



## به نام خدا

پروژه<sup>۱</sup> کلی شامل موارد زیر می‌باشد: (جزئیات هر قسمت بروزرسانی خواهند شد).

۱. مطالعه پژوهش‌های مشابه و انتخاب نمونه آزمایشی<sup>۲</sup> مناسب، شناسایی نرم افزارها، روش‌ها و رویکردها نکات مورد انتظار برای رعایت:
  - فرمت پایان‌نامه (رعایت دستور نگارشی، مراجع و ...)
  - ارائه مقدمه جهت معرفی پژوهش
  - ارائه مرور ادبیات شامل اهمیت مسئله، روابط حاکم، کارهایی که در پیش‌برد اهداف مسئله تا به امروز انجام شده است (حداکثر ۳ صفحه).
  - توضیح نوآوری (بهینه‌سازی، مطالعه پارامتری و ...) و هدف این پژوهش
  - ارائه چندین نمونه آزمایشی مختلف (در صورت تمایل) جهت گرفتن بازخورد
  - ارائه توضیح در رابطه با نرم‌افزار، روش انتخابی و نحوه عملکرد نرم‌افزار
  - ارسال گزارش و مقاله‌ی نهایی به صورت PDF
۲. انتخاب بنچمارک یا مسئله ساده‌تر در صورت نیاز
۳. تولید شبکه اولیه و یک شبیه‌سازی اولیه، مقایسه اولیه با نتایج تجربی
۴. مطالعه استقلال از شبکه و صحت‌سنجی نتایج
۵. نهایی‌سازی شبیه‌سازی مورد آزمایشی اصلی در صورت نیاز
۶. انجام خواسته‌های پروژه (شرایط مختلف، مطالعه پارامتری، بهینه‌سازی و .. در دو یا سه مرحله)

زمان‌بندی پیشنهادی پیشبرد پروژه:

| مراحل                                   | تاریخ      |
|-----------------------------------------|------------|
| انتخاب نمونه آزمایشی                    | ۱۸ فروردین |
| انتخاب بنچمارک یا مسئله ساده‌تر         | فروردین    |
| شبیه‌سازی اولیه و مقایسه با نتایج تجربی | اردیبهشت   |
| مطالعه شبکه و نهایی‌سازی شبیه‌سازی      | اردیبهشت   |
| انجام خواسته‌های پروژه                  | خرداد      |

- توجه کنید نمونه مورد بررسی را به نحوی انتخاب کنید که بتوانید صحت‌سنجی را انجام دهید و مقداری نوآوری نیز داشته باشد.
- زمان‌های اعلام شده پیشنهادی می‌باشند. در صورتی که گزارش زودتر از موعد آماده شد می‌توانید تحویل دهید و بازخورد دریافت کنید.
- سعی می‌شود نمره هر شخص بر اساس عملکرد و پروژه خود شخص داده شود.

<sup>۱</sup> <https://docs.google.com/spreadsheets/d/12Z-QmvQRdTJCwDyJRN7IozXKNiCsOQRvQ7cYscEbRKg/edit?usp=sharing>

<sup>۲</sup> Test Case