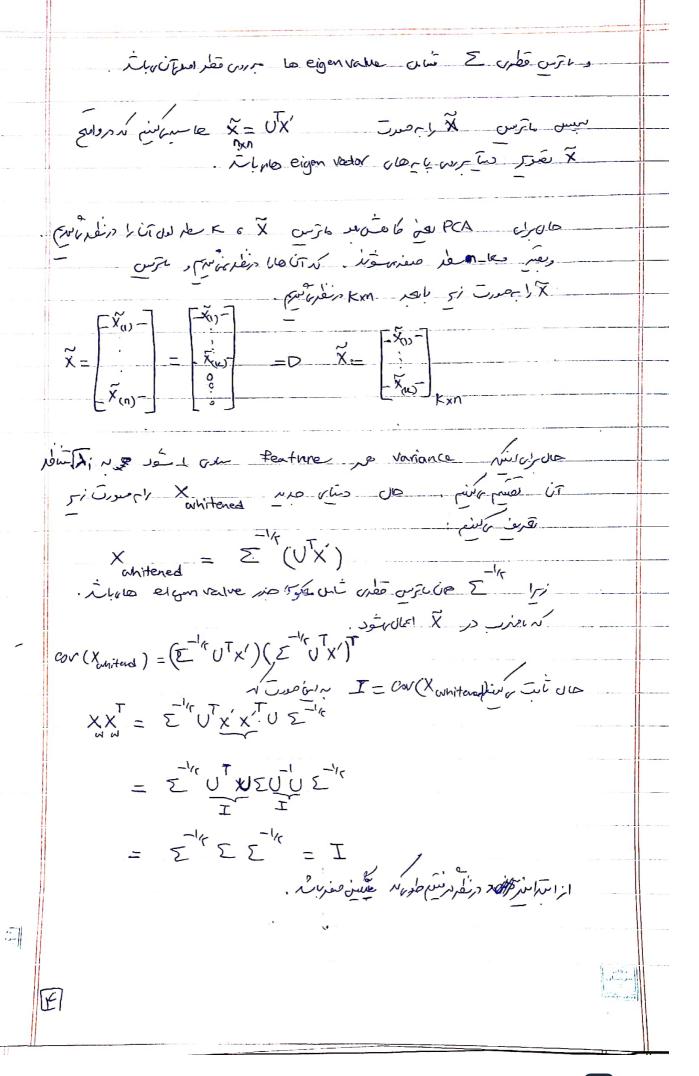
MLLowin	9/10/21th Driem Lai	
•	الستوال ١٠١)	
	الف) کلاسرَه بهورت زی خواهدید.	
	مین در مربی به خوارد میداردی به عنوی به عنوی بری می از در میداردی به خوارد میداردی به عنوی بری می می می می می	
1	Now Condition Offe	
	pai dustring une a coe Cité passe	
D	pai chustring upol a co Cisto pasolo  The solo of a con in solo  Light of the contract of the	-
( , , , , , )	·	
	مردس مولی نقط در سی رایس معوددار مرایس مولیس مولیس	
	E sé ille pér ipo la dester es si	
XIT CODO	العادية ول	
	با توجم عنوص من من ريدهم معا ما دوره م عنوال مور	<b>(M</b>
P X	wer Cle I wolor si wo	
	is the duster of thousand	
تَرَيْنُ وَمَا وَاللَّهِ عَلَى اللَّهِ	ich X, vin feature souling isTrups 4=	
سررت مردی ترزنمرام رورت عم	را مت متو صرنت مر شکوادل خود کر عاط مرا حات مر (ادر تکو) وزیبت مامد.	
د دانم مر حد مر جو		1

سقال ۲۰۱) Nover sir viviers com bo con vonice bee inertice s + lest to ou verses con des colo silhoute sones ينز درغار تربير محور o-12 Nevaest & clin Ever the c K in c inertian , خربست رما برنهان فان مس عاصستم. withouthe some wes مادر silhouette تولم یک فاقی نظرد کامی فعودم رفادم زود The Tel Sweene and is; les cluster plot (Frame de crisic mil 1= -Qui They K=4 ( book ) sie is it is it سے ضوب سُ سَر .... اللازمة على سرعا مرصول لونتني باشدوده إنازي . يس تولا مع م علی می نامی مزدر ماکید درنام می ماروز کرها = 8 انتخاب active larring (1. POB عالمة است مردان النورية لرنيك برعوب لعالم المالم المالم المالم معلى متواند علم وفران عاطما عداد دوهد درسراها احرام النوراس. John Semi-Supervised ; 1000 The w introclively Top as information in a Just ain chuster cos vienis ~ it - nes label lanciso u passe wer نسوليم المعالم باعتمالي بادهم ، سأن العاما مردهم . , rily des it label to data ilolente melos صن طر ادام روم .

Semi\_ Supervised learning: - UTIL- Gré àve n' colo in destaret ربا على رجنواهم بالركسي از isstrain in jo des con green (K interior in con Ling de Indian. Maca de la la Coma curcluster iso Killes do unsuporvised on K وري مريد الم الم الم الم الم الم الم الم الم مرايير صورته الم الم الم مراييم مراي الم مرايد perque custor vied new 1, label or spare RA Whitening ورای نفس سعی می کیم ... اسلام الله می مور کردن دویا مرسی (min) 10 feature in cim resorbis of it eigen value is دراره هرسون عرب Xروورساليس آن سون كهركينم ساسر سر عان عارس کووارمانوی را مرصورت مرس XX مرس عام عام است eigenvector (set cigo) RA ; la cin de =D C = UZU in orn no eigen veller and [in- in] = U outen



win ( t wx) (Ty Txw) - θέιση - 11ω - 11Xw - 11 - (W) = (W) - 4 - 11ω | 1 - 11ω | Come distributed By Low Entry L(w) Aw b più 1.B. pisous N.B. | XW-9 ] minoronity LSE and of injuries & 11 AW-6112 1/2

<del>!</del>	$A^{T}A\omega^{*} = A^{T}b$ $A = \begin{bmatrix} X \\ \frac{1}{2}I \end{bmatrix}$ $b = \begin{bmatrix} 9 \\ 0 \end{bmatrix}$
	$A^{T}A = \begin{bmatrix} x^{T} & \sqrt{x}I \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ \sqrt{x}I \end{bmatrix} = x^{T} + \lambda I$
	$A^Tb = [x^T x^T][y] = x^y$
	$= D A^{T} A \omega^{+} = A^{T} b = D (x^{T} x_{+} \lambda I) \omega^{+} = x^{T} y$
<u></u>	$\nabla^{T} = (X^{T}X + X^{T}X) = -\omega G = -\omega$
1_	,
-	
<u> </u>	

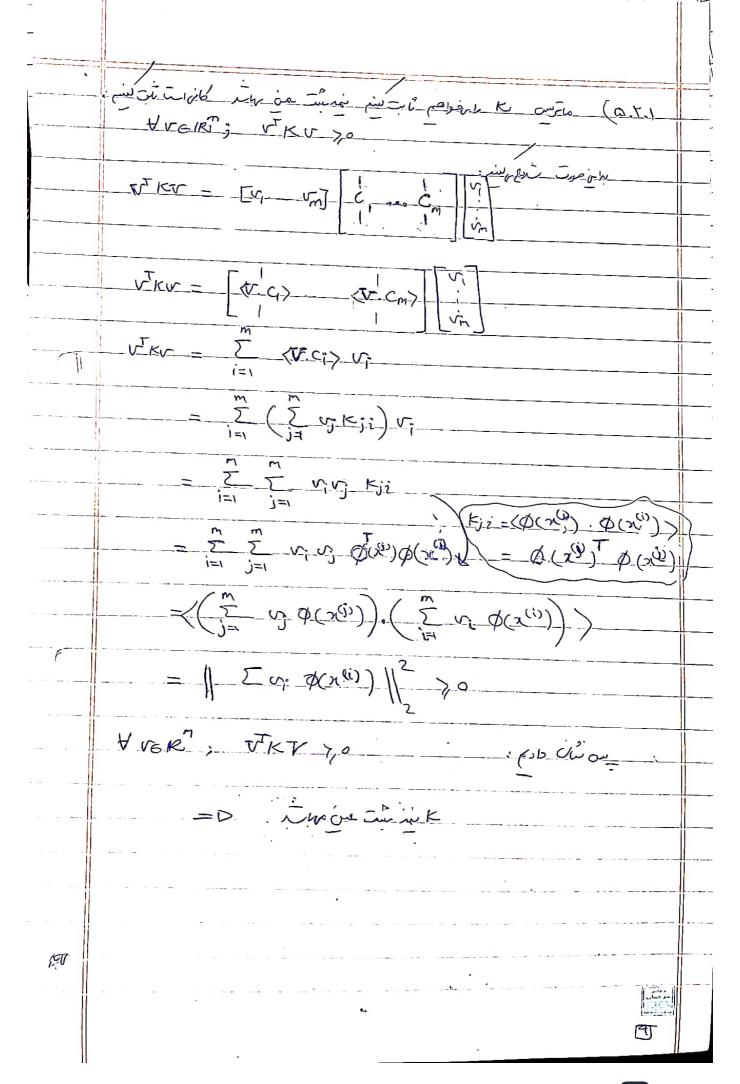
رتوال عمل )	(
. Say overfitting and is it dimentionality reduction	
تعد العامة ما من معدد معدد معدد معدد معدد معدد معدد م	
, revocab , overfitting, son Cupiner cook	
رران صوت معروماً در PCA سعي مع و ما ازس مهر وسال إلى الران الرامان ال	
ديمش عهر حسارا صفياً دن	
dota augmentation methods	
9	<b>(</b>
= b duta augmentation for image classification	
س سراه العاديقالير ميلا بالمعادية مرض وطيف ابن بقاديم برياك	
Ma (sine retiet Not (is generative adversarial not leven 1 ms of	
=D duta augmentation for sparch recognition	
ware men syptich (5/he 00 MFCC. 1 (55)me. 100 No of	
رمان (AN مرفي المرفي المرفي المين المرفي	
SÉ TURINDA RAN TONS	
= b data augmention for signal processing	<b>S</b>
GCGAN 0200), generative advestirial Actions 1000	
Cole No just regule - Color vos	-
سينان على الله تورف سيلان به ما ركسون الس	
an Inhal George Convolutional Neural Network 10001	
EEG Cuent Sur Cours EEG	1-
	4
EEG NUCSINE CITY WOODING GPT-2 Open AECHO	
· ily EMG	

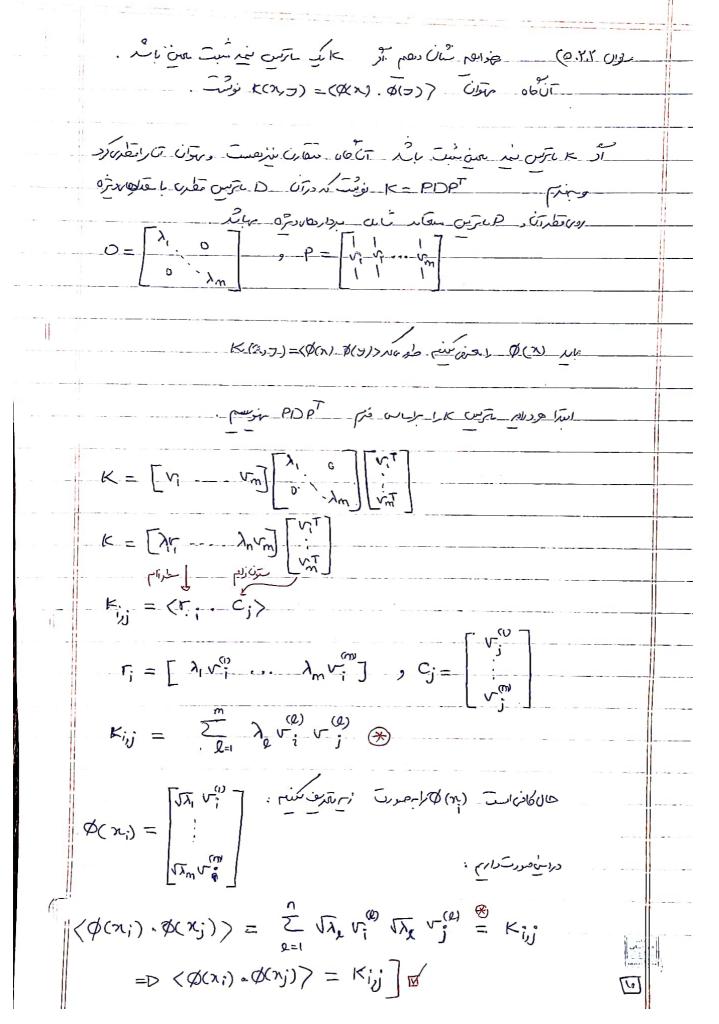


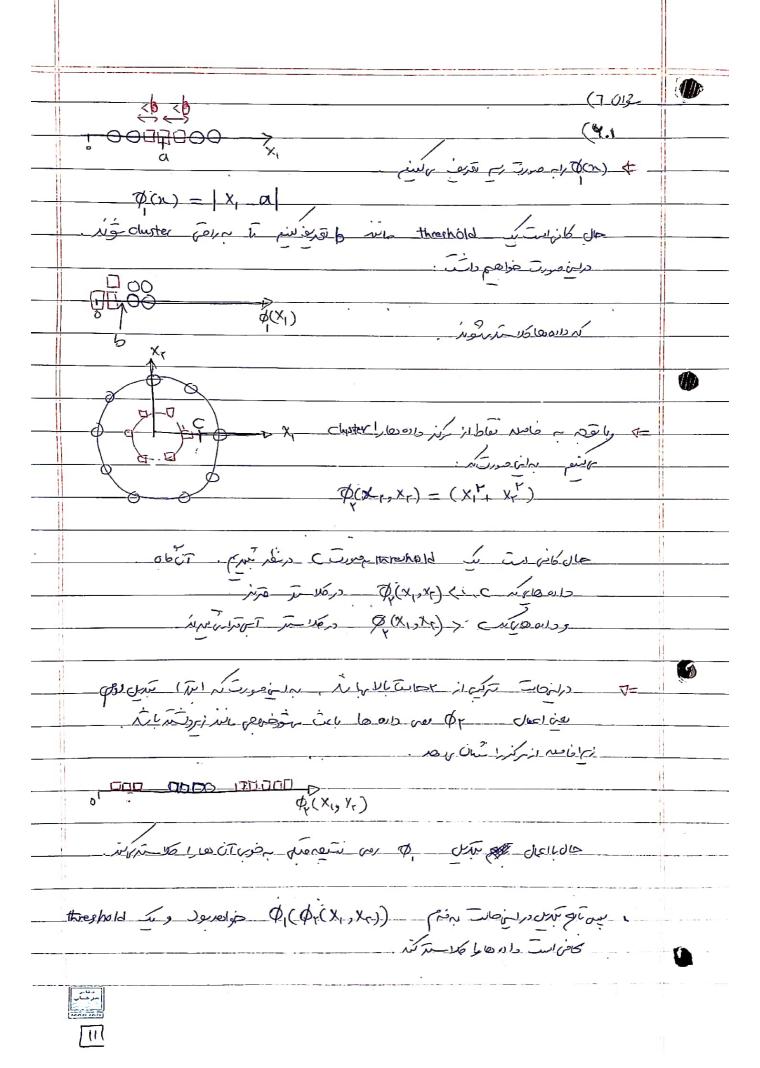


AJOR incit no trestrão (adis K(NJ) = (1+60(LNJ) = "1+100(LNJ) + CO (LNJ) (CM>. < P.M> (it is ] (it is ] itik 3 121/151 1C1 1K1 (, Type First Penture space ) p(x) = INIC ninj vertoris  $\langle \phi(x), \phi(y) \rangle =$ Y = 2191 = = = [(1/2)(1/2)) 125/15/ [C1 /N] (Exiti)(E 25 3) ( Y < X . Y) m/ 12/2 (24/14) 〈ス、コ〉〈ス、コ) (とハン) IM 171 

**CS** CamScanner







 $(x_1 - a) + (x_1 - b) - r^2 = 0$ 2/ Kan, +a 1/2/ 1627 16 - 1 = 0 (n,) + (n, ) - Ya(n,) - Yb(n, ) + (b, a, r) = Sivere (MI, MI, M, Mc) - wow w feature space العلمان ولره مر مورت بل معاود ما خط ور معما (مردر الدرماد ر الد) ile (6-10 -10) Puilos , (1919-ta, 56) This i 24 linearly sepreble we were who we (NO13weins - wio ob of my SUM Jours parcel Tues vije jugo nis ~ Tusas hyperporemeter solos, c its x . Bob 65 custor was to margin will in comment course In all all nin as vivis c upo درست درست الموسعم و دیامدی درست ازی (مزرس دان عاسم عاملی) Down margin size of in one was full Trento - wing. vay openial wis Copier or Judge reas المساه يدي مردن نوزها كري الرن هابر درادم والمرمكود C= 10=DF C= = 06 ; 6,05 \$,0,0 de vé à de vis cle 160 à vien نَصُلُ لِمُ لَحِمْتُهُ مِنْ رَبِينَةً الْمِيْرِيْنِ عَلَى مِنْ مَاءً عَلَى الْمِولَانِ عه ع بزنته مشرادرد ر دنسه، کوکتری من از= عمرطاسی 

cycone to RBF cips hyperparemeter of RBF cips -vow tookothy training set in place Cust the training set air 199 يل دهن حرية ود و درولع اطلايات جديد إضاف مره رباعة in training set je in in training set je in in h میآسین رص ارنزی فا MSE در K-told مائٹ مؤد سال نادمد مادریاس زاد