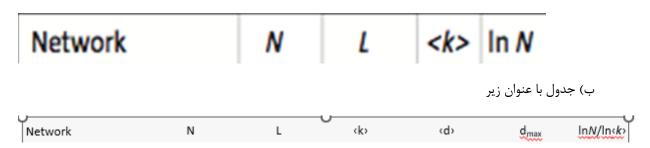
تمرین این قسمت فردی است. همراه با ارائه کد، ارائه یک گزارش از توضیح کد، مجموعه داده های استفاده شده و ورودی و خروجی ارائه دهید.

- 1) با استفاده از تابع مدل Erdös-Rényi در پایتون، چند گراف ایجاد کنید و پارامترهای مرتبط را بررسی و گرافهای تولیدشده را تحلیل کنید.
- 2) با استفاده از تابع مدل Watts-Strogatz در پایتون، چند گراف ایجاد کنید و پارامترهای مرتبط را بررسی و گرافهای تولیدشده را تحلیل کنید.
 - چهار مجموعهداده با اندازههای مختلف انتخاب کنید و موارد زیر را برای آن ارائه دهید:
 الف) جدول با عنوان زیر:



ج) نمودار CLUSTERING COEFFICIENT برای هر گراف