- این تمرین، به صورت فردی انجام شود.
- علاوهبر فایل کد، گزارش کامل شامل: توضیح کد، مجموعهداده انتخابی، و نمایش خروجی کد، ارائه شود.
- · متن تمرین (پیادهسازیها با استفاده از زبان پایتون انجام شود.): یک مجموعهداده از یک network که کمتر از 1000 گره نداشته باشد انتخاب کنید.
- الف) موارد زیر را برای این شبکه محاسبه کنید: ماکزیمم درجه؛ متوسط درجه، متوسط فاصله، قطر، متوسط ضریب خوشهبندی،
 - ب) نمودارهای زیر را رسم کنید: توزیع درجه بهصورت عادی و log-log،
 - ج) برای 5 گره با بالاترین درجه، موارد زیر را محاسبه کنید: درجه، ضریب خوشهبندی.