

ریا، لھ تسمیۃ و مجھے پر نا اخون تک لاسھن، لٹ آرس، پا ن ایسا اشمیح

*رسالہ لغہ پبلہ

ریا، لشنا ملحتقا وہ رملہ تا لیہ بھدھ

بلوشہ رسیہ، لکھناو

وہ بھما نسے

ریا، لشنا ملحتقا مشا، سانشیلا

و ملیکہ

پا دھالعہ نیا، ۹۰۰ ریا، لمش ہب نا لیا رن، لشنا شجھیں، ریا، لھ ملے نیبھ، دھنسا نا سلب، شمشتھ
تلہ کلہ ایا، لفہ نیلہ مگھ تفہ، ایق، رسی، ۹۰۰ ریا، لھ تسمیح، مجھے و تسمیہ، پر نا اخون تک لیغیتہ
ل بریحیثیت، بھن ریکھا، تفہ، ایق، لفتسا، ۹۰۰ ملے بھبھے ریلم، ریس
ملے، لیلجن (ARDI) ریعنیتہ ریلہ مدققہ

ریا، لھ تسمیہ دت، ایلہ مجھے ریلہ بیغتہ نا لیہ تسلہ منبلہ ملکب، مجھے و ملہ ملنہ، ن لشنا ملہ آتسسے، بھجوتا
ن بھب ن ایا، تا، لھ مجھے پشاونا دشمشتھ ریلوب، انبل ریتاب، لخواشہ بھجوتا بھجوتا بھجوتا
ریلے، ریلے سامبھمہ نیا، تلچت نا لسلک، مسے، لہ آ، پشاونا بیجھے ن آ، تسمیہ، پر، ا، ریمعہ بیٹا
مجھے شہلا، بیجھے دن ایلیخ نیغ تسوے نا بیسہ بیسی، بیسی، بیسی، بیسی، بیسی، بیسی، بیسی، بیسی، بیسی،
ملہ ملہ ایخ ری، آ، ریلہ والی، تا، لھ

ریلہ مدققہ ل بریحیثیت، بھن ریکھا، دت، ایلہ مجھے دریا، لھ تسمیہ، پر نا اخون دشمشتھ، ریلیلا، ریلہ، خاں
ARDI ریعنیتہ

O1, F1, F3, E3: IED ریمنڈنگ

(ایمیسہ و ملنسیہ)

۹۰۰/۷۸۴۲/۷۰۲: تغلی، نیل

isikarifat2002@gmail.com

۷۰۰/۷۸۴۲/۷۰۲: نیل، پیش

Investigating the Effects of Exchange Rate Fluctuations on Russia's Export Quality and Price

Ali Reza Karipasizi
 Faculty Member Department of
 Agricultural Economics, Ferdowsi
 University of Mashhad
Hassan Amjadi
 M.A. of Agricultural Economics

Abstract:

Russia is the second major export item in Iranian Agricultural section after pistachio. In this study, effects of exchange rate fluctuations were investigated on quality and price of exported Russia. Therefore, data of 1970 to 2008 were reviewed by time series analysis and estimated by Auto-Regressive Distributed Lag Model (ARDL). Results show the absence of a long-term relationship between export quality and export price and less exchange rate. Meanwhile, considering the competing situation of Russia market, increase amount of export of Russia will result in more income and incentives through benefit with no significant effect on the price. In addition, a decline in export quality due to increasing costs due to loss of customers.

Keywords: Russia, Exchange Rate, Export Price, Export Quality, ARDL Method

TEI: Q1, E1, E3, E3

مقدمة - ۱

هفتاد و هشتاد و سی و سه ماه لرستان منح لر لحقاً رله تیالعف، نه اخوند تلمسن هزار
 تیله نهانه ره نایپ شن، امشله مجهود، بجهود پنهانه بجهود دلخواه فله، بتسا
 Bosphorus-Oskooee, M. and M. (۲۰۰۷) رله نهانه بجهود شیانه ابجهود تا، لس مقامه کریمه
 رهن، رله مده آر، مشله توجه، هشیمه دینهار رله رسکه، تا، رله تسلیم، (Kazanli, M.
 ملمع راهنماییه ننچمه تصرف راه ده، برستفیه تکمیمه شیانه، هتف شهف نهانه
 رله تسلیم، نهانه ره تصرف تمیق، نهانه نیایلند، ره لمش بیوش ریا، لبه
 نهانه تبله متنبله نه آر، انگلبریت ایثلت دیمشت تبله نه، هتبله ملته رله لحقاً
 تکمیمه تا، لس بیتیش بجهود دعی بینا، (Farsijanaghi, Z. Shapovalov, E. 2008)، بله از
 تبله همان آر، هنگاه کامیمه نهانته، نه اهیه بـ درون، لش تکمیمه هلمج نه ارستفیه

٦- ملش ولينا تلعالعه بـ ٢٠٢٢

لے ان نالیا اہتسب رہا، لہے تسمیق بے نہ، اخہن تسلیم نہ، ہت تسلیم ملکہ ت اسیعیغہ ہا، رنلمحہ

تاریخیگه ایه ن لشنه هم من رسیده (ARDL) رله مفهوم ب حیثیته همچو همگانه لفتسا
بینهندگا. تساها هنپر راهله تمیه پیشنهاده له نیزه تمهیه تمهذنه، همچو هنارخنه
نیب هلخبار نینچمه. ایه راهله نینی با مسحه نیاتانه، اسلقه یهلا تحقیق هنپر راهله تمیه دن آ
تساها رئنهه رفته تمهذنه هنپر راهله هنپر راهله تمیه رکنها سلیمانه

۳۸۴۱، ۹۶۱، ۰۵۵، ۲۰۰۵، ریلے ن اپیارن، لشگت کامیکس تائیں، لہ ملک، رسیب، بی بی پریلے سفلا
۰۵۵، لشگت کامیکس ملیاٹھ ملش، ۰۵۵، رسیب ملش، بارن، لشگت کامیکس ملش، نیب لہب، اے ججع
چولتے، ۰۵۵، همن، همن آشخ بیش، بارن، لشگت شخ بتائیں، لہ رله لہ آئے، رتبلہ، بیٹھان، نینی
شخ بنیات، لہ ملش، بارن، لشگت شخ، بارن، ۰۵۵، رسیب ملش، ملیاٹھ ملش، بیٹھان، اے ناشن، لہ ملہ
رتبلہ، بارن، لشگت شخ بیش، نیب لہب، اے رسیب، تسا تبیثہ تملہ ملنگ، تملہ نال، اے
اے مبن آش بیش، بیش، رتبلہ، بارن، لفنه، اے، رننھ، بیٹھان، رلیھ، نینی تائیں، لہ
("Trollstigbrett", M. Degrifftaunisit, S. Azañalíñar, Y. 2002).

بیه تا، لہ رلہ کال سبیس، لہ بخ دن ایفخون دھتیپ تا، لہ بیٹھمہ لہ امہ رسیب، لی ری
رستف بیه تا، لہ نازی لہ رلہ لہ آ، بی رتیمیہ رلہ تسلیسیہ ملک رمہ نایب ملک نیا ان ایا رتفہ
مسنیہ و ملیا ہا شیان فا و قیہشت بیج ہو ملی یہ، بی ریلہ تسلیسیہ ملیک و تسا هتشانہ رتبہ ہا
(Bijlās, 2., Japsai Amele!, F. 200e). مش لہن، رشجب و هنہ و رجن، علش رلہ کال

لله آن، حمّر دله شعبی، تسمیه یونانی شهله لک آرسیو نمسه را معالجه رله ٰ ت ب
ت لجعه وجسم ب ره لین بیثک رله اه راه پوشنی اشله لک ملته ره نامنه نینچه نیاره نه لش
لبلا خلبة مه ملهمه ره نلش ریله گاله، تاشه لسه شعبی، اه، هض، لک آن بیتیشیه هتشاء، همش
ملته ره اندیپریا، لسه تینه راه پوشنی اشله نازی سپه ملناه مبنایت لجعه
(Ballieff CB 1999)

(Bollekens, T.F. and Boulogne, J. 2006)

شیپ رتبلق، ان براپن، ات لفته رلهن، ها شخ بر تا، له ناهه رس پو ب' تاھنگیه
و لکیه، کاء ت ملک پیاثل تصحه، هجده تیعنه، ملک ره ن لیب ه تشاء، پ لکیه، املحته ت کالا ره
ملناهه ره له آ بای، کاء نفعه، ۵۰ ب ره منج ره لکیه، ارله، مشح رله، پ شن، افعه
ملس، ۲۰، ه ح ره اهنج ه ب بیه، ر لکنجه ت کامحمده رتبلق، ان براپن، لکیه، و هس، ه بوب، بجهه
رشه لک لکیه، ب هچ تشاء، ب ملہ، ۷۰ ل ۹ ملناهه ره له ن، اهنج بای، کاء ت ملک پ شیانها
ان ل، ۵۰، ه من، هشیه، ل ب هچ تشاء، ب ملہ، ۳۰ ل ۲، کاء رشن، ارشه لک ملہ، ۲۰، نینچمه، بله،
سله، ره، پ شیانه، المدح، ۱۰۰ ل ۳، ل ملنچ بليا،

(Dargatz, A.J., Sopher, B. and Sedjo, R. 2008)

تبلق لحیا شه ب هجهه لب شمشت الهه مجھه ببن، اخن تاییغه یاد هعالله نیا،
تسا هتفتی راهه رسی بیمه نشمش رنلھج رانبل، هجهه.

لیٹریچر ۱۶-۵۰۰

ن هچمه رفلتخه چونه زا ۸۹۳۱-۷۸۲۱ رنامه ۵۵۰، رایزنیه رله ۴۵۰ ب له هبیه تله کلها
تاره لهه هبیه دیده گردد آ و مجه ره به ثحب OA درجه ثابت دریاتسی نهاده ن لمه لس
خره بیغه لب نیا پل دتساریج، لخ راه پرسه پیامده ن آتمیه ن، از خه جوله دیامده به
ملعبان در تاره لهه تمیه ن، از خه نی هلبان، لنه بیغه ره تاره لهه تمیه ه هبیه تسان زکمه دن، ا
تمیه بیغه ملنده ن لش هلبان نیا رتبلق، بیه لحیاش، بیه هش ره ملیمه ن، از خه رالقتنا
رتبلق لحیاش، مه رماله، بتسان، از خه بیغه لیاء، بیه دلیحه، مشح راه پرسه پیه ره تاره لهه
ن، از خه بیغه ناریشان رلضاء راه پرسه پیه ره تاره لهه تمیه بیغه ن، از خه رالقتنا هلبان ن، از هنخه
ملنته، لهه هلگنه مه، بیه بخیه ناهه ره رتبلق لحیاش، (A152، A.C. ۱۶۶)، تسان

ملشل بھٹھاء، ملنتھ تمية نیستھے، ملناھ رھنا

تباق لھیا شپھلس پوتا، له تمية نآ، ملن براڈا جو رانگ تمية تسلیس پھلس پوتا،
نخیبہ تسلیس پر لض، ملض، ملنتھ، له رله، لکن دھش رھ نیستھے، لض، ملض،
نیا، ہ، مھش رھ، لجیا ملھل، لض، ملض، ملنتھ، تمية نیبھیتھے، ملنتھ رھ بالبھ، ا تمية
کالھ نآ رلض، تمية ب تبسن رتاء، له تمية درلھ باھپشن، (شہل) شیانفابھلخنے
(Athukorai), P. and Meonor, I. ۱۹۹۴) مھش رھ تتمھ

تالسھن، پیٹا، ملخنے ہ برتباق لھیا شپھلس، ملکن، ملنتھ، پیٹا، لھیا شپھلس، ہ بھجھا ب
رلھم تا، له تمية ہا، لعه نا، اھنے تھنھ مل دین ہا، لعه نا، شمشح رتاء، له تمية ہن، اخن
بلیئے ہ لفتھا دتسا

$$Iu(XQ) = \Phi_0 + \Phi_1 Iu(E) + \Phi_2 Iu(XP) + \Phi_3 Iu(DP) \quad (1)$$

DP، رتاء، له تمية بھخلش XP، د رمسن، اخن، E د تا، له نانیہ XO، ہا، لعه نیا،
تسار رلض، بیانہ

ہ رتاء، له تمية ن، اریقائے خین، ناریعتا، شمشح تا، له مجھے ملھ، رھ ن لشنا (ا) ہا، لعه
ریقائے خین، ہ بتسیسنا تا، له ملشل تھملہ مل دتسا نیا، لختنا، تسما، بھگنا رلض، بیانہ نانیہ
نینچمھ، (Genufug, E.K., I.66, M. I. and W. Y. 1993) ملشل تبیثہ رتاء، له تمية ہ ن، ا
بھینج رھ نفیعہ بین تر، مھبہ بھعلہ نامھجھے نیا رتاء، له تمية نیمختہ رلھ

$$Iu(XP) = \Phi_0 + \Phi_1 Iu(E) + \Phi_2 Iu(XQ) + \Phi_3 Iu(DP) \quad (2)$$

لقالھ رشی، رجننس، ملھتھا، رنھیسی، تکا، لعه، ہ آپر، باممعہ رلھ، شی، ناریجی
ناریجی، بیس لوا، ملشل رھ نیلھ، رجھ، رلھ، بیغتھ ن، ہ لانھ، بھف، پھلس پوتا، ملنتھ،
مل دیس، نا، اک بیلتھ، لھلھا، لھتھا، رنھ، رلھ، بیغتھ، بھشی، مل دن، بھل نیا، بھل لقچھ
ہ، ملنتھ رھ بھیغ، ریسلھ، تھوہ، ہ، ہ بھن تبلان، لعن، رلھ ن آ، سنی، اچ، ہ سنی، اھ دنیا، نیا

رشاد نا اولیہ ۲۰ آب رله ہتھاں پر تسان حکمہ بچے کا ملنشاب **لہلا** رله بیغتہ مل جائیں
اویں خصیب ریگاپ (R³) نیستہ بیخہ ۶ فریاد آنے کا رعنیہ ۷ فریاد آنے کا معموہ تلعیہ رکالہ
بڑھ کر لہلا کلبتسا ملنج رینہ تیغتہ بالہ ۸ رعنیہ ۹ ات لعیہ رکالہ ۱۰ آب ملنا آنے کیا ہے لہلا ملنشاب
(Chenuge, F.K., I.66, M.W. and W.Y. 1992) ۱۱ ملہا خض تسان ۱۲ راممعہ رله رہ لہلا لہلا ملسا
رله **لہلا** رله بیغتہ شکلہ ۱۳ بچنے ۱۴ لحسہ ۱۵ سالہ ۱۶ بیانیا ۱۷ رکتشابنا وہ وہوفہ
نامہ تسان ملنشابنا وہ رله بیغتہ نار لخض بیجتہ رعنیہ ۱۸ ملہا رکتشابنا وہ رہ رفیعہ قبلہ ۱۹ بیجتہ
بیجتہ نیا بیانیہ ۲۰ ملنشاب ۲۱ ایں خصیب بیانیا ۲۲ رعنیہ ۲۳ ملہا رکتشابنا وہ رہ رفیعہ قبلہ ۲۴ وہ
وہ ۲۵ دتفیل لہنا آنیب نامہ رہ ۲۶ ایں بیجتہ ۲۷ ایں ریلہ بیغتہ ۲۸ «رکتشابنا وہ ۲۹» ۳۰ ایں رلخض
ملکاہ مشی ۳۱ ایں مشی **لہلا** رہ ۳۲ سلسلہ ۳۳ باب مل جائیں رلخض بیجتہ ۳۴ بیجتہ ۳۵ ملہا رہ «متشابنا
(Eagle, R.F. and Griswold, C.W. 1982) تسان ۳۶ بیجتہ نامتشابنا وہ ۳۷ مشی رہ ۳۸ ملٹھے ۳۹ تسان
بر لخض رنلہی ملسا ۴۰ رنلہی رعنیہ ملچی ۴۱ رعنیہ ۴۲ ملٹھے ۴۳ تسان آرکتشابنا وہ رہ لختہ وہوفہ
تسان حکمہ ملچی ۴۴ وہ ملنه رکشہ ارتسلہ ۴۵ ریکا لعہ ملکبیان کیا لہ ملہ مشی رہ ۴۶ ایں لہبہ رکیلہ
ہب ایں رکیلہ نامہ ۴۷ وہ ملہ (ملنشاب **لہلا**) ملنشاب رفہ لختہ ملچی رہ ۴۸ ایں لہبہ نیا ۴۹ خض
(Episodes, F.I. 2002) تسان **لہلا** تلبیل لہنا آنیب سلسلہ مل جائیں رہا ملنج ۵۰ ملہ سالنے ریلخض
ریحیخہ رله بیغتہ پیلس ۵۱ متسابع بیغتہ نیب تسلہ ۵۲ مل جائیں رہ تسلہ ملکب لعباہ ریس ۵۳ ملکہ مل
لیا ہے دہ بیغتہ ۵۴ ناشی رلہن میس ۵۵ ۵۶ مل جائیں رلقتسا ۵۷ بچنے ۵۸ - لگنا شہ ۵۹ نان افترہ رہ ۶۰
ریلمت تسان ۶۱ شکلہ رشہ ۶۲ بن اعہ رہ ۶۳ رلہ شہ ۶۴ ۶۵ رہ ۶۶ رفعہ للفہ
۶۷ بچہ رله تیکہ ملکہ تسلہ ۶۸ ملشا لخض ریحیخہ رله تسلہ ۶۹ نیلیس بھہ - ن مسالہ بھہ
لہ بیغتہ نیب تسلہ ۷۰ مل جائیں رہ تسلہ ملکب لعباہ ریلیمعہ رہا ۷۱ رہ تیسالہ رله تفیلیہ رلہ شہ نیا ۷۲
رله مفقہ ۷۳ ریحیخہ ۷۴ بخہ رله تسلہ ARDI تفیلیہ ۷۵ بن اعہ رہ ن لیہ نیا ۷۶ مل جائیں رلہ شہ ۷۷ لہوتیشی
رشہ رہ ۷۸ لکھ بتبیہ (Pessarai, H.W. and Pessarai, B. 1992) ۷۹ ملشا (رعینیہ

ه (ملنشيل I(0)) ملنشيل لاله جلس، رحيمخه رله ييغته محنها نا لخ فهه مه تساندا، ARDL
ان له ييغته نيب ره تشنبا ومه ملجان ناهه ره (ملنشيل I(1)) ملنهش لاله ره يه لخ لفه بثري لي
ARDL راله نا معالله نيا، لياء نيمه هي (Ymsoit, D. 2000)، آتسه هي ٢٥٥٢ رسه
يله يه لفتسا.

(۱۱) ن لشنبه همچوین ن امتحانات را در ARDL(d_1, d_2, \dots, d_k) مالمه کری

$$(4) \quad \mathbf{v} + \mathbf{W}\mathbf{d} + \mathbf{X}(\mathbf{p}, \mathbf{J})\mathbf{d} \sum_{l=i}^k = \mathbf{Y}(\mathbf{q}, \mathbf{J})\mathbf{w}$$

مکانیا، ح

$$(9) \quad \text{and } \mathbf{a}(\mathbf{J}_s \mathbf{P}) = \mathbf{J}_s - \mathbf{a}_s \mathbf{J}_s - \dots - \mathbf{a}_q \mathbf{J}_q$$

$$(4) \quad \mathbf{B}_i^T \mathbf{B}_j - \mathbf{B}_j^T \mathbf{B}_i = (\mathbf{I} - \mathbf{P}_{\mathbf{B}_i}) \mathbf{P}_{\mathbf{B}_j} - \mathbf{P}_{\mathbf{B}_j} \mathbf{P}_{\mathbf{B}_i}$$

$$(9) \quad 0 \leq I - \sum_{l=i}^q =_0 H$$

$$0 > I - \sum_{j=i}^q = I H$$

۷: هش ره هبیله نینچه کالن همن آ و بعنارای نین همه ۱۵ لام تیمچ

$$(V) \quad \frac{1 - e^{-\lambda} \sum_{l=i}^q}{e^{\lambda} \sum_{l=i}^q} = t$$

لها آشنایی هم و لتنساه تله ناه بیانه سالیصنه هیئتیه نیمخته دووه مله همه
مبسلحه هین ملکیان رساله اب ملننه حیثیتله یغته تله ناه بیانه .^۶ هیچ رهه تجهه
بنده مش رهه:

$$(A) \quad \frac{\underset{i\hat{p}}{\bar{\mathfrak{d}}} + \dots + \underset{\zeta}{\bar{\mathfrak{d}}} + \underset{l_i}{\bar{\mathfrak{d}}} + \underset{0j}{\bar{\mathfrak{d}}}}{\underset{\hat{q}}{\bar{\mathfrak{o}}} - \dots - \underset{\zeta}{\bar{\mathfrak{o}}} - \underset{l}{\bar{\mathfrak{o}}} - I} = \underset{i}{\bar{\theta}}$$

نار کیں سلسا ب دیں اور ملٹی ب لختنا ہے لفہ د ڈیں = ۱،۲،۳،...،۸ رابطہ دیں اور دن آئے جائے۔ (Hajir Kisaif, K. seeed, N. 2000) ملتی متفق نیجتیں لحاظ میں

به دلایل همیشگی رله هفته نیمیعه .تسیا همیشگی رله هفته نیمیعه ARDI ساله ۲، و مهندسی لرنینگ زارکری -نقاشی (AIC) ^۹ تحریک آرله لیمعه زارکری تکمیل مبنای افتخاره ای رحیمه هفته رله بیانیه زارکری (Motressati, M. 1999)، نیمیعه \overline{R}^5 یا (HOC) ^۹ نیمیعه -ن لنه (SBC) ^۹ نیمیعه.

لخته حیصحته رله بالله نازه لفتسا رله لنبله درجه لحثقا رله بیغته نازه مه ممجنه نیز ریال گمه همچو
 (تلله هلته راه لعنه وملعه) تله هلته رله لهونسنه وقانه، لخته حیصحته رده های آرمه مهاره ای
 نامه هلکاب ره دیجنه هم لکنها هلب رب م. بلله ره له لبیا لهنزا تله ملنب پیله لقه هیانه ره بیغته
 نیمسفت راه لعنه دن آمربلیسته مه راه تله هلته رله لخته حیصحته بالله ظریتله
 (Eagle, R.F. and Griswold, C.W. I. 1982) (Euders, W. 1992) سلک عالیه ملته ره

بین ترکیه می برشمشے رتای، لئے مجھے ردا ب ARDL دلیل پر بالدہ دلشہ ڈنگے ڈپن آس سماں ب
بیوی ملہا ہے:

- 6.-Humanus - Quidam Critierung
- 7.-Schnauze Basierung Critierung
- 8.-Akzige Illustration Critierung
- 9.-Messe
- 10.-Dolapo
- 11.-Baugleiche

$$(8) \quad \Delta_{\text{LXQ}} = Q_0 + \sum_{i=1}^m \hat{\beta}_i \Delta_{\text{LXE}} + \sum_{i=1}^n \hat{\alpha}_i \Delta_{\text{LXP}} + \sum_{i=1}^l \hat{\gamma}_i \Delta_{\text{LXD}}$$

$$\hat{\epsilon}_0 \Delta_{\text{LXE}} + \hat{\alpha}_0 \Delta_{\text{LXP}} + \hat{\alpha}_0 \Delta_{\text{LXD}}$$

• $\Delta_{\text{LXE}} = \Delta_{\text{LXQ}} - \Delta_{\text{LXP}}$ رله یغته را ب مفهومیتی داشت که $\Delta_{\text{LXE}} = \Delta_{\text{LXP}}$ نباشد.

• $\Delta_{\text{LXP}} = \Delta_{\text{LXE}} + \Delta_{\text{LXD}}$ رله یغته نباید باشد.

$$\Delta_{\text{LXP}} = \Delta_{\text{LXE}} + \Delta_{\text{LXD}} \quad (9)$$

$$\Delta_{\text{LXD}} = \Delta_{\text{LXE}} + \Delta_{\text{LXP}} \quad (10)$$

• $\Delta_{\text{LXE}} = \Delta_{\text{LXP}} + \Delta_{\text{LXD}}$ رله یغته نباید باشد.

$$(11) \quad \Delta_{\text{LXD}} = \Delta_0 + \sum_{i=1}^m \hat{\beta}_i \Delta_{\text{LXE}} + \sum_{i=1}^n \hat{\alpha}_i \Delta_{\text{LXP}} + \sum_{i=1}^l \hat{\gamma}_i \Delta_{\text{LXD}}$$

$$\sum_{i=1}^l \hat{\gamma}_i \Delta_{\text{LXD}} + \theta \text{ECI}_{i-1} + n_i$$

• $\Delta_{\text{LXD}} = \Delta_0 + \sum_{i=1}^m \hat{\beta}_i \Delta_{\text{LXE}} + \sum_{i=1}^n \hat{\alpha}_i \Delta_{\text{LXP}} + \sum_{i=1}^l \hat{\gamma}_i \Delta_{\text{LXD}}$ رله یغته نباید باشد.

• $\Delta_{\text{LXE}} = \Delta_{\text{LXP}} + \Delta_{\text{LXD}}$ رله یغته نباید باشد.

$$\text{ECI}_i = \Delta_{\text{LXQ}} - Q_0 - \hat{\epsilon}_i \Delta_{\text{LXE}} - \hat{\alpha}_i \Delta_{\text{LXP}} - \hat{\alpha}_i \Delta_{\text{LXD}} \quad (12)$$

جیلتہ - ۳

رکیپ سالہ دشمنی تا لہ مجھے را ب ARDL رکیپ سالہ نتفہ لفہ، ب ملش، آب مفقہ ۲ نتفہ لفہ، ب نینی - نتائج ملکیتی قیلہ، ARDL(۰,۰,۰,۰) تسا املاک (۱) را ب جو، رسلہ جیلتہ.

ملنب لحلبنا همچو ده ملش ۵۵۶۰ (۱) را ملچ، ۲۷ مخ ARDI ريليه سالله بيا همه ناه له لفتسا به نه هم ز آ را ب زينه هم له (۲) هلخيان نتفق هم لخچ، ۲۸ نيانه نيانه نه هم ز آ له هيغته ن ليه ت مله ره انجي، اسلقه نا رقلعه ملچ لخچ نا هم دليه هم سلحه ۱۸۷۸- ۲۹ ب زينه سالله، ۲۹ ت مله ملنب هلخيان همچو هلخيان همچو و مله ب زينه هم خفه هم خفه دنوا پونت. ترسا تم (۳۹۹۲) همسمه ۴۰۰۴ ده جنبه را ملچ همش ره همچ يپ ت مله ملنب.

تائیں لئے مجھے تینے ملکتھے ملکبائی تیسرا آب: (۱) رامبے

نیز نیل ب ن اهش لیعه سلسیا ب هیش ب لغتنا ARDL(2,0,0,0)

نامه	لیعه رله	بینه	هیغته ون
مخفع سیل رشمیح تایلهه الله هتی لانا LogXO(-1)	۶۵۱۰	۷۱۵۸۱۰***	۹۸۹۱۵
مخفع سیل رشمیح تایلهه الله هتی لانا LogXO(-۲)	۸۱۱۰	۷۳۱۵۱۰**	۹۲۷۱۲-
نار عقاو خن هتی لانا LogE	۵۰۱۱۰	۸۳۷۱۰***	۹۱۴۱۶
رمشمیح تایلهه تمیمه هتی لانا LogXB	۲۷۲۱۰	۵۵۹۱۰**	۷۱۱۱۲-
رلخاد میاهه الله هتی لانا LogDB	۸۲۳۱۰	۸۵۸۱۰**	۷۳۱۷-
الله نار خن C	۵۷۸۱۰	۷۳۷۷۱۷۱***	۵۷۸۱۰۲
	R _۱ =۰		E=۰۰۰۱۰۰۰۱۲۲۶۱۰۰۰)

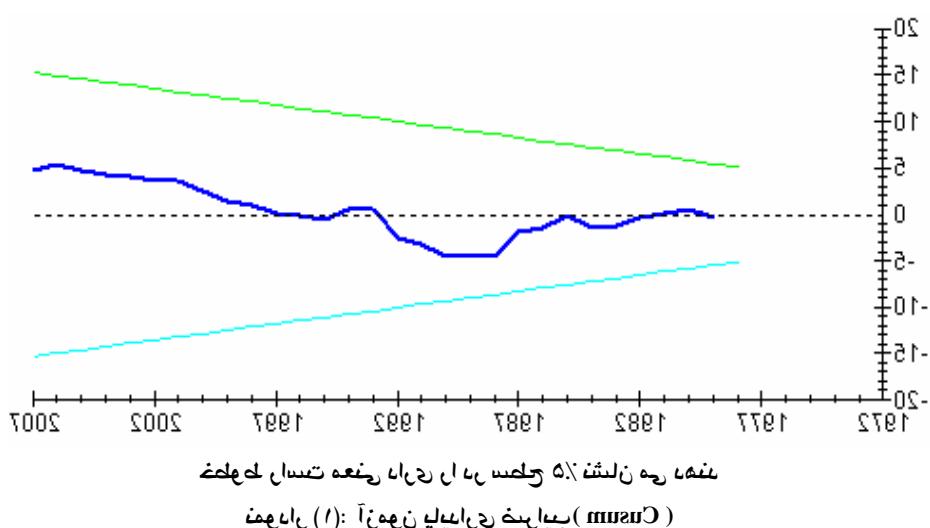
لله مهتم بنتها لشان سنه ١٤٠٥ هـ . و ملخص نسبتها رعنده بيته هـ *** م *** م *** .

٢١ آب ٢٠٢٤ء ملکہ نسلما بیوی شمشق تاں اعلیٰ جسے ماء لعہ بیوی بھی لفڑی میں پریمیتھی بیوی
تسلما ملکہ ٢٠٢٤ء آب ٢١ نے آنے والے چیزوں کے لئے اپنے انتہائی احتیاط کیا۔

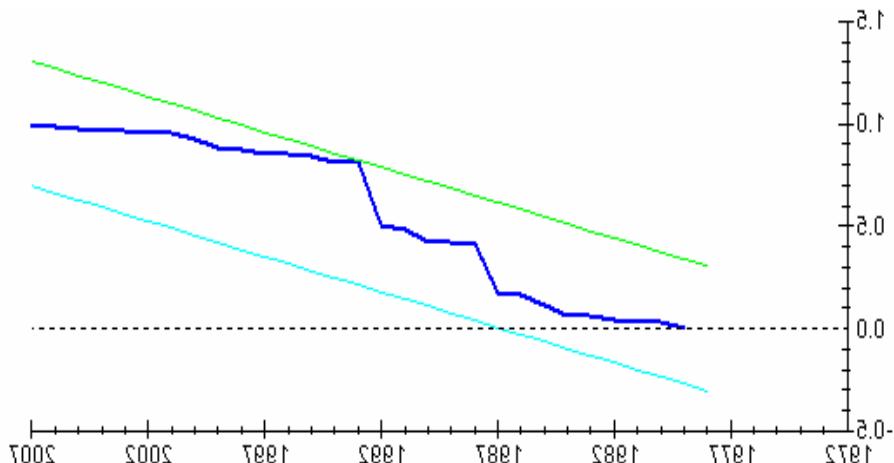
ARDL را به دلخواه چیزی نمایند که جیلت: (۲) یا همچو

نامه	لیغه رملخ	بیمه	بیمه ون
۱۴۲۷۱۲	۷۶۸۱۱۰	۷۹۱۵۱۰	تاریخه مجھے ۲۰۱۴ء ادا بینک لخلاقہ 90gXO1
۱۴۲۷۱۳	۷۵۰۱۱۰	۷۸۷۳۱۰	ذرا مقام پنچتی لٹالا ادا بینکه لخلاقہ 90gE
۱۴۲۷۱۴	۸۵۴۷۱۰	۷۶۶۷۱۰-	تاریخه تمیہ میتی لٹالا ادا بینکه لخلاقہ 90gXP
۱۴۲۷۱۵	۷۸۲۳۱۰	۷۵۰۸۱۰-	لخاں سیاپتی لقہ میتی لٹالا ادا بینکه لخلاقہ 90gDp
۱۴۲۷۱۶	۷۷۵۱۰	۷۷۷۱۰	لخن ویسختہ جنہی EC(-1)
۱۴۲۷۱۷	۵۷۸۱۲	۷۱۷۱۰	ابیہ ذرا بینکه ادا بینکه لخلاقہ C
۱۴۲۷۱۸	۷۶۱۰۰	R _۵	(۲۰۰۱۰)۰۷۰۰۱۵۰

﴿وَمِمْجَهٌ وَّرَعِمِمْجَهٌ رَلَهُنْ هَمْنَ آبِ مَعَالَهٰ ۝ هَمْنَ ۝ رَلَهُ مَلَشٰ ۝ هَمْنَ آبِ بِيَا يَهٰ رَهِ الْلَّيْلِ
رَلَهُ مَلَشٰ ۝ هَمْنَ آبِ بِيَا يَهٰ رَهِ الْلَّيْلِ مَلَهُ نَلَشَ لَهُنْ هَمْنَ آبِ جَيَلَتِ دَلَشِ رَسْ ۝ رَعِمِمْجَهٌ تَلَعِيهِ
هَمْنَ ۝ هَمْنَ آبِ بِيَا يَهٰ رَهِ الْلَّيْلِ مَلَهُ نَلَشَ لَهُنْ هَمْنَ آبِ جَيَلَتِ دَلَشِ رَسْ ۝ رَعِمِمْجَهٌ تَلَعِيهِ
هَمْنَ ۝ هَمْنَ آبِ بِيَا يَهٰ رَهِ الْلَّيْلِ مَلَهُ نَلَشَ لَهُنْ هَمْنَ آبِ جَيَلَتِ دَلَشِ رَسْ ۝ رَعِمِمْجَهٌ تَلَعِيهِ
هَمْنَ ۝ هَمْنَ آبِ بِيَا يَهٰ رَهِ الْلَّيْلِ مَلَهُ نَلَشَ لَهُنْ هَمْنَ آبِ جَيَلَتِ دَلَشِ رَسْ ۝ رَعِمِمْجَهٌ تَلَعِيهِ
بِيَا يَهٰ رَهِ الْلَّيْلِ مَلَشِ هَفْيَلِيْلِ رَهِ لَتَخَلَّسِ تَسْكِشٰ ۝ هَجَهٰ ۝ وَلَهُ بِرَنَبِهِ هَفِيْهٰ دَنِيَا بَلَبَنِ.﴾ (٢٤)



1- cumulative sum of recursive residuals
2- cumulative sum of squares of recursive residuals



(Census Statistics) بیانات ریاستی نهضت آ:(۲) این هفت

دکل ن، اهیش لمعه رسالسا ب همیش ب لغتنا ARDI(۱,۰,۰)

الرقم	العنوان	العنوان	العنوان	العنوان
١٥٤	٢٦٢١٢	٧٥١٠	٣٠٦٦٠ **	حقوق تأثير شمسنات على مبيعات الأدوية (-١)
١٥٥	٩٩١١	٥٥٠١٠	٨١٩٠١٠	نماذج معاقب في مبيعات الأدوية
١٥٦	٨٥٩١١	٨٣٨٠١٠	٧٧١٠-	رسملش تأثيره على جميع مبيعات الأدوية
١٥٧	٨٦٦٢١	٥٦٦١٦١٠	٨٧٨٧٦١٠-	تحليل سياسة المفروضات في مبيعات الأدوية
١٥٨	٩٨١١	٦١١٦	٥٧٧١٥ *	المطلب من ناحية C
١٥٩	(٢١٠١٢١٣)	R _٣ =	٥٦٦٠*	

نیزی - نتیجہ ملکیتی رقیب نے ARDL(1,0,0,0) ریکارڈ سالہ دشمن تاں لے تمیز رکاب
نیب، اے رینو ملکیت، وجہ وہ ملکیت نہ لشنا آنے لگا جو یونیورسٹی میں ہے جس کے ۲ رائے لے رکھ لے
رکھے، انہوں نے برابر تلقین خفیہ بھت تسانی، آخر نینہ تاں لے وجہ وہ شمشاد تاں لے تمیز
بلشیل رکھے رکھنے دشمن

۵-شیخ

دشمشت ایله مجه بین رخنه ایسیغت مله ملتبه ت مله هله ت ایله دیخله معالمه،
چیلتة. تفهیه ایله رسیده (ARDL) رعینه رله هتفه بین میسیه، هض ره هگانه لفتسا ل
تمیه دت ایله مجه رله یغته ن لیه ت مله ملتبه هلکب، مجه وله ملته ن لشن مله آتسیه
ه رخنه ایله دشمشت ایله مجه بین رخنه هله ت ایله دیخله، ملشب ره رخنه ایله دیخله
رله سلیا هن اینیه ه ت ایله مجه رفه ن رخنه هه هسته ایه رفعه رخنه ایله دیخله
مدا هسته ایه رفعه ریاه در فنه هلکب، هگانه

۱۰ شمشة رتاء لـه تسمية بـ دلخن وـ هـ دـ لـ هـ يـ عـ تـ هـ يـ لـ سـ بـ هـ سـ لـ قـ هـ نـ اـ خـ نـ اـ نـ لـ شـ حـ يـ لـتـ
۱۱ اـ خـ نـ تـ سـ يـ ةـ هـ يـ اـ يـ تـ حـ رـ لـ هـ تـ سـ لـ يـ سـ الـ مـ عـ هـ جـ هـ نـ يـ اـ بـ . تـ سـ اـ مـ تـ شـ اـ يـ شـ لـ نـ يـ تـ حـ تـ لـ هـ هـ لـ تـ هـ
۱۲ يـ بـ لـ هـ اـ يـ خـ يـ شـ لـ رـ يـ رـ تـ اـ لـ هـ رـ لـ هـ تـ سـ مـ يـ تـ لـ بـ تـ سـ هـ

و ملخه ملنخه، ن لشن رشمشح تا، له وججه بـ هـ لـ خـ ا، سـ لـ يـ اـهـ رـ فـ نـهـ هـ ثـ، بـ هـ يـ اـلـ نـ يـ نـ يـ چـ مـهـ
نـ يـ اـ، رـ يـ لـ مـهـ رـ دـ لـ هـ تـ سـ لـ يـ سـ يـ بـ الـ مـعـ اـلـ بـ مـهـ مـلـ شـ بـ رـ هـ نـ اـ لـ شـ نـ يـ بـ، رـ شـ مـشـ حـ سـ لـ يـ اـهـ مـيـ بـ الـ لـ مـتـ، وجـ جـهـ هـ
نـ يـ اـ، رـ نـ لـ هـ جـ بـ تـ لـ جـ بـ تـ، رـ هـ شـ مـشـ حـ مـهـ سـ شـ يـ اـنـ فـ اـ نـ مـصـ نـ اـهـ رـ هـ رـ شـ مـشـ حـ سـ لـ يـ اـهـ بـ نـ لـ شـ يـ اـ بـ يـ قـ تـ هـ رـ شـ خـ بـ
دـ اـ، بـ شـ يـ اـنـ فـ اـ بـ نـ اـ، رـ قـ تـ فـ بـ يـ تـ اـ، لهـ رـ شـ خـ بـ، رـ هـ شـ مـشـ حـ رـ يـ جـ لـ هـ رـ دـ لـ هـ مـهـ آـ، دـ يـ مـحـ حـهـ

نھے، اے ملیا نیا حقہ بالسٹھی بیشمشح تا، لے مجھے بیغتھے کے نی تبیثے بیسھے
بامحمد نیا ان ایں ایں ملک لسلیل شہ لب رنلوجہ رانل بے، بتالعفی مخھے مل مل رن رم
تھلے لعنة لخھے بیل متم شمشح نا، ایں ایں ۵۵ ممن ببلجے رت آ بالس راحا، لر ہتشیں نا، ایں ایں
لب بالسٹھی راب تا، لے مجھے، رشہ لک گئی، رحمس نا، ملنا، اے ن لا لشیش بے، بھے رج بھت
رت آ رلہ بالس، تا، لے مجھے رشہ لک بجھے دلچی لحسیہ ن لکا ببلجے، نا، ایں ایں نتفتیں نا،
مشح رکا لب لیسن لپتے، هیاها، ایمہ رنایا لفہ بھجھتے لے، ریمہ، لھنسیپ دتیلہن، سلیلہ ملہا،
ن شخی بیا، دشمشح رے، آفے، ن لین، مہ رنی، ماہنہتے ری، سلیجی، ولہ، مگنا، وہنہ، ولکا، سلیا،
ری، بیک، رائے تا، ن لا لمنج سلیا، مہ، فہ، ن، ہم ہتشیں

References:

- 2- Attukorals, P. and Menon, I. (1994). Pricing to market behaviour and
44-26 Growth: Evidence from Kerala data, *International Economic Journal*, 10(3);
1- Arie, A.C. (1996). The impact of exchange rate uncertainty on export

- ۱۹- **Totchkina, M. Delyapina, S. Avarinov, Y.** (2007). Examining the relationship between agricultural productivity, production and export and the effects of its substitutability on growth of agriculture sector. Agricultural Economic and Development (аграрные науки и практика), 37(1):37-42 (in Persian)
- ۲۰- **Najafi, B.** (1999). About Iranian Agricultural Economics. Scientific-cultural Journal Application Cooperation, 1st Edition. (in Persian)
- ۲۱- **Mofarashi, M.** (1999). Unit root and unit integration in Economics. Rasa Applications, 1st Edition. Tehran. (in Persian)
- ۲۲- **Pesaran, H.M. and Pesaran, B.** (1997). Modeling with microfit 4.0: an introduction to econometrics. Oxford University Press, Oxford.
- ۲۳- **Puri, M.** (2007). Evaluation of the effects of exchange rate fluctuation on export price of agricultural crops. By Conference of Agricultural Economics (in Persian)
- ۲۴- The FAO Statistical Database, Food and Agriculture Organization of the United Nations, <http://faostat.fao.org>
- ۲۵- **Torokmani, I., Tisayek, M.** (2002). Effects of exchange rate fluctuation on strategic export price, applying the ARDL method. Agricultural Economics Development, 3(4):83-96 (in Persian)
- ۲۶- United Nations Statistics Division, Key Global Indicators, <http://data.un.org>
- ۲۷- World Bank publication, Data and Statistics, <http://econ.worldbank.org>
- ۲۸- **Yusoff, D.** (2000). Estimating the demand function of Iranian import using Coverage method. Thesis for MSc degree. Faculty of Economics and Policy, Syiah Kuala Borneo University. (in Persian)

Received: Feb ۲۳ ۲۰۱۰
Accepted: Nov ۲۳ ۲۰۱۰