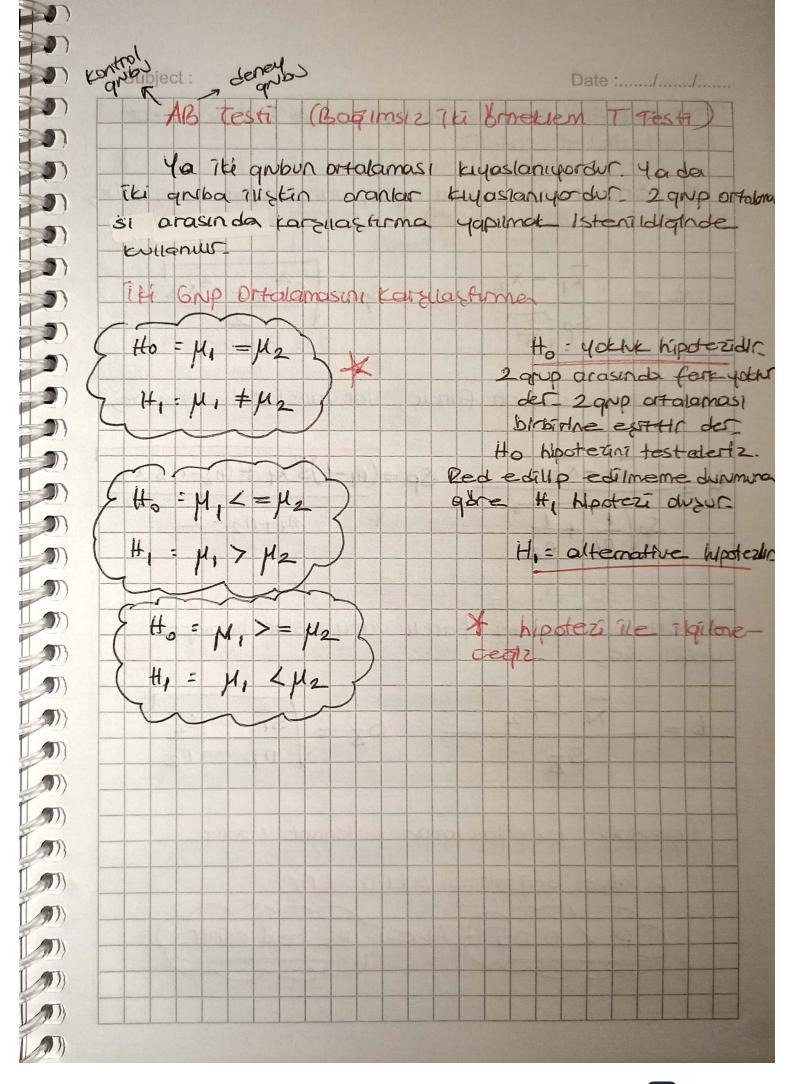
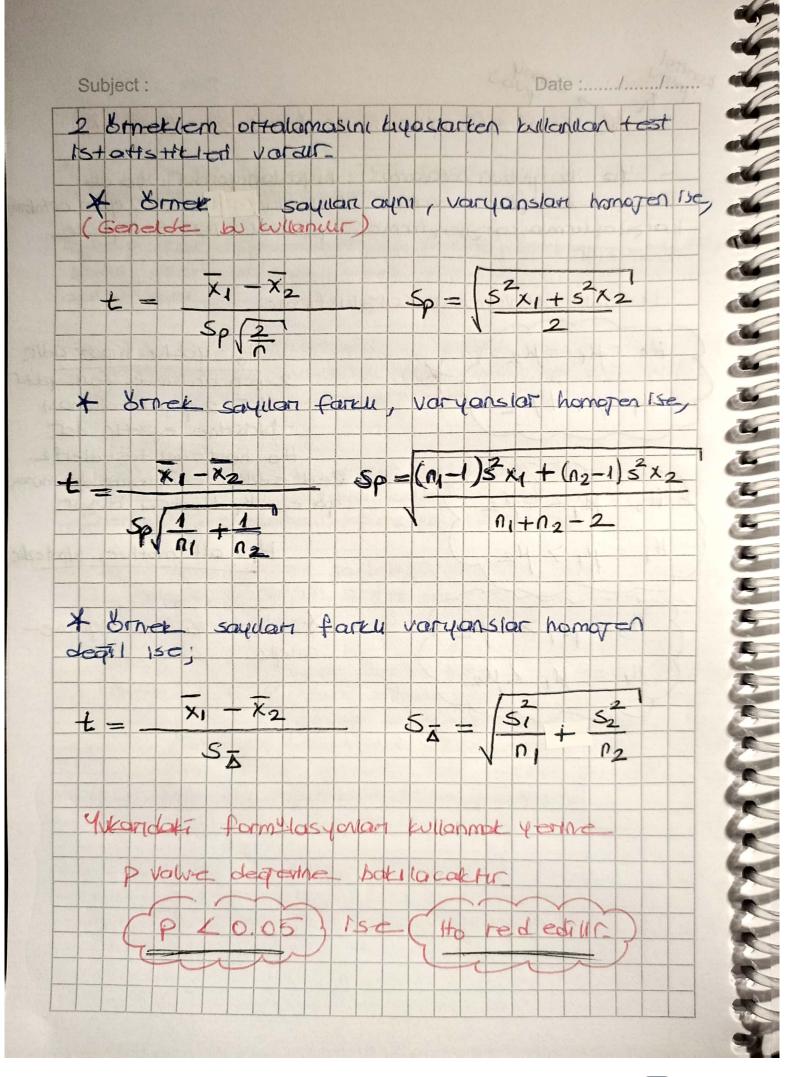
Date :...../...../ Subject: AB Testi LAB Testing 2 11 22 " Without a grounding in Statistics, a Data Scientist a Data Lab Assistant. Scimping (Smellene Bir and kittle knews inder by and kittenin özellelen Population -> Smoklem (sample) k medic The Future of AT will be About Less Dota Not More" briegen bir antet japacaksin loop kisi Izerinden, tels for by tulianicilan brimak yearne by 1000 kring tensil eden bir alt anpla I tem yapabilish. Bu all griba stretten digors * Amera daha oz verile genellemder yapabilmek.

Belirti bir yanıma payıyla fabii ti zamonıpara Isque us ocidas fouda saglar Not : Elindeti veri settude oyun degener varsa doquini carpicsa by degerier tensil etmet ich mean() 'e degil median() a batur Aksi taktirde ble mikter yanutice olabius Confidence Intervals (Gyven Arallelon Ana Ette parametresinin tannini degerni (Israelste) kapsayabilocet il sayedan oluzan by oracle bulunmaside

* mean = std = ilkel darak kullandalstradi, bitimsel olarak given analigni tercih etmelism. Sisted = oftalamador sapma denek Date: mel web stresinde gatifiles ortalonas train given arougi? 172-188 Ortalama: 1805A Standart sopma = 40s1 180 185 40 AT200 175 170 165 Kullanianin 180 sn civarinda hangi aralleta belit bir kapsayıcılıkla, bir atalık verilsaydı * Sent wulancedarrin web sitende geturdigi ortalama stre 1095 over the 172 shite 188 sh arasindader-Adm 1 = 1, ortalamo ve standart sapmage 21. ofalama = 180, standar segma = 40 Adım2: Green aralıgına karar ver. 95 mi 99 mi? Genetle by Evillander Z tablo degethe hesopla. Intammi deger di 1.95 IUN Z degen = 1,96) Kopsayiculgi i fode edes 1.99 Fun 7 degen = 2,57 Bir ortalama degermina aralle Istayoum, by world mak ich bir genelleme jettinligi vorish istiyordine er 95 or availates discounts. Adım 3 = Yukarıdaki değerleri kullanorak oraligi hesapla sapmoul standartlasturir = 180 7 1,96 x 40 180 ± 7,84 yani Sanuy: 1727te 188 arasindadur % 95 given The





Subject:		Date	e :	
Bogimus 14 Brnotlem	T testala	2 tane vor	30ym1	vorder
Normallie = 2 gnl	bunda norma	al dogilmos,	geretic	
Varyans Homogenu	qi = 2 qrub olmamasi	unda dagilirals demektir	attnin be	mer ob
Adimlar				
1_ Hipoteziefi Lut 2_ Vasayim Kont • Normaliil va	rd N		I AR	
3 - Hipotezin vyq	noj enligi vicinmas i	bognosi2 167!	Ernaklen	tte
(parametril test) b) Varsayımlar (nonparametril test		sa mann wh	itneui k	esti
4- p-value deg	ierne abra	= son-alon	youmla	
Not: Normallie sa	glannugarsa	drek (b)) 'ye qī	HINC.
Varyons homogenus	ji soqianmue	oda (a) or	q more	वृत्तंपट
Normallite Trade	emesi Brice	si alkın dec	per incel	emesi
Eger t testi	VV			1
t hesap dégén. (th)	t table (legert of dugin		e led

Subject:	Date :/
You the = HI d	t alkarsa the Red editemez. - Annamu bir fark olumoz- estri ortaga alkmıştır seklinde
journament	me beginn amasi, daha fozlar
grip olması ile Bu kopsamda degi	ngili bosko drojer testlerde vordir-
* AB Testi den kurasianabitur ya	da dentem oranlar kupaslant.
Thi oran onasınd	de tarquastuma yapındı rum ellinde ortalamalar vara gimli
Ise orange var. Ito: $P_1 = P_2$ Use $P_1 = P_2$	Proran
$H_1 = P_1 + P_2$ $F_1 - P_2$	brnettem source 30 don
/P(1-P) (n	the payother

Subject: Date :..... juiden Fore and Ortalamasi Karsuastima (ANOVA - Analysis of Voriance) * ikiden fazla grup oldugunde bu gruplarin atalamdon arousinder fark var midir? Yok mudur? buminler Rigitenic Yaryans analizi yapmaktan tyada, anp ortalamalarni kupaslayacogiz Br = H0 = H1 = M2 = M3 HI = Egit degilleran Cen az birts farkudir, p value degen = 0.002 gelsin. o zamon, to Reddedill Guplar grass anlamy by fareur varian Bu fareur hengi griptan taynaklanır buna da bakılabilir. * Significance = p-value degerine estati SOUNAR -> ALB testiermin temel amaglarandan biri nedi * Belisizer dunmina karar vermek > Normallote kosulunun saglanması run yapılan ver Islame Islamentado biri degildir? Karetskyn almot Kareshi almale (Ditalamasin almat) Logaritmasin almok COVOP > Herhangi Bir spesifik dagum satti aranmayon yentero lere J. Yentemer adı verik nonparametric > But populasyondan seculen k adet dradulenn vary anslation est almost durimina vetten ad nedr? Varyons Homopenhari

Subject: Date:/
> it and ortalamase arasund an lamb faire our almodian
fest editment istenmentedir Gruplann varians homojoring
sagramadegi bilindigine gore, TE gubin ortalamalan
orasinda istatistiksel olarak anlamu bir fare olup olmadigi hangi test ile blettebilir?
Cert (Bogimsiz 7to Stricklem T Testi) - Non Parametite
PH 6ND Ortalaması Karzlastuma
Baginsir iti brnetlem T testi Adımları öret
1) Hipotezi but
the = M = M2 "Anlamy by four youther"
HI = MI FM2 " Amount dr for VAROUR"
2) Varsayım Kantroli'
The state of the s
- Normally Vorzayimi: Bir degizlenin dogrumi standart
normal dogiuma benzer alup almadiginin hipotez testall
Ho: Normal dogum var sayımı sağlanmaktadır
HI = " " saglanmomortadic
Kullandabitecel Testler = [Shapira-will
Pearson Chi-sowere
Cromer - Von Muses
Shapiro Francia S
Ho 40.05 Ise to readedill
Normalik testine gore veriler normal dogilmamissa
Normalik testine gibe veriler normal dogilmamissa Verilere LOGARITMA, KAREKSK, KARE ALMA gibi
The state of the s

Subject:	Date :/
maternatiksel forksiyona	ir yguloyaral normall
saglanmaya calleur	,
* Eger by Islende so	my vermesse parame
olmayan (non-parametr	ik) testler ygyanir
>> Varyans Homorenugi	Varsayumi
Ho = Varyons homoron	
Kullanilabilecek test: L	EXENE (2 gnp1ster)
p-value < 0.05 Ist	Ho Reddedill
3) Hipotezin Uyqulanm	7443
o) important oqualiti	
	nyorsa bogimsiz iti sme
t-testi (parametrik	test)
b) Vorsayımlar soğlar	myorsa Monn-Whitney
(non-parametrik test) wygla	
p-value 40.05 150	- to Reddedill
Some oldrak, p-value	degen 0.05 to trave
genise the readedille , olarak aniamu bir fare v	order u donl