

In The Name of Almighty
Statistical Pattern Recognition
Dept. of ECE, IUT
Final Project, 1401



دانشجویان عزیز: در پروژه پایانی درس شناسایی الگو به صورت انفرادی حداقل چهار روش متنوع (شامل روش‌های پارامتری، غیر پارامتری و ...) از روش‌های طبقه‌بندی و شناسایی الگو را بر روی یکی از مجموعه داده‌های عمومی (نسبتاً مشکل) زیر پیاده‌سازی نمایید. انتخاب کاربرد بر اساس علاقه شما باشد. قاعدتاً به دلیل تنوع بالای داده‌ها نبایستی عنوان پروژه با دیگر دانشجویان مشترک باشد.

-پروژه شامل استخراج ویژگی و انتخاب ویژگی هم باشد.

-ارزیابی روش‌ها به صورت مقایسه‌ای انجام شود.

-گزارش پروژه در قالب یک مقاله علمی ژورنال یا گزارش علمی و فنی و حدود ۱۰ صفحه باشد.

-گزارش پروژه بایستی شامل عنوان، نویسنده، چکیده، مقدمه، تئوری و توضیح الگوریتم، نتایج و مراجع باشد. حتماً چند مقاله علمی را مطالعه و استفاده کرده باشید تا بتوانید ارجاع دهید.

-فایل کد برنامه جداگانه آپلود شود.

آدرس برخی سایت‌ها:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>

<https://www.kaggle.com/competitions>

<http://mlpr.wikidot.com/pattern-recognition-datasets>

ICPR Contests

Or other public machine learning and pattern recognition datasets

نمره پروژه ۲ نمره است و اضافه بر ۲۰ در نظر گرفته می‌شود.

زمان تحویل گزارش ۱۰ تیرماه ۱۴۰۱-پس از بررسی گزارش به صورت انفرادی رایحه آنلاین در نظر گرفته شده است.

موفق باشید.

احمدزاده