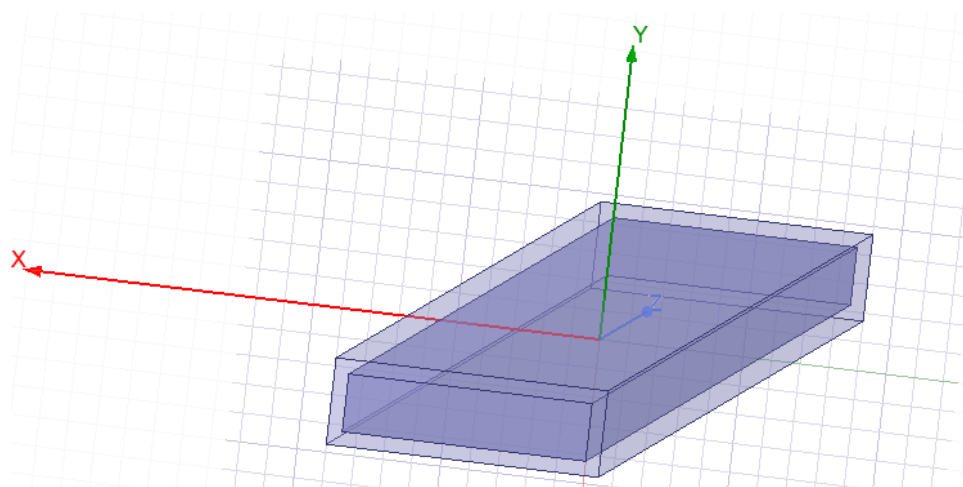


بخش اول:

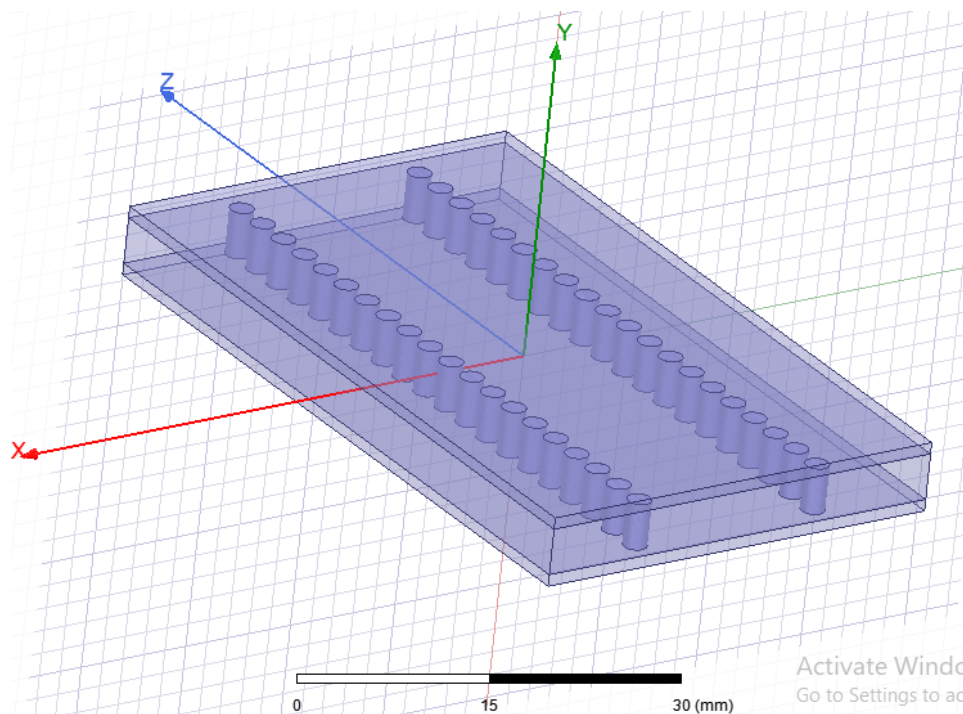
در ابتدا برای یادگیری و تمرین اتصال hfss به matlab با یک پروژه Rectangular waveguide شروع کردیم و شکل زیر به دست آمد.

کد در فایل my example و به نام Rectangular\_Waveguide.m قرار دارد.



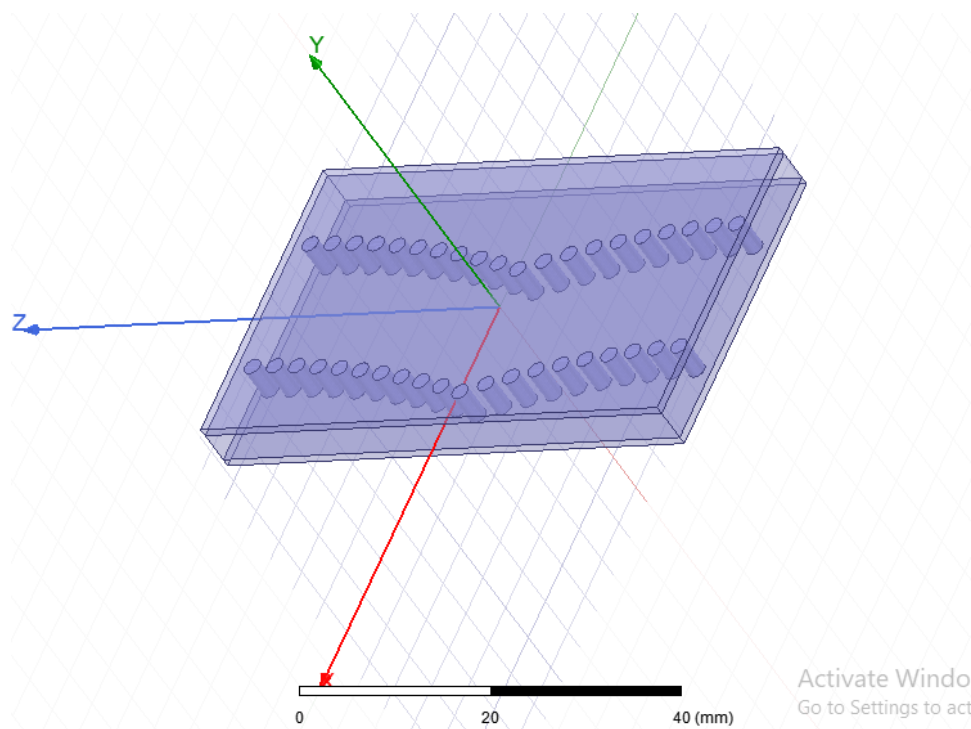
بخش دوم:

در ادامه موجبر SIW به صورت ساده طراحی می شود.



بخش سوم:

در این قسمت موجبر SIW با انحنای مشخص شده طراحی شده است.



بخش چهارم:

طراحی آنتن SIW

