

السلسلة 04

التمرين الأول:

إذا كانت لديك البيانات التالية:

X3	X2	X1	Y	السنوات	X3	X2	X1	Y	السنوات
0.032	11	1200	34.5	2015	0.012	7.5	1300	49	2007
0.026	13.5	1200	35	2016	0.012	9	1300	50.2	2008
0.034	17	1200	38	2017	0.0115	11	1300	50.5	2009
0.041	23	1200	38.5	2018	0.013	13.5	1300	48.5	2010
0.084	5.3	1100	15	2019	0.0135	17	1300	47.5	2011
0.098	7.5	1100	17	2020	0.012	23	1300	44.5	2012
0.092	11	1100	20.5	2021	0.04	5.3	1200	28	2013
0.086	17	1100	29.5	2022	0.038	7.5	1200	31.5	2014

- قم بإدخال البيانات في الـ Eviews ثم قدر نموذج لانحدار الخطي المتعدد
- قم باختبار وجود تعدد خطي باستعمال اختبار VIF
- قم بمعالجة مشكلة التعدد الخطي ان وجد
- قم باختبار استقرارية السلاسل بالطريقة البيانية ثم الرياضية ثم باستعمال اختبار ADF

التمرين الثاني:

إذا كانت لديك البيانات التالية

X3	X2	X1	Y	السنوات
18	10	40	33	2000
18	11	42	36	2001
20	14	45	38	2002
23	16	50	40	2003
26	18	55	42	2004
36	22	60	44	2005
39	24	62	46	2006

- قم بإدخال البيانات في الـ Eviews ثم قدر نموذج لانحدار الخطي المتعدد
- قم باختبار وجود تعدد خطي باستعمال اختبار VIF
- قم بمعالجة مشكلة التعدد الخطي ان وجد
- قم باختبار تجانس التباين
- كيف نعالج مشكلة عدم تجانس التباين