

Ad-Soyad/ Numara:

Süre: 55 dakika

İLK SORUNUN CEVABINI KİTAPÇIK TÜRÜ OLARAK İŞARETLEYİNİZ

Source	SS	df	MS	Number of obs =
Model		1	7.91755002	47
Residual			1.90676842	F( 1, 45) = 4.15
Total	93.722129	46	2.03743759	Prob > F = 0.0475
				R-squared =
				Adj R-squared =
				Root MSE = 1.3809

issizlik	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
enf	.1442417	.0707855	2.04	0.047	.0016724 .286811
_cons	5.256206	.3615725	14.54	0.000	4.527961 5.98445

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=5.256+0.144 (issizlik)
- b enf=0.144+5.256 (issizlik)
- c issizlik=5.256 (\_cons)+0.144 (enf)
- d **issizlik=5.256+0.144 (enf)**

2 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a **Model anlamsızdır**
- b R<sup>2</sup> anlamlıdır
- c İssizlik'in tahmin edicisi sıfırdır.
- d Enflasyon ve issizlik arası ilişki +1'dir
- e Enflasyon ve issizlik arası ilişki -1'dir

3 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.0475<0.05 olduğu için R<sup>2</sup> 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 Belirli kaysayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.) Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R<sup>2</sup>) doğru yorumudur?

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

5 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a Enflasyon sabitken, issizlik ortalama %0.144 artar
- b Enflasyon sabitken, issizlik ortalama %5.256 azalır
- c **Enflasyon sıfırken, issizlik ortalama %5.256 dir**
- d İssizlik sıfırken, enflasyon her yıl ortalama 0.144 artar
- e İssizlik sıfırken, enflasyon ortalama %0.805'dir

6 Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki STATA çıktısını almak için kullanılan komuttur?

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

7 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a İssizlik 1 birim azalır, Enflasyon 0.144 birim artar
- b Enflasyon %1 artarsa, issizlik %0.144 artar
- c İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.144 artar
- d **Enflasyon %1 artarsa, issizlik ortalama %0.144 artar**
- e Hiçbiri

8 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Enflasyon 1 birim artarsa, issizlik 0.144 birim artar
- b İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.144 TL artar
- c Enflasyon 1TL artarsa, issizlik 0.144 TL artar
- d Enflasyon %1 artarsa, issizlik %0.144 azalır
- e **Enflasyon %1 azalır, issizlik ortalama %0.144 azalır**

9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (virgül sonrası 3 basamak)

- a **Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %6.696 olması beklenir**
- b Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %8.693 olması beklenir
- c İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.696 olması beklenir
- d İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.869 olması beklenir
- e İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %8.869 olması beklenir

10 Yıllık işsizlik hedeflemesi %6.5 olan bir ülkenin, işsizlik oranının ne oranda olması beklenir.

- a Yüzde 37.402
- b **Yüzde 8.639**
- c Yüzde 35.86
- d Yüzde 7.161
- e Yüzde 5.891

Source	SS	df	MS	Number of obs =
Model			60449.4605	64
Residual		62	4890.78289	F( 1, 62) = 12.36
Total				Prob > F = 0.0008
				R-squared =
				Adj R-squared =
				Root MSE = 69.934

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). KB\_GSMH ise kişi başına düşen gayrisafi milli geliri temsil etmektedir TL ile ölçülmüştür.

11 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a **cocuk\_olum=157.42-0.011 (KB\_GSMH)**
- b cocuk\_olum=157.42+0.011 (KB\_GSMH)
- c KB\_GSMH=157.42 (\_cons)-0.011 (cocuk\_olum)
- d KB\_GSMH=-0.011+157.42 (cocuk\_olum)
- e cocuk\_olum=-0.011+157.42 (KB\_GSMH)

12 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır
- b Model'in %125.65'si anlamlıdır.
- c **KB\_GSMH'in tahmin edicisi sıfırdır.**
- d cocuk\_olum ve KB\_GSMH arası ilişki +1'dir
- e cocuk\_olum ve KB\_GSMH arası ilişki -1'dir

13 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.0008<0.05 olduğu için R<sup>2</sup> anlamlıdır
- b **0.05>0.0008 olduğu için model anlamlıdır**
- c %12.36 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
- d Gözlemler 1'den 62'ye kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.
- e Hiçbiri

14 Belirli kaysayısını hesaplayınız. (noktalardan sonra 3 basamak)

- a 0.096 - cocuk\_olumun %9.6 oranı KB\_GSMH tarafından açıklamaktadır.
- b 0.696 - cocuk\_olumun %0.696 oranı KB\_GSMH tarafından açıklamaktadır.
- c **0.166 - cocuk\_olumun %16.6 oranı KB\_GSMH tarafından açıklamaktadır.**
- d 0.342 - cocuk\_olumun %34.2 oranı KB\_GSMH tarafından açıklamaktadır.
- e 0.6993 - cocuk\_olumun %69.93 oranı KB\_GSMH tarafından açıklamaktadır.

15 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a cocuk\_olum sabitken, KB\_GSMH ortalama %157.42 artar
- b cocuk\_olum sabitken, KB\_GSMH ortalama 157.42 artar
- c KB\_GSMH sabitken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 157.42 kişidir.
- d KB\_GSMH sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir
- e **KB\_GSMH sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 157.42 kişidir**

16 KB\_GSMH 10.000TL olması beklendiğinde, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama kaç kişidir. (virgül sonrası 3 basamak)

- a 24.86
- b **47.424**
- c 146.424
- d 157.424
- e 239.05

17 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a KB\_GSMH 1 birim azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 0.011 birim artar
- b Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, KB\_GSMH 257.42 oranında artar
- c KB\_GSMH %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını %0.011 artar
- d yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, KB\_GSMH ortalama %0.011 artar
- e **KB\_GSMH 1000TL artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 11 kişi azalır.**

18 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 1 birim artarsa, KB\_GSMH 2.39 birim artar
- b **KB\_GSMH 100 TL azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 1.1 bebek artar**
- c Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, KB\_GSMH 2.39 artar
- d KB\_GSMH %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %2.39 artar
- e Hiçbiri

19 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, KB\_GSMH %1.57 olması beklenir
- b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, KB\_GSMH ortalama %1.57 oranında azalması beklenir
- c **KB\_GSMH 5000TL olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 102.424 kişi olması beklenir**
- d KB\_GSMH 1000 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 236 azalması beklenir
- e KB\_GSMH %1 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %1.02 olması beklenir

20 Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 44 olarak hedeflenmesi durumunda KB\_GSMH hangi düzeyde olması beklenir.

- a 9525.256
- b 13123.425
- c 10311.272
- d 157.908
- e 1579.08

Source	SS	df	MS	Number of obs =
Model		1	269462.421	55
Residual		53	8663.42464	F( 1, 53) = 31.10
Total	728623.927	54	13493.0357	Prob > F = 0.0000

toplama_harcama	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
yiyecek_harcama_cons	.8466491	.1518096	5.58	0.000	.5421577 1.151141
	322.9438	58.05037	5.56	0.000	206.5095 439.3781

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). toplam\_harcama ise aylık harcama toplamını TL olarak temsil etmektedir (Örneğin, 3000TL gibi).

21 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a yiyecek\_harcama=322.944+0.847 (toplama\_harcama)
- b yiyecek\_harcama=0.847+322.944 (toplama\_harcama)
- c toplam\_harcama=322.944 (\_cons)+0.847 (yiyecek\_harcama)
- d toplam\_harcama=322.944+0.847 (yiyecek\_harcama)
- e yiyecek\_harcama=0.847+322.944 (toplama\_harcama)

22 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamsızdır
- b Model'in %31.10'si anlamlıdır.
- c toplam\_harcama'in tahmin edicisi sıfırdır.
- d yiyecek\_harcama ve toplam\_harcama arası ilişki +1'dir
- e yiyecek\_harcama ve toplam\_harcama arası ilişki -1'dir

23 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a 0.3110>0.05 olduğu için R<sup>2</sup> anlamlıdır
- b 0.05<0.3110 olduğu için model anlamsızdır
- c %31.10 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır
- d 1.53>0.05 olduğu için model anlamlıdır
- e Hiçbiri

24 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. VİRGÜLDEN sonra 3 basamak kullanınız.)

- a 0.3698
- b 0.3337
- c 0.6176
- d 0.6685
- e 0.6261

25 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a yiyecek\_harcama sabitken, toplam\_harcama ortalama %322.944 artar
- b yiyecek\_harcama sıfır iken toplam\_harcama ortalama 322.944 TL artar
- c toplam\_harcama sabit iken, yiyecek\_harcama ortalama 322.944 \$'dir
- d toplam\_harcama sıfırken, yiyecek\_harcama her yıl ortalama 50.703 TL artar
- e toplam\_harcama sıfırken, yiyecek\_harcama ortalama 322.944 TL'dir

26 Toplam harcamasını 6000 TL olmasını hedefleyen birinin, yiyecek harcamasının hangi düzeyde olması beklenir?

- a 6702.545
- b 670.254
- c 3256.52
- d 8985.52
- e 325.652

27 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a toplam\_harcama 1 birim azalır, yiyecek\_harcama 2.39 birim artar
- b yiyecek\_harcama %1 artarsa, toplam\_harcama 263.86 oranında artar
- c toplam\_harcama %1 azalır, yiyecek\_harcama %2.39 artar
- d yiyecek\_harcama 1TL artarsa, toplam\_harcama ortalama 0.847 TL artar
- e Hiçbiri

28 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yiyecek\_harcama 1 birim artarsa, toplam\_harcama 0.847 birim artar
- b toplam\_harcama 1TL azalır, yiyecek\_harcama 44 kuruş azalır
- c yiyecek\_harcama 1 TL artarsa, toplam\_harcama 322.944 artar
- d toplam\_harcama %1 artarsa, yiyecek\_harcama ortalama %0.44 artar
- e Hiçbiri

29 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yiyecek\_harcama 100TL olursa, toplam\_harcamain ortalama 407.644TL olması beklenir
- b yiyecek\_harcama 10 olursa, toplam\_harcamain ortalama 84.66 azalması beklenir
- c toplam\_harcama 100 TL olursa, yiyecek\_harcamasının ortalama 132.21 TL olması beklenir
- d toplam\_harcama 100 TL olursa, yiyecek\_harcamasının ortalama 44.63 TL azalması beklenir
- e toplam\_harcama 1 TL olursa, yiyecek\_harcamasının ortalama %44 olması beklenir.

30 Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsayısının (R<sup>2</sup>) doğru yorumudur?

- a yiyecek\_harcamasının %33.37 oranı toplam\_harcama tarafından açıklanmaktadır.
- b yiyecek\_harcaması toplam\_harcamanın %36.98'ini açıklamaktadır.
- c yiyecek\_harcamasının %0.668 oranı toplam\_harcama tarafından açıklanmaktadır.
- d yiyecek\_harcaması toplam\_harcamain %62.61 oranını açıklamaktadır.
- e yiyecek\_harcamasının %0.6176 oranı toplam\_harcama tarafından açıklanmaktadır.

31 Y=Bo+BiXi şeklindeki modelde X değişkenlerini 3/5 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur. (SEKK Yönetimine göre)

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

32 Y=Bo+BiXi şeklindeki modelde Y değişkenlerini 3/5 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur. (SEKK Yönetimine göre)

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

33 Y=Bo+BiXi şeklindeki modelde Y değişkenlerini 3/5 ile, X değişkenleri 3/5 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur. (SEKK Yönetimine göre)

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

34 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

35 eğitimi 10 yıldan çok olan ve geliri 1000TL'den az 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

36 geliri 1000 TL'den çok veya eğitimi 11 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

37 Aşağıdakilerden hangisi SEKK varsayımlarından hangisi yanlıştır.

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

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 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

40 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

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

Ad-Soyad/ Numara:

Süre: 55 dakika

İLK SORUNUN CEVABINI KİTAPÇIK TÜRÜ OLARAK İŞARETLEYİNİZ

Source	SS	df	MS			
Model				Number of obs = 64		
Residual				F( 1, 62) = 12.36		
Total				Prob > F = 0.0008		
				R-squared =		
				Adj R-squared =		
				Root MSE = 69.934		

  

cocuk_olum	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
KB_GSMH	-.0113645	.0032325	-3.52	0.001	-.0178262
_cons	157.4244	9.845583	15.99	0.000	137.7434

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). KB\_GSMH ise kişi başına düşen gayrisafı milli geliri temsil etmektedir TL ile ölçülmüştür.

1 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a  $cocuk\_olum=157.42-0.011(KB\_GSMH)$   
b  $cocuk\_olum=157.42+0.011(KB\_GSMH)$   
c  $KB\_GSMH=157.42(-cons)-0.011(cocuk\_olum)$   
d  $KB\_GSMH=-0.011+157.42(cocuk\_olum)$

2 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamlıdır  
b Model'in %125.65'si anlamlıdır.  
c KB\_GSMH'in tahmin edicisi sıfırdır.  
d  $cocuk\_olum$  ve KB\_GSMH arası ilişki +1'dir  
e  $cocuk\_olum$  ve KB\_GSMH arası ilişki -1'dir

3 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a  $0.0008 < 0.05$  olduğu için  $R^2$  anlamlıdır  
b  $0.05 > 0.0008$  olduğu için model anlamlıdır  
c %12.36 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır  
d Gözlemler 1'den 62'ye kadar anlamlı sonuçlar vermiştir.  
e Hiçbiri

4 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (noktalardan sonra 3 basamak)

- a 0.096 -  $cocuk\_olum$ ünün %9.6 oranı KB\_GSMH tarafından açıklanmaktadır.  
b 0.696 -  $cocuk\_olum$ ünün %0.696 oranı KB\_GSMH tarafından açıklanmaktadır.  
c 0.166 -  $cocuk\_olum$ ünün %16.6 oranı KB\_GSMH tarafından açıklanmaktadır.  
d 0.342 -  $cocuk\_olum$ ünün %34.2 oranı KB\_GSMH tarafından açıklanmaktadır.  
e 0.6993 -  $cocuk\_olum$ ünün %69.93 oranı KB\_GSMH tarafından açıklanmaktadır.

5 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a  $cocuk\_olum$  sabitken, KB\_GSMH ortalama %157.42 artar  
b  $cocuk\_olum$  sabitken, KB\_GSMH ortalama 157.42 artar  
c KB\_GSMH sabit iken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 157.42 kişidir.  
d KB\_GSMH sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 263.86 kişidir  
e KB\_GSMH sıfırken, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 157.42 kişidir

6 KB\_GSMH 10.000TL olması beklendiğinde, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama kaç kişidir. (virgül sonrası 3 basamak)

- a 24.86  
b 47.424  
c 146.424  
d 157.424  
e 239.05

7 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a KB\_GSMH 1 birim azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 0.011 birim artar  
b Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, KB\_GSMH 257.42 oranında artar  
c KB\_GSMH %1 azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını %0.011 artar  
d yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, KB\_GSMH ortalama %0.011 artar  
e KB\_GSMH 1000TL artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 11 kişi azalır.

8 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı 1 birim artarsa, KB\_GSMH 2.39 birim artar  
b KB\_GSMH 100 TL azalır, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 1.1 bebek artar  
c yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %1 artarsa, KB\_GSMH %2.39 artar  
d KB\_GSMH %1 artarsa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %2.39 artar  
e Hiçbiri

9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, KB\_GSMH %1.57 olması beklenir  
b yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısı %10 olursa, KB\_GSMH ortalama %1.57 oranında azalması beklenir  
c KB\_GSMH 5000TL olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 102.424 kişi olması beklenir  
d KB\_GSMH 1000 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama 236 azalması beklenir  
e KB\_GSMH %1 olursa, yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını ortalama %1.02 olması beklenir
- 10 Yeni doğan her 1000 bebekten ölenlerin sayısını 44 olarak hedeflenmesi durumunda KB\_GSMH hangi düzeyde olması beklenir.
- a 9525.256  
b 13123.425  
c 10311.272  
d 157.908  
e 1579.08

Source	SS	df	MS			
Model				Number of obs = 55		
Residual				F( 1, 53) = 31.10		
Total				Prob > F = 0.0000		
				R-squared =		
				Adj R-squared =		
				Root MSE = 93.078		

  

toplam_harcama	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
yiyecek_harcama	.8466491	.1518096	5.58	0.000	.5421577
_cons	322.9438	58.05037	5.56	0.000	206.5095

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). toplam\_harcama ise aylık harcama toplamını TL olarak temsil etmektedir (Örneğin, 3000TL gibi).

11 Aşağıdakilerden hangisi Regresyon denklemini en iyi temsil etmektedir?

- a  $yiyecek\_harcama=322.944+0.847(toplam\_harcama)$   
b  $yiyecek\_harcama=0.847+322.944(toplam\_harcama)$   
c  $toplam\_harcama=322.944(-cons)+0.847(yiyecek\_harcama)$   
d  $toplam\_harcama=322.944+0.847(yiyecek\_harcama)$   
e  $yiyecek\_harcama=0.847+322.944(toplam\_harcama)$

12 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamsızdır.  
b Model'in %31.10'si anlamlıdır.  
c toplam\_harcama'in tahmin edicisi sıfırdır.  
d yiyecek\_harcama ve toplam\_harcama arası ilişki +1'dir  
e yiyecek\_harcama ve toplam\_harcama arası ilişki -1'dir

13 Aşağıdakilerden hangisi F testi için doğrudur?

- a  $0.3110 > 0.05$  olduğu için  $R^2$  anlamlıdır  
b  $0.05 < 0.3110$  olduğu için model anlamsızdır  
c %31.10 değeri, %5 ten büyük olduğu için model anlamlıdır  
d  $1.53 > 0.05$  olduğu için model anlamlıdır  
e Hiçbiri

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

- a 0.3698  
b 0.3337  
c 0.6176  
d 0.6685  
e 0.6261

15 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a toplam\_harcama sabitken, toplam\_harcama ortalama %322.944 artar  
b yiyecek\_harcama sıfır iken toplam\_harcama ortalama 322.944 TL artar  
c toplam\_harcama sabit iken, yiyecek\_harcama ortalama 322.944 \$'dır  
d toplam\_harcama sıfırken, yiyecek\_harcama her yıl ortalama 50.703 TL artar  
e toplam\_harcama sıfırken, yiyecek\_harcama ortalama 322.944 TL'dir

16 Toplam\_harcamasını 6000 TL olmasını hedefleyen birinin, yiyecek\_harcamasının hangi düzeyde olması beklenir?

- a 6702.545  
b 670.254  
c 3256.52  
d 8985.52  
e 325.652

17 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a toplam\_harcama 1 birim azalır, yiyecek\_harcama 2.39 birim artar  
b yiyecek\_harcama %1 artarsa, toplam\_harcama 263.86 oranında artar  
c toplam\_harcama %1 azalır, yiyecek\_harcama %2.39 artar  
d yiyecek\_harcama 1TL artarsa, toplam\_harcama ortalama 0.847 TL artar  
e Hiçbiri

18 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a yiyecek\_harcama 1 birim artarsa, toplam\_harcama 0.847 birim artar  
b toplam\_harcama 1TL azalır, yiyecek\_harcama 44 kuruş azalır  
c yiyecek\_harcama 1 TL artarsa, toplam\_harcama 322.944 artar  
d toplam\_harcama %1 artarsa, yiyecek\_harcama ortalama %0.44 artar  
e Hiçbiri

19 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a yiyecek\_harcama 100TL olursa, toplam\_harcamain ortalama 407.644TL olması beklenir  
b yiyecek\_harcama 10 olursa, toplam\_harcamain ortalama 84.66 azalması beklenir  
c toplam\_harcama 100 TL olursa, yiyecek\_harcamasının ortalama 132.21 TL olması beklenir  
d toplam\_harcama 100 TL olursa, yiyecek\_harcamasının ortalama 44.63 TL azalması beklenir  
e toplam\_harcama 1 TL olursa, yiyecek\_harcamasının ortalama %44 olması beklenir

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

- a yiyecek\_harcamasının %33.37 oranı toplam\_harcama tarafından açıklanmaktadır.  
b yiyecek\_harcaması toplam\_harcamanın %36.98'ini açıklamaktadır.  
c yiyecek\_harcamasının %0.668 oranı toplam\_harcama tarafından açıklanmaktadır.  
d yiyecek\_harcaması toplam\_harcamain %62.61 oranını açıklamaktadır.  
e yiyecek\_harcamasının %0.6176 oranı toplam\_harcama tarafından açıklanmaktadır.

Source	SS	df	MS	Number of obs =	47
Model		1	7.91755002	F( 1, 45) =	4.15
Residual			1.90676842	Prob > F =	0.0475
Total	93.722129	46	2.03743759	R-squared =	
				Adj R-squared =	
				Root MSE =	1.3809

  

issizlik	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
enf	.1442417	.0707855	2.04	0.047	.0016724 .286811
_cons	5.256206	.3615725	14.54	0.000	4.527961 5.98445

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  $enf=5.256+0.144$  (issizlik)  
b  $enf=0.144+5.256$  (issizlik)  
c  $issizlik=5.256$  ( \_cons)+0.144 (enf)  
d  $issizlik=5.256+0.144$  (enf)  
e  $issizlik=0.144+5.256$  (enf)

22 Aşağıdakilerden hangisi F testinin hipotezidir?

- a Model anlamsızdır  
b  $R^2$  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  $0.0475 < 0.05$  olduğu için  $R^2$  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

24 Belirlilik katsayısını hesaplayınız. (Hesaplamalarda noktalardan sonra 3 basamak kullanınız.) Aşağıdakilerden hangisi belirlilik katsısının ( $R^2$ ) doğru yorumudur?

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

25 Aşağıdakilerden hangisi sabit terimin açıklamasıdır?

- a Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %0.144 artar  
b Enflasyon sabitken, işsizlik ortalama %5.256 azalır  
c Enflasyon sıfırken, işsizlik ortalama %5.256 dir  
d İssizlik sıfırken, enflasyon her yıl ortalama 0.144 artar  
e İssizlik sıfırken, enflasyon ortalama %0.805'dir

26 Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki STATA çıktısını almak için kullanılan komuttur?

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

27 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a İssizlik 1 birim azalır, Enflasyon 0.144 birim artar  
b Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.144 artar  
c İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.144 artar  
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik ortalama %0.144 artar  
e Hiçbiri

28 Aşağıdakilerden hangisi bağımsız değişkenin açıklamasıdır?

- a Enflasyon 1 birim artarsa, işsizlik 0.144 birim artar  
b İssizlik %1 azalır, Enflasyon 0.144 TL artar  
c Enflasyon 1TL artarsa, işsizlik 0.144 TL artar  
d Enflasyon %1 artarsa, işsizlik %0.144 azalır  
e Enflasyon %1 azalır, işsizlik ortalama %0.144 azalır

29 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (virgül sonrası 3 basamak)

- a Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %6.696 olması beklenir

- b Enflasyon %10 olursa, İssizliğin ortalama %8.693 olması beklenir  
c İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %6.696 olması beklenir  
d İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %5.869 olması beklenir  
e İssizlik %10 olursa, Enflasyonun ortalama %8.869 olması beklenir

30 Yıllık işsizlik hedeflemesi %6.5 olan bir ülkenin, işsizlik oranının ne oranda olması beklenir.

- a Yüzde 37.402  
b Yüzde 8.639  
c Yüzde 35.86  
d Yüzde 7.161  
e Yüzde 5.891

31 geliri 1000TL'den çok veya eğitimi 11 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

32 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.

33 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

34 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

35 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

36  $Y=B_0+B_1X_i$  şeklindeki modelde X değişkenlerini 3/5 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur. (SEKK Yönetmine göre)

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

37  $Y=B_0+B_1X_i$  şeklindeki modelde Y değişkenlerini 3/5 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur. (SEKK Yönetmine göre)

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

38  $Y=B_0+B_1X_i$  şeklindeki modelde Y değişkenlerini 3/5 ile, X değişkenleri 3/5 ile çarpılması sonucunda yeni elde edilen X değişkeni parametrisi ile ilgili hangisi doğrudur. (SEKK Yönetmine göre)

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

39 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

40 eğitimi 10 yıldan çok olan ve geliri 1000TL'den az 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