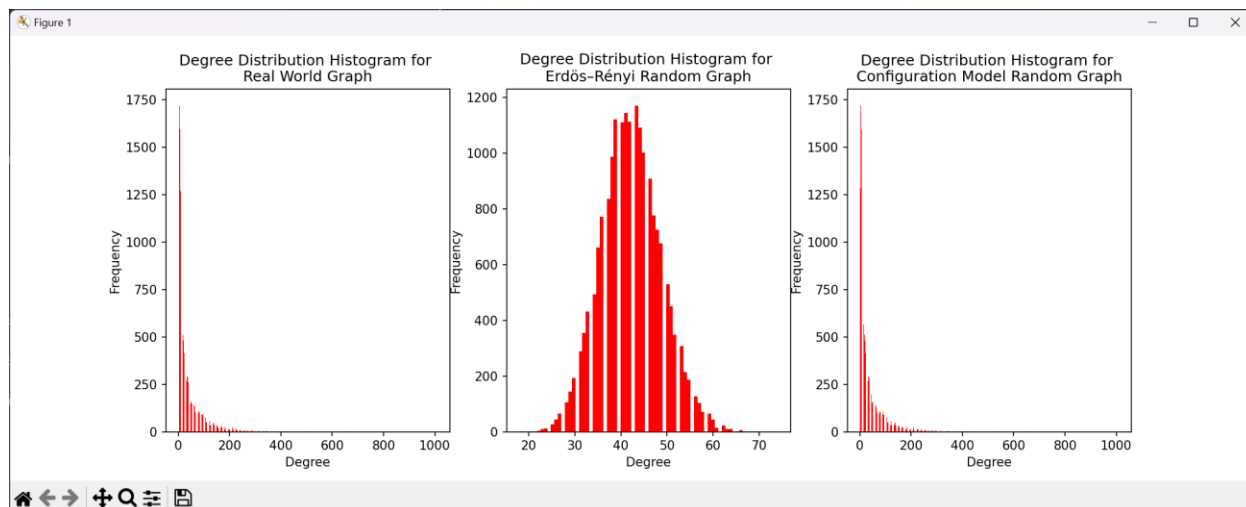


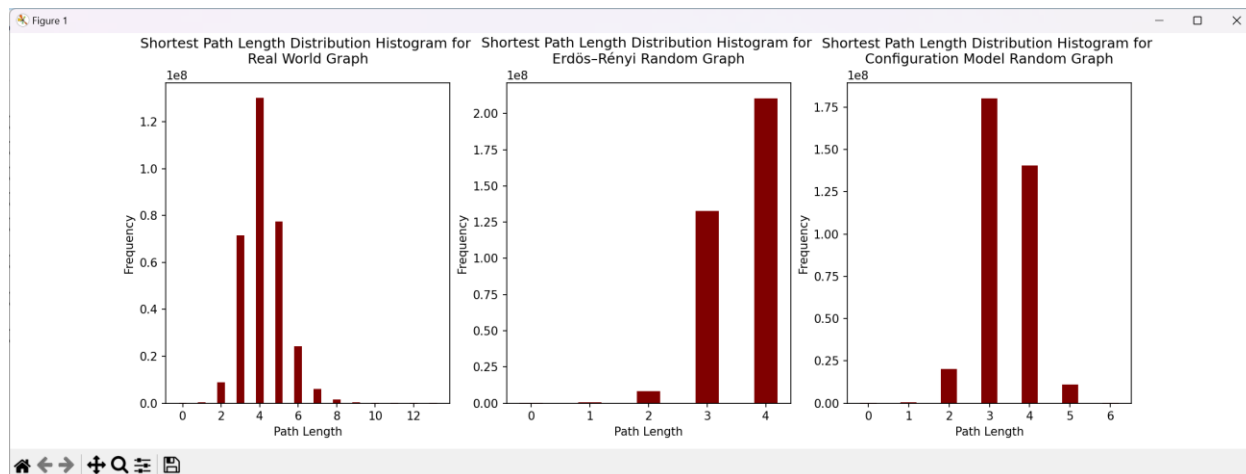
For each of these distributions, state whether or not the random models have the same property as the real world graph.

Degree distributions



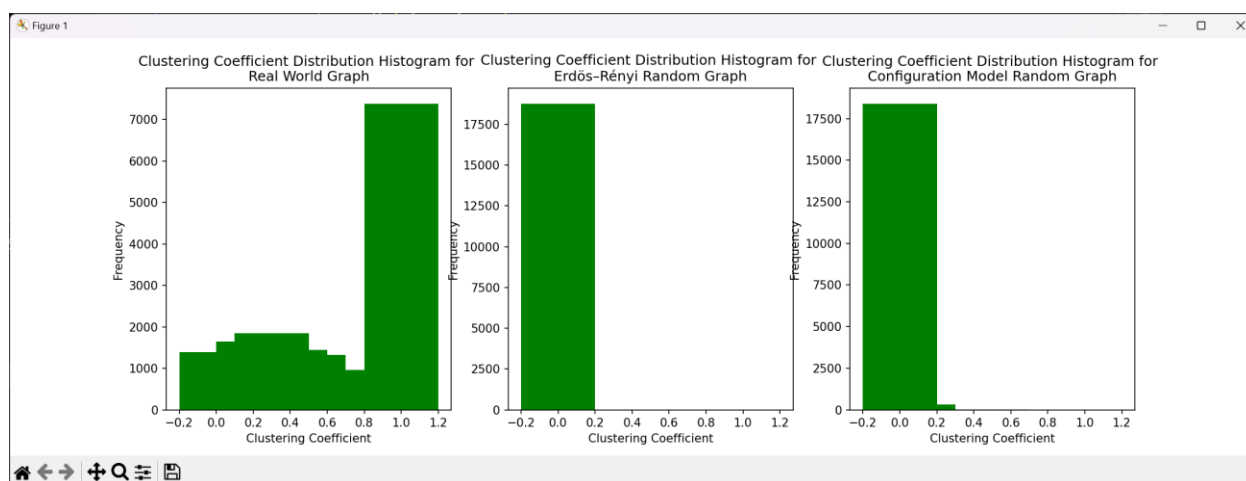
از نظر توزیع درجه، configuration model با گراف دنیای واقعی، یکسان هست و درجه برخی نودها، از ۱۰۰ به بالاست، در حالی که در گراف تصادفی erdos renyi با یک توزیع نرمال در اطراف ۴۵ روبرو هستیم.

Shortest path length distributions



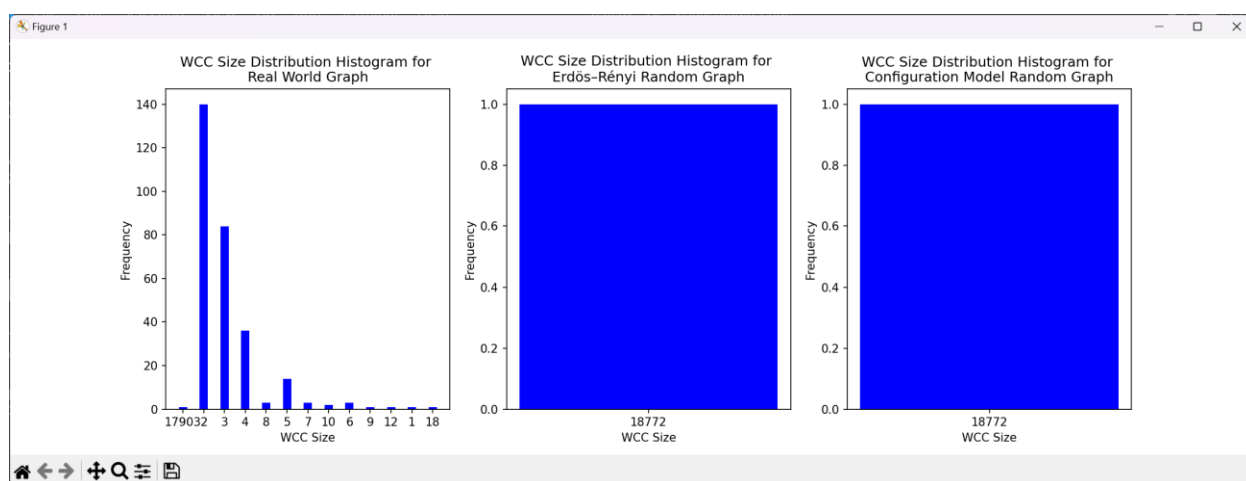
از نظر توزیع کوتاه‌ترین، علیرغم وجود شباهت کلی، اما تفاوت‌ها جدی است.

Clustering coefficient distribution



در توزیع clustering coefficient، تفاوت‌ها، خیلی جدی است.

WCC size distribution



در توزیع اندازه WCC، شباهت بسیار است. حداقل یک WCC با ابعاد بالاتر از ۱۷۹۰۳ گره در همه گراف‌ها دیده می‌شود.

بنابراین، این دو نوع گراف، علیرغم شباهت‌ها، تفاوت‌های عمیقی با گراف دنیای واقعی دارند.