




تحلیل کلان داده‌ها

پروژه پایانی

مهلت تحویل

۱۴۰۲/۰۴/۲۰



۱. توضیحات پروژه

- مقاله موردنظر برای پروژه در سامانه درس بارگذاری شده است.
- نمره‌دهی در بخش‌های مجزا صورت خواهد گرفت، بنابراین حتی اگر موفق به پیاده‌سازی کامل نشدید حتما دلایل و چالش‌هایی که با آن مواجه شده‌اید را در گزارش ذکر کنید.
 - کد خود را حتی اگر قابلیت اجرا ندارد بارگذاری نمایید.
 - کیفیت ظاهری گزارش تهیه شده از اهمیت بالایی برخوردار است و نمره جداگانه‌ای دارد.

۲. موارد خواسته شده

- مطالعه و درک مقاله موجود در سامانه..
 - در گزارش خود به صورت خلاصه موضوع مورد بحث و راهکار ارائه شده را شرح دهید.
 - مزایا و معایب احتمالی مقاله را در گزارش خود مطرح کنید.
- در این پروژه هدف، پیاده‌سازی راهکار ارائه شده (الگوریتم ۱ تا ۴) است.
- موارد پیاده‌سازی شده را بر روی سه مورد از داده‌های ذکر شده در مقاله (انتخاب به صورت دلخواه) تست و ارزیابی کنید.
 - از بین مجموعه داده‌های {Lithuanian, Banana, Gaussian} بایستی یک مجموعه داده، از بین {Ecoli, Thyroid, Robot navigation} یک مجموعه داده و از سایر مجموعه داده‌ها نیز به دلخواه یکی را انتخاب کنید.
 - به صورت خلاصه در گزارش خود معیار ارزیابی را توضیح داده و نتایج را تحلیل کنید.
- انجام پروژه بدون گزارش قابل قبول نمی‌باشد.
 - چالش‌های احتمالی را که در مسیر پیاده‌سازی پروژه با آن‌ها روبه‌رو شدید، به همراه راهکار پیشنهادی خود در گزارش ذکر کنید.

۳. بخش امتیازی

- یک ایده برای بهبود عملکرد مدل ارائه دهید. این ایده می‌تواند نوآوری خود شما باشد و یا حاصل از مطالعه و ترکیب نقاط قوت چندین مقاله دیگر باشد. ایده موردنظر را پیاده‌سازی و مقدار بهبود را توجیه کنید (به صورت شهودی و یا اثبات ریاضی). نتایج نهایی را در گزارش خود بیاورید.