



برق: خازن 1

$$\frac{1}{s} \begin{bmatrix} 184 \\ 156 \end{bmatrix} = \frac{1}{s} \begin{bmatrix} 97 \\ 111 \end{bmatrix} \cdot Z = \begin{bmatrix} 25 \\ 8 \end{bmatrix}$$

$$w = (a^2)^{-1} a^T y \quad \leftarrow w \text{ disebut}$$

$$n^2 = n^T n^l n^T$$

$$u^T = \begin{bmatrix} 184 & 15. \\ 20 & 0. \\ 97 & 20 \end{bmatrix} \Rightarrow a = \begin{bmatrix} 184 & 20 & 97 \\ 10. & 0. & 20 \end{bmatrix}$$

$$u^2 = \begin{bmatrix} 184 & 11 & 27 \\ 11 & 0 & 11 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 184 & 11 \\ 11 & 0 \\ 27 & 11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12121 & 11221 \\ 11221 & 12129 \end{bmatrix}$$

نام اولی سید دسترین:  $(n^2)^{-1}$  عکس هائیس  $n^2$  = ?

$$\det(A^2) = (\underbrace{r_1 r_1}_{v_1 \cdot v_1} \times \underbrace{r_2 r_2}_{v_2 \cdot v_2}) - (\underbrace{r_1 r_2}_{v_1 \cdot v_2} \times \underbrace{r_2 r_1}_{v_2 \cdot v_1}) = \boxed{-1548590}$$

$$a^2 \quad W = \begin{bmatrix} r_1 r_1^T & r_1 r_2^T \\ r_2 r_1^T & r_2 r_2^T \end{bmatrix}$$

عالم اسلام اور سبہ عالمین کھار

در ستون ۲۵۲ درایه های خط اصلی جایگزینند

نام اسم اعظم ہے جس کی طرف رہا

در سال ۱۳۵۲ برای شماره ۴۰ باب قوافی در

① خرابه خود در مائرس های خان خیز ۲۴ درایه ها را به راست بگردانید (۱) خرابه خود

$$P_B = \begin{bmatrix} \tau_1 \tau_1 \tau_1 & -\tau_1 \tau_1 \tau_1 \\ -\tau_1 \tau_1 \tau_1 & \tau_1 \tau_1 \tau_1 \end{bmatrix}$$

عالم الحرام (مسبب الحرام)

$$\Rightarrow (a^2)^{-1} = \frac{1}{|a^2|} (a^2)^e \Rightarrow \frac{1}{-15487498} \times \begin{bmatrix} 111111 & -100000 \\ -100000 & 111111 \end{bmatrix}$$



$$(X^T X)^{-1} = \begin{bmatrix} -0.0018 & 0.0021 \\ 0.0021 & -0.0027 \end{bmatrix}$$

$$w = (X^T X)^{-1} X^T y \Rightarrow$$

$$\begin{bmatrix} -0.0018 & 0.0021 \\ 0.0021 & -0.0027 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 184 & 27 & 97 \\ 12. & 8. & 77 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix} \Rightarrow$$

$$\begin{bmatrix} 1.3 & 1.8 & 1.25 \\ 1.007 & -0.17 & 0 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.18 \\ 1.007 \end{bmatrix} \Rightarrow w = \begin{bmatrix} 1.18 \\ 1.007 \end{bmatrix}$$

ماتریس

$$X^T = \begin{bmatrix} 184 & 12. \\ 27 & 8. \\ 97 & 77 \end{bmatrix} \quad y = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$f(x) = x^T w + w_0 \quad (10)$$

$$y = \begin{bmatrix} 184 & 12. \\ 27 & 8. \\ 97 & 77 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1.18 \\ 1.007 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 219.9 \\ 4. \\ 121 \end{bmatrix}$$

$$MSE = \frac{1}{n} \sum (y - \hat{y})^2 \quad (15)$$

$$MSE = \frac{1}{3} \left[ (1 - 219.9)^2 + (0 - 4)^2 + (1 - 121)^2 \right] = \frac{22381}{3} = 7460.33$$

توزیع

$$\mu = 0.1$$

به نسبت وزن و وزن

$$\text{به نسبت وزن} = \frac{22381}{3} = 7460.33$$

$$\text{به نسبت وزن} = \frac{22381}{3} = \begin{bmatrix} 1.18 \times 1.18 = 1.39 \\ 1.007 \times 1.007 = 1.01 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1.39 \\ 1.01 \end{bmatrix}$$

به نسبت وزن

$$w_{\text{new}} = \frac{w_{\text{old}} (E - H)}{E} = \begin{bmatrix} \frac{1.18 (14114 - 0.1)}{14114} = 1.18 \\ \frac{1.007 (14114 - 0.1)}{14114} = 1.007 \end{bmatrix} \Rightarrow w_{\text{new}} = \begin{bmatrix} 1.18 \\ 1.007 \end{bmatrix}$$

$$w_{\text{new}} = \begin{bmatrix} \frac{1.18 (14. - 0.1)}{14.} \\ \frac{1.007 (78 - 0.1)}{78} \end{bmatrix} \Rightarrow w_{\text{new}} = \begin{bmatrix} 1.18 \\ 1.007 \end{bmatrix}$$