خدمات			صنايع و معادن				نفت			کشاورزی			
Q-Stat (Ljung-Box)	AC	lag		Q-Stat (Ljung-Box)	AC	lag		Q-Stat (Ljung- Box)	AC	lag	Q-Stat (Ljung- Box)	AC	lag
۸٥/٢٣	./9٤٧	١		٧٤/٣٧	٠/٨٨٤٦	١		٧٤/٩٨	./٨٨٨٢	١	۲۰/٦٧	۰/٤٦٦٣	١
۱٦٣/٨٥	./9.٤٦	۲		127/77	٠/٨٤٦٨	۲		۱٤٢/۸۳	٠/٨٤٠٤	٢	۲۰/۷٦	/.٣١٤	۲
740/07	./٨٥٩١	٣		۲۰٤/۳۷	٧٩٣ .	٣		۲۰٤/۰۳	۰/۷۹۳٦	٣	۳٤/۲۲	۰/۳۷۲۱	٣
٣٠١/٩٥	./٨٢١٨	٤		170/51	٠/٧٨٧٤	٤		Y71/28	·/V7£Y	٤	۱۰۰/۹٤	٠/٨٢٤	٤
٥٨/١٢٣	۳۲۷۷\٠	٥		T11/11	./٧٢٩٣	٥		۳۱٥/٠٦	./٧٣٤٥	٥	11E/V	۲۷۳\٠	٥
11/71	./٧٣٧٩	٦		۳٦٧/٥	٠/٧٠٠٤	٦		٣٦٦/١٤	./٧١٢٧	٦	۱۱٤/۸۳	/.٣٥٦	٦
٢١/٥٢٤	۰/٦٩٠٧	٧		٤١٠/٣٣	./٦٤٨٨	٧		٤١٤/٢٨	۰/٦٨٧٩	٧	۱۲٤/٦١	./٣١٠١	٧
٥٠٩	٠/٦٥٢٦	٨		٤٥٣/٢٧	./7801	٨		٤٦٠/٨٦	٠/٦٧٢٦	٨	179/00	٠/٦٦٠٦	٨
٥٤٨/٠٧	٤٢١٢٠/٠	٩		٤٨٩/٧٣	./0917	٩		۰۰٦/۱۸	./7090	٩	۱۷۷/٦٤	./٢٧٨٧	٩
٥٨٢/٥٧	./٥٧٢	١.		077/VV	./009٧	١.		001/VV	./٦٥٧٥	١.	176/17	/-017	١.
711/٨٨	./٥٢٣٩	11		019/70	./0.11	11		09./٢٤	۰/٦٠٠٣	11	115/99	٠/٢٣٨٣	١١
747/54	۲۲۸٤/٠	١٢		٥٧٤/٥٣	./٤٧٩٨	۱۲		771/28	./٥٣٧٢	١٢	718/87	٠/٥٣٠٦	١٢
709/08	./٤٤٩٣	۱۳		٥٩٤/٨٨	./٤٣١٢	۱۳		787/0	./٤٧٨٥	۱۳	Y19/AY	./۲۲۲۱	١٣
۹۷۸/۷۰	۰/٤١٦٣	١٤		717/٧٩	٠/٤٠٢	١٤		777/27	٠/٤٢٣٩	١٤	77./70	/-7٢٣	١٤
798/77	./٣٧٧٥	10		٦٢٧/٣٤	./٣٥٩٩	10		٦٨٣/١	٠/٣٨٥٤	10	777/27	./١٦٧٩	10
٧٠٨/٥٢	./٣٤٧٧	١٦		٦٤٠/٧٨	٠/٣٤٣٦	١٦		797/90	./٣٤٨٨	١٦	757/73	./٤.79	١٦
V19/9٣	./٣١٤٦	۱۷		7/105	٠/٣٠٠٦	۱۷		٧٠٨/٦٨	./٣١٩	۱۷	760/7	./1097	۱۷
V79/07	٠/٢٨٦٤	۱۸		77./.9	۰/۲۷٥٩	۱۸		V19/·V	./٢٩٨١	١٨	780/18	/.٧٣٣	١٨
٧٣٧/٢٨	۲٥٦/٠	19		777/90	٠/٢٤٠٦	19		۷۲٦/٦٣	./٢٥٢٨	19	YEV/0V	./١٢١٢	19
V£T/09	./۲۲9٣	۲.		٦٧٣/٣	۰/۲۳	۲.		۷۳۲/٦	./۲۲۲۹	۲.	709/9 £	۹ ۰ ۲۳۲ ۰	۲.
٧٤٨/٣٧	./1911	۲۱		٦٧٧/٨٣	./1971	۲۱		٧٣٧/٠٣	./19.7	۲۱	Y71/TT	٠/١٠٦٦	۲۱
V0Y/17	./١٧٥٢	77		۹۵/۱۸۲	./١٧٤٤	77		٧٤٠/٢٣	١٢١/٠	77	77/77	/-۸07	77
V0E/98	./1210	۲۳		٦٨٤/٢٩	./١٤٦٨	۲۳		V£Y/17	./١٢٤٣	۲۳	۲٦٣/١٨	٠/٠٨٧	77
V07/99	./١٢٧٤	7٤		٦٨٦/٤٨	./١٣١٣	7 £		V£T/10	./.٨٨٣	7٤	۲۷۱/. ۲	٠/٢٤٨٣	7 ٤
٧٥٨/٣٥	۲۲۰۱\.	70		۸۸/۸۸	./١.٤٢	۲٥		V£٣/7V	۱۳۲۰\٠	70	YV 1/28	./.078	70
٧٥٩/٢٣	./.۸۲١	۲٦		٦٨٨/٨٦	۲۲۸۰\٠	۲٦		٧٤٣/٨٧	./.٣٩٢	۲٦	۲۷۲/۷٤	/-991	۲٦
V09/79	./.٥٨٥	۲۷		٦٨٩/٣١	./.01	۲۷		V£٣/9Y	./.199	۲۷	YVT/ · A	./.01	۲۷
V09/A9	٠/٠٣٨٩	۲۸		٦٨٩/٥٩	./.٤٥٥	۲۸		V£٣/9Y	./9	۲۸	۲۷۷/۲ ٦	./١٧٥٨	۲۸
V09/98	./. ١٨٣	۲۹		٦٨٩/٦٨	٠/٠٢٦٢	۲۹		٧٤٣/٩٥	/-1٤1	79	۲۷۷/۲ ٦	./٧٣	79
V09/98	٠/٠٠١٤	٣.		٦٨٩/٧	./.١.٢	٣.		V££/1	/.٣٢٦	٣.	۲۷۹/۰٦	/11٣٣	٣.
V09/9A	/-١٦٦	٣١		7/9/7	/-1٢٦	٣١		٧٤٤/٤٧	/-017	٣١	11/977	./.٢	٣١
٧٦٠/١٢	/.٣١٨	٣٢		٦٨٩/٨	/. ۲۳۲	٣٢		٧٤٥/٠٧	/.7٤٨	٣٢	YA1/·1	./١١٤٧	٣٢
٧٦٠/٤٦	/.٤٨٢	٣٣		79./.0	/.٤19	٣٣		۷٤٦/۱۸	/-٨٦٨	٣٣	YA 1/1 A	/.٣٤١	٣٣
٧٦١/٠٤	/-7٢٢	٣٤		79./08	/-079	٣٤		۷٤٧/٨١	/1. ٤٧	٣٤	۲۸۳/٤۸	/1727	٣٤
٧٦١/٩٨	/-٧٨٦	٣٥		٦٩١/٤	-·/·Voo	٣٥		V£9/9£	/١١٨٣	٣٥	۲۸۳/٤٩	/79	٣٥
۷٦٣/٢٧	/-910	٣٦		797/29	/- ۸٣٨	٣٦		V0Y/V0	/١٣٥١	٣٦	YNE/·7	./.711	٣٦
٧٦٥/٠٢	/1.00	٣٧		798/.8	/-99	٣٧		V00/98	/1277	٣٧	7NE/91	/.٧٣٥	٣٧
۷٦٧/٢٤	-·/\\VA	٣٨		797/-£	/117	٣٨		V09/7Y	/1017	٣٨	YAV/9A	-٠/١٣٨٤	٣٨
٧٧٠/٠٥	/١٣١	٣٩		79//77	/١٢٧١	٣٩		۷٦٣/٨	/17	٣٩	YAA/1V	/.٣٣٩	٣٩
۷۷۳/٤١	/1277	٤.		V · \/V	/١٣٤٨	٤.		٧٦٨/٥٥	/1791	٤٠	۲۸۸/۲٤	./.197	٤٠
۷۷۷/٥	/100٣	٤١		٧٠٥/٤٣	/١٤٨٣	٤١		۷۷۳/۸۸	/١٧٧٢	٤١	۲۸۹/۷۸	/-900	٤١
VAY/۲9	/١٦٦٥	٤٢		٧٠٩/٨٥	-·/۱09A	٤٢		۷۷٩/۸٥	/1/09	٤٢	Y9٣/77	-·/1£9V	٤٢
۷۸۷/۸۸	-·/\VA	٤٣		٧١٥/١٣	/17	٤٣		۷۸٦/٦٢	/1901	٤٣	792/79	/.72٢	٤٣
٧٩٤/٢٤	-·/\ \ \	٤٤		٧٢١/٠١	/\A.V	٤٤		٧٩٤/٤٣	/٢.٨٢	٤٤	792/27	/-190	٤٤
۸۰۱/٥٤	/1997	٤٥		۷۲۷/۸۱	/1977	٤٥		۸٠٢/٩٢	/٢١٤٨	٤٥	۲97/ /\٤	/11٣9	٤٥
۸٠٩/٧٢	/٢.٨٦	٤٦		٧٣٥/٤٩	/۲.۲۱	٤٦		۸۱۲/۱۹	/۲۲۲	٤٦	۳۰۱/٦٣	/1090	٤٦
۸۱۸/۸٥	/۲۱۷۹	٤٧		V££/17	/۲۱۱۸	٤٧		۸۲۲/۲٤	/۲۲۸۷	٤٧	٣٠٣/٢٢	/-911	٤٧
۸۲۸/۸٥	/٢٢٥٥	٤٨		V0T/TV	/۲۱٦٩	٤٨		۸۳۳/٤١	-·/Y٣٨٤	٤٨	Ψ·٣/VV	/-079	٤٨
۸۳٩/٩٣	-·/Y٣٤A	٤٩		V7٣/7	/٢٢٥٥	٤٩		۸٤٥/٣٢	/٢٤٣٤	٤٩	۳۰۷/۰۷	/١٢٨١	٤٩
۸٥٢/٠١	/٢٤٢٢	٥.		۷۷٤/۷۱	/٢٣٢٤	٥.		, , , , ,	/٢٤٨	٥.	۳۱۲/۷٦	/١٦٦٢	٥.
۸٦٥/١٩	/٢٥	٥١		۷۸٦/۸	/٢٣٩٤	٥١		۸۷۱/٤٣	/٢٥٢٤	٥١	710/88	/١١٢٧	٥١
,	<u>'</u>	1	<u> </u>	<u>'</u>	<u>'</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>'</u>	<u>'</u>	<u>I</u>	·	<u>'</u>	1

۸۷٩/٣٩	/٢٥٦٣	٥٢	٧٥	19/7٢	/٢٤٣٥	٥٢	۱۲/۰۸۸	/٢٥٦١	٥٢	٣١٦/٩٤	/-۸٣٤	٥٢
۸۹٤/۸۳	۸۳۲۲\٠-	٥٣	٧,	17/07	/٢٥.٩	٥٣	9/٧	/٢٦.٩	٥٣	٣٢١/٤٨	/12٣	٥٣
911/87	/۲۷	٥٤	٨٠	۲۸/٥٧	/۲٥٦٧	٥٤	917/17	/۲٦٦٣	٥٤	77A/1V	/1710	٥٤
979/77	/۲۷٦٧	00	٨٤	٤٤/٧٤	/۲7٣١	00	985/1	/۲۷۱۸	٥٥	٣٣٢/٠١	/۱۲۸۱	00
981/81	/۲۸۱۹	٥٦	۸-	11/91	/۲7٧٣	٥٦	907/78	/۲۷۷۸	٥٦	۳۳٤/٦٥	/1.٤9	٦٥
٩٦٨/٨٩	/۲۸۷٩	٥٧	٨/	1./08	/٢٧٤٦	٥٧	977/77	/۲۸۱۸	٥٧	٣٤٠/٣٨	/107٣	٥٧
99./7	/۲۹۲۲	٥٨	٩.	/٤٥	/۲۷۹۷	٥٨	997/98	/٢٨٥١	٥٨	٣٤٨/٠٨	/1749	٥٨
1.17/79	۸۲۹۲\	٥٩	٩١	11/79	/٢٨٤٧	٥٩	۱۰۱٤/۷۸	/۲۸۸۸	٥٩	T0T/T7	/1212	٥٩
۱۰۳۸/۰٤	/٣٢	٦.	9 8	۲/۹۸	/۲۸۷۲	٦.	1.47/70	/٢٩٠٩	٦.	٣0V/٤٤	/17٣٥	٦.
۱۰٦٣/۸۳	٠٠/٣٠٤	٦١	٩	٦٧/٦	/۲۹۱	١٦	۱۰٦۱/۷۲	/۲۹۳۷	١٦	٣٦٤/٤٤	/١٥٨٤	١٦
1.9./9	/٣.7٤	٦٢	٩٥	17/70	/۲۹٣	٦٢	۱۰۸٦/۹۱	/٢٩٥٦	٦٢	TVT/10	/١٧٣٨	٦٢
1119/88	/٣-٨٨	٦٣	١.	۱۸/۲۸	/۲9٤9	٦٣	1114/14	/۲970	٦٣	٣٨٠/٠٣	/1019	٦٣
1181/97	/٣.90	٦٤	1.	٤٥/٢٧	/۲907	٦٤	118./01	/۲۹۷۷	٦٤	۳۸٦/۱	/12.7	7٤
1179/77	/٣.٩٩	٦٥	1.	۲۵/۳۷	/۲۹۷۲	٦٥	۱۱٦٨/٨١	/۲۹۷۲	٦٥	٣9٤/٤V	/١٦١٧	٦٥
1711/8	-٠/٣٠٨٩	דר	11	٠٢/٧٧	/۲97٤	٦٦	119V/9V	/۲971	77	٤٠٣/٨٤	-·/\7VA	٦٦
1788/71	/٣.٨٣	٦٧	11	۳۳/۱۱	/۲971	٦٧	1771/.4	۸۶۲۲۰-	٦٧	٤١١/٧٥	/101٣	٦٧
1777/1	/٣.٦٢	٦٨	1,	175/7	۰۰/۲۹۳۸	٦٨	1709/.1	/۲9٣٢	٦٨	٤١٩/١٨	/1280	٦٨
18/17/91	/٣.٤0	٦٩	11	97/٢١	/۲۹۱۸	٦٩	179./٢٦	/۲۸۸۳	٦٩	٤٢٨/٥٤	-·/\oVA	79
185/02	/٣.١	٧٠	17	۲9/. ۲	-٠/٢٨٨٩	٧٠	1811/07	/۲۸۲۲	٧.	٤٣٨/٤٩	/1091	٧.
۱۳۸٥/۰۸	/۲۹۷۹	۷١	١٢	٦٢/٨٣	٥٦٨٢/٠٠	۷١	1404/1	/۲۷٦٧	۷١	٤٤٧/٣	/1٤٦٢	۷١
1877/.1	/۲۹۲٥	٧٢	١٢	97/91	-·/۲A·V	٧٢	18/3721	/۲۷۱۳	٧٢	٤٥٥/٩٧	/1817	٧٢
1509/75	/۲۸۷۲	۷٣	١٣	۳۱/۹۸	/۲۷۷٦	٧٣	1817/89	٤٣٢/٠٠	۷٣	٤٦٦/٣٣	/10.9	۷٣
1897/0	/۲۸٠۸	٧٤	١٣	77/27	/۲۷۱٦	٧٤	1887/18	/٢٥١٣	٧٤	٤٧٦/٦٢	/1272	٧٤
1040/11	/٢٧٤١	۷٥	١٤	۰۳/۲۳	۳۵۲۲\	٧٥	1844/.8	/۲٤٣٧	۷٥	٤٨٥/٨٧	/1821	۷٥
1074/11	۸۵۲۲/۰۰	٧٦	١٤	۳۸/۷۱	/٢٥٦٢	٧٦	10.7/17	/۲٣٦١	٧٦	११०/८१	/1777	٧٦
1717/18	/٢٥٧٥	٧٧	18	EVE/0	/٢٤٩٢	٧٧	1087/88	/٢٢٥٥	٧٧	0.7/٢٩	/1770	٧٧
1789/V	/۲٤٦٦	٧٨	10	۰۹/۸٥	/۲۳۹۲	٧٨	1075/7	/٢١٣٤	٧٨	٥١٥/٨	/17٤1	٧٨
17/7/17	/۲٣٦	۷٩	10	٤٤/٦٨	/۲۲۸۸	۷٩	109./٧٦	/1917	۷٩	078/77	/11۲9	۷٩
١٧٢٣	/٢٢٤٢	۸٠	14	۳/۸۷	/۲۱٦	۸٠	1712/88	/١٨٠٩	۸٠	077/20	/١١٢٨	۸٠
1404/.4	/۲۱۱۱	۸١	١٦	11/11	/٢.٤٦	۸١	1782/77	/1097	۸١	0£٣/V1	/1127	۸١
174./70	/1981	۸۲	١٦	٤١/٨٦	/١٨٨٣	۸۲	170./٣7	/١٣٦٥	۸۲	001/7	/-900	۸۲
۱۸۲۱/٦۷	/۱۷۹۱	۸٣	١٦	٥٦/٧٠	/١٧٣١	۸۳	۸/۵۲۲۱	/۱۲٦٧	۸٣	001/07	/-۸٤٩	۸٣
110./01	/17٣٣	٨٤	١٦	۹٦/۸٤	/1007	٨٤	17/1/71	/١٢١١	٨٤	٥٦٦/٥١	/-۸09	٨٤
1444/14	/1٤٦٩	۸٥	۱۷	77/00	/1228	٨٥	179V/۲1	/١١٢٢	۸٥	٥٧٤/٥٧	-·/· A · A	۸٥
19/٧	/۱۲۷۸	۲۸	١٧	٤٥/٩٨	/۱۲۷٥	۲Λ	17/11/19	/-9٨٨	Λ٦	٥٧٨/٧٨	/.081	Γ٨
1981/89	/١٠٩٦	۸۷	١٧	۳۲/۷۲	/١١٠٩	۸۷	1745/22	/-٨٦٥	۸۷	٥٨٢/٥٣	/-٤٦٥	۸۷
1981/19	/-۸90	۸۸	١٧	۸٥/۱۷	/-911	۸۸	1740/74	/.٧٣٢	۸۸	٥٨٧/٧	/-٤٨٩	۸۸
1907/17	/-799	۸۹	١٨	٠١/٨٣	/-٧٦	۸۹	1860/87	/-019	۸٩	097/.٣	/-٣٨٧	۸۹
1977/11	-٠/٠٤٨	٩.	١٨	10/27	/-07	٩.	1707/79	/-٤٢٦	٩.	٥٩٢/٣	/٧٩	٩.