

مباحث بررسی شده در جلسه‌ی شماره‌ی ۱ مجازی

در این جلسه روی موارد زیر صحبت شد:

۱. مقدمات کار با کتابخانه‌ی **networkx**.
۲. مرور الگوریتم S-I-R روی شبکه.
۳. مقدماتی از انواع نمایش و تحلیل و تفسیر داده‌ی شبیه‌سازی بر روی شبکه.
۴. بحث روی میانگین و سود و زیان استفاده از میانگین به عنوان پارامتر تحلیل.
۵. تولید اعداد تصادفی و چالش‌ها
۶. نظریه و کاربرد شبکه (براساس فایل ارائه در کنفرانس دانشگاه بهشتی) شامل:
 - (آ) تعریف شبکه، گره و یال
 - (ب) مشخصه‌های شبکه، مانند درجه، خوشیدگی، قطر شبکه
 - (پ) شاخصه‌های ماکروسکوپی شبکه مانند اجتماع و بلوک
 - (ت) شبکه‌های تصادفی اردوش رنی و جهان‌کوچک (واتس اشتروگاتز)