**پاسخ سوالات**

1 – دلیل استفاده از دیگسایلنت انجام پخش بار شبکه به منظور تعیین تلفات اکتیو و راکتیو خطوط می باشد، نرم افزار متلب دارای امکان مستقیم پخش بار شبکه نیست و نیاز به کدنویسی حجیم برای این کار بود. بخش مربوط به پخش بار و تعیین توان انقالی در خطوط و تلفات در دیگسایلنت انجام شده و بخش مربوط به پیاده سازی الگوریتم ردیابی توان اکتیو و راکتیو بارها و منابع در متلب انجام شده است.

2 – دلیل استفاده از مقاله کمکی تنها و تنها روشن شدن روش کار مقاله اصلی است چرا که همانطور که قبلا عرض کردم روش مقاله اصلی ابهامات زیادی داشت. کلیه داده ها و پیکربندی شبکه 6 باس و ... همگد مربوط به مقاله اصلی می باشند

3 – برای مقایسه بین نتایج مقاله و نتایج شبیه سازی هم می توانید بعد از اجرای هر کد جدول خروجی را با جدول مربوطه در مقاله مقایسه نمایید. هدف از شبیه سازی بیشتر ردیابی تلفات توان راکتیو خطوط و تعیین سهم مشارکت بارها و منابع در سیستم می باشد تا هزینه ای که هر جزء شبکه باید بابت آن پرداخت نمایند مشخص گردد.