**توضیح کد مرحله‌به‌مرحله**

1. params تعریف می‌کنه که سه گراف با چه تعداد گره و چه احتمالی ساخته بشن.
2. در حلقه:
   * گراف ساخته می‌شه.
   * پارامترهای زیر محاسبه می‌شن:
     + تعداد گره‌ها (N)
     + تعداد یال‌ها (L)
     + درجه میانگین <k>
     + ضریب خوشه‌بندی میانگین
     + میانگین فاصله کوتاه‌ترین مسیرها اگر گراف connected باشه
     + قطر گراف اگر connected باشه
     + برای اینکه دومورد بالا حتما محاسبه بشه احتمال را عدد بزرگتری در نظر گرفتم
3. گراف با layout فنری spring\_layout رسم می‌شه.
4. در نهایت، نتایج در قالب یک جدول نمایش داده می‌شن.