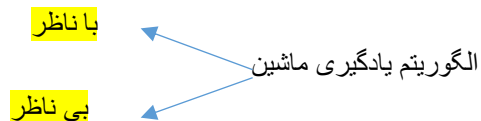


به نام خدا

علیرضا خراسانی زاده

خالصه نویسی جلسه شیشم درس هوش مصنوعی:

موضوع جلسه شیشم در مورد



با ناظر = یعنی داده های ورودی و خروجی مشخص است و (agent) قرار است که یک الگو بین ورودی و خروجی پیدا کند.

بی ناظر = ورودی مشخص است برای (agent) اما خروجی مشخص نیست و (agent) باید یک الگو و خروجی پیدا کند.

الگوریتم یادگیری ماشین با ناظر (K-NN)

۱. کشیدن بردار بین کلاس های متفاوت
۲. پیدا کردن وسط هر بردار
۳. رسم بردار عمود بر خط میانی دو بردار
۴. ادامه دادن بردار های ترسیم شده تا نقطه تلاقی
۵. ادامه دادن بردار ترسیمی تا محدودیت
۶. ترسیم مرز بندی

مثال:

