|  |  |
| --- | --- |
| توضیحات | عنوان |
|  | استفاده از ایده ایجاد superpixel برای شناسایی اشیاء که در کلاس PGM جلسه دوم مطرح شد برای اینکه یک متن را به مجموعه ای از supertext ها تبدیل کنیم و بعد بفهمیم درباره چی حرف میزنند. |
|  | ایده استفاده از ماتریس هم وقوعی در متن که دکتر مطرح کرد. |
|  | استفاده از Baysian networks در عیب یابی دستگاه های ATM بانکی! یا عیب یابی نرم افزار Behnama |
|  | برای اینکه تشخیص موجودیت نامدار در فارسی انجام بدهم. از روش CRF استفاده کنم. شروع به تعریف ویژگی های اسامی فارسی کنم:   1. یک سری پایگاه داده شامل اسامی دختر و پسر ایرانی بیابم. 2. اسم فامیلی معمولا بعد از نام کوچک میآید 3. معمولا در انتهای فامیلی ایرانی حرف ی یا نیا یا پور یا نسب یا ... قرار دارد 4. خلاصه از این جور ویژگی ها   بعد برای بهینه سازی وزنهای CRF از روش Ant colony optimization یا bee colony استفاده کنم. |
|  | تولید موسیقی کلاسیک با روش CRF!!! از روی یکسری نت اولیه |