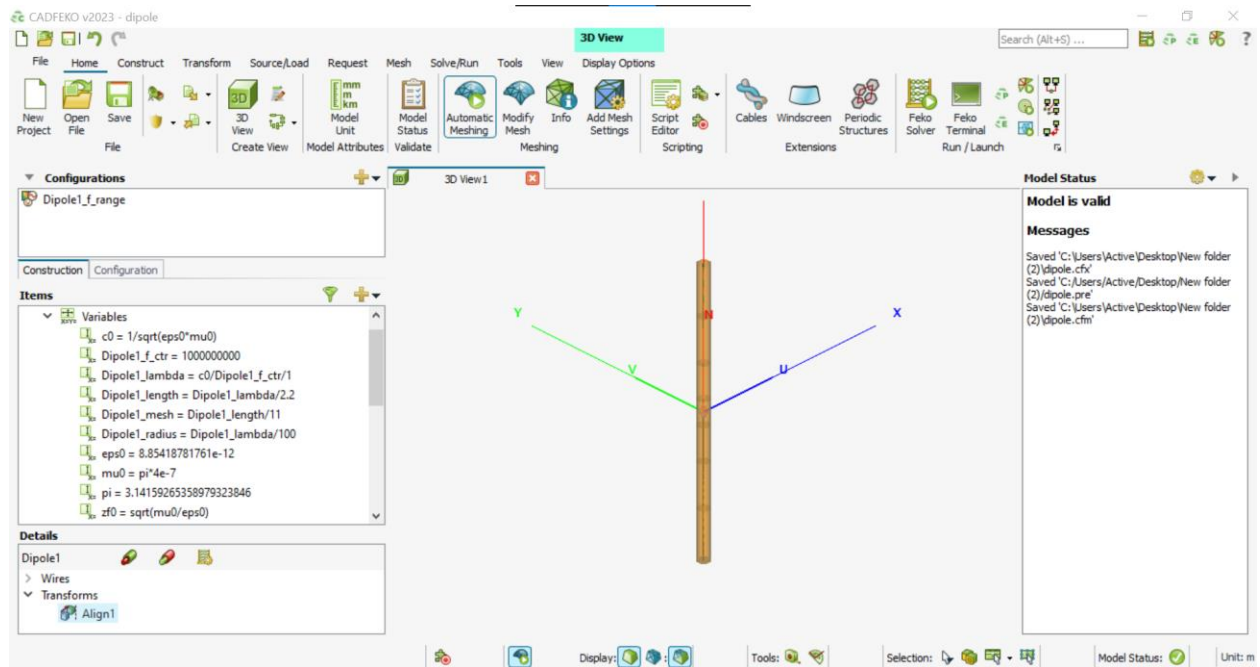
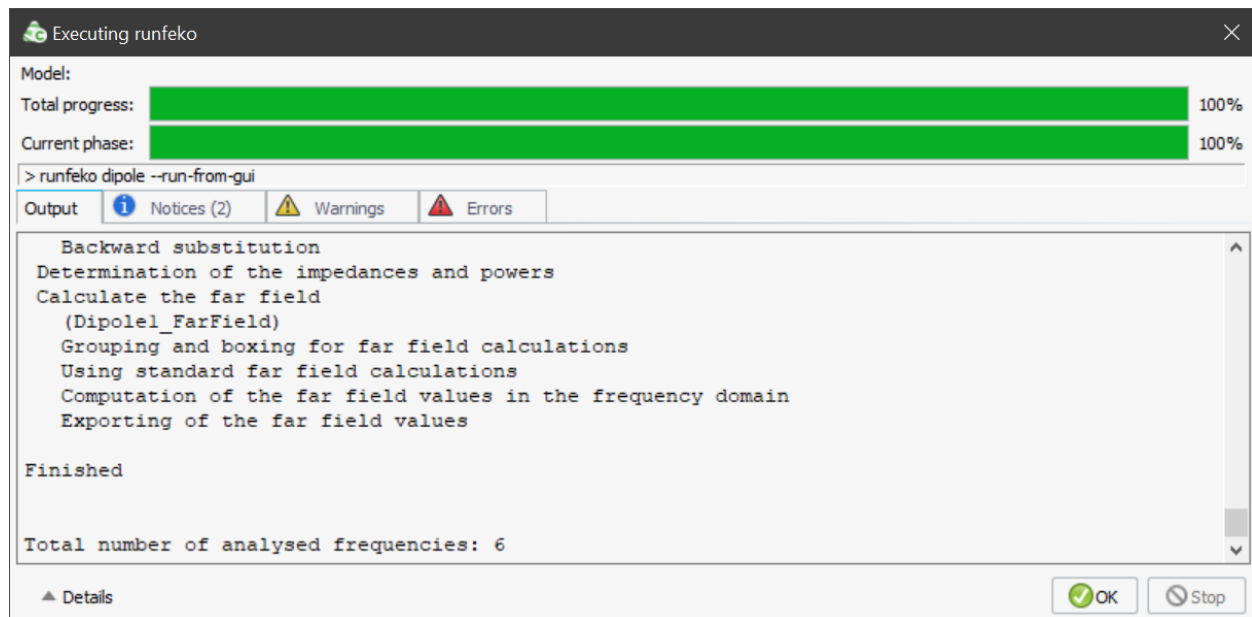
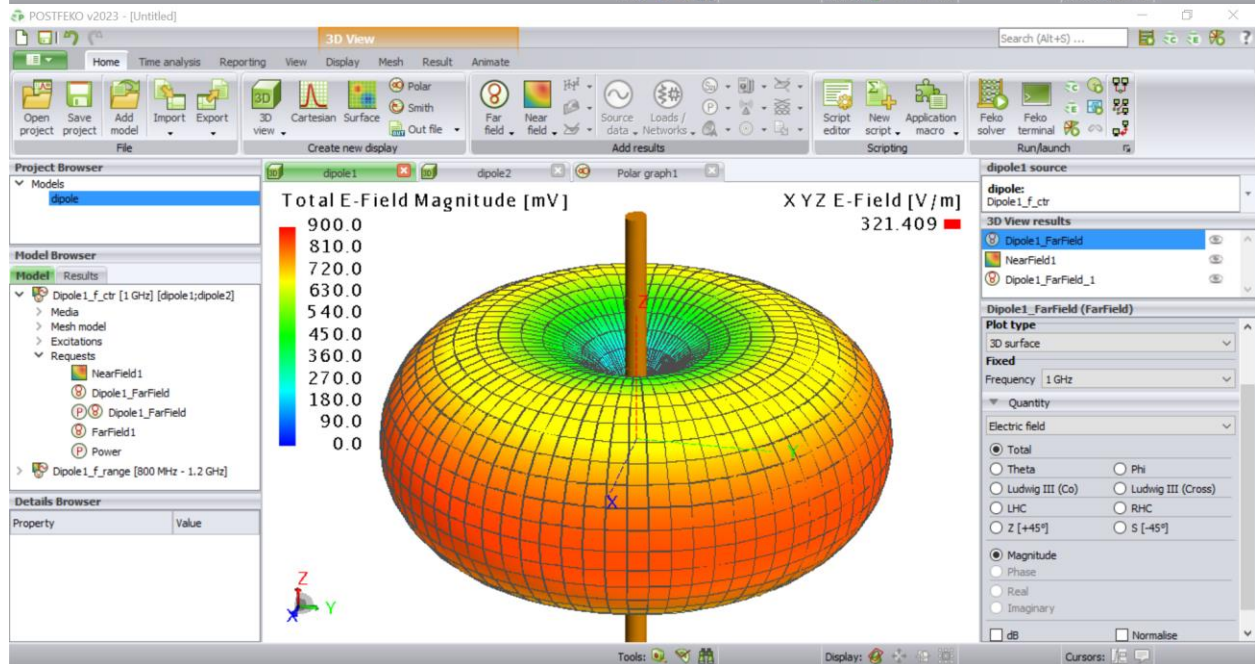
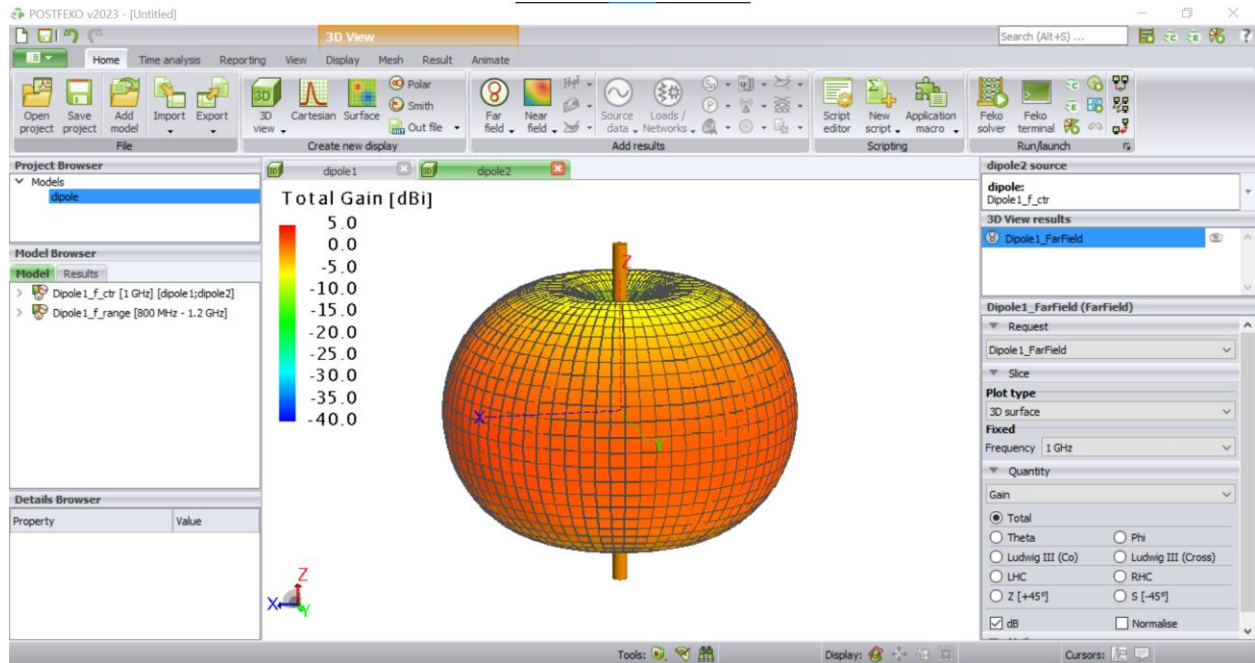


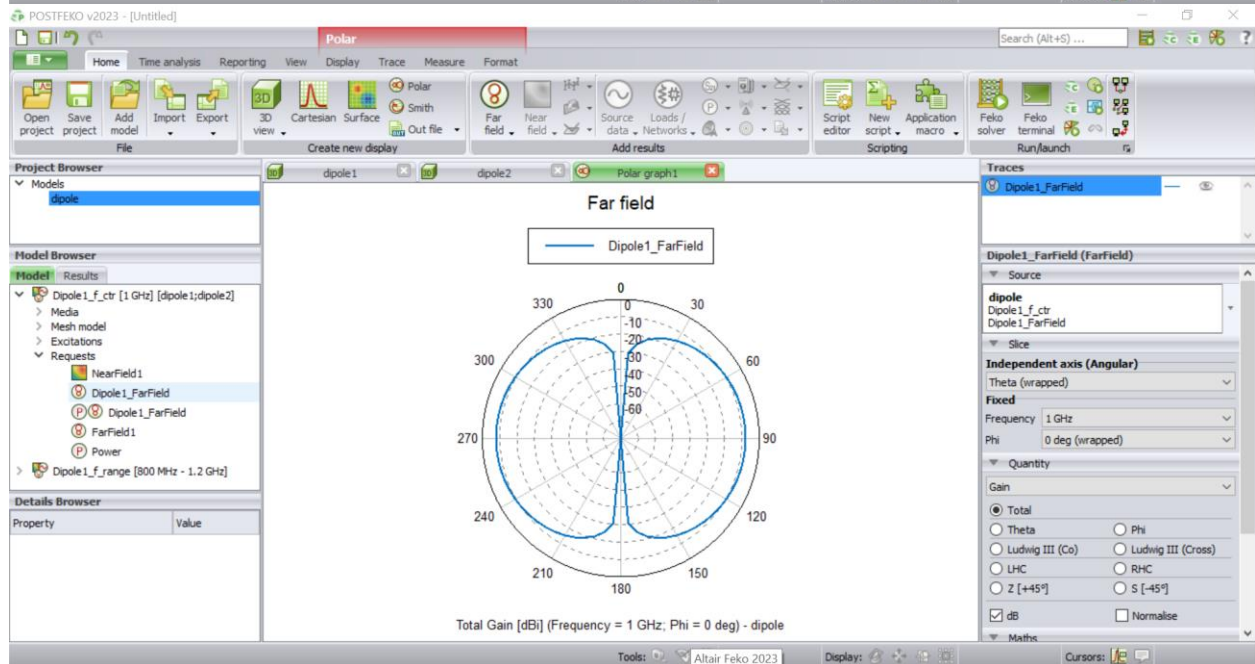
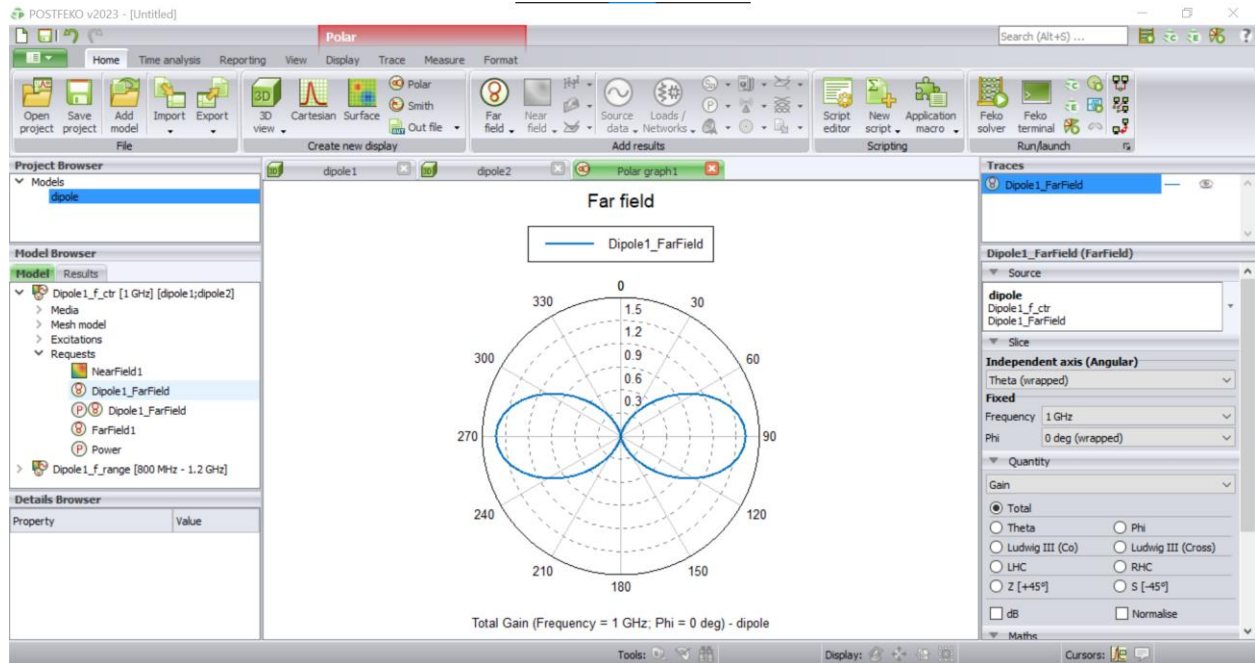
آنتن دایپل را در نرم افزار فکو رسم می کنیم.

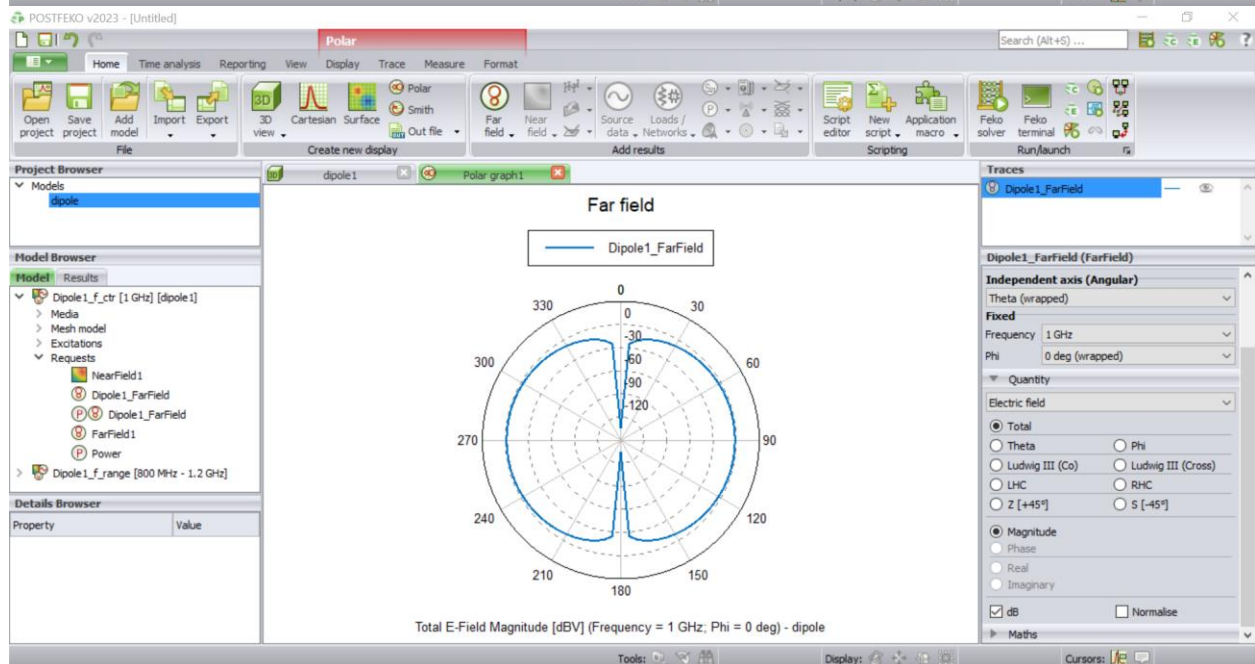
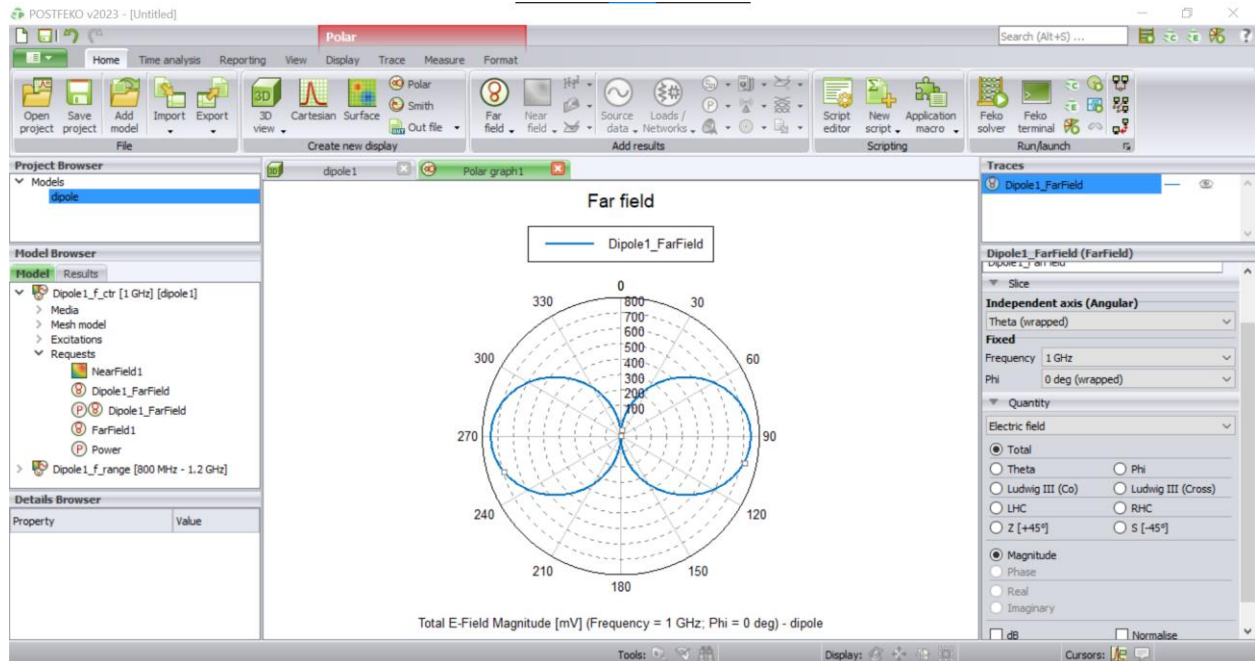


بازه فرکانسی نیز به ۸۰۰ مگاهرتز تا ۱۲۰۰ مگاهرتز تنظیم شده است.

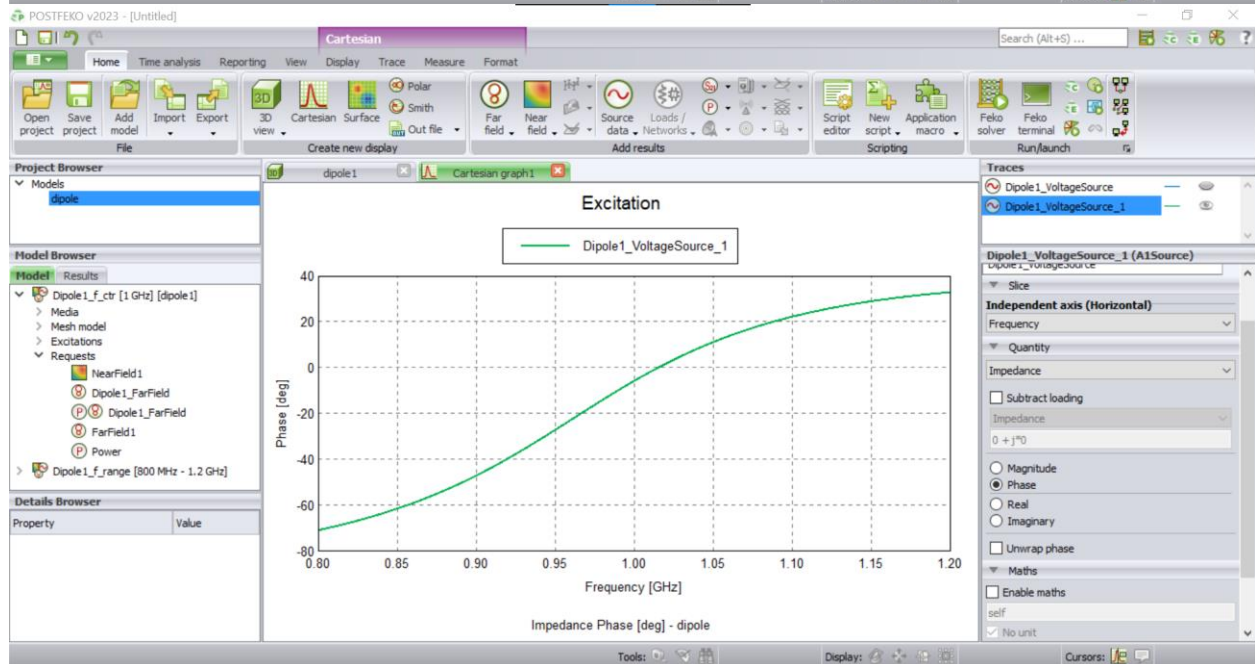
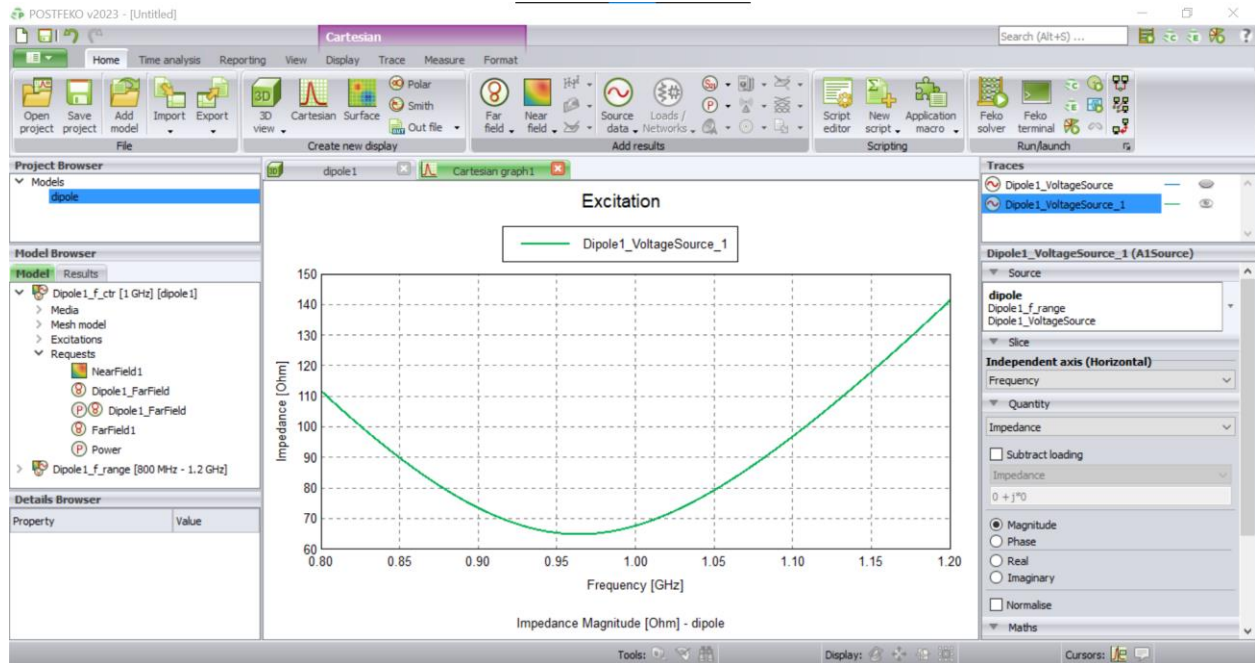




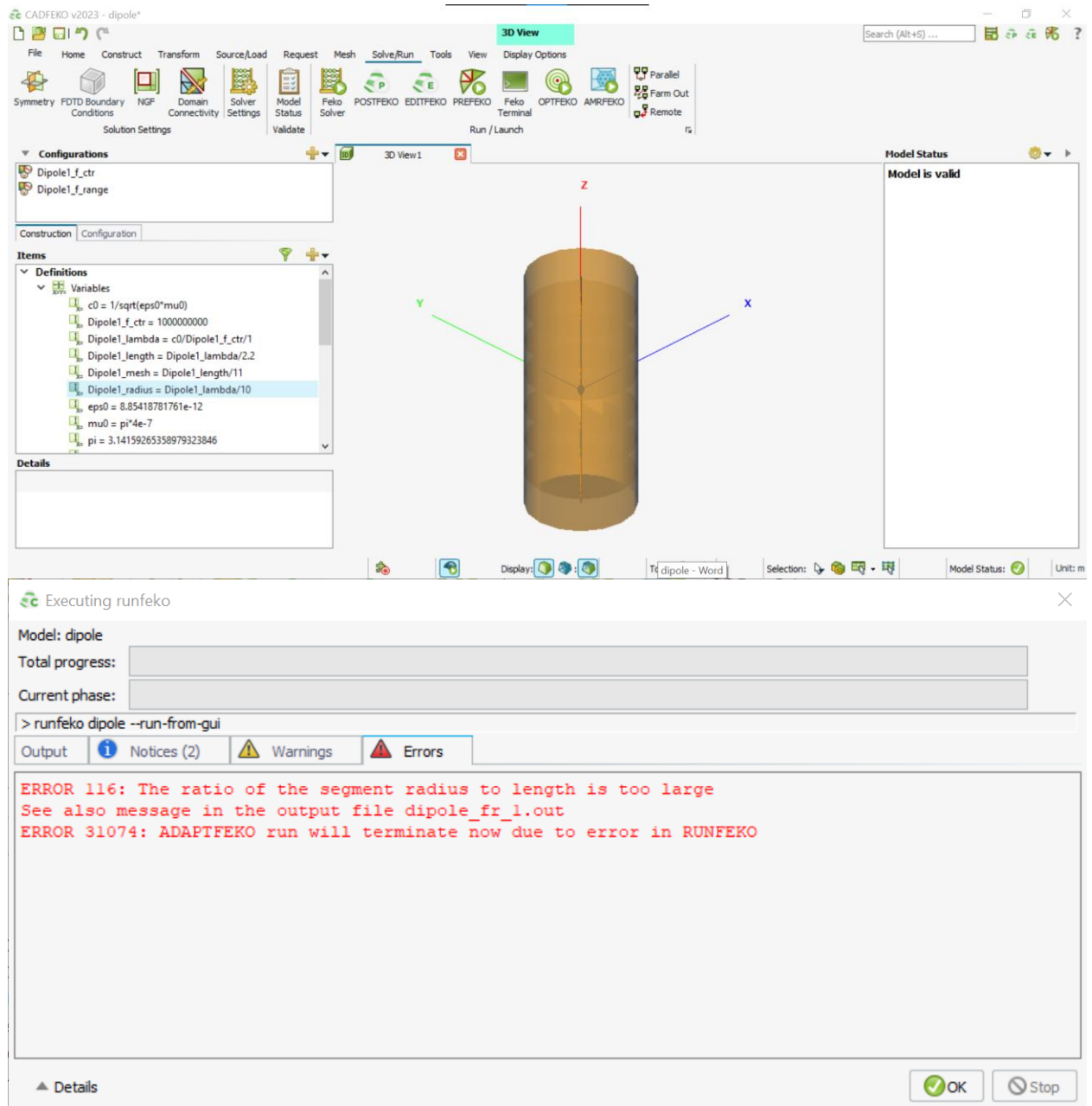




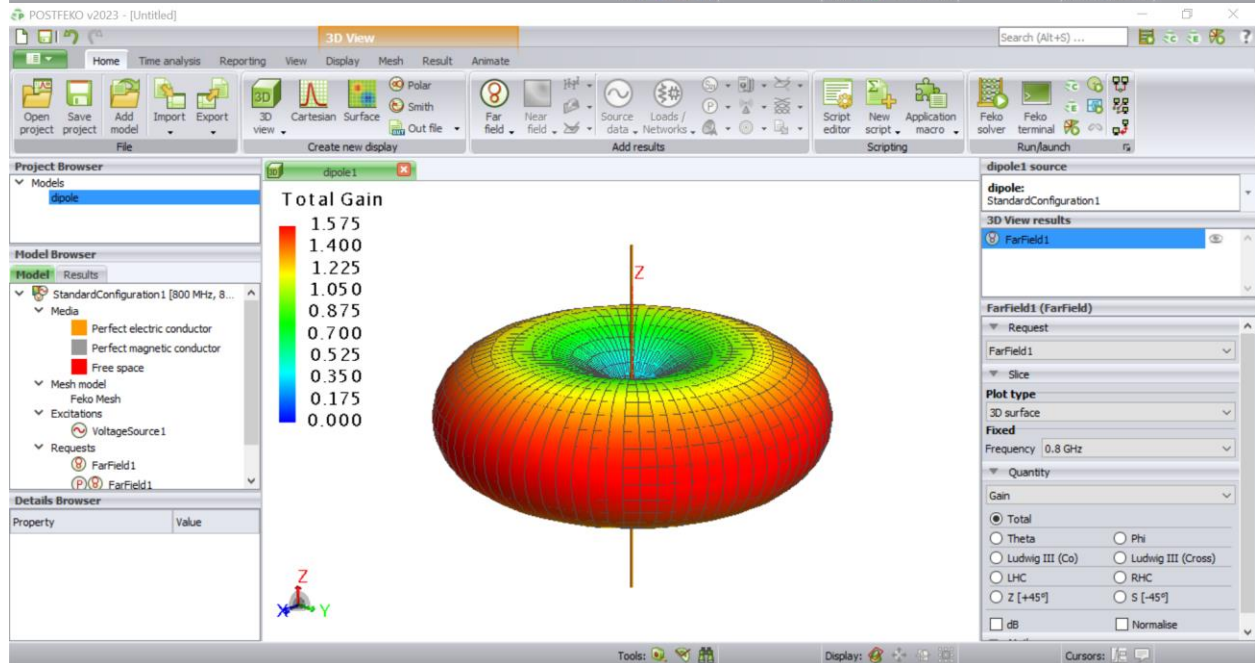
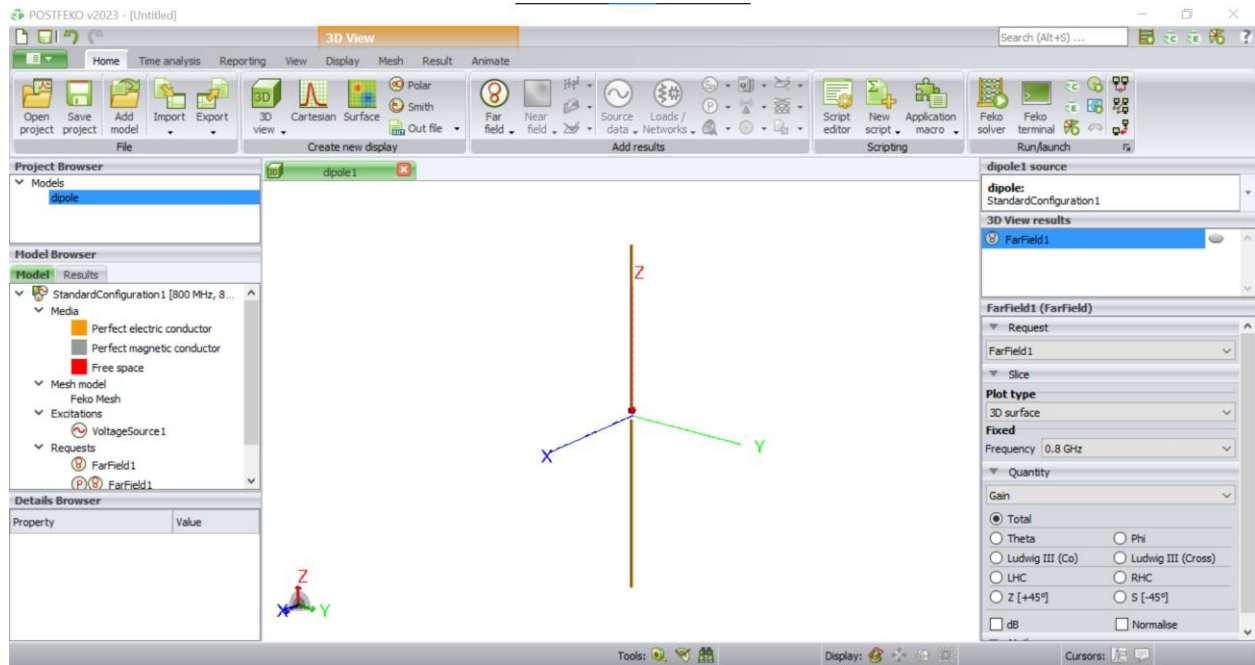


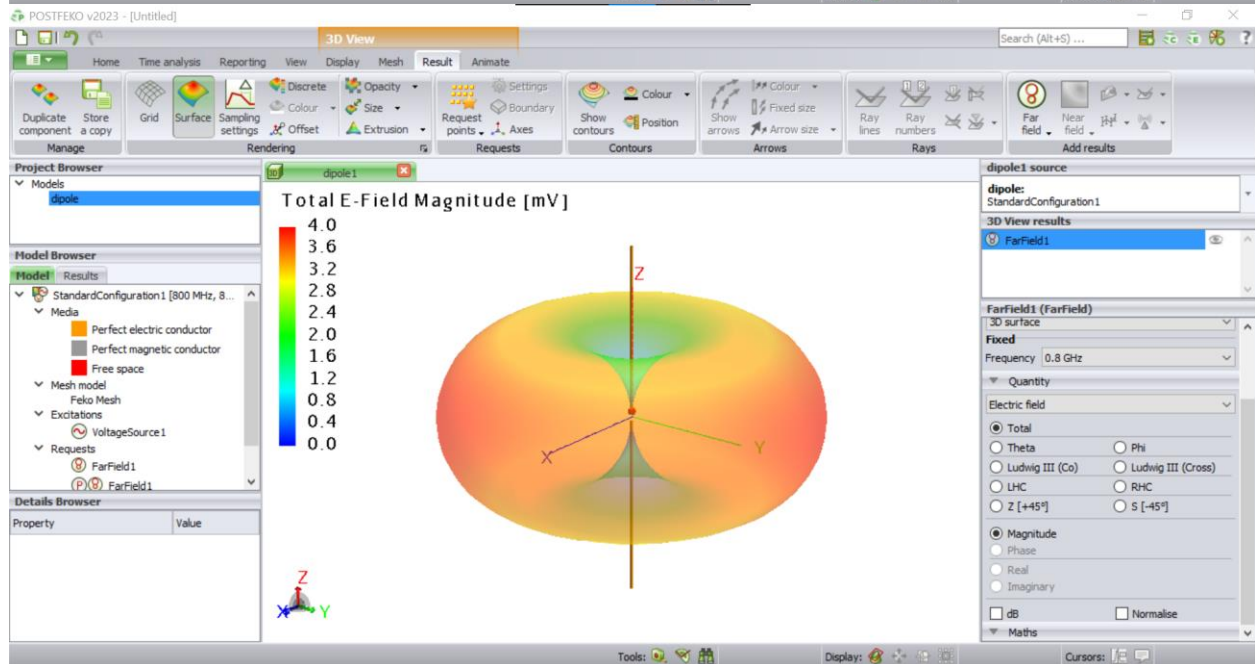
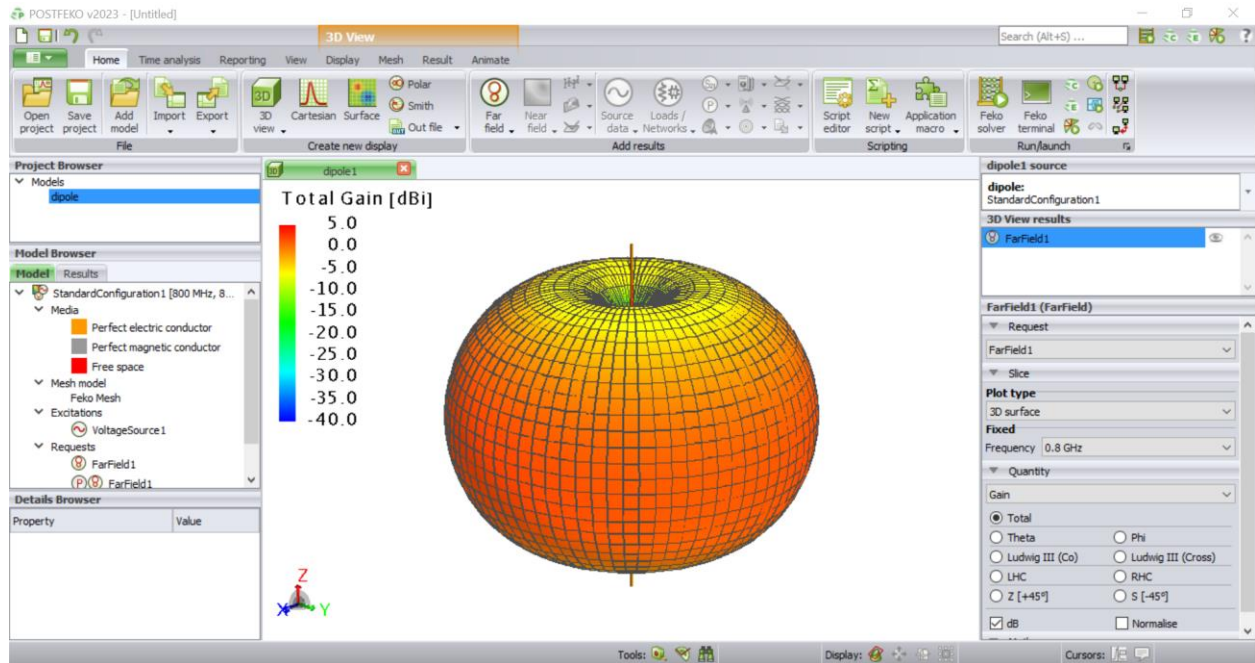


حال مقدار را تغییر می دهیم و شعاع ۰.۱ لاندا می گذاریم:

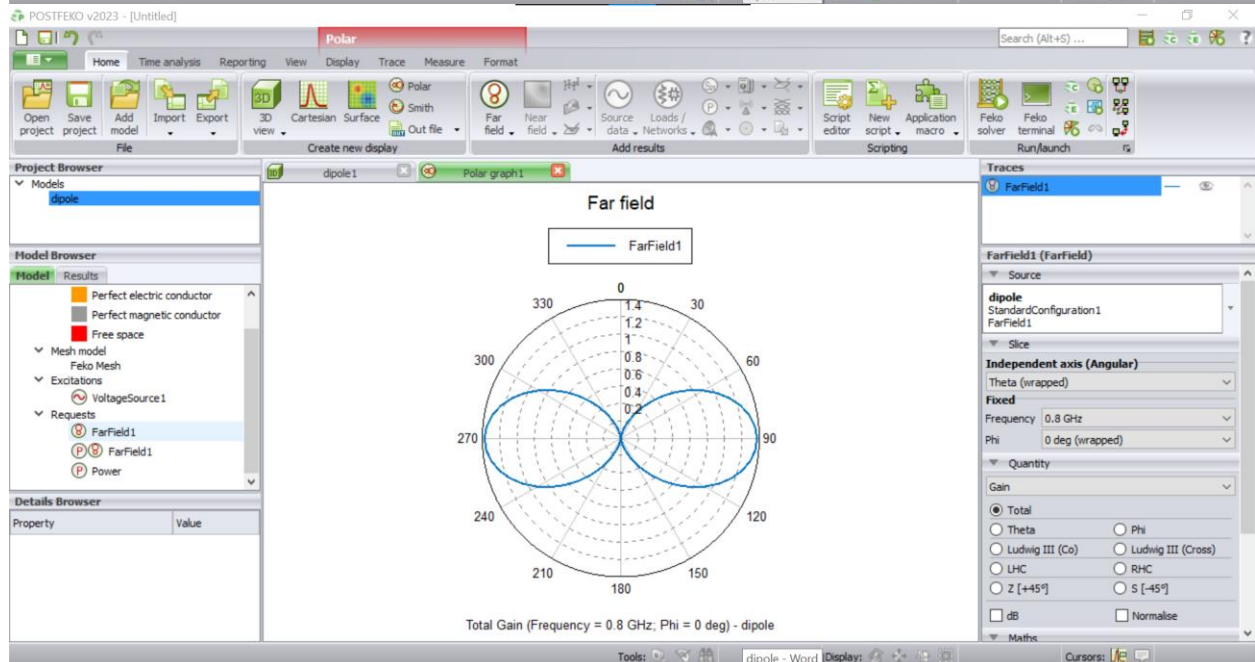
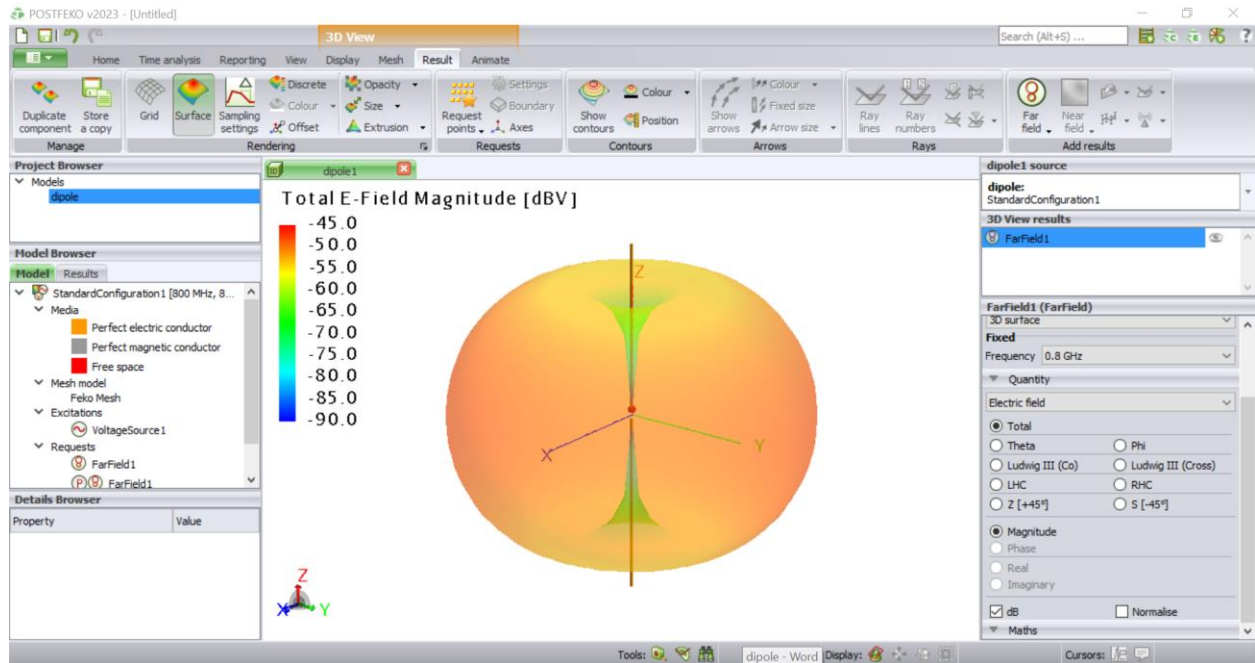


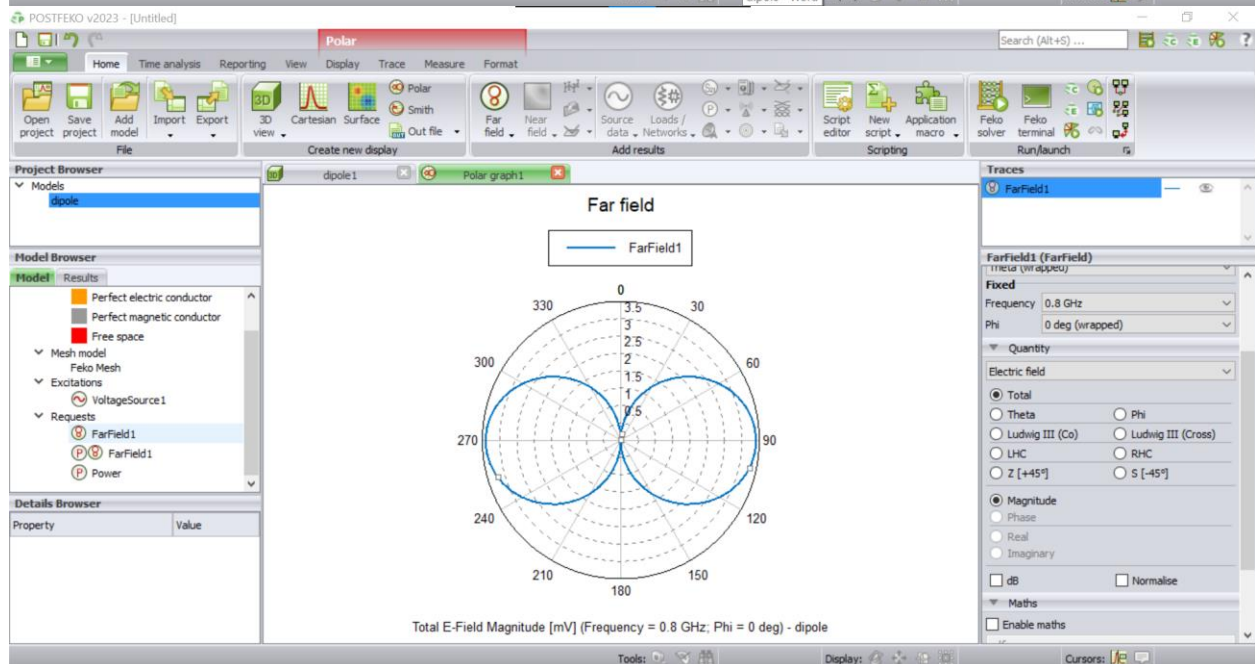
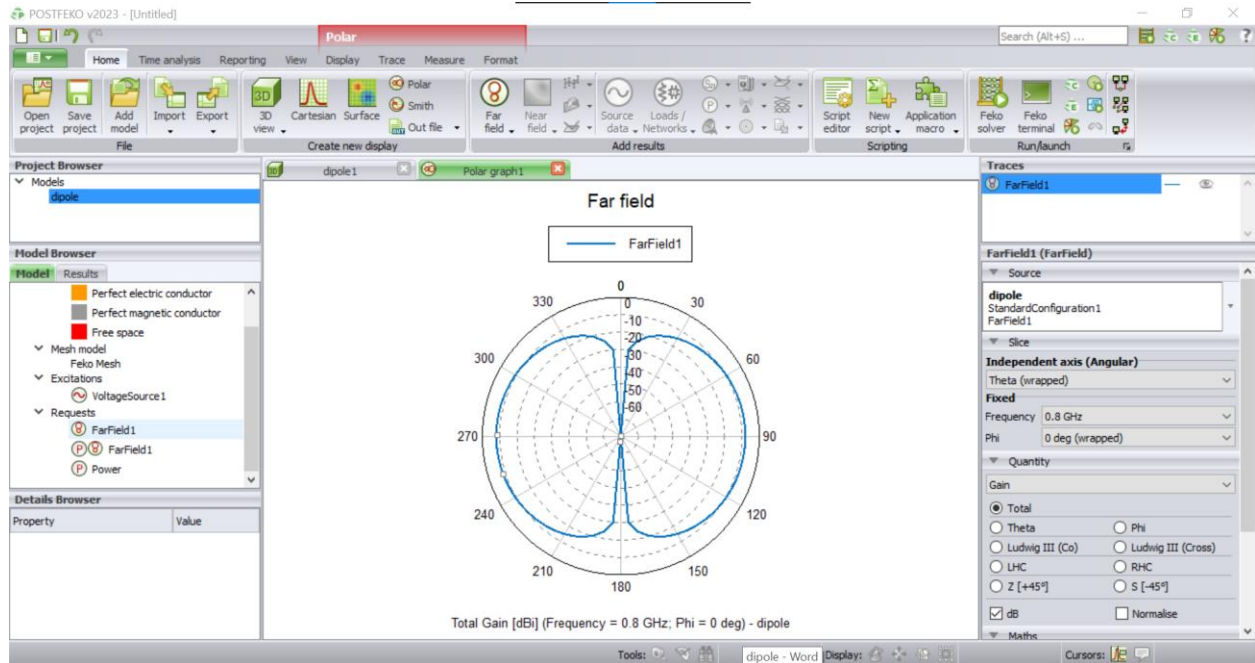
حال گپ را اضافه می کنیم با مقدار ۰.۱ شعاع:

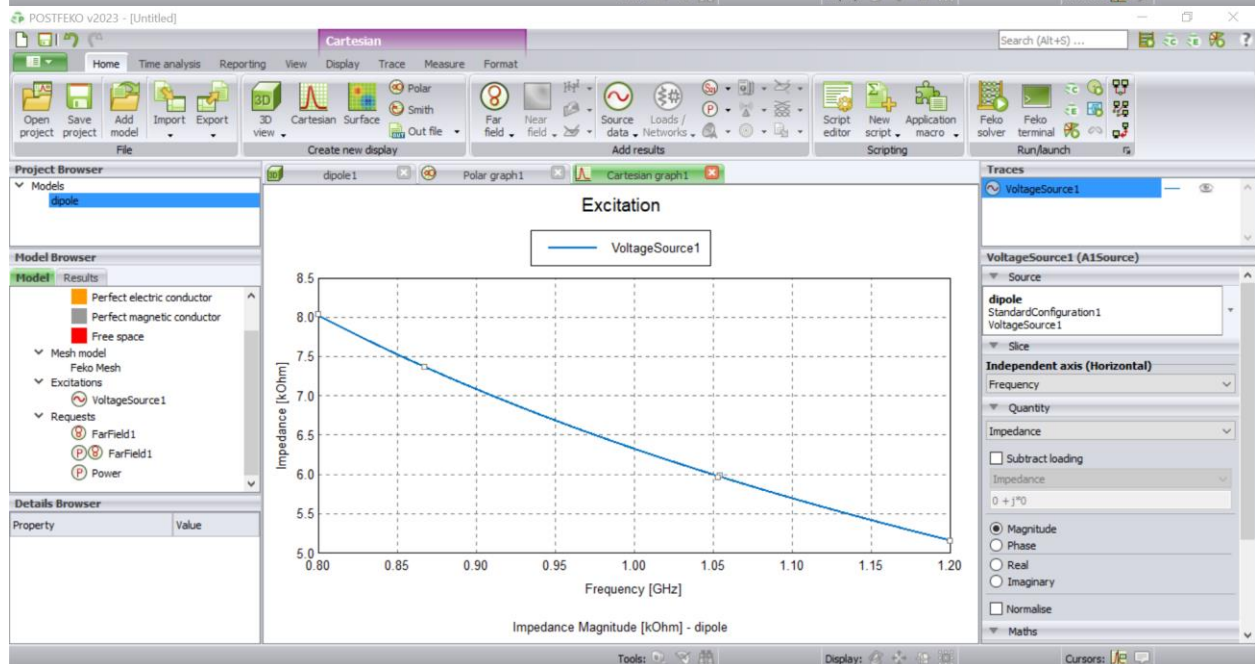
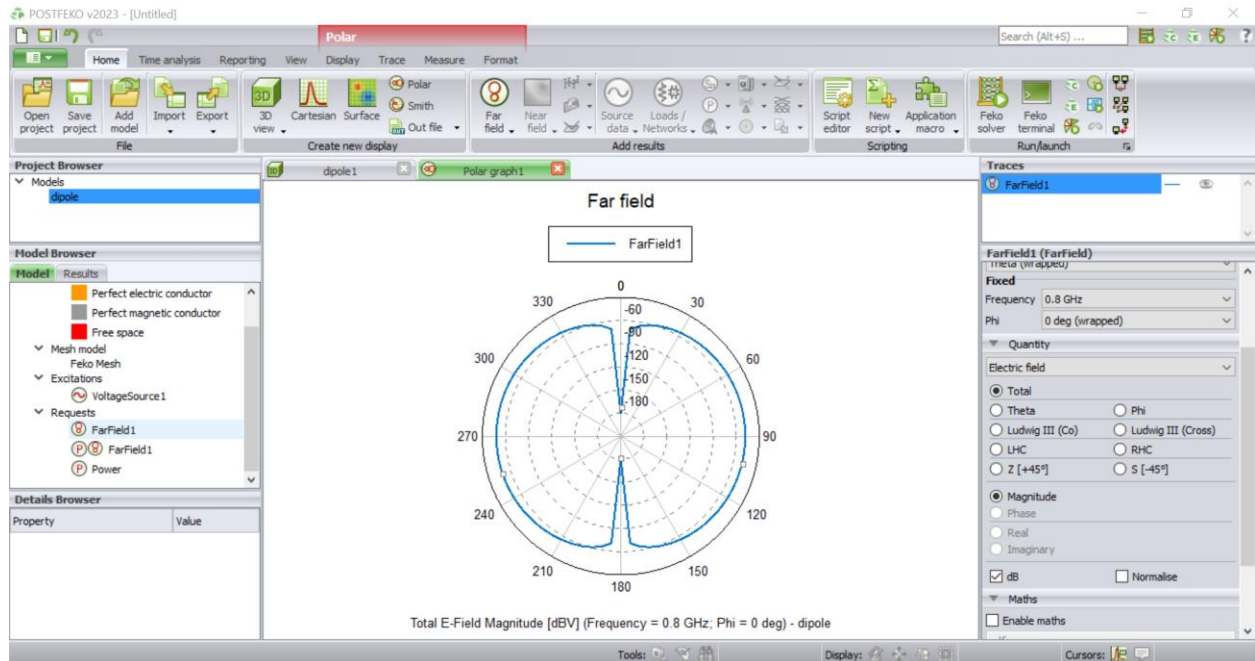


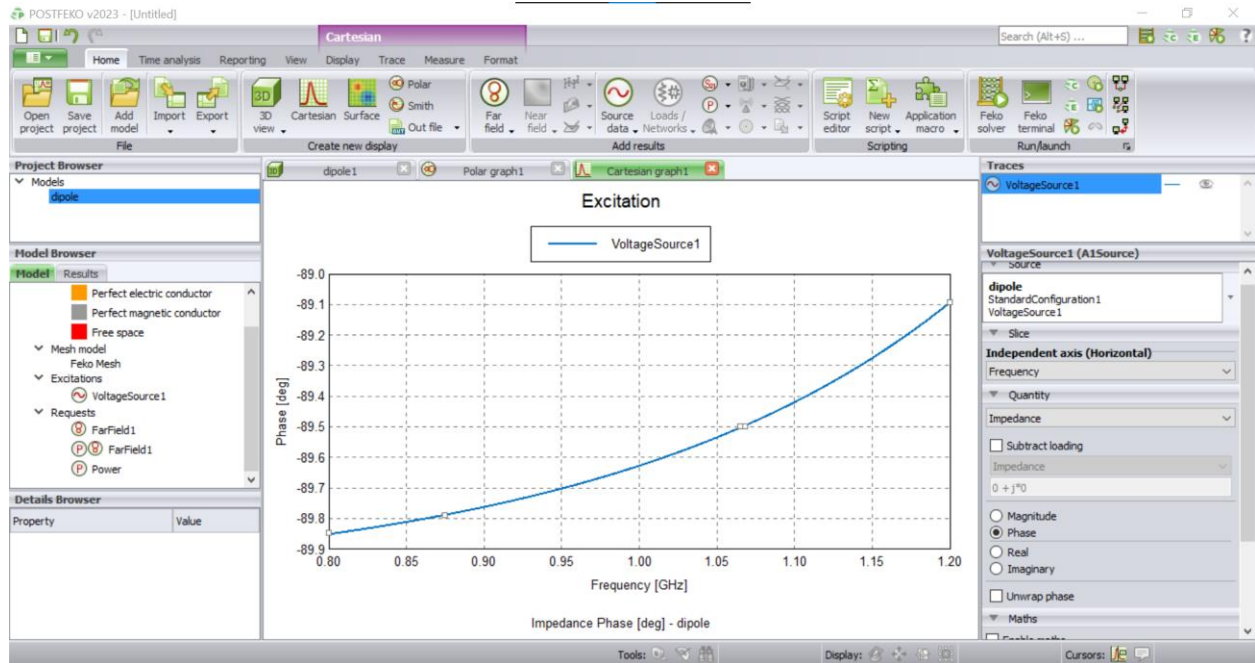




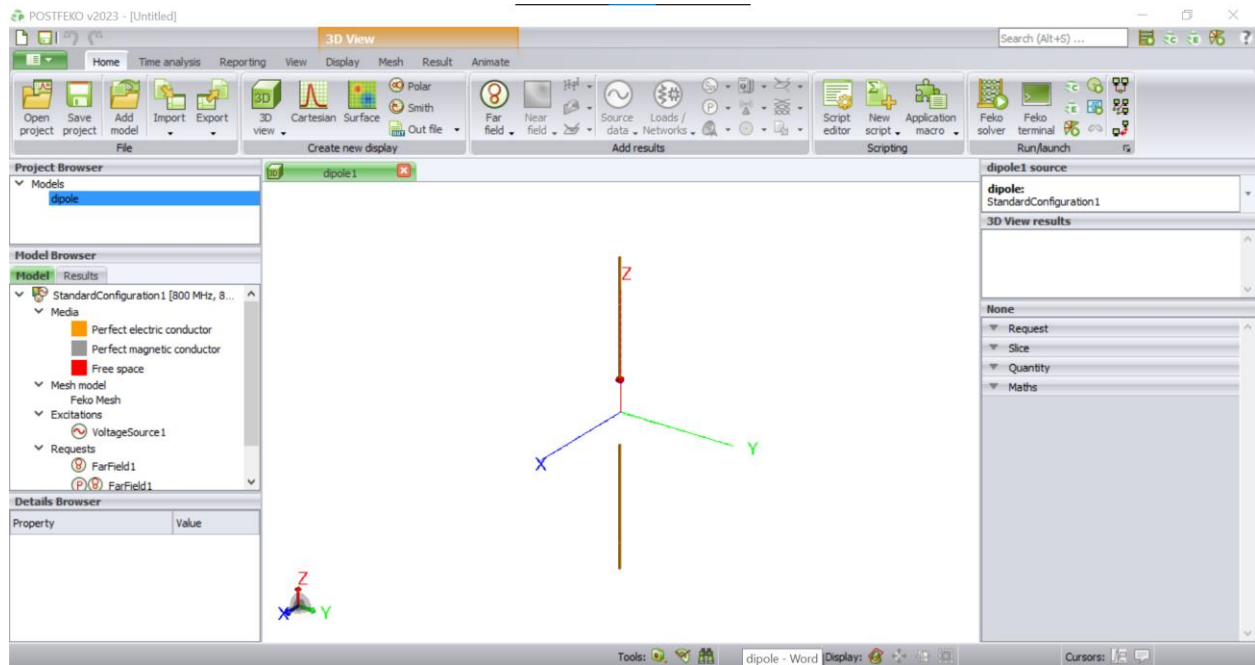




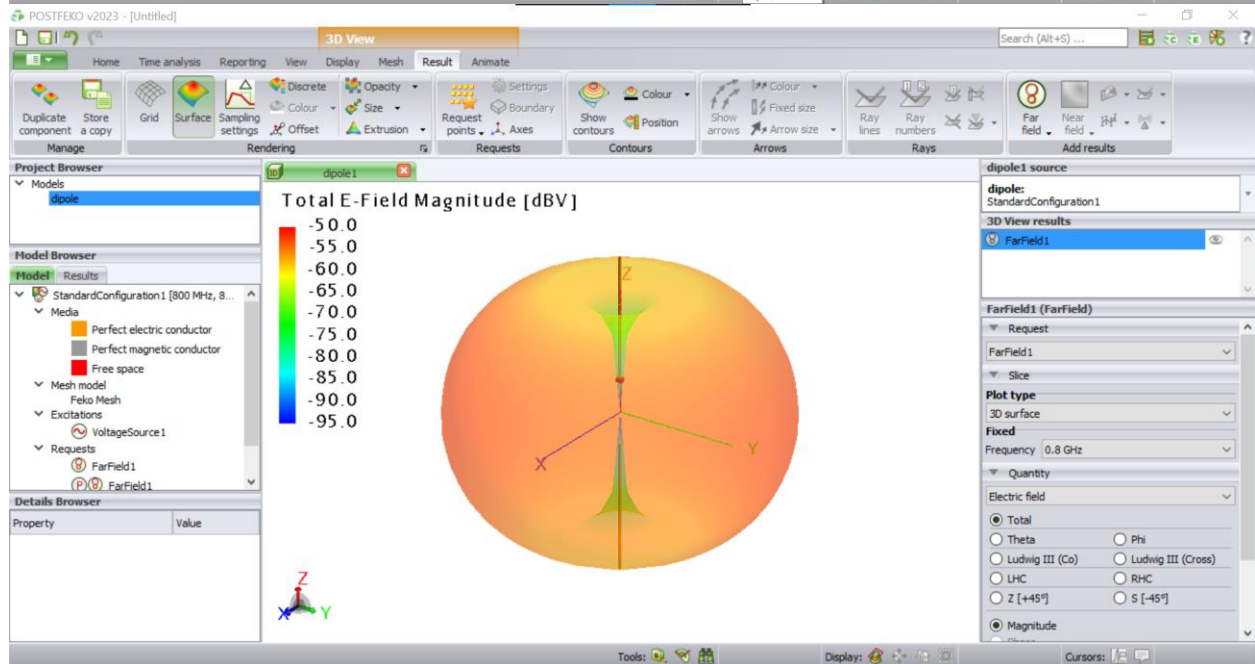
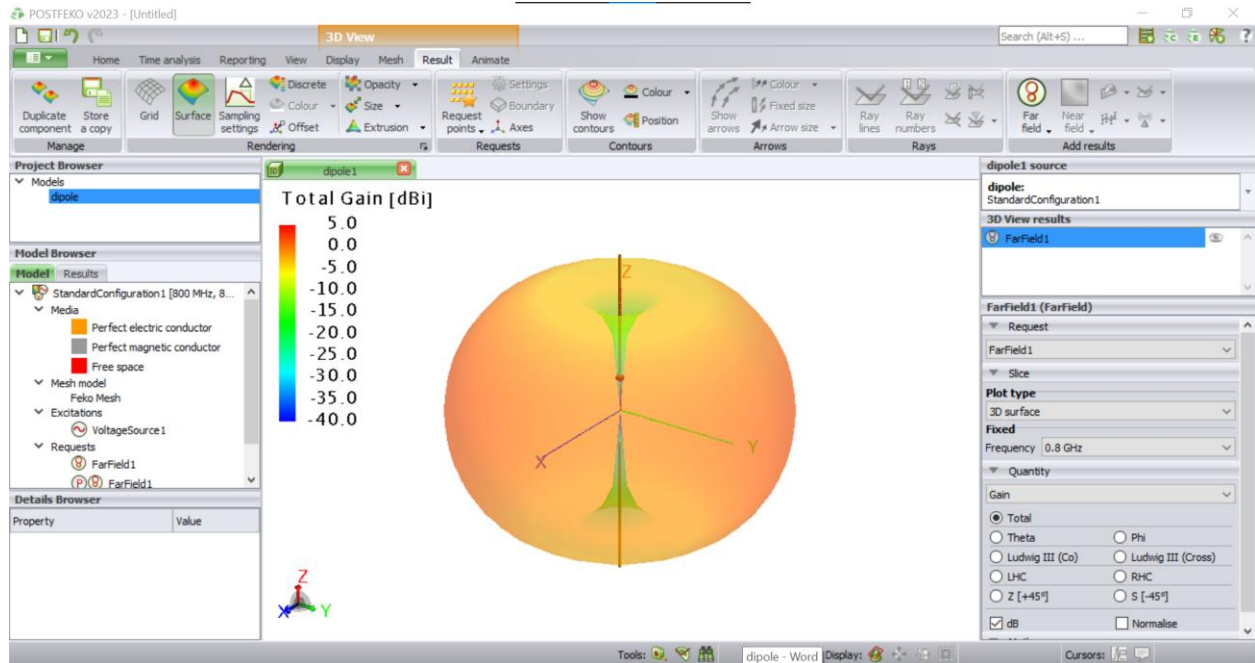


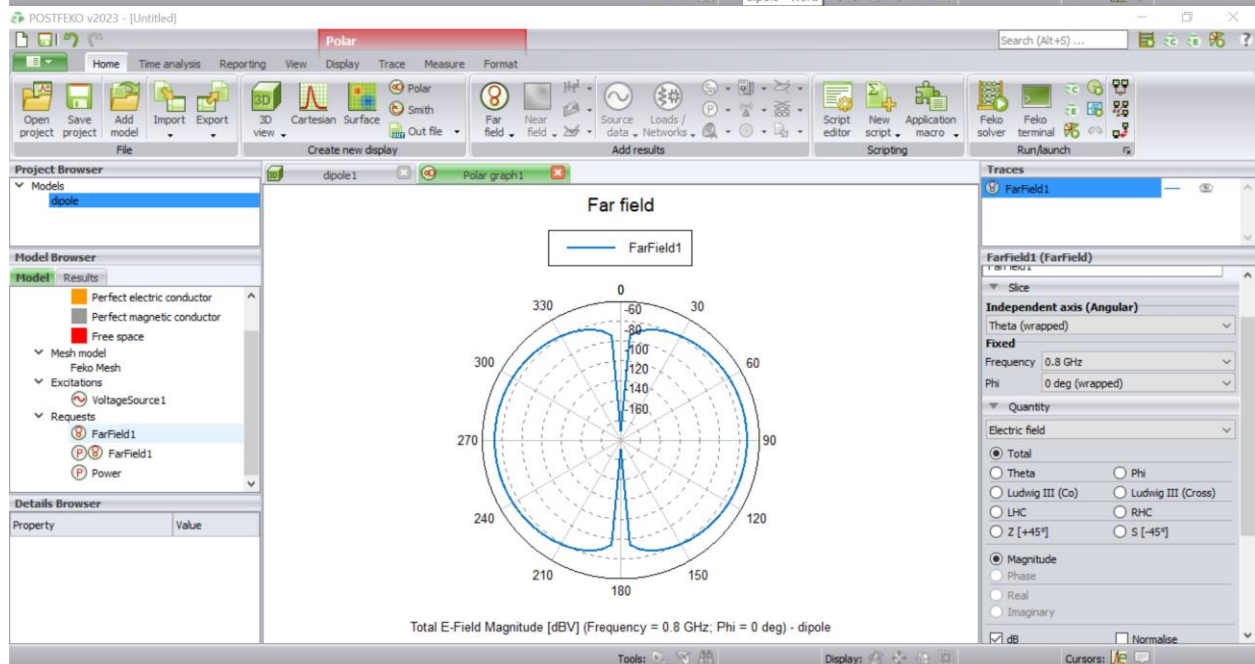
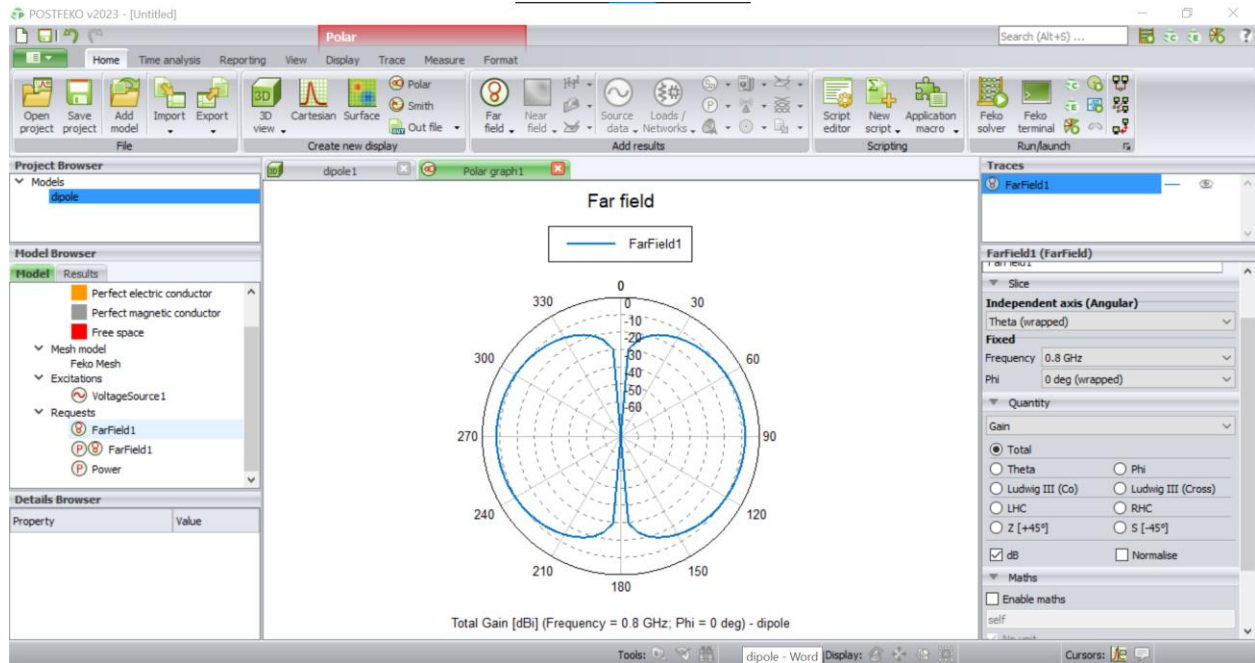


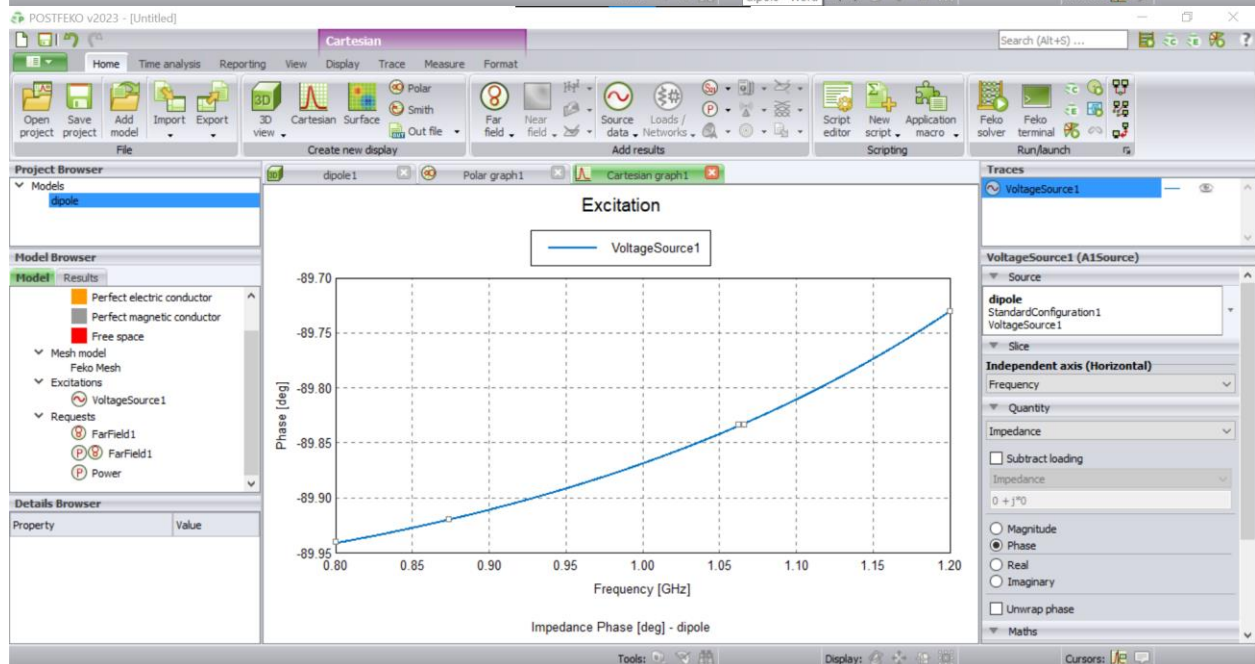
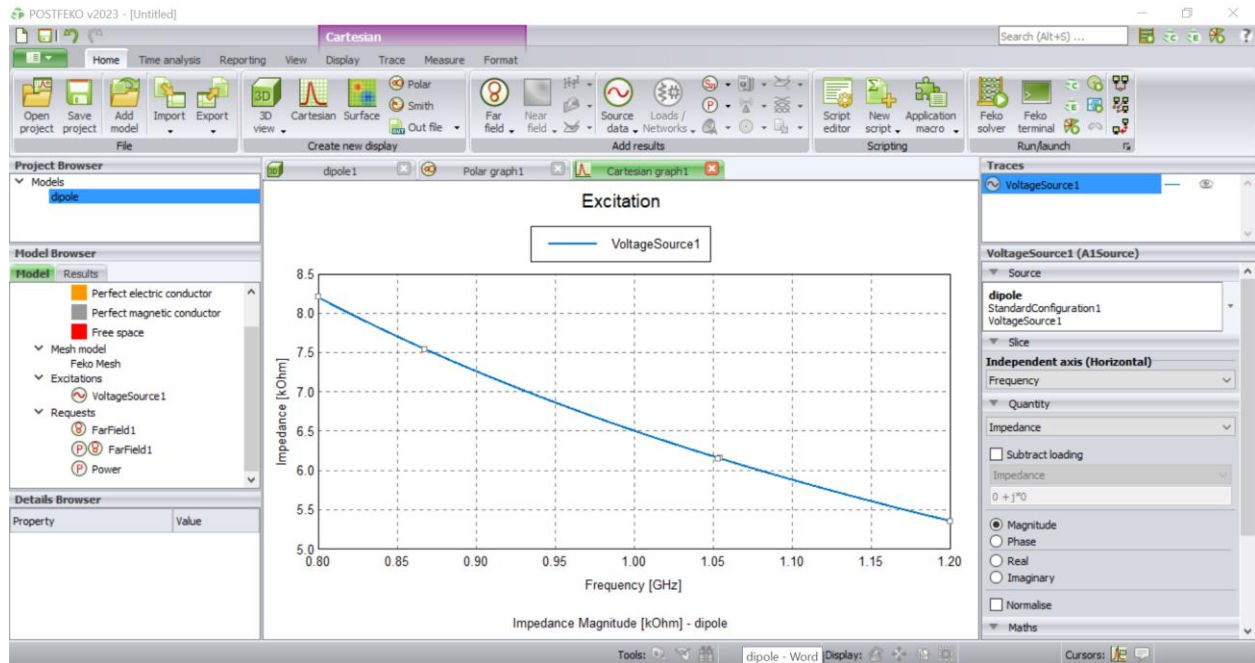
حال مقدار گپ را با شعاع برابر در نظر می گیریم:



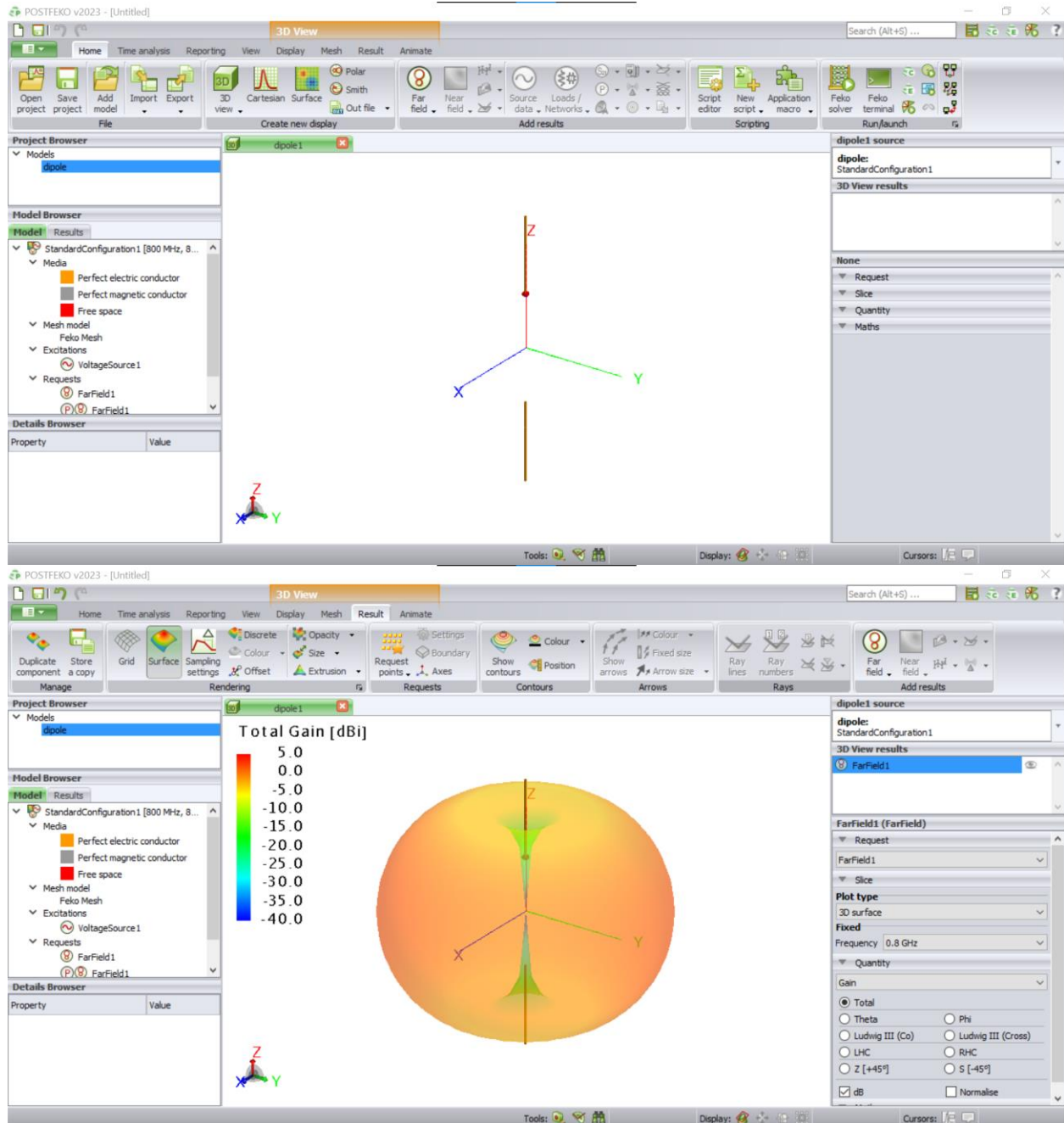




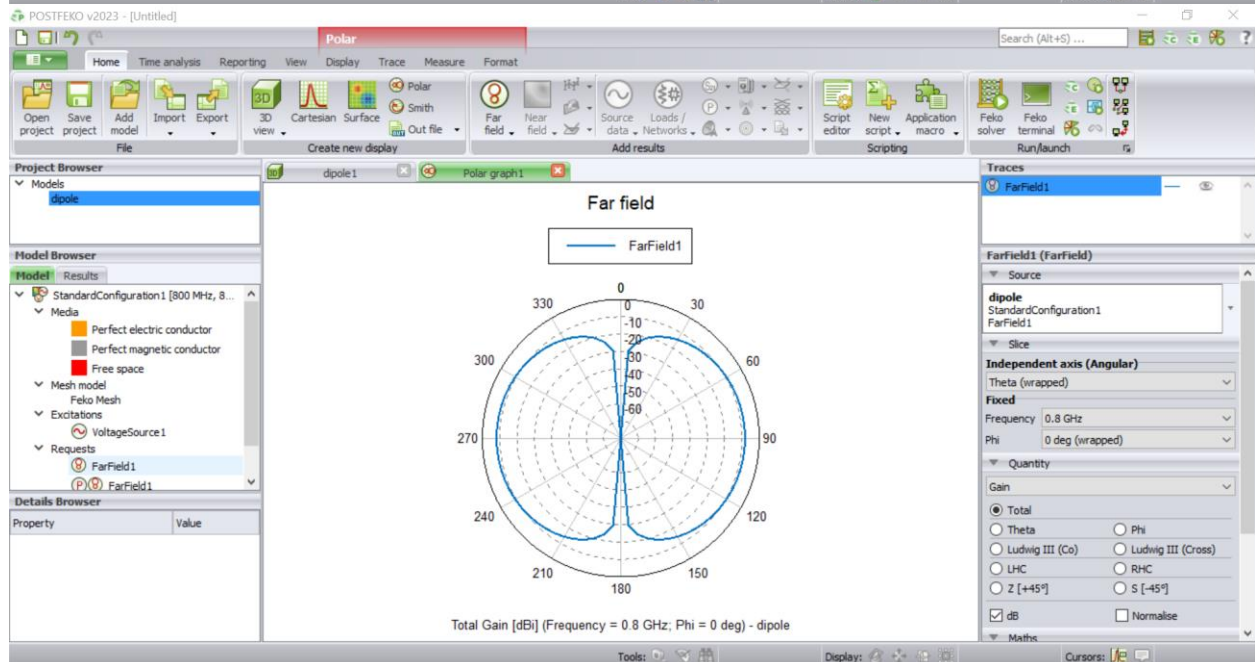
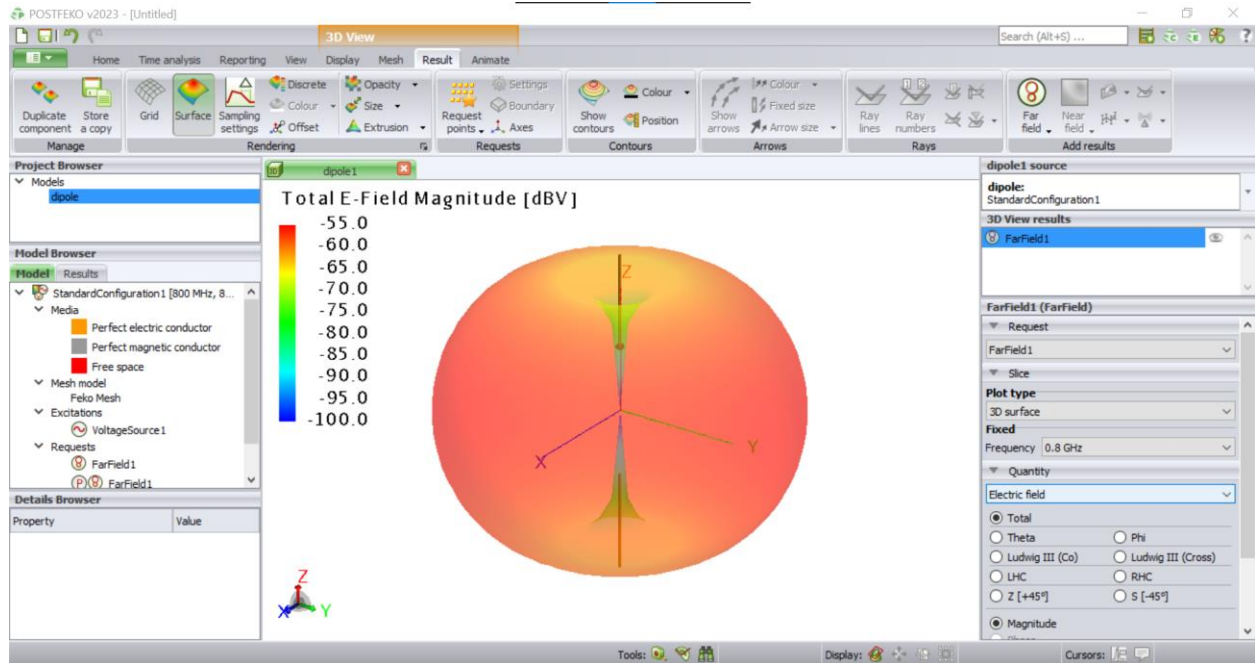


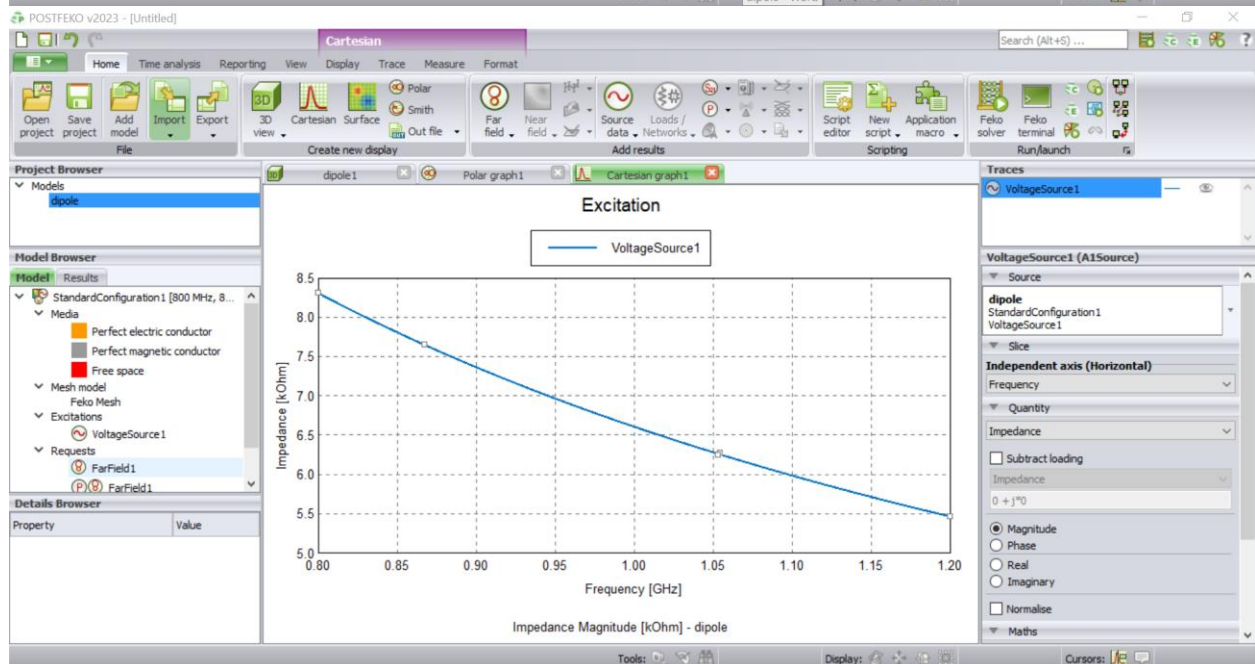
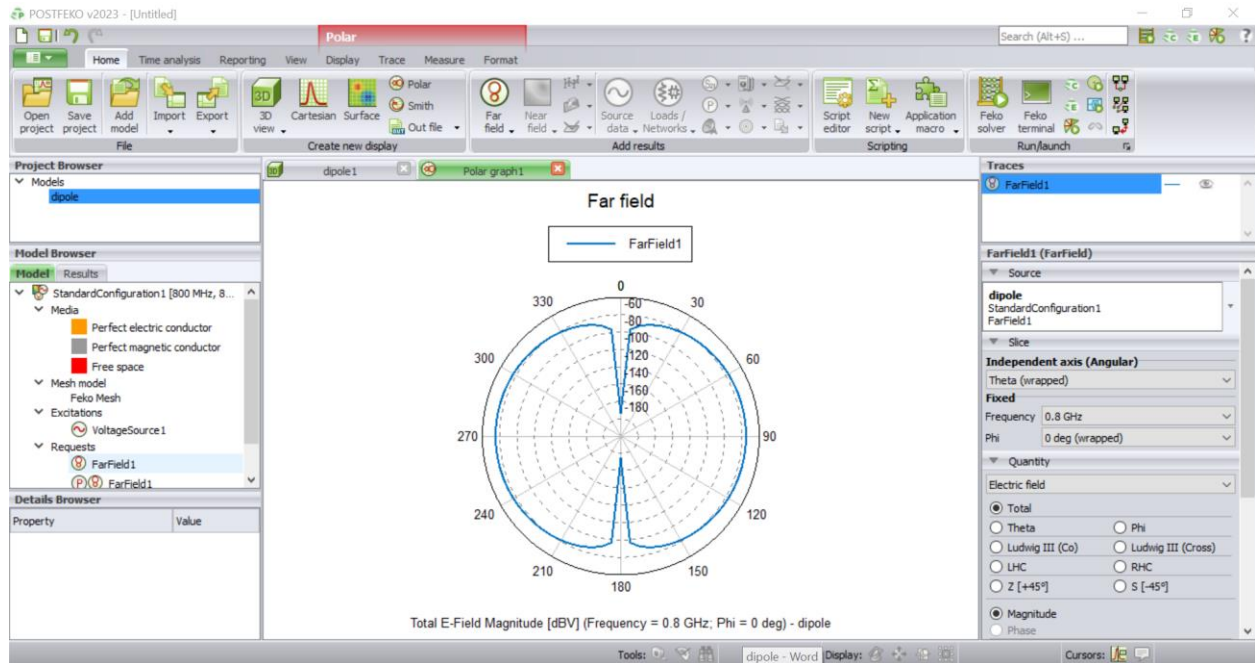


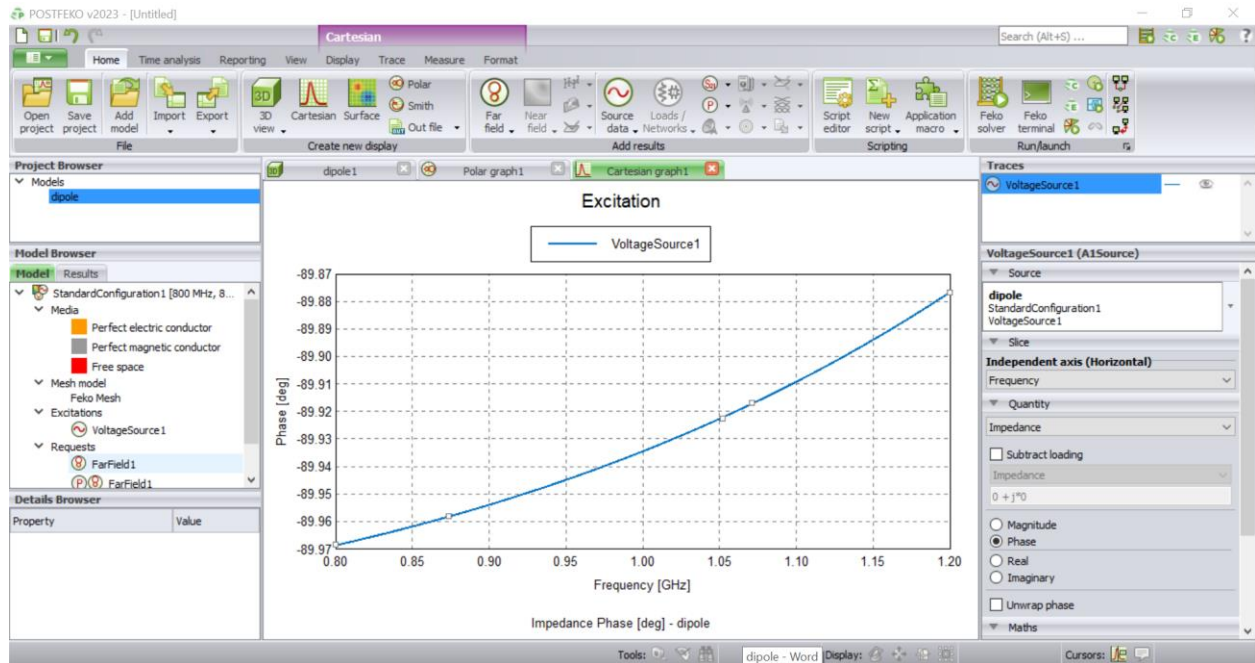
حال گپ را بزرگتر و ۲ برابر شعاع می کنیم:











نتیجه گیری:

با افزایش گپ= در بازه فرکانسی مشخص شده شیب نمودار اندازه امپدانس کاهش پیدا کرد و تفاوت در E filed هم نشان داده شده است.