

Yááýð ζζζέýèðζζäèéí òí àòáí ðòí é ýñýðèéä Àèäí áí òýä Äèèèä-Ôóèèäð(Augmented Dickey-Fuller) òáñðýýð øàèèäý.

ADF òáñðèèéí òí ðèðí ì æèð èäèèéí óððùä ñí í áí ðáí í äèäáí í ñðèè òáñðζζäèéä 5% òζäøèí ä à+ òí èáí äáí èòí é áàèðäàð, óèèðèúí òýèáyèçèýèèéí òáí äèäáí äðèèääòäð, ADF òáñðèèéí òýäøèðäýèèéí Schwarz èðèðèè óðää(SC) òáí äèéí áäää áàèðäàð ðóñ ðóñ ñí í áí æ äáñáí. Ñóäèèääáí ä òáí ðáäñáí áζð ζζζέýèðζζäèéí ðóáüä í ýäæ ýçáóóððäè áàéí ä äýñýí H₀: ρ=1 òààì äèèäèúä í ýðäàæ ÷äääððáζ é áàèäää ò÷èð òí àòáí ðòí é áóñ áóðó I(1) ì ðí òáññ áí èí òüä Ôζñí ýäð 1-ýñí ðàðæ áí èí í. Ôàðèí áζð ζζζέýèðζζäèéí 1-ð ýðýì áèéí ýèäääððúí òóáüä H₀ òààì äèèäèðúä 1%-èéí ä+ òí èáí äèèúí òζäøèí ä í ýðäàæ áàéí ä.

Ôζñí ýäð 1. Àèäí áí òýä Äèèèä-Ôóèèäð(ADF) òáñð: 1992:01-2002:04

Í ₀ òààì äèèäè	ζζζέýèðζζä				
	CPI	E	M2	R	Y
I(0) ¹	-2.64 (0.02)	-1.80 (0.03)	-2.67 (0.02)	-0.21 (0.04)	-1.82 (0.09)
I(1) ²	-4.52** (0.11)	-4.42** (0.09)	-3.71** (0.19)	-3.53* (0.37)	-4.14** (0.09)

- * (**) - òýì äýä í ü à+ òí èáí äèèúí 5% (1%)-èéí òζäøèí ä í ýäæ ýçáóóððäè áóðó òí àòáí ðòí é áóñ áàéí ä äýñýí Í₀ (ρ=1) òààì äèèäèúä í ýðäàæ áàèäää ζζζέí ý.
- 1/ I(0)-èèä øàèèäðäàà ADF òáñðèèéí òýäøèðäýèä ðóääðäáí ü òáí äèääá áí èí í òí àòí í è äèðζζí èèä í ðóóèñáí á°ä°ä èäèèéí óððùä óèèðèúí òýèáyèçèýèèéä äðèèääðúí ðóèä 10-12-í ð äáñáí áí èí í.
- 2/ I(1)-èèä øàèèäðäàà ADF òáñðèèéí 1-ð ýðýì áèéí ýèäääðð òýäøèðäýèä ç°äð°í òí àòí í è äèðζζí èèä í ðóóèñáí

Èðýí ò ì àèðí ýäèéí çáñäèéí ζζζέýèðζζäèéí í ýäýí äèèääð ñóäèèääáí ä òáí ðáäñáí ζζζέýèðζζä òí àòáí ðòí é áóñ ì ðí òáññ áàéí ä. Øèí æèèäýýí èè äðäà òàéí èèèéí òóáüä ýäáýýð ζζζέýèðζζäèéí 1-ð ýðýì áèéí ýèäääððúä í èæ òí àòáí ðòí é ζζζέýèð áí èáí ò çàì äàð ðáäðáññèèéí øèí æèèäýýä ðèèð ýñäýè òí àòáí ðòí é áóñ áàèèääð èí -èí òýäðýèðí (co-integration) øèí æèèäýýä ðèèð 2 áí èí ì æèð ðóáèèääð áàèæ áí èí ò þì . Ôóääðäáí ü òáí äàðèúä óðð áí èí í áí äèí í ðóääðäáí ü áàèèääð ñàèèáí ðàðóóèæ, àèèääá áí äèí áúí áí èí í äääääð òζ÷èí çζèèèèéí øí èóóáúí í °è°ä òí òí ò áí èí ì æðí é áàèèääðäà èí -èí òýäðýèðí áí àèèç í ü ääáóð òàèðäé þì . Áýä+ ñóäèèääáí ä òáí ðáäñáí

Όζήνί γὰò 3. Õÿçãààððèàèò òààèèããñàì ñì èì òÿãðÿøí òàì ààðàè, 1992:01-2002:04

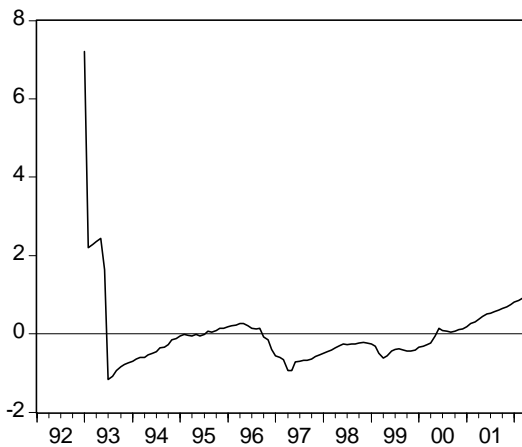
Õÿçãààððèàèò òààèèããñàì ñòàì ààðò ÿéãÿí ààèòì ð, ð ì àòðèèñ

CPI	E	M2	R	Y	Trend
1,00	-8.99	0.00	0,00	0,00	0.049
-0.158	-2.724	1.000	0.002	-0.624	0,017

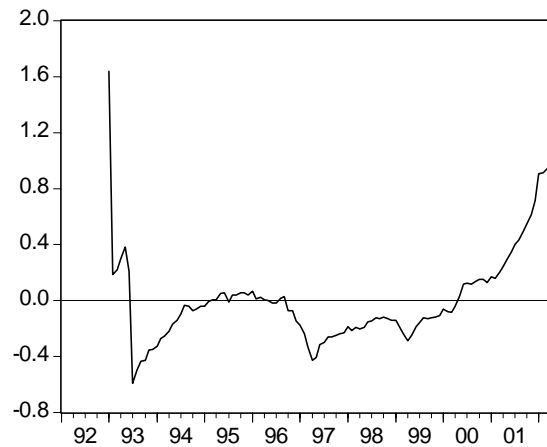
Õÿçãààððèàèò òààèèããñàì ñòàì ààðò çãñààððèàããñàì èì ÿòòèèèàí ò, α ì àòðèèñ

CPI	0.019	-0.04
	(0.004)	(0.011)
E	0.098	-0.14
	(0.009)	(0.025)
M2	0.027	-0.061
	(0.005)	(0.014)

Çóðãã 2à. Èì -èì òÿãðÿøí ààèòì ðóóã



— Cointegrating relation 1



— Cointegrating relation 2

Àøèëèñàí ì àòáðèèè

1. Á. Ýíððóýã, 2001, Ì ïíãîë Äàõü Èíôëýöèéí Ýêíííì àòðèè Çããããð áíëíí Èíôëýöèéí Øèíæ×áíàð
2. Chandan Mukherjee, Howard White and Mare Wuyts, 1998, Õ°ãæèæ áóé Ì ðíóóäüí Ýêíííì àòðèè Òííí Øèíæèëýý, Èííãíí
3. Gunnar Jonsson, 1999, Àððèèèéí Èíôë-öèü Ì °íã°íèé Ýðýèò áíëíí Õóããèãáí Àããð×ããããð, Ì ÓÃÑ, WP/99/122
4. Michael D. Intriligator, Ronald G. Bodkin, and Cheng Hsiao, 1996, Ýêíííì àòðèè Çããããð, Òãííèè áà Õýðýãëýý
5. Sanjay Kalra, 1998, Àèãáíèéí Ì °íã°íèé Ýðýèò áà Èíôëýöè, Ì ÓÃÑ WP/98/101
6. Toshitaka Sekine, 2001, ßíííü Èíôëýöèéí Çããããð÷èèè áà Ì ðíãííç÷èíè, Ì ÓÃÑ WP/01/82