

Ad-Soyad/ Numara:

Süre: 60 dakika

(İLK SORUNUN CEVABINI KİTAPÇIK TÜRÜ OLARAK İŞARETLEYİNİZ)

Source	SS	df	MS			
Model		1	32.1482968	Number of obs =	47	
Residual	348.399576	45	7.7422128	F(1, 45) =	4.15	
Total		46	8.2727984	Prob > F =	0.0475	
				R-squared =	0.0641	
				Adj R-squared =	0.0641	
				Root MSE =	2.7825	

enf	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
issizlik	-.5856767	.2874164	2.04	0.047	-.0067904 1.164563
_cons	.8052421	1.734731	0.46	0.645	-2.688686 4.29917

1-10 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki enf değişkeni yıllık enflasyon rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 6,8,10,5 gibi). İssizlik ise yıllık işsizlik rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 9, 10 gibi).

1 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a $enf=0.805+0.586$ (issizlik)
b $enf=0.585+0.805$ (issizlik)
c $issizlik=0.805$ (_cons)+0.586 (enf)
d $issizlik=0.805+0.586$ (enf)

2 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b R² anlamlıdır
c İssizlik'in tahmin edicisi sıfırdır.
d Enflasyon ve işsizlik arası ilişki +1'dir
e Enflasyon ve işsizlik arası ilişki -1'dir

3 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a $0.475 > 0.05$ olduğu için R² anlamlıdır
b $0.0475 < 0.05$ olduğu için model anlamlıdır
c %4.15 değeri, %5 ten küçük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler 1'den 45'e kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e Hiçbiri

4 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktaldan sonra 3 basamak kullanınız.) Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?

- a 0.064 - İssizlik, enflasyonu %0.064 oranında açıklamaktadır.
b 0.891 -İssizlik, enflasyonu %89.1 oranında açıklamaktadır.
c 0.915 - İssizlik, enflasyonu %91.5 oranında açıklamaktadır.
d 0.092 -İssizlik, enflasyonu %0.092 oranında açıklamaktadır.
e **0.084 - İssizlik, enflasyonu %8.4 oranında açıklamaktadır.**

5 Aşağıdakilerden hangisi sabit teriminin açıklamasıdır?

- a Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.586 artar
b Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.805 azalır
c Enflasyon sıfırken, işsizlik 0.586 TL'dir
d İssizlik sıfırken, enflasyon her yıl ortalama 0.586 artar
e **İssizlik sıfırken, enflasyon ortalama %0.805'dir**

6 Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki STATA çıktısını almak için kullanılan komuttur?

- a reg enflasyon issizlik
b reg enflasyon issizlik cons
c **reg enf issizlik**
d cor issizlik enflasyon
e cor enf issizlik

7 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a İssizlik 1 birim azalır, Enflasyon 0.586 birim artar
b Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
c İssizlik 1 azalır, Enflasyon 0.586 artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik ortalama %0.586 artar
e **Hiçbiri**

8 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Enflasyon 1 birim artarsa, işsizlik 0.586 birim artar
b İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.586 TL artar
c Enflasyon 1TL artarsa, işsizlik 0.586 TL artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
e **İssizlik %1 artarsa, Enflasyon ortalama %0.586 artar**

9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %6.66 olması beklenir
b Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %8.63 olması beklenir
c **İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.66 olması beklenir**
d İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir
e İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir

10 Yıllık enflasyon hedeflemesi %5 olan bir ülkenin, işsizlik oranını ne oranda olmasını beklenir.

- a Yüzde 37.4
b Yüzde 7.98
c Yüzde 35.86
d **Yüzde 7.16**
e Yüzde 5.89

Source	SS	df	MS			
Model		1	243515.049	Number of obs =	64	
Residual	62	1938	11211	F(1, 62) =	125.65	
Total	363678	63	5772.66667	Prob > F =	0.0000	
				R-squared =	0.6643	
				Adj R-squared =	0.6643	
				Root MSE =	44.024	

cocuk_olum	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
kadin_dur-k	-2.390496	.2132625	-11.21	0.000	-2.816802 -1.96419
_cons	263.8635	12.22499	21.58	0.000	239.4261 288.3009

11-20 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki cocuk_olum değişkeni yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını temsil etmektedir (Örneğin, 212,128 ve 105 gibi). kadın_okuryazarlık ise okuma ve yazma bilen kadınların yüzdesini temsil etmektedir (Örneğin, 9, 10, 11,5 gibi).

11 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a $cocuk_olum=263.86-2.39$ (Kadın_okuryazarlık)
b $cocuk_olum=236.86+0.239$ (Kadın_okuryazarlık)
c $Kadın_okuryazarlık=236.86$ (_cons)-2.39 (cocuk_olum)
d $Kadın_okuryazarlık=-2.39+263.86$ (cocuk_olum)
e $cocuk_olum=-2.39+263.86$ (Kadın_okuryazarlık)

12 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b Model'in %125.65'si anlamlıdır.
c **Kadın_okuryazarlık'in tahmin edicisi sıfırdır.**
d cocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki +1'dir
e cocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki -1'dir

13 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a $0.000 < 0.05$ olduğu için R² anlamlıdır
b **$0.05 > 0.000$ olduğu için model anlamlıdır**
c %125.65 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler 1'den 62'ye kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e Hiçbiri

14 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktaldan sonra 3 basamak kullanınız.)

- a 0.096 - cocuk_ölümün %9.6 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
b 0.696 - cocuk_ölümün %0.696 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
c **0.669 - cocuk_ölümün %66.9 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.**
d 0.342 - cocuk_ölümün %34.2 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
e 0.0664 - cocuk_ölümün %0.0664 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.

15 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a cocuk_ölüm sabitken, Kadın_okuryazarlık ortalama %263.86 artar
b cocuk_ölüm sabitken, Kadın_okuryazarlık ortalama 263.86 artar
c Kadın_okuryazarlık sabitken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir.
d Kadın_okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı her yıl ortalama 2.390 kişi artar
e **Kadın_okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir**

16 Bütün kadınların okuryazar olması durumunda, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama kaç kişidir.

- a **24.86**
b 261.47
c 266.25
d 502.86
e 239.05

17 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Kadın_okuryazarlık 1 birim azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 2.39 birim artar
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık 263.86 oranında artar
c Kadın_okuryazarlık %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını %2.39 artar
d yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık ortalama %0.586 artar
e **Kadın_okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 2.39 kişi azalır.**

18 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 1 birim artarsa, Kadın_okuryazarlık 2.39 birim artar
b Kadın_okuryazarlık %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 263.86 artar
c yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık %2.39 artar
d Kadın_okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı ortalama %2.39 artar
e **Hiçbiri**

19 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, Kadın_okuryazarlık ortalama %23.9 olması beklenir
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, Kadın_okuryazarlık ortalama 239 azalması beklenir
c **Kadın_okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 49 kişi olması beklenir**
d Kadın_okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 236 azalması beklenir
e Kadın_okuryazarlık %10 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %49 olması beklenir

20 Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 44 olarak hedeflenmesi durumunda kadın okuryazarlığın hangi düzeyde olması beklenir.

- a Yüzde 89
b Yüzde 0.91
c **Yüzde 92**
d Yüzde .085
e Yüzde 95

Source	SS	df	MS	Number of obs =	55
Model		1	1451.96307	F(1, 53) =	32.67
Residual	235469.22	53	4442.81547	Prob > F =	0.0000
Total		54	7048.62088	R-squared =	
				Adj R-squared =	0.3697
				Root MSE =	66.654

yiyecek_ha-a	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
gelir	.4463404	.0780868	5.72	0.000	.2897182 .6029627
_cons	87.60859	50.70322	1.73	0.090	-14.08919 189.3064

21-30 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki yiyecek harcaması aylık yiyecek tüketimi için yapılan ödemeleri temsil etmektedir (Örneğin, 300TL, 450 TL gibi). gelir ise aylık kazanılan miktarda TL olarak temsil etmektedir (Örneğin, 3000TL, 1500TL gibi).

21 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a yiyecek_harcama=87.609+0.446 (gelir)
- b yiyecek_harcama=0.446+87.609 (gelir)
- c gelir=87.609 (_cons)+0.446 (yiyecek_harcama)
- d gelir=87.609+0.446 (yiyecek_harcama)
- e yiyecek_harcama=0.446+87.609 (gelir)

22 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
- b Model'in %32.67'si anlamlıdır.
- c gelir'in tahmin edicisi sıfırdır.
- d yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki +1'dir
- e yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki -1'dir

23 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.3267>0.05 olduğu için R² anlamlıdır
- b 0.05<0.3267 olduğu için model anlamsızdır
- c %32.67 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
- d 1.53>0.05 olduğu için model anlamlıdır
- e Hiçbiri

24 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)

- a 0.3814
- b 0.0337
- c 0.6176
- d 0.3694
- e 0.6261

25 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama %87.609 artar
- b yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama 0.4463 artar
- c gelir sabit iken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL'dir
- d gelir sıfırken, yiyecek_harcama her yıl ortalama 50.703 TL artar
- e gelir sıfırken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL'dir

26 Yiyecek harcamasını 600 TL olmasını hedefleyen birinin, gelirinin hangi düzeyde olması beklenir?

- a 1148.86
- b 2101.56
- c 1363.64
- d 985.25
- e 1418.86

27 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a gelir 1 birim azalır, yiyecek_harcama 2.39 birim artar
- b yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir 263.86 oranında artar
- c gelir %1 azalır, yiyecek_harcama %2.39 artar
- d yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir ortalama %0.446 artar
- e Hiçbiri

28 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yiyecek_harcama 1 birim artarsa, gelir 0.446 birim artar
- b gelir 1TL azalır, yiyecek_harcama 44 kuruş azalır
- c yiyecek_harcama 1 TL artarsa, gelir 87.609 artar
- d gelir %1 artarsa, yiyecek_harcama ortalama %0.44 artar
- e Hiçbiri

29 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama %4.46 olması beklenir
- b yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama 876 azalması beklenir
- c gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 132.21 TL olması beklenir
- d gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 44.63 TL azalması beklenir
- e gelir 1 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama %44 olması beklenir

30 Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?

- a yiyecek_harcamasının %38.14 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.
- b yiyecek_harcaması gelirin %3.37 oranını açıklamaktadır.
- c yiyecek_harcamasının %0.3694 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.
- d yiyecek_harcaması gelirin %62.61 oranını açıklamaktadır.
- e yiyecek_harcamasının %0.6176 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.

Gözlem	Y	X	xi	yi	xi^2	yixi	YiXi	Xi^2
1	16	12	-12.8	-18.6	164	238.08	192	144
2	22	18	-6.8	-12.6	46	85.68	396	324
3	31	21	-3.8	-3.6	14	13.68	651	441
4	43	38	13.2	8.4	174	110.88	1634	1444
5	61	35	10.2	26.4	104	269.28	2135	1225
Topla	173	124	0	0	502.80	717.60	5008	3578
Ort	34.6	24.80						

31 Yukarıdaki Tabloya göre bağımsız değişken katsayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- a 1.54
- b 2.21
- c 12.21
- d 1.43
- e 0.22

32 Yukarıdaki Tabloya göre sabit terim aşağıdakilerden hangisidir?

- a -0.19
- b 0.19
- c -0.79
- d 1.42
- e 0.53

33 Yukarıdaki Tabloya göre regresyon denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- a Y=0.19+1.54X
- b Y=0.53+12.21X
- c Y=-0.79+2.21X
- d Y=-0.19+1.43X
- e Y=-0.79+1.43X

34 Yukarıdaki Tabloya yer alan sadece X değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.

- a 25/9 katına gelir
- b 9/25 katına gelir
- c 3/5 katına gelir
- d 5/3 katına gelir
- e Değişmez

35 Yukarıdaki Tabloya yer alan sadece Y değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.

- a 25/9 katına gelir
- b 9/25 katına gelir
- c 3/5 katına gelir
- d 5/3 katına gelir
- e Değişmez

36 Yukarıdaki Tabloya yer alan Y değişkenlerini 3/5 ile, X değişkenleri 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.

- a 25/9 katına gelir
- b 9/25 katına gelir
- c 3/5 katına gelir
- d 5/3 katına gelir
- e Değişmez

37 Aşağıdakilerden hangisi gelir ve harcama'nın çapraz tablosunu oluşturur

- a tab gelir tab harcama
- b sum harcama gelir
- c cor gelir harcama
- d tab harcama gelir
- e cap tab gelir harcama

38 geliri 1000TL'den az ve eğitimi 10 yıldan çok olan gözlemleri sayan komut hangisidir

- a list if gelir<1000 & eğitim>10
- b count gelir<1000 & eğitim<10
- c count if gelir<1000 & eğitim=>10
- d count if gelir<1000 & eğitim>10
- e count if gelir<1000 | eğitim<10

39 geliri 1000TL'den çok veya eğitimi 10 yıl ve altı olan gözlemleri silen komut hangisidir

- a drop gelir>1000 | eğitim<10
- b drop if gelir>1000 & eğitim>10
- c drop if gelir>1000 & eğitim>10
- d drop if gelir<1000 | eğitim<10
- e Hiçbiri

40 Aşağıdakilerden hangisi SEKK varsayımlarından hangisi yanlıştır.

- a Bağımsız değişkenler arası eşdoğrusallık yoktur
- b Kalıntılar ile tahmin edilen bağımlı değişken ilişkisizdir
- c Hata teriminin varyansı sabittir.
- d Serisel korelasyon bulunmamaktadır
- e Hata teriminin ortalaması sonsuzdur.

41 Aşağıdakilerden hangisi değişken türü değildir?

- a Nominal Değişken
- b Ordinal Değişken
- c Kardinal Değişken
- d Aralık Değişken
- e Oran Değişken

42 Aşağıdakilerden hangisinde veri türleri doğru verilmiştir.

- a Panel Veri - Yatay kesit - Dikey Kesit
- b Yatay kesit - Ölçek Verisi - Panel Verisi
- c Dikey Kesit - Yatay kesit - Ölçek Verisi
- d Zaman Verisi- Yatay kesit - Panel Verisi
- e Ölçek Verisi -Panel Verisi - Zaman Serisi

43 Aşağıdakilerden hangisinde Ekonometri model adımları sıralı gitmiştir.

- a Teori>Matematik Model Kurulumu>Veri Toplama > Tahmin
- b Ekonometrik model kurulumu>Matematik Model Kurulumu>Teori > Tahmin
- c Teori>Veri Toplama > Tahmin > Hipotez Testi
- d Hipotez Testi>Veri Toplama >Matematik Model Kurulumu > Tahmin
- e Matematik Model >Veri Toplama > Ekonometrik Model > Kontrol Politikası

44 Aşağıdakilerden hangisi Tahmin edicinin özelliklerini tam olarak vermektedir?

- a Doğrusal Esnek Standart
- b Dengeli Esnek Sapmalı
- c Dengeli Etkili Standart
- d Doğrusal Esnek Standart
- e Doğrusal Etkin Sapmaz

45 9 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

46 14 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

47 24 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

48 32 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

49 29 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

50 36 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü
2018-19 Dönemi Güz Yarıyılı Uygulamalı Ekonometri I Final Sınavı

Ad-Soyad/ Numara:

Süre: 60 dakika

(İLK SORUNUN CEVABINI KİTAPÇIK TÜRÜ OLARAK İŞARETLEYİNİZ)

Source	SS	df	MS	Number of obs =
Model		1	145156.307	55
Residual	235469.22	53	4442.81547	F(1, 53) = 32.67
Total		54	7048.62088	Prob > F = 0.0000
				R-squared =
				Adj R-squared = 0.3697
				Root MSE = 66.654

yiyecek_ha-a	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
gelir	.4463404	.0780868	5.72	0.000	.2897182 .6029627
_cons	87.60859	50.70322	1.73	0.090	-14.08919 189.3064

1-10 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki yiyecek_harcaması aylık yiyecek tüketimi için yapılan ödemeleri temsil etmektedir (Örneğin, 300TL, 450 TL gibi). gelir ise aylık kazanılan miktarı TL olarak temsil etmektedir (Örneğin, 3000TL, 1500TL gibi).

1 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a yiyecek_harcama=0.446+87.609 (gelir)
b yiyecek_harcama=87.609+0.446 (gelir)
c gelir=87.609 (_cons)+0.446 (yiyecek_harcama)
d gelir=87.609+0.446 (yiyecek_harcama)

2 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b Model'in %32.67'si anlamlıdır.
c gelir'in tahmin edicisi sıfırdır.
d yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki +1'dir
e yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki -1'dir

3 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yiyecek_harcama 1 birim artarsa, gelir 0.446 birim artar
b gelir 1TL azalır, yiyecek_harcama 44 kuruş azalır
c yiyecek_harcama 1 TL artarsa, gelir 87.609 artar
d gelir %1 artarsa, yiyecek_harcama ortalama %0.44 artar
e Hiçbiri

4 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)

- a 0.6261
b 0.0337
c 0.6176
d 0.3694
e 0.3814

5 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama %87.609 artar
b yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama 0.4463 artar
c gelir sabit iken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL artar
d gelir sıfırken, yiyecek_harcama her yıl ortalama 50.703 TL artar
e gelir sıfırken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL'dir

6 Yiyecek harcamasını 600 TL olmasını hedefleyen birinin, gelirinin hangi düzeyde olması beklenir?

- a 1363.64
b 2101.56
c 1148.86
d 985.25
e 1418.86

7 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a gelir 1 birim azalır, yiyecek_harcama 2.39 birim artar
b yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir 263.86 oranında artar
c gelir %1 azalır, yiyecek_harcama %2.39 artar
d yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir ortalama %0.446 artar
e Hiçbiri

8 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.3267>0.05 olduğu için R² anlamlıdır
b 0.05<0.3267 olduğu için model anlamsızdır
c %32.67 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
d 1.53>0.05 olduğu için model anlamlıdır
e Hiçbiri

9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama %4.46 olması beklenir
b yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama 876 azalması beklenir
c gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 132.21 TL olması beklenir
d gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 44.63 TL azalması beklenir
e gelir 1 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama %44 olması beklenir

10 Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?

- a yiyecek_harcaması gelirin %62.61 oranını açıklamaktadır.
b yiyecek_harcaması gelirin %3.37 oranını açıklamaktadır.
c yiyecek_harcamasının %0.3694 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.
d yiyecek_harcamasının %38.14 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.
e yiyecek_harcamasının %0.6176 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.

Source	SS	df	MS	Number of obs =
Model		1	32.1482968	47
Residual	348.399576	45	7.7422128	F(1, 45) = 4.15
Total		46	8.2727984	Prob > F = 0.0475
				R-squared =
				Adj R-squared = 0.0641
				Root MSE = 2.7825

enf	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
issizlik	.5856767	.2874164	2.04	0.047	.0067904 1.164563
_cons	.8052421	1.734731	0.46	0.645	-2.688686 4.29917

11-20 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki enf değişkeni yıllık enflasyon rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 6,8,10,5 gibi). İssizlik ise yıllık işsizlik rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 9, 10 gibi).

11 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a enf=0.805+0.586 (issizlik)
b enf=0.585+0.805 (issizlik)
c issizlik=0.805 (_cons)+0.586 (enf)
d issizlik=0.805+0.586 (enf)
e enf=0.805 (_cons)+0.586 (issizlik)

12 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b R² anlamlıdır
c İssizlik'in tahmin edicisi sıfırdır.
d Enflasyon ve işsizlik arası ilişki +1'dir
e Enflasyon ve işsizlik arası ilişki -1'dir

13 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.0475<0.05 olduğu için R² anlamlıdır
b 0.0475<0.05 olduğu için model anlamlıdır
c %4.15 değeri, %5 ten küçük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler 1'den 45'e kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e Hiçbiri

14 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.) Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?

- a 0.064 - İssizlik, enflasyonu %0.064 oranında açıklamaktadır.
b 0.915 - İssizlik, enflasyonu %91.5 oranında açıklamaktadır.
c 0.084 - İssizlik, enflasyonu %8.4 oranında açıklamaktadır.
d 0.891 -İssizlik, enflasyonu %89.1 oranında açıklamaktadır.
e 0.092 -İssizlik, enflasyonu %0.092 oranında açıklamaktadır.

15 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.586 artar
b Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.805 azalır
c Enflasyon sıfırken, işsizlik 0.586 TL'dir
d İssizlik sıfırken, enflasyon her yıl ortalama 0.586 artar
e İssizlik sıfırken, enflasyon ortalama %0.805'dir

16 Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki STATA çıktısını almak için kullanılan komuttur?

- a reg enf issizlik
b reg enflasyon issizlik cons
c reg enflasyon issizlik
d cor issizlik enflasyon
e cor enf issizlik

17 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a İssizlik 1 birim azalır, Enflasyon 0.586 birim artar
b Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
c İssizlik 1 azalır, Enflasyon 0.586 artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik ortalama %0.586 artar
e Hiçbiri

18 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Enflasyon 1 birim artarsa, işsizlik 0.586 birim artar
b İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.586 TL artar
c Enflasyon 1TL artarsa, işsizlik 0.586 TL artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
e İssizlik %1 artarsa, Enflasyon ortalama %0.586 artar

19 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %6.66 olması beklenir
b Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %8.63 olması beklenir
c İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.66 olması beklenir
d İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.86 olması beklenir
e İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir

20 Yıllık enflasyon hedeflemesi %5 olan bir ülkenin, işsizlik oranının ne oranda olması beklenir.

- a Yüzde 37.4
b Yüzde 7.98
c Yüzde 7.16
d Yüzde 35.86
e Yüzde 5.89

Source	SS	df	MS	Number of obs =
Model		1	243515.049	64
Residual		62	1938.11211	F(1, 62) = 125.65
Total		63	5772.66667	Prob > F = 0.0000
				R-squared =
				Adj R-squared = 0.6643
				Root MSE = 44.024

cocuk_olum	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
kadin_okur-k	-2.390496	.2132625	-11.21	0.000	-2.816802 -1.964919
_cons	263.8635	12.22499	21.58	0.000	239.4261 288.3009

21-30 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki cocuk_olum değişkeni yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını temsil etmektedir (Örneğin, 212,128 ve 105 gibi). Kadın_okuryazarlık ise okuma ve yazma bilen kadınların yüzdesini temsil etmektedir (Ör. 9, 10)

21 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a cocuk_olum=263.86+2.39 (Kadın_okuryazarlık)
b cocuk_olum=236.86+0.239 (Kadın_okuryazarlık)
c Kadın_okuryazarlık=236.86 (_cons)+2.39 (cocuk_olum)
d Kadın_okuryazarlık=-2.39+263.86 (cocuk_olum)
e cocuk_olum=-2.39+263.86 (Kadın_okuryazarlık)

22 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b Model'in %125.65'si anlamlıdır.
c Kadın_okuryazarlık'in tahmin edicisi sıfırdır.
d cocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki +1'dir
e cocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki -1'dir

- 23 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?
a $0.000 < 0.05$ olduğu için R^2 anlamlıdır
b Hiçbiri
c %125.65 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler 1'den 62'ye kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e **0.05 > 0.000 olduğu için model anlamlıdır**
- 24 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)
a **0.669 - çocuk ölümün %66.9 oranı Kadın okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.**
b 0.696 - çocuk ölümün %0.696 oranı Kadın okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
c 0.096 - çocuk ölümün %9.6 oranı Kadın okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
d 0.342 - çocuk ölümün %34.2 oranı Kadın okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
e 0.0664 - çocuk ölümün %0.0664 oranı Kadın okuryazarlık tarafından açıklamaktadır.
- 25 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?
a çocuk ölüm sabitken, Kadın okuryazarlık ortalama %263.86 artar
b çocuk ölüm sabitken, Kadın okuryazarlık ortalama 263.86 artar
c Kadın okuryazarlık sabit iken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir.
d Kadın okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını her yıl ortalama 2.390 kişi artar
e **Kadın okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir**
- 26 Bütün kadınların okuryazar olması durumunda, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama kaç kişidir.
a **24.86**
b 261.47
c 266.25
d 502.86
e 239.05
- 27 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?
a Kadın okuryazarlık 1 birim azalrsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 2.39 birim artar
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın okuryazarlık 263.86 oranında artar
c Kadın okuryazarlık %1 azalrsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını %2.39 artar
d yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın okuryazarlık ortalama %0.586 artar
e **Kadın okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 2.39 kişi azalır.**
- 28 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?
a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 1 birim artarsa, Kadın okuryazarlık 2.39 birim artar
b **Hiçbiri**
c yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın okuryazarlık %2.39 artar
d Kadın okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %2.39 artar
e Kadın okuryazarlık %1 azalrsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 263.86 artar
- 29 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, Kadın okuryazarlık ortalama %23.9 olması beklenir
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, Kadın okuryazarlık ortalama 239 azalması beklenir
c **Kadın okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 49 kişi olması beklenir**
d Kadın okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 236 azalması beklenir
e Kadın okuryazarlık %10 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %49 olması beklenir
- 30 Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 44 olarak hedeflenmesi durumunda kadın okuryazarlığın hangi düzeyde olması beklenir.
a **Yüzde 92**
b Yüzde 0.91
c Yüzde 89
d Yüzde .0.85
e Yüzde 95
- | Gözlem | Y | X | x_i | y_i | x_i^2 | y_i^2 | $Y_i X_i$ | X_i^2 |
|--------|------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|---------|
| 1 | 16 | 12 | -12.8 | -18.6 | 164 | 238.08 | 192 | 144 |
| 2 | 22 | 18 | -6.8 | -12.6 | 46 | 85.68 | 396 | 324 |
| 3 | 31 | 21 | -3.8 | -3.6 | 14 | 13.68 | 651 | 441 |
| 4 | 43 | 38 | 13.2 | 8.4 | 174 | 110.88 | 1634 | 1444 |
| 5 | 61 | 35 | 10.2 | 26.4 | 104 | 269.28 | 2135 | 1225 |
| Topla | 173 | 124 | 0 | 0 | 502.80 | 717.60 | 5008 | 3578 |
| Ort | 34.6 | 24.80 | | | | | | |
- 31 Yukarıdaki Tabloya göre bağımsız değişken katsayısı aşağıdakilerden hangisidir?
a 1.54
b 2.21
c 12.21
d **1.43**
e 0.22
- 32 Yukarıdaki Tabloya göre sabit terim aşağıdakilerden hangisidir?
a -0.19
b 0.19
c **-0.79**

- d 1.42
e 0.53
- 33 Yukarıdaki Tabloya göre regresyon denklemi aşağıdakilerden hangisidir?
a $Y = 0.19 + 1.54X$
b $Y = 0.53 + 12.21X$
c $Y = -0.79 + 2.21X$
d $Y = -0.19 + 1.43X$
e **$Y = -0.79 + 1.43X$**
- 34 Yukarıdaki Tabloya yer alan sadece X değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.
a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c **3/5 katına gelir**
d 5/3 katına gelir
e Değişmez
- 35 Yukarıdaki Tabloya yer alan sadece Y değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.
a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c 3/5 katına gelir
d **5/3 katına gelir**
e Değişmez
- 36 Yukarıdaki Tabloya yer alan Y değişkenlerini 3/5 ile, X değişkenleri 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.
a 25/9 katına gelir
b **9/25 katına gelir**
c 3/5 katına gelir
d 5/3 katına gelir
e Değişmez
- 37 Aşağıdakilerden hangisi gelir ve harcama'nın çapraz tablosunu oluşturur
a tab gelir tab harcama
b sum harcama gelir
c cor gelir harcama
d **tab harcama gelir**
e cap tab gelir harcama
- 38 Aşağıdakilerden hangisinde veri türleri doğru verilmiştir.
a Panel Veri - Yatay kesit - Dikey Kesit
b Yatay kesit - Ölçek Verisi - Panel Verisi
c Dikey Kesit - Yatay kesit - Ölçek Verisi
d **Zaman Verisi - Yatay kesit - Panel Verisi**
e Ölçek Verisi - Panel Verisi - Zaman Serisi
- 39 Aşağıdakilerden hangisi Tahmin edicinin özelliklerini tam olarak vermektedir?
a Doğrusal Esnek Standart
b Dengeli Esnek Sapmalı
c Dengeli Etkili Standart
d Doğrusal Esnek Standart
e **Doğrusal Etkin Sapmasız**
- 40 Aşağıdakilerden hangisi SEKK varsayımlarından hangisi yanlıştır.
a Bağımsız değişkenler arası eşdoğrusallık yoktur
b Kalınlar ile tahmin edilen bağımlı değişken ilişkisizdir
c Hata teriminin varyansı sabittir.
d Serisel korelasyon bulunmamaktadır
e **Hata teriminin ortalaması sonsuzdur.**
- 41 Aşağıdakilerden hangisi değişken türü değildir?
a Nominal Değişken
b Ordinal Değişken
c **Kardinal Değişken**
d Aralık Değişken
e Oran Değişken
- 42 geliri 1000TL'den az ve eğitimi 10 yıldan çok olan gözlemleri sayan komut hangisidir
a list if gelir<1000 & egitim>10
b count gelir<1000 & egitim<10
c count if gelir<1000 & egitim=>10
d **count if gelir<1000 & egitim>10**
e count if gelir<1000 | egitim<10
- 43 Aşağıdakilerden hangisinde Ekonometri model adımları sıralı gitmiştir.
a **Teori>Matematik Model Kurulumu>Veri Toplama > Tahmin**
b Ekonometrik model kurulumu>Matematik Model Kurulumu>Teori > Tahmin
c Teori>Veri Toplama > Tahmin > Hipotez Testi
d Hipotez Testi>Veri Toplama >Matematik Model Kurulumu > Tahmin
e Matematik Model >Veri Toplama > Ekonometrik Model > Kontrol Politikası
- 44 geliri 1000TL'den çok veya eğitimi 10 yıl ve altı olan gözlemleri silen komut hangisidir
a drop gelir>1000 | egitim=<10
b drop if gelir>1000 & egitim>11
c drop if gelir>1000 & egitim>10
d drop if gelir<1000 | egitim<10
e **Hiçbiri**
- 45 6 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
46 29 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
47 26 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
48 19 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
49 12 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
50 28 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü
2018-19 Dönemi Güz Yarıyılı Uygulamalı Ekonometri I Final Sınavı

Ad-Soyad/ Numara:

Süre: 60 dakika

(İLK SORUNUN CEVABINI KİTAPÇIK TÜRÜ OLARAK İŞARETLEYİNİZ)

Source	SS	df	MS	Number of obs = 64		
Model		1	243515.049	F(1, 62) = 125.65		
Residual		62	1938.11211	Prob > F = 0.0000		
Total		63	5772.66667	R-squared = 0.6643		
				Adj R-squared = 0.6643		
				Root MSE = 44.024		

cocuk_olum	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
kadin_okur-k	-2.390496	.2132625	-11.21	0.000	-2.816802 -1.96419
_cons	263.8635	12.22499	21.58	0.000	239.4261 288.3009

1-10 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki çocuk_olum değişkeni yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını temsil etmektedir (Örneğin, 212,128 ve 105 gibi). kadın_okuryazarlık ise okuma ve yazma bilen kadınların yüzdesini temsil etmektedir (Örneğin, 9, 10, 11.5 gibi).

1 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

a Kadın_okuryazarlık=236.86 (_cons)-2.39 (cocuk_olum)

b $cocuk_olum=236.86+0.239(Kadın_okuryazarlık)$ c $cocuk_olum=263.86-2.39(Kadın_okuryazarlık)$

d Kadın_okuryazarlık=-2.39+263.86 (cocuk_olum)

2 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

a Model anlamlıdır

b Model'in %125.65'si anlamlıdır.

c Kadın_okuryazarlık'ta tahmin edicisi sıfırdır.

d çocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki +1'dir

e çocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki -1'dir

3 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

a $0.000 < 0.05$ olduğu için R^2 anlamlıdırb $0.05 > 0.000$ olduğu için model anlamlıdır

c %125.65 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır

d Gözlemler 1'den 62'ye kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.

e Hiçbiri

4 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)

a $0.096 - çocuk_ölümün \%9.6$ oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.b $0.696 - çocuk_ölümün \%0.696$ oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.c $0.0664 - çocuk_ölümün \%0.0664$ oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.d $0.342 - çocuk_ölümün \%34.2$ oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.e $0.669 - çocuk_ölümün \%66.9$ oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.

5 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

a çocuk_ölüm sabitken, Kadın_okuryazarlık ortalama %263.86 artar

b çocuk_ölüm sabitken, Kadın_okuryazarlık ortalama 263.86 artar

c Kadın_okuryazarlık sabit iken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir.

d Kadın_okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını her yıl ortalama 2.390 kişi artar

e Kadın_okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir

6 Bütün kadınların okuryazar olması durumunda, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama kaç kişidir.

a 266.25

b 261.47

c 24.86

d 502.86

e 239.05

7 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

a Kadın_okuryazarlık 1 birim azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 2.39 birim artar

b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık 263.86 oranında artar

c Kadın_okuryazarlık %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını %2.39 artar

d yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık ortalama %0.586 artar

e Kadın_okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 2.39 kişi azalır.

8 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 1 birim artarsa, Kadın_okuryazarlık 2.39 birim artar

b Kadın_okuryazarlık %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 263.86 artar

c yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık %2.39 artar

d Kadın_okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı ortalama %2.39 artar

e Hiçbiri

9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, Kadın_okuryazarlık ortalama %23.9 olması beklenir

b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, Kadın_okuryazarlık ortalama 239 azalması beklenir

c Kadın_okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı ortalama 49 kişi olması beklenir

d Kadın_okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı ortalama 236 azalması beklenir

e Kadın_okuryazarlık %10 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı ortalama %49 olması beklenir

10 Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 44 olarak hedeflenmesi durumunda kadın okuryazarlığın hangi düzeyde olması beklenir.

a Yüzde 89

b Yüzde 0.91

c Yüzde 95

d Yüzde 92

e Yüzde .085

Source	SS	df	MS	Number of obs = 55		
Model		1	145156.307	F(1, 53) = 32.67		
Residual		53	4442.81547	Prob > F = 0.0000		
Total		54	7048.62088	R-squared = 0.3697		
				Adj R-squared = 0.3697		
				Root MSE = 66.654		

yiyecek_ha-a	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
gelir	.4463404	.0780868	5.72	0.000	.2897182 .6029627
_cons	87.60859	50.70322	1.73	0.090	-14.08919 189.3064

11-20 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki yiyecek_harcaması aylık yiyecek tüketimi için yapılan ödemeleri temsil etmektedir (Örneğin, 300TL, 450 TL gibi). gelir ise aylık kazanılan miktarı TL olarak temsil etmektedir (Örneğin, 3000TL, 1500TL gibi).

11 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

a $yiyecek_harcama=87.609+0.446(gelir)$ b $yiyecek_harcama=0.446+87.609(gelir)$ c $gelir=87.609(_cons)+0.446(yiyecek_harcama)$ d $gelir=87.609+0.446(yiyecek_harcama)$ e $yiyecek_harcama=0.446+87.609(gelir)$

12 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

a Model anlamlıdır

b Model'in %32.67'si anlamlıdır.

c gelir'in tahmin edicisi sıfırdır.

d yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki +1'dir

e yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki -1'dir

13 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

a yiyecek_harcama 1 birim artarsa, gelir 0.446 birim artar

b gelir 1 TL azalır, yiyecek_harcama 44 kuruş azalır

c yiyecek_harcama 1 TL artarsa, gelir 87.609 artar

d gelir %1 artarsa, yiyecek_harcama ortalama %0.44 artar

e Hiçbiri

14 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)

a 0.6261

b 0.0337

c 0.3814

d 0.3694

e 0.6176

15 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

a yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama %87.609 artar

b yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama 0.4463 artar

c gelir sabit iken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 \$'dir

d gelir sıfırken, yiyecek_harcama her yıl ortalama 50.703 TL artar

e gelir sıfırken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL'dir

16 Yiyecek harcamasını 600 TL olmasını hedefleyen birinin, gelirinin hangi düzeyde olması beklenir?

a 1148.86

b 2101.56

c 1363.64

d 985.25

e 1418.86

17 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

a gelir 1 birim azalır, yiyecek_harcama 2.39 birim artar

b yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir 263.86 oranında artar

c gelir %1 azalır, yiyecek_harcama %2.39 artar

d yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir ortalama %0.446 artar

e Hiçbiri

18 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

a $0.3267 > 0.05$ olduğu için R^2 anlamlıdırb $0.05 < 0.3267$ olduğu için model anlamlıdır

c %32.67 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır

d $1.53 > 0.05$ olduğu için model anlamlıdır

e Hiçbiri

19 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

a yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama %4.46 olması beklenir

b yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama 876 azalması beklenir

c gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 132.21 TL olması beklenir

d gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 44.63 TL azalması beklenir

e gelir 1 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama %44 olması beklenir

20 Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R^2) doğru yorumudur?

a yiyecek_harcaması gelirin %62.61 oranını açıklamaktadır.

b yiyecek_harcaması gelirin %3.37 oranını açıklamaktadır.

c yiyecek_harcamasının %38.14 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.

d yiyecek_harcamasının %0.3694 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.

e yiyecek_harcamasının %0.6176 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.

Source	SS	df	MS	Number of obs =	47
Model		1	32.1482968	F(1, 45) =	4.15
Residual	348.399576	45	7.7422128	Prb > F =	0.0475
Total		46	8.27277984	R-squared =	0.0641
				Adj R-squared =	0.0641
				Root MSE =	2.7825

enf	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
issizlik	-.5856767	.2874164	2.04	0.047	-.0067904 1.164563
_cons	.8052421	1.734731	0.46	0.645	-2.688686 4.29917

21-30 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki enf değişkeni yıllık enflasyon rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 6,8,10,5 gibi). İssizlik ise yıllık işsizlik rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 9, 10 gibi).

- 21 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?
a enf=0.805+0.586 (issizlik)
b enf=0.585+0.805 (issizlik)
c issizlik=0.805 (_cons)+0.586 (enf)
d issizlik=0.805+0.586 (enf)
e enf=0.805 (_cons)+0.586 (issizlik)
- 22 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?
a Model anlamlıdır
b R² anlamlıdır
c İssizlik'in tahmin edicisi sıfırdır.
d Enflasyon ve işsizlik arası ilişki +1'dir
e Enflasyon ve işsizlik arası ilişki -1'dir
- 23 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?
a Hiçbiri
b 0.0475<0.05 olduğu için R² anlamlıdır
c %4.15 değeri, %5 ten küçük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler l'den 45'e kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e 0.0475<0.05 olduğu için model anlamlıdır
- 24 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.) Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?
a 0.084 - İssizlik, enflasyonu %8.4 oranında açıklamaktadır.
b 0.915 - İssizlik, enflasyonu %91.5 oranında açıklamaktadır.
c 0.064 - İssizlik, enflasyonu %0.064 oranında açıklamaktadır.
d 0.891 -İssizlik, enflasyonu %89.1 oranında açıklamaktadır.
e 0.092 -İssizlik, enflasyonu %0.092 oranında açıklamaktadır.
- 25 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?
a Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.586 artar
b Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.805 azalır
c Enflasyon sıfırken, işsizlik 0.586 TL'dir
d İssizlik sıfırken, enflasyon her yıl ortalama 0.586 artar
e İssizlik sıfırken, enflasyon ortalama %0.805'dir
- 26 Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki STATA çıktısını almak için kullanılan komuttur?
a reg enf issizlik
b reg enflasyon issizlik cons
c reg enflasyon issizlik
d cor issizlik enflasyon
e cor enf issizlik
- 27 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?
a İssizlik 1 birim azalır, Enflasyon 0.586 birim artar
b Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
c İssizlik 1 azalır, Enflasyon 0.586 artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik ortalama %0.586 artar
e Hiçbiri
- 28 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?
a Enflasyon 1 birim artarsa, işsizlik 0.586 birim artar
b İssizlik %1 artarsa, Enflasyon ortalama %0.586 artar
c Enflasyon 1 TL artarsa, işsizlik 0.586 TL artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
e İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.586 TL artar
- 29 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
a Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %6.66 olması beklenir
b Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %8.63 olması beklenir
c İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.66 olması beklenir
d İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir
e İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir
- 30 Yıllık enflasyon hedeflemesi %5 olan bir ülkenin, işsizlik oranının ne oranda olması beklenir.
a Yüzde 7.16
b Yüzde 7.98
c Yüzde 37.4
d Yüzde 35.86
e Yüzde 5.89
- | Gözlem | Y | X | xi | yi | xi^2 | yixi | YiXi | Xi^2 |
|--------|------|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|
| 1 | 16 | 12 | -12.8 | -18.6 | 164 | 238.08 | 192 | 144 |
| 2 | 22 | 18 | -6.8 | -12.6 | 46 | 85.68 | 396 | 324 |
| 3 | 31 | 21 | -3.8 | -3.6 | 14 | 13.68 | 651 | 441 |
| 4 | 43 | 38 | 13.2 | 8.4 | 174 | 110.88 | 1634 | 1444 |
| 5 | 61 | 35 | 10.2 | 26.4 | 104 | 269.28 | 2135 | 1225 |
| Topla | 173 | 124 | 0 | 0 | 502.80 | 717.60 | 5008 | 3578 |
| Ort | 34.6 | 24.80 | | | | | | |
- 31 Yukarıdaki Tabloya göre bağımsız değişken katsayısı aşağıdakilerden hangisidir?
a 1.54
b 2.21
c 12.21
d 1.43
e 0.22

- 32 Yukarıdaki Tabloya göre sabit terim aşağıdakilerden hangisidir?
a -0.19
b 0.19
c -0.79
d 1.42
e 0.53
- 33 Yukarıdaki Tabloya göre regresyon denklemini aşağıdakilerden hangisidir?
a Y=0.19+1.54X
b Y=0.53+12.21X
c Y=-0.79+2.21X
d Y=-0.19+1.43X
e Y=-0.79+1.43X
- 34 Yukarıdaki Tabloda yer alan sadece Y değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.
a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c 5/3 katına gelir
d 3/5 katına gelir
e Değişmez
- 35 Yukarıdaki Tabloda yer alan sadece X değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.
a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c 5/3 katına gelir
d 3/5 katına gelir
e Değişmez
- 36 Yukarıdaki Tabloda yer alan Y değişkenlerini 3/5 ile, X değişkenleri 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.
a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c 3/5 katına gelir
d 5/3 katına gelir
e Değişmez
- 37 Aşağıdakilerden hangisi gelir ve harcama'nın çapraz tablosunu oluşturur
a tab gelir tab harcama
b sum harcama gelir
c cor gelir harcama
d tab harcama gelir
e cap tab gelir harcama
- 38 Aşağıdakilerden hangisi Tahmin edicinin özelliklerini tam olarak vermektedir?
a Doğrusal Esnek Standart
b Dengeli Esnek Sapmalı
c Dengeli Etkili Standart
d Doğrusal Etkin Sapmasız
e Doğrusal Esnek Standart
- 39 Aşağıdakilerden hangisinde veri türleri doğru verilmiştir.
a Panel Veri - Yatay kesit - Dikey Kesit
b Yatay kesit - Ölçek Verisi - Panel Verisi
c Dikey Kesit - Yatay kesit - Ölçek Verisi
d Ölçek Verisi - Panel Verisi - Zaman Serisi
e Zaman Verisi - Yatay kesit - Panel Verisi
- 40 Aşağıdakilerden hangisi SEKK varsayımlarından hangisi yanlıştır.
a Bağımsız değişkenler arası eşdoğrusallık yoktur
b Kalıntılar ile tahmin edilen bağımlı değişken ilişkisizdir
c Hata teriminin varyansı sabittir.
d Serisel korelasyon bulunmamaktadır
e Hata teriminin ortalaması sonsuzdur.
- 41 geliri 1000TL'den az ve eğitimi 10 yıldan çok olan gözlemleri sayan komut hangisidir
a list if gelir<1000 & egitim>10
b count gelir<1000 & egitim<10
c count if gelir<1000 & egitim>10
d count if gelir<1000 & egitim=>10
e count if gelir<1000 | egitim<10
- 42 Aşağıdakilerden hangisi değişken türü değildir?
a Nominal Değişken
b Ordinal Değişken
c Aralık Değişken
d Kardinal Değişken
e Oran Değişken
- 43 Aşağıdakilerden hangisinde Ekonometri model adımları sıralı gitmiştir.
a Teori>Matematik Model Kurulumu>Veri Toplama > Tahmin
b Ekonometrik model kurulumu>Matematik Model Kurulumu>Teori > Tahmin
c Teori>Veri Toplama > Tahmin > Hipotez Testi
d Hipotez Testi>Veri Toplama >Matematik Model Kurulumu > Tahmin
e Matematik Model >Veri Toplama > Ekonometrik Model > Kontrol Politikası
- 44 geliri 1000TL'den çok veya eğitimi 10 yıl ve altı olan gözlemleri silen komut hangisidir
a drop gelir>1000 | egitim=<10
b drop if gelir>1000 & egitim>11
c drop if gelir>1000 & egitim>10
d drop if gelir<1000 | egitim<10
e Hiçbiri
- 45 6 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
46 34 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
47 16 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
48 19 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
49 22 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.
50 36 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü
2018-19 Dönemi Güz Yarıyılı Uygulamalı Ekonometri I Final Sınavı

Ad-Soyad/ Numara:

Süre: 60 dakika

(İLK SORUNUN CEVABINI KİTAPÇIK TÜRÜ OLARAK İŞARETLEYİNİZ)

Source	SS	df	MS	Number of obs =	55
Model		1	145156.307	F(1, 53) =	32.67
Residual	235469.22	53	4442.81547	Prob > F =	0.0000
Total		54	7048.62088	R-squared =	
				Adj R-squared =	0.3697
				Root MSE =	66.654

yiyecek_harcama	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
gelir_cons	.4463404	.0780668	5.72	0.000	.2897182 .6029627
	87.60859	50.70322	1.73	0.090	-14.08919 189.3064

1-10 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki yiyecek_harcaması aylık yiyecek tüketimi için yapılan ödemeleri temsil etmektedir (Örneğin, 300TL, 450 TL gibi). gelir ise aylık kazanılan miktarı TL olarak temsil etmektedir (Örneğin, 3000TL, 1500TL gibi).

1 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a yiyecek_harcama=0.446+87.609 (gelir)
b gelir=87.609+0.446 (yiyecek_harcama)
c gelir=87.609 (_cons)+0.446 (yiyecek_harcama)
d yiyecek_harcama=87.609+0.446 (gelir)

2 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b Model'in %32.67'si anlamlıdır.
c gelir'in tahmin edicisi sıfırdır.
d yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki +1'dir
e yiyecek_harcama ve gelir arası ilişki -1'dir

3 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yiyecek_harcama 1 birim artarsa, gelir 0.446 birim artar
b gelir 1TL azalır, yiyecek_harcama 44 kurus azalır
c yiyecek_harcama 1 TL artarsa, gelir 87.609 artar
d gelir %1 artarsa, yiyecek_harcama ortalama %0.44 artar
e Hiçbiri

4 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)

- a 0.6261
b 0.0337
c 0.6176
d 0.3694
e 0.3814

5 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama %87.609 artar
b yiyecek_harcama sabitken, gelir ortalama 0.4463 artar
c gelir sabit iken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL'dir
d gelir sıfırken, yiyecek_harcama her yıl ortalama 50.703 TL artar
e gelir sıfırken, yiyecek_harcama ortalama 87.609 TL'dir

6 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama %4.46 olması beklenir
b yiyecek_harcama %10 olursa, gelirin ortalama 876 azalması beklenir
c gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 132.21 TL olması beklenir
d gelir 100 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama 44.63 TL azalması beklenir
e gelir 1 TL olursa, yiyecek_harcamasının ortalama %44 olması beklenir

7 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.3267>0.05 olduğu için R² anlamlıdır
b 0.05<0.3267 olduğu için model anlamsızdır
c %32.67 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
d 1.53>0.05 olduğu için model anlamlıdır
e Hiçbiri

8 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a gelir 1 birim azalır, yiyecek_harcama 2.39 birim artar
b yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir 263.86 oranında artar
c gelir %1 azalır, yiyecek_harcama %2.39 artar
d yiyecek_harcama %1 artarsa, gelir ortalama %0.446 artar
e Hiçbiri

9 Yiyecek harcamasını 600 TL olmasını hedefleyen birinin, gelirin hangi düzeyde olması beklenir?

- a 1363.64
b 2101.56
c 1148.86
d 985.25
e 1418.86

10 Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?

- a yiyecek_harcaması gelirin %62.61 oranını açıklamaktadır.
b yiyecek_harcaması gelirin %3.37 oranını açıklamaktadır.
c yiyecek_harcamasının %0.3694 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.
d yiyecek_harcamasının %38.14 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.
e yiyecek_harcamasının %0.6176 oranı gelir tarafından açıklanmaktadır.

Source	SS	df	MS	Number of obs =	64
Model		1	243515.049	F(1, 62) =	125.65
Residual		62	1938.11211	Prob > F =	0.0000
Total	363678	63	5772.66667	R-squared =	
				Adj R-squared =	0.6643
				Root MSE =	44.024

cocuk_olum	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
kadin_okur-k_cons	-2.390496	.2132625	-11.21	0.000	-2.816802 -1.96419
	263.8635	12.22499	21.58	0.000	239.4261 288.3009

11-20 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki cocuk_olum değişkeni yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını temsil etmektedir (Örneğin, 212,128 ve 105 gibi). kadın_okuryazarlık ise okuma ve yazma bilen kadınların yüzdesini temsil etmektedir (Örneğin, 9, 10, 11.5 gibi).

11 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a cocuk_olum=263.86-2.39 (Kadın_okuryazarlık)
b cocuk_olum=236.86+0.239 (Kadın_okuryazarlık)
c Kadın_okuryazarlık=236.86 (_cons)-2.39 (cocuk_olum)
d Kadın_okuryazarlık=-2.39+263.86 (cocuk_olum)
e cocuk_olum=-2.39+263.86 (Kadın_okuryazarlık)

12 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b Model'in %125.65'si anlamlıdır.
c Kadın_okuryazarlık'in tahmin edicisi sıfırdır.
d cocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki +1'dir
e cocuk_ölüm ve Kadın_okuryazarlık arası ilişki -1'dir

13 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.000<0.05 olduğu için R² anlamlıdır
b 0.05>0.000 olduğu için model anlamlıdır
c %125.65 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler 1'den 62'ye kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e Hiçbiri

14 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.)

- a 0.096 - cocuk_ölümün %9.6 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.
b 0.696 - cocuk_ölümün %0.696 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.
c 0.669 - cocuk_ölümün %66.9 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.
d 0.342 - cocuk_ölümün %34.2 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.
e 0.0664 - cocuk_ölümün %0.0664 oranı Kadın_okuryazarlık tarafından açıklanmaktadır.

15 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a cocuk_ölüm sabitken, Kadın_okuryazarlık ortalama %263.86 artar
b cocuk_ölüm sabitken, Kadın_okuryazarlık ortalama 263.86 artar
c Kadın_okuryazarlık sabit iken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir.
d Kadın_okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını her yıl ortalama 2.390 kişi artar
e Kadın_okuryazarlık sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir

16 Bütün kadınların okuryazar olması durumunda, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama kaç kişidir.

- a 24.86
b 261.47
c 266.25
d 502.86
e 239.05

17 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Kadın_okuryazarlık 1 birim azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 2.39 birim artar
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık 263.86 oranında artar
c Kadın_okuryazarlık %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını %2.39 artar
d yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık ortalama %0.586 artar
e Kadın_okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 2.39 kişi azalır.

18 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 1 birim artarsa, Kadın_okuryazarlık 2.39 birim artar
b Kadın_okuryazarlık %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 263.86 artar
c yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, Kadın_okuryazarlık %2.39 artar
d Kadın_okuryazarlık %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı ortalama %2.39 artar
e Hiçbiri

19 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, kadın_okuryazarlık ortalama %23.9 olması beklenir
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, kadın_okuryazarlık ortalama 239 azalması beklenir
c Kadın_okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 49 kişi olması beklenir
d Kadın_okuryazarlık %90 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 236 azalması beklenir
e Kadın_okuryazarlık %10 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %49 olması beklenir

20 Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 44 olarak hedeflenmesi durumunda kadın okuryazarlığın hangi düzeyde olması beklenir.

- a Yüzde 89
b Yüzde 0.91
c Yüzde 92
d Yüzde 95
e Yüzde .085

Source	SS	df	MS	Number of obs = 47
Model	1	32.1482968	F(1, 45) = 4.15	
Residual	348.399576	45	7.7422128	Prb > F = 0.0475
Total	46	8.2727984	R-squared = 0.0641	Adj R-squared = 0.0641
			Root MSE = 2.7825	

enf	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
issizlik	.5856767	.2874164	2.04	0.047	.0067904 1.164563
_cons	-.8052421	1.734731	0.46	0.645	-2.688686 4.29917

21-30 soruları yukarıdaki STATA çıktısına göre cevaplayınız. Seçenekler arasında en özgün (doğru) cevabı seçiniz. Modeldeki enf değişkeni yıllık enflasyon rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 6,8,10.5 gibi). İssizlik ise yıllık işsizlik rakamını temsil etmektedir ve yüzde ile ifade edilmektedir (Örneğin, 9, 10 gibi).

21 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a enf=0.805+0.586 (issizlik)
b enf=0.585+0.805 (issizlik)
c issizlik=0.805 (_cons)+0.586 (enf)
d issizlik=0.805+0.586 (enf)
e enf=0.805 (_cons)+0.586 (issizlik)

22 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
b R² anlamlıdır
c İssizlik'in tahmin edicisi sıfırdır.
d Enflasyon ve işsizlik arası ilişki +1'dir
e Enflasyon ve işsizlik arası ilişki -1'dir

23 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.475<0.05 olduğu için R² anlamlıdır
b Hiçbiri
c %4.15 değeri, %5 ten küçük olduğu için model anlamlıdır
d Gözlemler l'den 45'e kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
e 0.475<0.05 olduğu için model anlamlıdır

24 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a İssizlik sıfırken, enflasyon ortalama %0.805'dir
b Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.805 azalır
c Enflasyon sıfırken, işsizlik 0.586 TL'dir
d İssizlik sıfırken, enflasyon her yıl ortalama 0.586 artar
e Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.586 artar

25 Belirli kaysayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.) Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R²) doğru yorumudur?

- a 0.064 - İssizlik, enflasyonu %0.064 oranında açıklamaktadır.
b 0.915 - İssizlik, enflasyonu %91.5 oranında açıklamaktadır.
c 0.891 - İssizlik, enflasyonu %89.1 oranında açıklamaktadır.
d 0.092 - İssizlik, enflasyonu %0.092 oranında açıklamaktadır.
e 0.084 - İssizlik, enflasyonu %8.4 oranında açıklamaktadır.

26 Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki STATA çıktısını almak için kullanılan komuttur?

- a reg enf issizlik
b reg enflasyon issizlik cons
c reg enflasyon issizlik
d cor issizlik enflasyon
e cor enf issizlik

27 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a İssizlik 1 birim azalır, Enflasyon 0.586 birim artar
b Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
c İssizlik 1 azalır, Enflasyon 0.586 artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik ortalama %0.586 artar
e Hiçbiri

28 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Enflasyon 1 birim artarsa, işsizlik 0.586 birim artar
b İssizlik %1 artarsa, Enflasyon ortalama %0.586 artar
c Enflasyon 1TL artarsa, işsizlik 0.586 TL artar
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.586 artar
e İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.586 TL artar

29 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %6.66 olması beklenir
b Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %8.63 olması beklenir
c İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.66 olması beklenir
d İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir
e İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.86 olması beklenir

30 Yıllık enflasyon hedeflemesi %5 olan bir ülkenin, işsizlik oranının ne oranda olması beklenir.

- a Yüzde 7.16
b Yüzde 37.4
c Yüzde 7.98
d Yüzde 35.86
e Yüzde 5.89

Gözlem	Y	X	xi	yi	xi ²	yixi	YiXi	Xi ²
1	16	12	-12.8	-18.6	164	238.08	192	144
2	22	18	-6.8	-12.6	46	85.68	396	324
3	31	21	-3.8	-3.6	14	13.68	651	441
4	43	38	13.2	8.4	174	110.88	1634	1444
5	61	35	10.2	26.4	104	269.28	2135	1225
Topla	173	124	0	0	502.80	717.60	5008	3578
Ort	34.6	24.80						

31 Yukarıdaki Tabloya göre bağımsız değişken katsayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- a 1.54
b 2.21
c 12.21
d 1.43
e 0.22

32 Yukarıdaki Tabloya göre sabit terim aşağıdakilerden hangisidir?

- a -0.19
b 0.19
c -0.79
d 1.42
e 0.53

33 Yukarıdaki Tabloya göre regresyon denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- a Y=0.19+1.54X
b Y=0.53+12.21X
c Y=-0.79+2.21X
d Y=-0.19+1.43X
e Y=-0.79+1.43X

34 geliri 1000TL'den az ve eğitimi 10 yıldan çok olan gözlemleri sayan komut hangisidir

- a list if gelir<1000 & egitim>10
b count gelir<1000 & egitim<10
c count if gelir<1000 & egitim>10
d count if gelir<1000 & egitim=>10
e count if gelir<1000 | egitim<10

35 Aşağıdakilerden hangisi değişken türü değildir?

- a Nominal Değişken
b Ordinal Değişken
c Aralık Değişken
d Kardinal Değişken
e Oran Değişken

36 Aşağıdakilerden hangisinde Ekonometri model adımları sıralı gitmiştir.

- a Ekonometrik model kurulumu>Matematik Model Kurulumu>Teori > Tahmin
b Teori>Matematik Model Kurulumu>Veri Toplama > Tahmin
c Teori>Veri Toplama > Tahmin > Hipotez Testi
d Hipotez Testi>Veri Toplama >Matematik Model Kurulumu > Tahmin
e Matematik Model >Veri Toplama > Ekonometrik Model > Kontrol Politikası

37 Aşağıdakilerden hangisi gelir ve harcama'nın çapraz tablosunu oluşturur

- a tab gelir tab harcama
b sum harcama gelir
c cor gelir harcama
d tab harcama gelir
e cap tab gelir harcama

38 Aşağıdakilerden hangisi Tahmin edicinin özelliklerini tam olarak vermektedir?

- a Doğrusal Esnek Standart
b Dengeli Esnek Sapmalı
c Dengeli Etkili Standart
d Doğrusal Etkin Sapmasız
e Doğrusal Esnek Standart

39 Aşağıdakilerden hangisinde veri türleri doğru verilmiştir.

- a Panel Veri - Yatay kesit - Dikey Kesit
b Yatay kesit - Ölçek Verisi - Panel Verisi
c Dikey Kesit - Yatay kesit - Ölçek Verisi
d Ölçek Verisi - Panel Verisi - Zaman Serisi
e Zaman Verisi - Yatay kesit - Panel Verisi

40 Aşağıdakilerden hangisi SEKK varsayımlarından hangisi yanlıştır.

- a Bağımsız değişkenler arası eşdoğrusallık yoktur
b Kalıtımlar ile tahmin edilen bağımlı değişken ilişkisizdir
c Hata teriminin varyansı sabittir.
d Seriler korelasyon bulunmamaktadır
e Hata teriminin ortalaması sonsuzdur.

41 Yukarıdaki Tabloda yer alan sadece Y değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.

- a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c 5/3 katına gelir
d 3/5 katına gelir
e Değişmez

42 Yukarıdaki Tabloda yer alan sadece X değişkenlerini 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.

- a 25/9 katına gelir
b 9/25 katına gelir
c 5/3 katına gelir
d 3/5 katına gelir
e Değişmez

43 Yukarıdaki Tabloda yer alan Y değişkenlerini 3/5 ile, X değişkenleri 5/3 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur.

- a 9/25 katına gelir
b 25/9 katına gelir
c 3/5 katına gelir
d 5/3 katına gelir
e Değişmez

44 geliri 1000TL'den çok veya eğitimi 10 yıl ve altı olan gözlemleri silen komut hangisidir

- a drop gelir>1000 | egitim=<10
b drop if gelir>1000 & egitim>11
c drop if gelir>1000 & egitim>10
d drop if gelir<1000 | egitim<10
e Hiçbiri

45 6 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

46 9 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

47 16 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

48 34 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

49 20 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.

50 28 . sorunun cevap şıkkını işaretleyiniz.