

## آموزش نرم افزارهای شبیه سازی سیستم های پیچیده و چندعاملی

میثم مدنی

دانشگاه صنعتی شریف

در این دوره سعی داریم نرم افزار NetLogo را به صورت مشروح آموزش داده شود.

جزئیات و زمان بندی:

۱. (۶۰ دقیقه) تشریح عملکرد و کارایی های NetLogo
  - (۱۰ دقیقه) نصب، ویژگی ها، مرور تب ها، منوها
  - (۱۵ دقیقه) کتابخانه مدل و تشریح سریع چند مدل در کتابخانه
  - (۲۵ دقیقه) نوشتن برنامه ای ساده برای شبیه سازی یک مدل (شبیه مدل dove huck)
  - (۱۰ دقیقه) تحلیل یک مدل نوشته شده یا کتابخانه در NetLogo