Date: /	Ent Sun Man Tue Thu Wed Fri	Subject:
		بد رسنې
	درس : مباحث ویره	
Data	. Preprocessing: وهنوع	
	ام دانسجو:	
	زرس کے ملی بور	
	سبری رحمی زاده	<i>'</i>
	ع استاد: محمد احمدزاده	Ŀ

Date: / /	Sat.) (Sim.) (Mon.) (Tue.) (Thu.) (Wed.) (Fin.)	Subject:
	دا در اهمیت دارد ۹	plays Detectorning 1,2.A
اده دارد حون دا دهمان	را ده ما الهيت زياد ب در علم د	jluli beta cleaning
ے تا در فرار باھند .	را دند نتایج تعلیل را به شدت تحد	نا درست ما ناقع) یا نامرسب مرابع
		وقتى داده ما تميز نباسر ممرلها ر
سور ستايج دفيق ترو	ع براس م ما سازه دا ده ها ما عت مه	و تحلیل ما به لنتها و بیفتند . ب
	يع ها ۱ بمتر برسع .	ما اعتماد ترب ببیریع و به تعمه
1 1 20 200 1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	DIE AL DIE DE CONTROL	Missing velues . B
		مدیریت مقادیر کوستره در دا دوما
		چذروی برل مربریت این مفادی
		<u>آ: حزف کا ده ما: ردیف یاستون ما م</u>
	مر درموع .	المنابه مرتبي إلى إلى المنابع مياندي
		ا مین بین : با مدل ها ساد

-	٠	-	
9	٠	0	
а	٠.		



Subject:	-	1			-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	_	
----------	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

multiPle InPutetion b k-Neerest من والأمان والمان والمان والمان والمان والمان والمان والمان والمان والمان والم
وجود وارزامه مرانز مقادیر میشره را به سکل به مرس پرسند.
5. يخمدارى: يك دسته جراكاندبدل مقادير نمشده بقريف سيع.
ميد عنونه ميوانيد آنواتشنيس دميده و ميرا
معالم ما نقاط برت بد دا ده های نفت ما سود سه به طور قابل توجعی از مایردا ۱۸ ها دریک
مجوع وا ده فامله دار بزراین نفاط معر لا می تواید نشان دهنده خطا در داده هاه
تفییرات طبیعی یاحتی موارد خاس و مندس به مزد با شرب
مبران تشنین معالمان معرف از روش هار زیر لستا دهرد:
1. نفردارجعبه ای (Box Plot): نقاط فارج از محروده جعبه .
2. منودار بداستری (scatter Plot) نقاط دور ازسایرنفاط.
IQR Le 2-score into: volo Tola, les .3

Date: / /	Sst. Sun Mon Tue Thu Wed Fri.	Subject:
ده ما به فراین تفییر شل	ه و جا اربرد دارد ۵ عبدیل دا	TR Trenssormetion . D
برارتمزی و تحلیل یا	داردسم منظور آماده سازی آنها	ساختار ما فرمت داده ما اتباره
		استفاده درسیستم ها به مختلف ان
		1. بمبرد میفیت داده ما: فطاه
		<u>2 . کیار حیساز، داره مانداده</u>
-(-, 6-, 4-1-4	ه ها برل تعلیل سا ده نتر	3- تحليل بعس ، سازمانزم داد
7	س رابالا م برد.	<u> ۸ ۔ افزایس ارای: سرعت برداز،</u>
) فراهع م سرر	مات بع <i>ىتر ن بران</i> كصميع ميرزوان	5. چستیانی از تصبیح سیر، اطلا

Date: /		Sat Sun (Mon Tue. Thu. (W	ed (Fri	Subject		
	One	-Hot	tabel	- Luco	ling), Encodi	J.E
		, Q	وتتفاوى دارة	e Enci	Cnike	Technic	wes
سيس دادهمار	عاعزعن	bel Encod	ing ,	one-Hot	Encodin	ىلىنېنىى	. نقاوت له
	12.0	ď	الترر:) م بوط م	cetego	ticel Data	دستان (
-		بديل م مئز	سمور به مزد ت	میں عددہ	مردسته با	:Label E	ncoding
<u></u>	ماسرد	<u>ئىرے تىبىيل</u>	ب بردار بای	دستم به ی	١٥٠ هر	ne-Hot En	coding-
7 (2)	رد	ا هيت را	PailPling	,) 5 00	ture	Selectio	ج. حرا ج. حرا
و چنر دلیل :	م است.	مول فيل	در ساخت ه	ر ویژبی ها	<u>با ا</u> نتخا <u>ل</u>	Secture S	election
						د: مدلرا ساد	
٠ , ١٨٥ ر	اغزامیش ه	ے مولوا	م کشور قد	م راحز فر	مار نا _{هر} بو	قت: دورونی	2. بمبود د
							و. جلوسررا
				ق			4 تفسرين

Date: /	/	(Sat) (Sun) (Mon) (Tue) (Thu)	Ned (Fri.)	Subject:	
	م سور ٩	باینه دا دهما وزف	چ ي ون در	puplicate	Dete.G
م سود .	روس اندام	ولا بالسخاده (زديد	و دادها ع	ں کارارے دربائیاہ	وزف دا دهما
درول ما نترا ن از	يئتان ميك م	برل انتخاب دلده ها س	: D1st	inct , jus	1- استاده از
بنعرب فردو (برم	رُمردها ب	ر لين دستور مقط	ا ستعاً ٥٥	selectPisti	دستور 1
		a day be at a			تعمر دا ند
		دلده ما را براساس يك			
				ں را وزف کود	ر بورد حال عنول
د جدول ویک	ال بين حُو	ا استفاده از ک ۱۸۰۰	م يؤلن	: Jo1N ;	و استفاده ا
	and de	ورف برده	را سناسا <i>ی و</i>	/ بررد ها ن کلرار ن) 6 (mu 12) 6 (
- leshin	e Leathi	ربيعتي بين هار ا	<u> گلائ را د</u>	o o irreleve	nt Pete.H
ين دا ده ما <i>ن حر</i> بوط	۱۰۰۰ ستر د ۱۰	echine Leetning v	ت مراها	(زر باعث ماهش ده	م نناج م مؤ
	یس ببینی حا	باعث (یع) د مزیز در ب	عان َسند و	<u>هان ولمَی رای</u> ن	ر م يو (ينداللو

_	Date:	/ /	Sat.	Sun. Mon Tue	Thu. Wed Fri		Subject:		
		ود.	ن منعیف ن	وميلاد دستان	يا د کېپر نز	درسی	، ئىزاغىر	مکن (س	مردهاه
j	برددارد		ing vel			~~~~			أ، چرا
1				التكسا	علع دا ده ه	ما در	مايلال	Dete Im	putetion
				ریک دا ده ه					
5 -	N. 1			<u> سور ، </u>					
9 5 -			,				and the second of		
9 9 -			1			- , , ь	فزایش <i>م</i> د	11,00	1 دفت
3 -	100		1	Lake	and the second	ىنر،	را حفظ م)	را ت	ш. 1.2
3 -	1,1,	1.70				ب (مبر	ر (کامس ه	میرر ستارچ	٤. سو
3				ent.		ه دهار ،	ا را افزاریش	ع دادهه	4. حد
3		vi.			1000		Analysis Const.		
3									

Date:	(Set) (Sup.) (Mon) (Toe) (Thu.) (Wed) (Fr.) Subject:
Pain	فی مجلون می نقرانید ۱۲۱ مده ۱۷ در دا ده ما می عدد سرسی
الستفاده مود:	بران بررس نر مالین ها م حداده مان عدد ن م دران ازروش هان زیر
	1. هيستوراه: بررس سال موزيع.
	2. درور ار Q-Q : مقايسه نفاط داده با روزيع مزمال.
رم زمالیتی .	F. ازمون شابیرورویک: P.velue کمتر از 0.05 نشان ع
. J	4. آزمون موليو مروف - اسير مؤف: بردس انطباق با مؤزع مزما
	5. آز مون لنرسون دارلین : مشابه آرزمون مال قبلی .