ترین کا هاکن برسنا Mo19/ EV9 Clisticaldi  $f = ang min E[(f(m)-y)^{y}] = ang min [\int_{-\infty}^{\infty} (f(m)-y)^{y}f(y)n) dy]$ ang min 12 (21- 12y + yr)f(y)a)dy = ang = ang min [ f(a) ] f(y|a) dy - rf(a) f(y|a). y dy + [ y f(x|a) dy] = arg min [f'(a) \_ rf(a) E(yla) + 5 yrf(yla) dy]  $\frac{d}{df_{(n)}} = 0 \qquad \text{If } (n) - \text{IE}(y|\alpha) = 0 \quad \text{as} \quad f(n) = \text{E}[y|\alpha]$  $P(J = JK \mid X) \propto eup(w_{K_0} + \sum_{i=1}^{OL} w_{K_i} X_i)$ for k=1, ... , K1 ( ) (1  $\Rightarrow P(J=J_K) = \frac{enp(w_{Ko} + \sum_{i=1}^{d} w_{Ki} \times i)}{\sum_{k=1}^{d} enp(w_{Ko} + \sum_{i} w_{Ki} \times i)}$ در مدل های این صنون نه اید e CI WKo Laily Bias لي سلما از وزن ها وروسرها I de de de cio sin de de la crivation funcción colo de de et avecua le ا) على براى طبقه بندى ب بايد اذان عميم maa البراع وسي ستت كبيرع والله الله على المان عليم وسي المست كبيرع الله عميم Just dimencion of cities of the vigularization of (in) (Y wo dot la feature " o colo 26 LI -> B= and min [(y:- aiB)+ > 11 BILY is positive beaturer wil Use with dimentionoly Ly Regulariziations LY -> Bearg min Eldi-91/8) + > NBIIX

این در کی برای ماوس میزی در مین میری ورب کوری کا استفاده کا در استفاده کا نواند کا استفاده کا در اس

 $J(w) = || \times w - y ||_Y + \lambda || w ||_Y \Rightarrow \hat{\omega} = (\alpha T \alpha_+ \lambda I)^2 \alpha J (y - (Y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (Y - w T \alpha_+))^2 \alpha J (y - (X T \alpha_+) \alpha_+)^2 \alpha$ 

ان ) از قبل فنومل  $B=(A^TA)^{-1}A^Ty$  و برمامل عبرازان فرول استفاده  $B=(A^TA)^{-1}A^Ty$  و برمامل عبرازان فرول استفاده مرکبی از قبل فنومل یک میل میران فرول استفاده می میران مرزان می سیل منظ مرتظ نبی میران مرزان می سیل منظ مرتظ نبی میران مرزان فن میران میران

 $A = \begin{bmatrix} 14 \\ 10 \end{bmatrix}$   $A = \begin{bmatrix} 14 \\$ 

ع) ع هان نوبزر فید توجات و مردامع مر ساده دوم مین (۲۰۴۱، ۱۹ = ۲) نوبز مار تظر مفته ایم وی مراس ای نوبز مار تظر مفته ایم وی مروام دون (۲۰۰۰) می نوبز مرفقه ایم وی مروام دون (۲۰۰۰) می وی مروام ده ع

ر) الله ٢٤ ما ر معارات قدار رهم خوج ٢٢ ما تور اما اين بداي عنى ني مر ساله مور د ما د الله ما الله ما الله على مؤاهد كا مناه موالي موالي معد وجود مارد وبعنى ما عنا طواهم ما الله