

## آشنایی با شبکههای مختلف

تمرین درس شبکههای پیچیده و پویا

۱۴۰۲/اسفند/۱۹	تاريخ
1	شماره تمرین
۲۸/اسفند/۲۸	مهلت انجام

## 💠 قبل از انجام دادن تمرین به موارد زیر توجه کنید.

	نكته
تحویل تمرین با تأخیر موجب کسر نمره می گردد.	١
جوابها از لحاظ شباهت بررسی میشوند و جوابهای مشابه مورد قبول نیستند.	٢

## 💠 موارد زیر را انجام دهید و خروجی هر بخش را گزارش کنید.

	ردیف
از بین مجموعه دادههای شبکه در دسترس، سه مجموعه داده را انتخاب کنید. ۱	
مفاهیم گره و یال را در هر کدام از شبکههای انتخابی تفسیر کنید.	۲
برای هر کدام از شبکههای انتخابی دو مورد اهداف تحلیل نام ببرید. <sup>۲</sup>	٣
هر سه شبکه را با هر ابزار دلخواه به صورت بصری نمایش دهید. <sup>۳</sup>	۴

ا مجموعه دادهها می توانند از هر منبع دلخواهی دریافت شوند ولی ذکر منبع الزامی است.

<sup>ٔ</sup> برای مثال، یکی از هدفهای تحلیل شبکهی ارتباطات میتواند شناسایی گروههای تروریستی باشد.

ستفاده کنید. (Gephi ،Cytoscape میتوانید از Gephi ،Cytoscape میتوانید از نام کتابخانه کنید. کتابخانه کنید.