

Araştırma ve Deneme Yöntemleri Dersi

Yarıyıl Sonu Sınav Soruları (30.05.2025)

1. Ekte verilen koşullara uygun deneme planlarını oluşturunuz. (25)
 2. Ekte verilen varyans analiz sonuçlarını yorumlayarak, uygun deneme desenini çiziniz. (25)
 3. Ekte verilen deneme sonuçlarına göre; (+10)
 - a. Varyans analizlerini ve bu analizlere göre yapılan çoklu karşılaştırma test sonuçlarını yorumlayınız. (15)
 - b. Özellikler arası ilişkileri (korelasyonları) yorumlayınız. (15)
 4. Ekte verilen regresyon denklemlerini yorumlayınız. (20)
-

SINAVDA KULLANILACAK VERİLER VE BİLGİLER

1. Soru için (Tüm çalışmalarda tekerrür sayısı # olacaktır)

- a. ##### # ##### ##### ##### (#, #, #####/#), # ##### #####
(#####) ##### ##### ##### #####
kurulacak denemenin planını çiziniz.
- b. ##### (#####) ##### (#####, #####, #####) ## #####
(#, ##, ##) ## ##### etkisini incelemek amacıyla yapılacak
çalışmanın planını çiziniz. ##### ##### ##### ## #####

#####.

2. Soru için (Deneme deseni 6. sayfaya çizilecektir)

- a. ##### (#### ##### ###. #####) ##### ## ##### verim ve verimle ilişkili özellikler üzerine etkisini belirlemek amacıyla yapılan çalışmada ##### ##### uygulanan varyans analiz sonuçları.

[illegible]

- b. ##### (#:#, #:#, #:# ## #:#) ## ##### (#### #####, #####
#####) ##### + ##### (##### + #####) ##### ##
değerlerine
uygulanan varyans analiz sonuçları.

[illegible]

3. Soru için (Yorumlarınızı 7. sayfaya yapınız)

(#####) ##### ##### ## ##### ##### üzerine etkisini incelemek amacıyla yapılan çalışmada bazı özelliklere uygulanan varyans analiz sonucu elde edilen olasılık (P) değerleri toplu olarak verilmiştir.

#####	#### ##	#####	#####	#####	#####
#####	##### (####)	##### (##)	##### (####)	##### (###)	##### (###)
#####	#.####	#.####	#.####	#.####	#.####
#####	#.####	#.####	#.####	#.####	#.####
####					
#####					

#####.

	#### ##	#####	#####	#####	#####
	##### (##/##)	##### (%)	##### (##/##)	##### (##)	##### (###)
##	###,##	###,##	###,##	###,##	###,##
##	###,##	###,##	###,##	###,##	###,##
##	###,##	###,##	###,##	###,##	###,##
##	####,##	####,##	####,##	####,##	####,##

##: #####
 ##: ###
 ##: #####
 ##: #####

Özellikler arası ilişkiler (korelasyon değerleri) {parantez içi değerler olasılık değerlerini göstermektedir.}
 ##: #####, ##: #####, ##: #####, ##: #####, ##: #####

	###	##	##	##
##	#.### (#.###)			
##	#.### (#.###)	#.### (#.###)		
##	#.### (#.###)	#.### (#,###)	#.### (#,###)	
##	#.### (#,###)	-.### (#,###)	-.### (#,###)	#.### (#,###)

4. Soru için

(#####) ##### ##### ## ##### ##### ## ##### #####
#####, #####
regresyon analizi uygulanmıştır. Bu analiz sonucu ortaya çıkan regresyon katsayısı ve regresyon denklemini
aşağıda verilmiştir. Verilen sonuçları yorumlayarak ##### ve ##### verildiğinde #####
hesaplayınız.

$$## = ###.## \cdot ##.## + ##.##$$

$$R^2 = ##.##$$

$$## = #####.## \cdot ##.## + ##.##$$

$$R^2 = -##.##$$

$$### = ###.## \cdot ##.## + ##.##$$

$$R^2 = ##.##$$

##: #####, ##: #####, ###: #####

#: ##### #: #####

Yorumlarınız:

No:

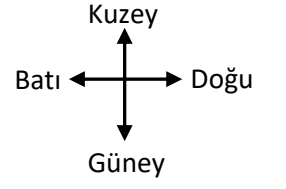
Adı Soyadı:

5/8

1. Soru (a) şıkkının cevabı

Karar Verilen Deneme Deseni:

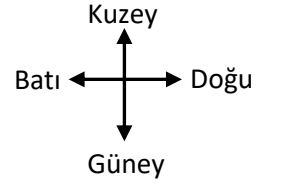
Karar verme nedeni :



1. Soru (b) şıkkının cevabı

Karar Verilen Deneme Deseni:

Karar verme nedeni :



2. Soru (a) şıkkının cevabı

Karar Verilen Deneme Deseni:
Karar verme nedeni :

2. Soru (b) şıkkının cevabı

Karar Verilen Deneme Deseni:
Karar verme nedeni :

3. Sorunun cevabı

Varyans Analizi için Yorumlarınız:

Çoklu Karşılaştırma Testi için Yorumlarınız:

Özellikler arası ilişkiler (korelasyon) için Yorumlarınız: