جلسه 16

در مبحث LDA , و QDA ما به اینجا میرسیم که اگر تعداد نمونه های ما کوچتراز متغییرها باشه برای کاهش بعد باید ازاستفاده کنیم . در اینحالت ما تمام متغییرها رو مستقل در نظر میگیریم که باعث میشود ماتریسواریانس کورایانس عناصر غیر قطریش صفر باشن naïve baseدر این حالت احتمال داره فرض ما بهتر بشه چون دراین حالت تعداد متغییرهایی که باید تخمین بزینم کوچکتر میشه .