

Sa Su Mo Tu We Th Fr Month. الم المعدد المعدد المعدد المن وابن است كر مسكل ورسافت مدل است ورماى underfitting in which is On me un of de de de le تعادت والدقيق تربورس كاس مادمین: ي سوشل يا و ضعبت نام اللوب دريا دسيري ما سن است علت إصل بسارسادة است في توانز النوى ماي عروردر واده هارايا رئسرو تنبع : علىر و ضعت در داده مای آ مررسی و تعبر دعی مصنع به داده های unsulervised Legyning ما حست من رو تسرد در با دلاری ما سین است 6= صرف بکشف العوما سانت رجا و روابط بینا در داده های برجس اور معام طامل dimensionality(edu) well clustering) com distilosyol بعبارت دهر underFilting می شل است مدما خوا ند در صدنوی ما دسیری ماش از جله ما و وسی خاص مبلی با دسیری از داده ها است در عالی که کی حالت سرد آن صول میما به از از کامی عنوب ماردی کیر MEHR

Subject: Year, Month. Date,	Sa Su Mo Tu We Th
reacture Cologialis Machine	e Leavning - July, in
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	
The state of the s	I - willy side is della marchine Lead
ى مادسرى ما شبى مى خصوص الدورم	ا ست التوريم عام معقباس إيباري از التوريخ ماء
	ار از فالمد (pistance) برای از از سری تباها
The Strait Manager (1992) (Market Market Mar	ركنته ما دند النورائم ماى الرسون دفاى (١٨٥٠
The state of the s	
in Coly (Gradient - BAS.	ور مای دازروس های سنن برراد مان ما
Number of the state of the stat	
Marie Carlo	
The state of the s	
The state of the s	مازس استفاده می دنند مه دنند ر کو مسور نامی و احتیت با را
Gradient , web'int	ازی استفاد می دنند مانند ر کو سیوری ضعی و اصتب با با
Gradient , web'int	مازی استفاد می دند و دند و کو سیون خمک و اصت با با استان استان با با استان استان با با استان استان با با استان استان در صورت مدم عقیا س بنری در ترمی معا م
Gradient , web'int	ازی استفاد می دنند مانند ر کو سیوری ضعی و اصتب با با
Gradient , web'int	مازی استفاد می دند و دند ر کو سیوری خملی و اصتب با با استفاد می دند و در
Gradient , web'int	مازی استفادی دنند و نفر رکو هسوری خدی و اصتب با با بیدهای مسیده و میزیدی ها ما می میری و میزیدی ها می میری میرای میرای میرای میرای نیا در داشته ما نشر
رادیان کاهشی ر نسونر با به استونر با به استونر با به استونر با به استون کام به به استون کام به	مازی استفادی دنند و نفر رکو هسوری خدی و اصتب با با بیدهای مسیده و میزیدی ها ما می میری و میزیدی ها می میری میرای میرای میرای میرای نیا در داشته ما نشر
evadient) Enb'ist.	مازی استفادی دنند و نفر رکو هسوری خدی و اصتب با با بیدهای مسیده و میزیدی ها ما می میری و میزیدی ها می میری میرای میرای میرای میرای نیا در داشته ما نشر
evadient) Enly interest of the state of the	مازی استفاد می دند و دند ر کو هسون خمی و احتیت با او استفاد می دند و در
ryion no Cion in India	مازی استفاد می دند و دند رکو دسیون خملی و احتیت با آن به های مسی در صررت مدم عقباس بنری و بیزندی ها ه مان بیشتر برای هیدلی نیما ز دا منت ما کنیز ، قیاس بنری و بیزیسی ها با می می می می و در این از دا این می میرود
ryion no Cion in India	مازی استفاد می دند و منز رکو هسون فعلی و احتیت با او ایم های مسی در صورت مدم عقبا س بنری ویژبی ها م مان بیشتر درای هیدای نیا زوا منته با تشر قیاس نیری ویژبی ها باعث می شو د

Sa Su Mo Tu We Th Fr Subject: Date. Month. Year. Prilong Normalizatization stundardization موقعی معمر ور می میرداز می داده مای هستند سرای مقیاس مربی وروزی cut) (Featluses) en la se proceso (in la couls) en la couls de la couls de la couls de la company de کاربردفاعی دارنرون و تعای اساسی سوی آیو) وجوددارد ه min-Max-Normalization براى عقباس بنرى دادى مااسفادى ا عدو دیت درن واحد واد معا - ۲ - دیدو دسوت الموریم ما ۲-معدلاً بين ه وا مسطع مند ابن داره اردان داره الله مامش آسب بذيرى النوريم ماى مادسری عاسس به معتادید افزال (oletiers) دند ٢- جهدد سريت النوريم ما إباعقياس سرى داده ما النوريم هاى بادسرى عاشي عجيماً سريع ترويعت على عن كننواين بدوية ١٠٥٠ الكوريم هاى صاس my col K-NeevestNeighbor (KNN) in Colien _MEHR

Subject: Month. Sa Su Mo Tu We Th Fr Score Normalization بازدل س زی مادی سانی سیل داده ما سر و معاسی صفره انعرافی معارف اس دراس روش هرمفرار د اده با مرسون می ناس از ان تقسیم براغران میمار Z= (N-M)0 فرمال مى سكود فدمول أن براس صورت اس 021s (10) hés: 2 Z. Scoreoir Ju; liés: 2 Louding clood con con with well actionisma market multipalicy in elasticism Next solo siloses Descore Normalization معلاس داده هانا مقالس معالى معتلف فوقق داده ما يو ما فقياس مادى متقاول (معللورزن () of the male in sequence of the continuous of the sequence حل ع) نند و دعوم داره ها رام بن معنال واحدی ورد معبود عمللرد اللورسيم ها ي دسري ما سي في سياري از اللورسة هاي ما سي (ميل سيه هاي عبى در ترسيون لحسنيل ابدداده هاى نومال سده صماس هسند با عدي شعد الكورسم ها ربع تر حقارا سروند و من من ا فراس با بداین به ویژه زمانی اهمیت بیدای کند که صنفه بعا مشیاس ^{۱۸}ی بیرا. in circle is cisto سنا سای مفارم برای (۱۱: (۵ ueljers): با اسفاره ای Z. score ای نون برای مفارید برا المناسي كروه عادر مع عال (علامة المراز 3) ما ما من (علم لعتر از 3) العلا احتمال احتمال استانداردسى داده دها: Z بعدى مؤد له توزج داده ما موزيع ساندارد نيولان صانسن ٥٥ افران عبار 1) زرت ورايس ورايري ما درساري از تعليل هاي ماري صفسواري تفسير ساده ترنتايي ، ما زوال سازى داده ها عفسيرنتايي ساندى لود زير دهم متغييرهاور ك معكاس فداردارند Question of, ا ماری است سب بعید (دفت و سرایی مراس مای و هعیش تغییر ساره بر نامج سری نزم

Sa Su Mo Tu We Th Fr Month. Omenachine Learning Gregorius, Regularization & (Regularization) of wells die ماه سری ازش بدازش (overfitting) مدل سن بدازش زمای نی ماده مدل יןנונה داده های موزی رایش از در دغین با دی سره و در نشیج در پیشی سنی داده های مربر الداره های دره نشره عدار دفنی از فورن سی د بعد مدل درولفع نورز و دنیات بی انعیس در داده مای موزی را نیز یا دمی کید که در دا ده های واقعی وجود ندار ند منظم از ما اوردن می عدید (penaley) برقاع هزیم صل از بسیم می سی از ور مر عمد سری ما ند اس مرهد رز ری وزن های مدل را کنترل می کند وزن مای بزر تراث دهنره ی عدل سیده تر و صنعتر برش برازش مست (وروس امل منظمان عبا تذار: (Lasso): در ایس اوسی اهرای در ایس اوسی اهرای در ایس اوسی اهرای برا ایم اوسی این برای اوسی این برای اوسی این برای لا محمد عمر معلل وزن ما است اس روش تعامل دارد بری اروز ن نعا را به صفربر انه ته منجر of la city of con of catures election) of con of it الهيساتدرا وزن ع) ند eino Spile Change in (Ridge): LZ Regularization (Ridge) هزية بطبرنا مجرعمرين عاوز فالسالي اور وس وزن هاى رام سعت صد دومه في دند كاكير منظم سازى: ما هنی سی سازش فا منترل وزن ما از سوری بین از در مدل حاف سری می فود از است می بید و در دا ده های در ه نیره : مدل صفار سازی عملا د بعدی ررسی سی دا ده های صبه دارد. ا فرایس تعمیر بزیری : مدل قا بلست تعمیر مزیری بھتری بر داده می مبدیسا می نیر است بين الم و 12 : انتها بين الم و 12 بين دا (ه ها و صلى مورد خفاد بيسي دارا الم معرول رای انتخاب ویکی و 2 مرای ما صنی سنی برازش درمواردی استوری ا وی م و 2- ا برای ما عشی بیشی مزانی در مواردی مبیاری از وی ما اهما دارند ترجیع داده ی خود همچنی ی نوان از ترکیب هردوروش (۱۵۴ ie Net کی نیزار نفاده کرد.

5

4

1

L.

6

6

4

Č.

6

Ç.

6

Month. Sa Su Mo Tu We Th Fr Underficeing, overficting inderficting) (Overfitting) (Simbol) i ing respon Model buildath g دوسكال رابع هست كم مى كوانى دقت وعد كسرد صلى راب سك ت عن تا كير عدار (سنه : (overficeing) ا و فسنت زمای ا تناق می افته نه صل بیش از در به داده های ا دوزی هسسه ولللوهای عماری و نونز موجود در داده مای موزی را به عنوان دالموهای لی در نظار می در در البي عني صلى با داده هاي العزي سي غوب عقلي ند اما در مواجعه با دا ده هاي جديد i Ciros Juco i lital age di mas para) ي دهد به عبا را دلار مدل نوانا مي تعصم مردا ده هاي عدمر اندارند سيران اورنستنك عمالار فيغي درداده ماي عبر أبن املي ري مثل اورفيتنن است مدل درط ده ماي ا معالم د مای دارداما در داره ما دمره نام می برا بایسی نام می دارداما در داره ما دمره نام دمی برا بایسی نام در داره ما دمره ما در داره ما دمره نام دمای دارداما در داره ما دمره نام دمی برا با در داره ما دمره نام در داره ما در داره ما دمره نام در داره ما در در داره ما داره ما در داره ما داره ما در داره ما در داره ما در داره ما داره ما در داره ما در داره ما داره ما در داره ما در داره ما در داره ما داره ما داره ما در داره ما در داره ما داره سيدي سي ازدرومل: این بسویدی با مدی می گود که صرای برمزش عب (معت دا ده های عرفر ی توجم کند واللوهای واقعی فقوا داره های موزی را حفوا سرده عدم معصم بذريرى صل قادر به تعمیم یا فته های خود برداره های جدیدی و درو افع فقط داره های فرزی را حفظ مرواس هنسنه صابتي فالا مل های بیسیده او رفیت سره افای نیازیم ماسی بیشی دارند می تواندزیا in comes 1, 3 /2 prins o 4 8 5

Subject: P, In, u Train/Test split, sizeross-Validation. H Justin (strain/ Test Plit con, of och in policy Cross-val) dation

(corss-validation) och in lest plit con of och in consideration of the consideration of t --الروس عدور من المراز معلى معالم دورل وقول المراس مع و من و المراز و من المراز و من من المراز و من المراز و معالم دورل وقول المراس من و و من و ما و و من المراز و من المراز و مال و معالم دورل و مال المراز و من من المراز و من المرز و من المر المن من مرد معالم المراب على المراب المعالم المراب المراب المراب المعالم المراب المراب المعالم المراب المراب المعالم المراب الم 9 9 pulled in the control of the control is Hyerrarameter Tuning in jo cy'n is co con of me.

.

را دیان ما هدران ما معران ما معاری از افغاده می کند در واقع این الکه در میز با ورم برد ایس در عدد این میداد این مید

Subject: (Cost Function) in a come of in contraction in a come of I عمد اردهی اولیری اولیری این اولیری این این این این این این این اولیری این اولیری این اولیری المارس مارس معدار مارس المارس والمارس desilosie 'll de voje! L' (paramer erupdate laje! Listing 4 &MICRO"-

تسكيد عمي (ما سنز كريده مي ما زولوسال يا ۱۸۸ مي مواند با تقييراتي جزي براي ما يي معنان مانز در مرور برواز شی زبار طبی و نشوی مدال فاده وی دور مساله های عینی عفیق می تواند الله های عفومی (از دا ده ها ب رسید نه عرب فوجی مبرد (ه ن المعام المعام المعالية المراه المالية المراه المالية المواقع المراه المالية المواقع المراه المالية المواقع المراه المالية المراه المالية المواقع المراه المالية المواقع المراه المالية المواقع المراه المراع المراه المرا just just just fire files plant الم قدر من مان روابط غير فعلى : المارس از مال بسوسه در دنیای و اقعی دارای روابط غیر خعلی بین منفیرها همکندگردهای عين عصول المرز نوام فعال المري ينبر على درام هاي مصناف عا رنداس والعل عيد فالمرابع العداريل المعالي ما الله الله المعالي المعالي المعالي المعالي المعالي المعالي المعالية المعال 3 having of glace wing of Jan. بناماري بريامه دون باله دو العاري سنادي الماري الماري بالماري الماري الم

Subject:	Dete:	
2,2000	Mace, lever Milyes cing Se LMPIg	65
***************************************	ن ما در سری معنی دری کردیم میزن از س	
	200	
	بان علیدی (N LP); ما رئیری عصوت برای تعلیل	WWW.FATE
) 200	******
	The same of the sa	

WHICH AND A SALES AND ADDRESS OF THE PARTY O		