* 7 1/11 46 874 AT 1 Page 201 2016/104/109 7296/108/101 2447

+ Made | Bulantion.

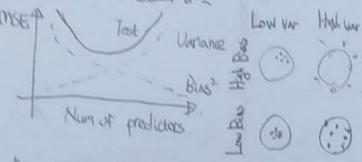
Dataset: Training. Validation Test
2844 Als. unecendata.
madel selection.

+ Precent Overfitting

① 题 Ye Train Duty 科

- @ Validation Setz of the Model Selection
- @ Regularization? Affilia Model Param 721.

大學 性地 化安里即生命



Bus = E(e) = E(s) -y

Var = [[e-[[e]]] = var(3)

MELES = ELET - Var(3) + bins

House = Ex[(ya)-9a)]= Ex[6]= 62

* Regularization

- 명시장: 가용지 장실, 드롤라고 등 신청만 구전나 목자라는 작업 수정하는 방식

- 알지적: 조기 있을, 데이터 공대, 잘을 수가. 나당 소수상한 순인자한 당본됐장 * Weight Fenalty

- Regularized Cost Function

* Jregularized (8; X, Y) = J(8; X, Y) + \R(d).
국제 설명인 원칙 및 원칙 국제함.

+ R(0)主动2A型型 2021、? 93216到

12 norm: K(a) = 110112

LI norm: R(0) = 11011,

12 mm.

Jrzy (0;x,4)= J(0;x,4) + >110112

: PJrd (0; X, Y) = PJ (0; X, Y) +270

" 0 = 0 - PVJrg (0;X,4)

=0-0(D(9:X.Y)+2710)

=(1-20)8-005(A;X,7)

는 30H (1-20) 원하는 방데이드라는 것

中国的 经现代 到的条件,阿特尔,阿特尔,阿特尔

*LI rom

11611K+ (x,x;6) [=(x,x;6)fol

:. D) reg (0; x, Y) = DJ (d; x, Y) + Noyn (0)

~ 0 0 = 0 - 0 DJed (9:XX)

(A) N & S + (4, X (A) S &) & - & =

= A- PRJ(8; X,Y) - exerga(a)

中 L 1 起 当然 直小、00 年 明 14日立 本