

# گزارش پروژه دوم

فاز دوم-Naïve Bayes

زهرا صادقی عدل

۹۴۵۲۳۱۸۹

## قسمت اول-بدون smoothing:

precision = 71%

recall = 1%

به دلیل نبودن بیشتر لغات تست دیتا در داده‌های آموزشی تعداد بسیار زیادی از اطلاعات در کلاس unknown قرار گرفتند به همین دلیل recall کم می‌باشد.

## قسمت اول-با smoothing:

precision = 72%

recall = 93%

اینبار به دلیل smoothing دقت تشخیص بالا رفته و نتایج بهتر شدند. همچنین کلمات کلیدی و مهم شامل لیست زیر می باشند:

:۱۳۷۷

قوه، حاشیه، تعیین، گشایش، قانون، مطبوعات، 224، نوری، ارومیه، اقشار، قهرمان، معظم، اجتماعی، کوشند، مناطق، بیانیه، افغانستان، ساماندهی، بارندگی، ایران، تهران، عرصه، چهارمین، استقلال، تولید، المللی، رانش، اسلام، پیروزی، سازمان، دیدار، رهبر، کسب، مالیات، مصریدون، پیامبر، دومین، هفته، وعادتهای، لانه، همشهری، بازرسان، ساخت، معلمان، بغداد، دفاع، یافت، اخیر، چهلستون، اجرا، آبان، 700، پاک، جهانی، کتابهای، کشتیرانی، جوانان، مناسبت، دشمن، یاری، استانداردهای، رئیس، هاشمی، سال، قرآن، نکات، ماموریت، شده، ندارد، وروسیه، فرمان، نقلیه، جمع، ومداراهستند، قدرتمند، عدالت، کسورهای، نمایی، دستگاهادر، گرامی، مرتضی، شکوفامی، خاتمی، روزهای، روزدانشجو، شمیرانات، برخورد، میلاد، دفتر، 300، نقش، معاون، تشخیص، فیلمهای، گردشگران، مسئولان، آقای، خمینی، هیچ، مکه، خانه، حذف، بایدبرای، درشبه، پاکستان، خدا، خاتمی، ترین، درورزشگاه، نشست، نظر:رئیس، مذهبی، سالروز، سردویرباران، والمسلمین، پرسشها، امام، ابرازنگرانی، تیم، اجرامی، نشست، آغازشد، ایرانی، حضور، کروی، نیازدارد، آخرین، تاسیسات، دکترمعین، درهفته، موسیقی، ودقیق، بهادادن، مجلس، کرباسچی، درشرق، چاره، کشاورز، نظام، استبداد، توهین، 1376، ایران، اعلای، بادامچیان، سوی، فراگیری، خطامام، شاخص، هیات، درآمد، توسط، وزیر، اردن، ازمقام، نرسیده، امیرمومنان، مستقل، خوشحالیم، حفاظت، اداری، یوسف، قدردانی، حجت، نسبت، فتح، جشن، چگونگی، آزاد، ننهاوند، امسال، اللحنی، آثار، عضو، علمیه، سخنان، اغلب، منتقل، گیرد، دقیقه، برنز، گفت، محمدعلی، دفاع، میلیون، امور، عقبه، توافق، ارزشیابی، ملت، کنند، آیت، برابر، اولویت، دوما، خبرنگار، اقدام، رفسنجانی، خصوصی، شد، نماینده، رئیس، استان، مراسم، منطقه، اساس، بزرگداشت، معین، رازماندگاری، بلوچستان، بهداشت، اقتصادی، تسامح، خدمات، ، اعتلای، امام، عالی، حمایت، بیمه، علمی،

:۱۳۸۵

شوراها، دهه، صنایع، گرفت، باتصویب، مصلحت، صادر، تولیدآلومینیم، کشور، امروز، کرباسچی، دیدار، بیستمین، خبرگان، افزایش، دادگستری، 1376، آیت، دیگر، دیروز، بهزا، بحرین، پیروزی، درباره، حدودآزادی، اسلام، علما، رئیس، موسوی، روزنامه، برای، شعار، رسد، مصوبه، ایران، روز، گردشگری، بانکهای، تنها، کشف، برف، ریاست، تصویب، اسلامی، فرش، داد، نظام، دفاع، یابد، منتقدان، هادی، ریال، برنامه، جهانگردی، سوریه، مالیات، پاسخ، تاج، خطوط، وگو، صنعتی، زیست، وزیر، گردمی، مجمع، تهران، وزارت، 106، هاشمی، قلمردم، رود، عشق، فرستاده، وانقلابی، هسته، تکلیفی، نرخ، عمومی، راد، دور، اعتماد، اندرکاران، سبز، سوریان، کرشمالی، اتباع، بدون، ساعت، قوا، مجلس، اسفند، صورت، غرور، دیدگاه، بیات، بنی، آویو، فرانسه، های، ۱۰۹، شرکت، غیردولتی، نامه، واگذاری، مردم، مذاکرات، مستاجران، متوقف، آغاز، طول، ادامه، اتخاذ، موج، فعلا، سرگیری، لندن، خراسان، سوی، خدمت، پرسپولیس، درجه، فردا، امکان، تروریسم، بافتهای، ملعا، فردا، آژانس، برتر،

تفصیلی