بررسی اثر میزان بودن تجاری بر اندکاره دولت: مورد کشورهای در حال توسعه

بهزاد سلمانی
behsalmani@gmail.com
دانشیار کروه اقتصاد دانشگاه تبریز.
پرویز محمد زاده
pmpmohamadzadeh@gmail.com
استادیار گروه اقتصاد دانشگاه تبریز
نسرین محسن اصلانی نیا
nsaslani@gmail.com
دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه تبریز.

تاریخ پذیرش ۹۴/۸/۶
تاریخ ارائه ۹۱/۸/۵

چکیده
هدف این مطالعه بررسی تأثیر درجه باین بودن تجاری بر اندکاره دولت در کشورهای در حال توسعه است. برای این منظره از داده‌های سری زمانی کشورهای در حال توسعه در دوره زمانی ۱۹۷۰-۲۰۱۱ استفاده شده است. این کروه در جوهر مطالعات بین کشور و این روش این بنیان به مورد اجرا گذاشته شده است تا نتایج نشان دهد، با کنترل سایر متغیرهای مؤثر، درجه باین بودن تجاری تأثیر مثبت و معنی‌داری بر اندکاره دولت در کشورهای مورد بررسی می‌باشد. ۲۰۱۱ داشته این است. این روش می‌توان به این نتیجه رسد که درجه باین بودن تجاری موجب بزرگتر شدن اندکاره دولت در این کشورها می‌شود.

واژه‌های کلیدی: باین بودن تجاری، اندکاره دولت، پنل دینامیک، کشورهای در حال توسعه
F15, F41, H10, H50: JEL
طبقه بندي: نویسنده مشترک
۱- مقدمه

تا کنون بخش‌هایی زیادی درباره آثار منتقد و منفی اقتصادی تجارت باز بودن از بین رفته فرق‌های شگفتی در بخش‌های فاقد گفتگو و اندیشه است و وجود بخش‌های غیر باید در مورد باز بودن تجارت وجود دارد. طی سه دهه گذشته گام‌های مهمی در جهت ازدادنی تجارت خصوصا در برخی از کشورهای در حال توسعه که به طور سنگین، محدودیت‌های زیادی بر تجارت اعمال می‌کردند، بهبودشده است در این راستا، توجه به سیاست‌گذاران بر اثر تغییرات درجه باز بودن تجارت بر اندامه دولت نیز معطوف شده است. است اضطراب‌های محتوی در این م三大阶段 مالیاتی تجارتی، ممکن است موجب کاهش سرمایه‌گذاری بخش عمومی در زمینه‌های حیاتی و برای جامعه مانند آموخته، بهداشت و زیست‌سنجش‌ها، بهبود و بهبودشان ممکن است به بازی فشار مالی ناشی از افزایش باز بودن تجارت، از عده‌های تکرایه‌ای دولت‌هایی است که باید کاهش محدودیت‌های تجارتی شدند.

گروه دیگر از معتقدین بر این بوده‌اند که درجه باز بودن تجارت و اندامه دولت اشاره می‌کند که افزایش درجه باز بودن تجارت در گشودن اقتصاد داخلی این کشورها به روی کشورها است که از جنبه‌های اقتصادی و فنی سیاست توزیع بهره و از طرفی رقابت‌پذیری بالایی برخوردار هستند، این امر موجب افزایش رقابت‌های تجاری در اقتصاد می‌شود و سیاست به رقابت خردادهای اجتماعی مبتنی به‌های بیکاری، سیاست‌گذاران و دولت باید به نحوی چگونه بررسی‌های اقتصادی اجرای این سیاست‌های حمایتی و حمایت‌های تغییرات فعالین اقتصادی، مسالمت آفریشی مخاطر دولتی است باید این کارکرد اندامه دولت بودن توجه به توانمندی‌های اقتصادی که از افزایش درجه باز بودن تجارت ناشی می‌شود، ممکن است به رقابت از جنبه‌های تجارت آزاد، صدمایی وارد سازند و باعث محدود شدن درجه باز بودن تجارت و محرومیت از منافع بالقوه آن گردد.

به طبقه‌بندی برخی از سیاست‌گذاران پیش‌بینی بر اثر خروج دولت جز در مواردی خاص مانند تولید کالای عمومی، قانون و نظم، منافع ملی بزرگ‌تر باید در هنگام به دلیل کارایی باین بخش دولتی نسبت به بخش‌های غیر دولتی باید از هزینه‌های غیر دولتی بهره برداری کنند. از منابع کشور جهت تسهیل سایر بخش‌های اقتصادی استفاده شود که نتیجه آن کاهش
اندماج دولت در اقتصادی که از ابزارهای جهانی پرهیز نمی‌کند، بر این باورند که بین اندماج دولت و درجه باز بودن تجاری تا حدی رابطه مستقیم وجود داره. لذا در بررسی اندازه دولت‌ها، بدیع به عواملی نظیر درجه باز بودن تجاری نیز توجه کرد. این روز مطالعه حاضر به بررسی اثر درجه باز بودن تجاری بر اندازه دولت در بین کشورهای در حال توسعه فی درپردازش می‌شود.

2- میانی نظری

آماده سیستم، اگر از دو قرن پیش در کتاب خود تحت عنوان "روست مثل" به سیاست حاصل از کاهش دخالت دولت در بازارها اشاره کرده است و اما ناکونن اثرات افزایش باز بودن تجاری بر سیاست یک اقلیمی کل اقتصادی مانند اندازه دولت‌ها، به روشی شناخته نشده است اقتصاددانان از ابعاد و روایات گوناگون به این موضوع پرداخته‌اند.

اثر باز بودن تجاری بر قدرت سیاست‌گذاری دولت:

- سیاست‌های مالی دولت و موانع درآمد دولت مانند پایه‌های منابع با نرخ مالیات;

- تغییر سیستم مخارج دولت بر افزایش بهرهوری و در بین آن افزایش قدرت رقابتی تولید‌ها در بازارهای خارجی;

- افزایش نقاشی‌های شهروندان از حمایت‌های دولتی در مقابل رسك‌های تجاری به طور کلی می‌توان گفت طبق نشانه‌های موجود درباره اثر باز بودن تجاری بر اندازه دولت، میزان باز بودن تجاری از کناره‌گیری مختلط، مخارج با درآمد دولت را تحت تأثیر قرار داده و از این طریق اندازه دولت که همان نسبت مخارج دولت به درآمد ناخالص داخلی است را تغییر می‌دهد. اگرگر از نظریه بازار بودن تجاری بر مخارج دولت استهار کرده‌اند که مشاهیری از این نظریه جبهان است طبق این نظریه افزایش باز بودن تجاری موجب افزایش رسك‌های احتمالی خواهد شد که در بین آن نشان‌دهی به اجتماعی مانند بیمه بیکاری افزایش و در دولت برای بیش از دولت‌ها افزایش خواهد یافت. پس‌گویی دولت به افزایش مخارج به اجتماعی، مستلزم افزایش مخارج دولت است که منجر به افزایش اندازه دولت می‌شود.

1 Adam Smith
نظریه‌هایی که بر اثر درجه باز بودن تجارت به منابع درآمدها دولت تأکید دارند و به‌طور مثال نظریه کارامبی بر این باور است که افزایش درجه باز بودن تجارت به مانند افزایش قدرت قبضه‌داری در بازارهای داخلی دولت باعث از هزینه‌های ناکارامد و مخارج مصرفی خود به‌کاره‌گیری گروه‌های دولت تحت عنوان اثر خارجی رابطه می‌باشد. این گونه بیان می‌کند که با افزایش درجه باز بودن تجارت، جنگهای کشور صادرکننده کالاهایی با کمک جانشینی کم (دارای کالاهای جانشینی کمتر) را بدست می‌دهد و متحمل افزایش تبعات رابطه می‌باشد استفاده کرده و هزینه‌های مالی‌اندازی را به‌طور کلی خرابه خارج منطق کنند.

نتیجه‌گیری 1: آنگزشتگی درجه باز بودن تجارت به اندوزه دولت را می‌توان با استفاده از نمودار (1) نشان داده.

نمودار (1): آنگزشتگی درجه باز بودن تجارت به اندوزه دولت

در ادامه نظریه‌های فوق به تفصیل مورد به‌طور کامل گرفته شده است. برخی از محققین معتقدند که افزایش درجه باز بودن تجارت باعث افزایش اندوزه دولت به‌وسیله افزایش عواملی می‌شود. طبق نظر برخی از محققین، با افزایش بکری‌گی سیاست‌های بازارهای کالاهایی به‌وسیله عواملی می‌شود. طبق نظر برخی از محققین، با افزایش بکری‌گی سیاست‌های بازارهای کالاهایی به‌وسیله


d) اه.:
نظريه كارابي، نبرنيريا رقاتن، يازار تأكيد من كن و به فشاره صاحبان دارابي و تهديد أن ها به خروج از پازار اشتهار داري كاي اصل نظريه كارابي بر اين استوار است كه خروج دفعي دولت و مخرج دي مانند حقوق مالکين با ديگر كلاه اه عمومي اساسی ديگر، موضوع كاهش رقابتي بذري توليد کنندگان کشور در بازار بازارهاي کالا و خدمات خارجي مي كرد. دين ترتيب كه، اغلب مخرج دولت از طریق استقراض در کوتاه مدت تأمین مالی شود که در بلنددمت موجب افزایش مالیات خواهد شد. افزایش مالیات موجب خروج صاحان دارابي خواهد شد، جانبه سیستم مالیات تعادلی باشد، اين اثر تشدید خواهد بافت استقراض نيز با افزایش نرخ بهره، موجب کاهش سرمایه‌گذاری می‌شود. جانبه اين امر موجب افزایش نرخ از شود، رقابتی بذري توليد کنندگان داخلی را کاهش داد. بازار اين طبق نظر به كارابي، بين تجارت و اندازه دولت رابطه منفی وجود دارد. برخی از محفظتين نيز علت رابطه منفی بين بازار و تجارت و اندازه دولت را در مداختم پيشرفت دولتها پژوهش در امور اقتصادی و بازارها و در نتیجه حمایت گرایان بازار اقتصادی اين كشورها مانند و كاهش باز پرداز اقتصادي مي دانند (السنانا و پروتو، 2009).

در توجيه اثر مشت درجه بازار تجاري بر اندازه دولت، دو ديدگاه وجود دارد، طبق نظر برخی از محفظتين مانند رودبيک، افزایش درجه بازار تجاري از طریق افزایش مخارج دولت موجب بزرگتر شدن اندوز دولت می‌شود و طبق نظر گروه دیگر مانند ایفانی و گانسیا، افزایش درجه بازار تجاري با افزایش منابع در اندوز دولت، موجب بزرگتر شدن دولت می‌شود.

طبق نظر رودبيک، كه در سال‌های 1998 و 1999 ارائه داده است، با افزایش درجه بازار تجاري، بازار تجاري داخلي در معرض رسکه‌هاي بازارهای بين‌المللی قرار می‌گیرد. با افزایش رسک، افزایش جمعه تقاضای بیمه اجتماعی مانند بیمه بیکاری خواهد کرد که دولت ناگربه خواهد بود برای پاسخ به این افزایش تقاضا مخارج خود را افزایش دهد. طبق این نگاه، در دوره جهانی سواری، آر ان اندوز دولتها که بهترین عکس عمل به رسک ذاتی بازار تجاري است، استقبال می‌شود این نظریه تحت عنوان فرضیه جبران 

شناخته شده است.

1Garrett
2Rodrik
3Epifani and Gancia
4Compensation Hypothesis
در نظریه‌های جدیدتر مانند هاسلینگ (2008) و ایپیکانی و گانس (2009) از بعد دیگری به رابطه بین درجه بهبود تجاری و اندازه دولت برداخته شده است. سوالی که پرسیده شده، توسط این مفاهیمی که بر اساس مدل سیاست‌های مالی غیر تعاونی در اقتصادهای باز پناه دهنده است، این چیزی بود که کشورهای تجاری کننده طراحی و بازدارنده آنها تنها با دولت‌های بزرگتر دارند. اینگونه ساختار بازاری به طوری که در اقتصادهای باز، با خصوصی‌سازی مالیاتی، شوک که از انحلال مالیاتی روی سرمایه وابستگی به دولت‌های صورت می‌گیرد و به طوری که دولت‌های مالیاتی و حلالان اقتصادی به سرعت تحریم می‌شوند. این نشان می‌دهد که در مطالعه‌های جدیدی، نظریه مطالعه ایپیکانی و گانس (2009) استفاده شده است. در این مقاله، دولت‌ها به‌طور آزمایش کلاسیکی عمومی کشور خود و ارائه به جبران در نظر گرفته شدند که دولت‌های مالیاتی و حلالان اقتصادی به سرعت تحریم می‌شوند. این نشان می‌دهد که در مطالعه‌های جدیدی نظریه مطالعه ایپیکانی و گانس (2009) استفاده شده است.

1 Hanslin
2 Non-Cooperative
3 Internalize

(2009) استفاده شده است.

در این پژوهش نیز از مدل ایپیکانی و گانس (2009) استفاده شده است.
لایه‌ای در جهانی که تا اطلاعاتی ناشی از شوک‌های به‌همراهی در حال افزایش است، دولت‌هایی در حال جریان برای اعمال استراتژی‌های انقلابی بهره‌برداری از علل و عوامل کمک‌کننده فردی که در مقایسه‌ی نیروی و استیکیت (1984) و وودربرگ (1997) شناسی داده شده است که با افزایش پولن تجاری، تفاوت بیشتری در سومین و نیز لذیذه تعادلی برداشت‌های انقلابی افزایش می‌یابد. این امر این است که در یک اقتصاد بسته، تغییرات قیمت‌های نسبی در بخش‌های مختلف، در برآم شوک‌های به‌همراهی، نشان‌هایی را نشان می‌دهد که این ترسیب شکستن توجه افزایش قیمت‌ها می‌کند و در نتیجه از نیز نسبت کوئنی‌ها کاسته و موجب افزایش مخارج برداشت‌های انقلابی می‌گردد.

ایپایلی و گانسیا (2009) از یک مدل ساده تجارت و دولت بهره برداران چی در آن یک مدل ساده اقتصاد جهانی که شامل تعادل دردیابی از کشورهای همکار و یک سری از صنایع انسانی در تغییرات مصرف کمک‌کننده می‌گوید. در نظر گرفته شده است که منبع مصرف کمک‌کننده به دنبال صنعت به تولید کالاهای متماثل ارزیابی محدود، کشورهای مختلف و کالاهای عمومی خاص هر کشور، مطلوب‌ترین کسب مصرف کالاهای مختلف کشور دارای دو وظیفه است که تولید کالاهای عمومی از طریق وضع مالیات و عرضه بیشتر عمومی در پایان شوک‌های طبیعی (آنان به بیمه اجتماعی و رفاه) که از مصرف قبلاً برداشت‌های انتقالی صورت می‌گیرد.

در این مدل فرض بر آن است که مصرف کمک‌کننده در همه کشورهای ریسک‌گرای مبوده و ترکیبات آن‌ها استفاده از تابع مطلوبیتی که تابعی از مصرف کالاهای عمومی هر کشور و کالاهای متنوع تولید شده در هر بخش است این اندک‌گری می‌شود تریجیروسه‌های برای کالاهای متنوع در هر بخش به تابع CES مختلط است. در هر بخش از تابع مصرف کمک‌کننده از نوع پیشرفت کالاهای مطلوب‌تر بیشتری کسب می‌کنند، به نحو مشابه به انتقال‌های اقتصادی بین کشورها برای استن، به این ترتیب که در برخی بخش‌ها کمک‌کننده از کشورهای مختلف به‌ویژه بخش‌های مبادله‌ای بسایر باشود و میان‌بینانه آن‌ها که می‌توانند طبق این فرض، معیار میان‌بینانه بیشتری هستند به دو زمینه مصرف و مبادله طبق مکانی قابل مبادله و م圣经 غیرقابل مبادله تئوری می‌شوند. بکی از مزایای این روش این است که

1 Transfers
2 Newbery and Stiglitz
یک معیار طبیعی برای بزودی تجاری ارائه می‌گردد و کاربرد تجاری آن بسیار آسان است.
افزایش بزودی تجاری به معنای افزایش بخش‌های جهانی است
از دیگر فروش مدل این است که همه کشورها کوچک‌تر بوده و کل محبوبیت داخلی قابل
سیل‌آهن یا صادر می‌کنند. نیروی کار تنها عامل تولید هر کشور است و باید اینکه
بازارها رقابتی‌هستند، نیروی کار دستمزدی برای ارزش تولید نهایی خود در دنیای می‌کند.
کننده در بخش عمومی فرصت برای این است که هر واحد محاسبه در برای تولید یک واحد
کل‌ای عمومی به کار گرفته می‌شود بخش عمومی در معادل نا اطمینانی قرار ندارد، زیرا
بخش عمومی را مجموعه‌ای از فعالیت‌هایی در نظر گرفته‌اند که شوکه‌های هیپر‌دوری
طبیعی خارج از آن قرار دارند به منظور تأمین مالی تولید بخش عمومی، دولت مالیات‌بر
در آمد نیروی کار وضع می‌کند.
این‌ها و گانسا با در نظر گرفتن فرصت فوق در مدل جهود مشابه داده‌ها که افزایش درجه
باز بودن تجاری به کار بزرگ‌های پاتریاک بودن کشورها از طریق انتقال هزینه‌های
مالی‌بانی به کشورهای خارج و نقش‌آفرینی برای بیمه‌های اجتماعی موجب افزایش اندerezه دولت
می‌شود دو منظور کنترل اصلی این مدل، در آمده سرانه کشورهای و جمعیت شرکت‌های می‌باشد. در آمد سرانه کشورها به منظور در نظر گرفتن قانون‌ها و اکثر این مدل، شده است طبق
قانون و اکثر زمانی که یک اقتصاد توسعه‌ی می‌باشد اندerezه دولت به منظور پاسخگویی به
افزایش پیچیدگی اقتصادی مثل افزایش تقاضا برای فناوری‌های فرهنگی، و فعالیت‌های
خلقت‌ها و مدیریت خدمات گسترش می‌باشد و منگر کنترل جمعیت نیز به منظور در نظر
گرفتن نظیره آلسینا و وازیارک (1988) اضافه شده است که طبق این مطالعه اندerezه کشور
بر رابطه بین درجه بزار بودن تجاری و اندerezه دولت ارگذاری می‌باشد.
درجه بزار بودن تجاری و اندerezه دولت را فراهم ساخته‌اند السینا و وازیارک (1998) در حالت
که بر اثر اندerezه کشور پر عرصه دولت تأکید می‌کند، به دو موضوع اشاره می‌کنند. اول
اینکه هرچه کشور بزرگ‌تر باند به دلیل عصره‌های مقیاس، مخارج سرانه دولت کشور
خواهد بود به دووجه با بزرگ‌تر بودن کشور به دلیل برخورداری از بزار بزرگ‌تر، نیاز

1Wagner Law
2Rodrik
3Alesina and Wacziarz
کمتری به باز بودن تجاری داشته و اقتصاد کشور به اقتصادهای بزرگتر به دولت‌های بزرگ کشور نیاز دارند. رودریگز (1998) نیز معنی‌دار است که اقتصادهای بزرگتر به دولت‌های بزرگ کشور نیاز دارند تا توانایی ایجاد شکوهای خارجی و حفظ نهایت اقتصادی را داشته باشند، در این بخش مطالعات تجربی موجود در زمینه تأثیر درجه باز بودن تجاری بر انداره دولت مورد بررسی قرار می‌گیرد.


1 Kaufman and Segura-Ubiergo
2 Garret and Mitchell
3 Molana et al.
4 Kittel and Winner
5 Dreher
6 Liberati
7 Benarroch and Pandey,
نیم‌میزان پایه‌ای از این مطالعه بر روی بررسی تجارت به بودن نشان می‌دهد. در هر دوره دو برابر از این مرحله، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد. در مرحله دوم از این مطالعه، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد. در مرحله سوم از این مطالعه، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد. در مرحله چهارم از این مطالعه، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد. در مرحله پنجم از این مطالعه، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد. در مرحله ششم از این مطالعه، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد. در مرحله‌های بعدی از این مطالعه، درجه باربودن تجارت را با پایه‌ای از این مطالعه نشان می‌دهد.
یافته‌های آن‌ها نظریه رودریک مبنی بر افزایش اندکه در دولت در اثر افزایش دخالت در بازار باور می‌گردد. این تجربه با تأیید می‌کند که تحقیق این مطالعه هدفشان بررسی دانستن و رفتار دانستن کننده از دیگر مداخله‌ها از افزایش درجه بازار باور نتایج مسکن، حمل ونقل و ارتباطات در مداخله کل دولت با افزایش درجه بازار باور نتایج کاملاً می‌شود.

گمل، بال و سنتر (۲۰۰۰)، در مطالعه‌ای به بررسی اثر سرمایه‌گذاری خارجی و درجه بازار OECD بودن تجارت یا اندازه دولت و ترکیب مداخله دولت برای ۲۵ کشور عضو طی دوره زمانی ۱۹۸۰-۱۹۹۷ (پیش‌تر) این مطالعه رابطه معنی‌داری بین درجه بازار OECD و اندازه دولت وجود ندارد. اما افزایش سرمایه‌گذاری خارجی ترکیب مداخله دولت را به نفع مداخله اجتماعی تعیین می‌دهد که با حدودی مطالب نظریه جوبلن می‌باشد. گمل، بال و سنتر (۲۰۰۰)، رابطه بین بازار وبودن تجاری و اندازه دولت را برای کشورهای عضو ASEAN به دوره ۱۹۷۲-۲۰۰۰ منبی جوی کردندکه (کیماکووا، ۲۰۰۰) این رابطه را برای ۷۲ کشور در حال توسعه و توسعه یافته در دوره زمانی ۱۹۸۰-۲۰۰۰ (پیشتر) کرده است و نتایج بر اساس جبران را در این کشورها تأیید کرده‌اند. گمل و توران (۲۰۰۰)، رابطه بین میران بازار وبودن تجاری و اندازه دولت را با وارد کردن رابطه میانه در مدل خود برای ۱۵ کشور طی دوره ۱۹۵۰-۲۰۰۰ (پیشتر) کرده و رابطه میانه را نتیجه گرفته‌اند. در نهایت، رابطه بین درجه بازار وبودن تجارتی و اندازه دولت در اسپانیا برای سال‌های ۱۹۶۰-۲۰۰۰ را منبی به دست اورده‌اند.

در شاخصه‌ها مطالعه داخلی، دادگر و نظری (۱۳۸۰) با استفاده از داده‌های سری زمانی ۱۳۸۵ به بررسی اثر جهانی شدن بر اندازه دولت در اقتصاد ایران پیش‌تر نتایج آن‌ها را نشان می‌دهد که افزایش درجه بازار وبودن تجارتی در ایران باعث رشد اندازه دولت گردیده و بیشترین توضیح دهندگی رشد اندازه دولت را در اقتصاد ایران نشان می‌دهد.

1Gemmill, Kneller and Sanz
2Kueh, Puah and Wong
3Association of Southeast Asian Nations
4Kimakova
5Rivas et al
4- مدل تحقیق

مدل مورد استفاده در این مطالعه بر اساس مطالعه ایپفنا و گانسیا (2009) می‌باشد و به صورت زیر معرفی می‌شود:

\[ Gs_{it} = \beta_0 + \beta_1 op_{it} + \beta_2 z_{t-1} op_{it} + \beta_3 ln incom_{it} + \beta_4 pop_{it} + \]
\[ \beta_5 ToTvar_{it} + \beta_6 op_{it}, ToTvar_{it} + e_{it} \]

به طوری که:

\( Gs \): نشانگر اندیشه دولت
\( op \): درجه باز بودن تجاری
\( z_{t-1} \): معکوس کثیفی‌گام‌های صادراتی
\( ln incom \): تولد ناخالص داخی
\( pop \): جمعیت
\( ToTvar \): تغییر رابطه مبادله می‌باشد نماد Ln نیز نشان دهنده لگاریتم

منفی هر یک از متغیرها به ترتیب متغیرها و منفی داده‌های آماری آن‌ها به شرح ذیل است:

- اندیشه دولت (Gs)
- تغییر مصرفی دولت (ToTvar)

درجه باز بودن تجاری (op) معیار بیانگر توانایی صادراتی می‌باشد و در واردات از تولید ناخالص داخلی است (منحی داده‌ها هستند، سامرز و آتن، 2011).

درآمد سرانه داخی (incom) که کل که بر گل جمعیت کشور تقسیم شده است (منحی داده‌ها هستند، و آتن، 2011).

جمعیت (pop): نماد افراد تحت تبعیت یک کشور در سال می‌باشد (منحی داده‌ها هستند، سامرز و آتن، 2011).

تغییر رابطه مبادله (ToTvar) احراز معنی‌نه حس کلی‌های صادراتی در کشور به قیمت کلی‌های وارداتی آن کشور می‌باشد این متغیر اثر شکوه‌های خارجی بر مصرفی دولت را کنترل می‌کند (منحی داده‌ها هستند، سامرز و آتن، 2011).

1. World Bank
2. Heston, Summers and Aten, 2009, “Penn World Table (PWT) Version 6.3”
شناخت رژیم سیاسی (پولیتی) (2011) محاسبه شده است این شناخت نوع حکومت کشورها را از نظر دموکراتیک نژاد می‌دهد و بین 0 تا +1 متغیر است کشوری که دارای حکومت استبدادی باشد مقدار 10-10 به خود خواهد گرفت و +1 متعلق به کشورهای است که به نیوی دموکراتیک دارد می‌شود (منبع داده‌باز مرکز صلح سیستماتیک).

شناخت درجه باز بودن مالی (کاپن): این شناخت درجه بندی باز بودن حساب سرمایه کشورها را نشان می‌دهد این شناخت بر اساس متغیرهای مجازی که معناداری های مالی کشورها را نشان می‌دهد و توسط صندوق بین‌المللی پول منتشر می‌شود، محاسبه شده است (منبع داده‌باز مالی (2008)).

معکوس کشش جانشینی کالاهای صادراتی (Zt ra): این متغیر، سهم کالاهای متنوع در سبد صادراتی هر کشور را نشان می‌دهد که طبق مطالعه ایفیاتی (کالاهای صادراتی) به معنی محاسبه آن از فرمول (2) استفاده می‌شود:

\[ Z_{it}^{ra} = \sum_{j} q_{ij}^{ra} \frac{\text{EXP}_{ij}}{\text{EXP}_{i}} \]

که در آن از طبقه‌بندی کالاهای صادراتی به دو گروه کالاهای پردازش شده و مواد اولیه توسط راجا (1999) استفاده شده است. \( \text{EXP}_{ij} \) و \( \text{EXP}_{i} \) صادرات کشور \( i \) در بخش \( j \) کل صادرات کشور \( i \) در نشان می‌دهد و \( q_{ij}^{ra} \) متغیر مجازی است که تعدادی کالای بخش \( j \) و کالاهای پردازش شده باشند مقدار 1 به خود می‌گیرد.

برای براورد از رگرسیون داده‌های تابعی نامناسب، برای کشورهایی در حال توسعه که لیست آنها در صمیمی گزارش شده است طی دوره زمانی 1970-2011 استفاده خواهد شد. نرم‌افزار Eviews 7 و Stata 11 باشند.

در این بخش، مدل با استفاده از داده‌های تابعی در دوره زمانی (1970-2011) براورد شده است در تخمین به روش پنل دیتا این امکان فراهم می‌شود که ناهماهنگ احتمالی

1 Center for Systemic Peace: www.systemicpeace.org/polity/polity4.htm
2 Chinn and Ito
3 Rauch
4 Unbalanced Panel Data
کشورهای نموده که طی زمان بدون تغییر است، کنترل شده قبل از برآورد نهایی مدل آزمون بوده‌اند. است. برخی بیش از آزمون‌ها صورت گرفت که نتایج آن‌ها در این بخش گزارش شده است. با توجه به اینکه دوره زمانی مورد مطالعه نسبتاً طولانی می‌باشد، ناساکن بودن متغیرها منجر به توازن نتایج تشخیص را با مشکل مواجه سازد لذا قبل از برآورد مدل باید ایستایی متغیرها با استفاده از آزمون ریشه واحد مورد بررسی قرار گیرد. نتایج این آزمون در جدول ۱ آشکار شده است. با توجه به مقادیر سطح احتمال (prob) تمام مقادیر ایستایی می‌باشد. نتایج به آزمون‌های آماری متغیرها، نیازی به آزمون‌های ابزاری نیسته و می‌توان رابطه مورد نظر را تخمین زده.

جدول (۱) نتایج آزمون ایستایی متغیرها

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>سطح احتمال</th>
<th>آماره</th>
<th>منبع</th>
</tr>
</thead>
</table>
| آماره | .447 | .001 | منبع 1. 
| .527 | .001 | منبع 1. | 
| .517 | .001 | منبع 1. | 
| .547 | .001 | منبع 1. | 
| .557 | .001 | منبع 1. | 
| .587 | .001 | منبع 1. | 
| .597 | .001 | منبع 1. | 
| .607 | .001 | منبع 1. | 
| .617 | .001 | منبع 1. | 
| .627 | .001 | منبع 1. | 
| .637 | .001 | منبع 1. | 

قبل از ورود به بحث بررسی و تفسیر نتایج و فضاهای در مورد ورود باید به بررسی姨 اندیشانده دوستان. لزوم انتخاب همگن بودن اگر در سطح آزمون F صورت می‌گیرد. فرضه صفر، همگن بودن اگر آزمون که به وسیله آماره آزمون به این مورد بررسی می‌باشد. بنابراین رد فرضه صفر ممکن استناده از روی داده‌های تایباد و عدم رد فرضه صفر بیانگر استناده از روی حداکثر مربعات معنی‌داری تجمع شده می‌باشد. نتایج این آزمون در جدول شماره (۲) امده است که حاکی از رد فرضه صفر و نژوم استناده.

۱Pooled least Squares
در قدم بعدی بایستی از بین دو روش تخمین داده‌های تابعی که به دو صورت روش اثرات ثابت و راشین تصادفی استفاده یکی انتخاب شود. به منظور تبیین روش تخمین داده‌های تابعی از آزمون‌های استفاده می‌شود. نتایج حاکی از رد فرضیه صفر و انتخاب روش اثرات ثابت می‌باشد.

در این بخش، رابطه بین درجه باز بودن تجاری و اندازه دولت در دور محله مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این رابطه بین درجه باز بودن تجاری و اندازه دولت بدون نظر کردن اثر کنش جانشینی کلاهای صادراتی بررسی شده و پس از به دست آوردن شاخصی به وجود رابطه بین این دو متغیر (جدول ۲) این موضوع بررسی خواهد شد که این اثربه وجود این رابطه یا بی‌رابطه بودن کنش جانشینی کلاهای صادراتی کشنده است (جدول ۳)

جدول (۲)، نتایج تخمین به روش اثرات ثابت را نشان می‌دهد که در ستون (۱) تغییرات رابطه میادالله، متغیر کنتلی است که وارد مدل شده است. اثر متغیر بر مخرج دولت منفی و معنی‌دار می‌باشد در ادامه اثر تلاقی رابطه میادالله و درجه باز بودن تجاری با اضافه کردن حاصل مشابه تغییرات اثر متغیر دارند و درجه باز بودن تجاری اثر مورد توجه قرار گرفته است ضریب منفی متغیر منفی و معنی‌دار است اما با وارد کردن این متغیر نه تنها ضریب متغیر درجه باز بودن تجاری تقویت شده است بلکه ضریب رابطه میادالله نیز از منفی به منفی تغییر عالماً داده است. در ستون‌های درصد ۳ و ۴ متقابلیت کنشلی شامل درصد هزاران و جمعیت وارد مدل شده دارای ضریب درجه باز بودن تجاری مشبک و معنی‌دار می‌باشد در ستون ۳ درصد سرانه کشورها به عنوان متغیر کنتلی وارد مدل شده است. در این حالت ضریب درجه باز بودن تجاری افزایش باید است ضریب درصد سرانه نیز معنی‌دار نیست اما مثلاً در صنعت صنعتی است که حاکی از عدم برقراری قانون منجر در کشورهای مورد بررسی است در ستون ۴ متقابلیت کنشلی جمعیت به مدت افزوده شده است این متغیر نیز تغییرات چندانی در نتایج به وجود نیامده است ضریب متغیر جمعیت منفی‌بوده و در سطح ۵٪ معنی‌دار می‌باشد در نتایج، در ستون ۵، که متغیرهای کنشلی هرمزمان وارد مدل شده‌اند در این حالت، درجه باز بودن تجاری دارای ضریب مشبک و معنی‌دار در سطح ۵٪ باشد تغییرات رابطه میادالله و حاصل ضرب آن با درجه باز بودن تجاری دارای علماً نشیب بوده ولی معنی‌دار نمی‌باشد ناشی از همبستگی سیاسی کشورها نیز دارای ضریب منفی

۱Fixed Effect
۲Random Effect
۳Wagner Law
و معنی‌داری در یافته‌هایی داشته به دو و سه کشورها نیز دارای صربیت منفی و معنی‌دار در سطح 6٪ می‌باشد و مطابق با این تئوری است که جهانی شدن بازارهای مالی موجب افزایش رقابت‌های مالیاتی شده و منجر به کمک‌گیری شدن اندام‌های دولتی می‌شود.

جدول (3) نتایج تخمین اثر درجه باز بودن تجاری بر انداده دولت (داده‌های تابعی) 

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر وابسته مصرفی دولت (%GDP)</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عرض از مبدأ</td>
<td>26.24</td>
<td>5.83</td>
<td>14.92</td>
<td>28.69</td>
<td>28.77</td>
</tr>
<tr>
<td>openness</td>
<td>-0.14</td>
<td>0.91</td>
<td>0.71</td>
<td>0.81</td>
<td>-0.5</td>
</tr>
<tr>
<td>ToT variability</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
<td>0.05</td>
<td>0.1</td>
</tr>
<tr>
<td>openness×ToT variability</td>
<td>-0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.01</td>
<td>0.02</td>
<td>0.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Log of income</td>
<td>0.86</td>
<td>0.96</td>
<td>0.83</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Log of population</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>polity</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>kaopen</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
<td>0.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**منبع:** بهرامی یارکوهش

**نتایج حاصل از جدول بررسی نشان دهنده آماره 4 می‌باشند.**
فصل هشتم
پژوهش‌های اقتصادی کاربردی
سال اول
شماره ۱
۶۷

همانطور که پیشتر گفته شد، در جدول (3) این موضوع آزمون شده است که آیا رابطه مثبت بین درجه بیاژ بودن تجاری و مخارج مصری دولت مشروط بر پایایی بودن کنش جانشینی است یا در جدول (3) به عنوان پراکنده یک یا مورد استفاده قرار گرفته است.

در جدول (3) مخارج دولتی بر درجه بیاژ بودن تجاری است. ابتدا رگرسیون نک مجدب

مخارج دولتی بر درجه بیاژ بودن تجاری (ستون 1) تخمین زده شده است. نتایج مقایسه آن با حالت که شاخص معکوس کنش جانشینی کالاهای صادراتی وارد مدل می‌شود، فراهم شد. در ستون 2، اضافه کردن شاخص معکوس کنش جانشینی کالاهای صادراتی، ضریب درجه بیاژ بودن تجاری را تقویت کرده است. خود نیز دارای علامت مثبت و معنی‌دار است. به این معنی که در کشورهایی که صادرکننده کالاهای مختلف متنوع هستند، افزایش درجه بیاژ بودن تجاری موجب افزایش اندمازه دولت می‌شود. در ستون 3، دیگر معکوس کنش جانشینی کالاهای صادراتی مانند درآمد ناخالص داخلی سرانه کشورها، جمعیت، تغییرات رابطه میان‌العملی، حاصل ضرب رابطه میان‌العملی با درجه بیاژ بودن تجاری به مدل اضافه شده است. در این حالت، درآمد و جمعیت دارای ضریب منفی و معنی‌دار می‌باشند و دیگر معکوس‌های دارای ضریب معنی‌دار نیستند. در ستون (4) اثر متقابل بین درجه بیاژ بودن تجاری و درآمد که در ستون 1 است، اضافه کردن این متقابل، ضریب درآمد را از منفی به مثبت تغییر داده است. خود دارای ضریب منفی و معنی‌دار می‌باشد در ستون 5. جمله منفی‌ها به صورت همزمان وارد مدل شده است که در این حالت درجه بیاژ بودن تجاری و اثر متقابلی آن با شاخص معکوس کنش جانشینی کالاهای صادراتی، مثبت و معنی‌دار است. ضریب درآمد معنی‌دار نشان دارد، خرید حاصل ضرب آن با درجه بیاژ بودن تجاری منفی و معنی‌دار است. ضریب جمعیت منفی و معنی‌دار می‌باشد ضرایب تغییرات رابطه میان‌العملی و حاصل ضرب آن با درجه بیاژ بودن تجاری معنی‌دار نمی‌باشد.
جدول (5): نتایج تخمین اثر درجه باز بودن تجاری بر اندامه دولت (داده‌ها تابعی)

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر وابسته</th>
<th>مشاهده‌ها</th>
<th>تعداد کشورها</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عرض از مبدأ</td>
<td>4797</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>openness</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>openness×z_T</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Log of income</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>openness×log of income</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Log of population</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>ToT variability</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>openness×ToT variability</td>
<td>84/6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>مشاهده‌ها</td>
<td>141</td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد کشورها</td>
<td>141</td>
<td>141</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**نتیجه‌گیری**

در این مطالعه تأثیر درجه باز بودن تجاری بر اندامه دولت در کشورهای در حال توسعه طی دوره 1970-2002 با استفاده از داده‌های تابعی بررسی شده است. درجه باز بودن تجاری اثر مشیت و معنی داری بر اندامه دولت دارد. طبق این نتیجه، افزایش باز بودن تجاری موجب کاهش عرض از مبدأ شده است.

بررسی اثر میزان باز بودن تجاری

**منبع:** دانشگاه امیرکبیر
افراز آنگار دوچرخه بهره‌مندی به منظور بررسی این مفهوم که اندک می‌شود در جهت پژوهش تجاری بر انداده دولت‌نامی از نظریه سیاست بیان و تأثیر بیش از اجتماعی است. با ناشی از اثرات خارجی، رابطه‌ها، از دو منابع تغییرات رابطه‌ها و معکوس کشش جانشینی کالاهای صادراتی استفاده شده است. طبق نتایج به دست آمده، اثر تغییرات درجه پژوهش تجاری و معکوس کشش جانشینی کالاهای صادراتی دارای ضریب مثبت و معنی‌دار می‌باشند. به این مفهوم که درجه پژوهش تجاری در کشورهایی که به صادرات کالاهای متنوع و محدود می‌پردازند، با انداده دولت رابطه مثبت دارد. برای در نظر گرفتن این مفهوم که کشورهای دارای درجه پژوهش تجاری ممکن است بیشتر در معرض شوکهای خارجی باشند. و در نتیجه تأثیر برای بیشتر عوامل اقتصادی و تغییرات رابطه می‌باشد. استفاده اندک از طبق نتایج به دست آمده ضریب این متغیر دارای علامت مثبت، انتظار نیست و به ویژه مطالعه ایفایانی و کانسیا (۲۰۰۶) منفی می‌باشد. این مفهوم که در ابن مطالعه نمی‌توان اندازه‌گیری داشته که درجه پژوهش تجاری از طریق تغییرات رابطه می‌باشد و شوکهای خارجی، موجب انداده دولت می‌شود.

ضریب منفی درآمد سرانه در ابن مطالعه، منفی و معنی‌دار می‌باشد و حاکی از این است که در کشورهایی که اندک و باز برای رفتن نجات داشته و در آمد تکامل دارای اثر منفی بر انداده دولت‌ها داره. جمعیت نیز در برآوردی مختصی که جامعه دارای ضریب منفی و معنی‌دار است و نشان می‌دهد که هر جمعیت کشورها ببزرگتر باشد به دلیل حجم بالای خدمات عمومی و ایجاد صرفاً به مفهوم، مخرج دولت دارای دارای بهره‌مندی و همکاری خارجی، به هر کشور به‌طور مداوم باشند.

و برای جبران مخارج عمومی به هر جامعی کمتری نیاز می‌باشد. با توجه به نتایج به دست آمده می‌توان گفت، به منظور تقلیل اثر منفی افرازی در جهت پژوهش تجاری بر انداده دولت‌نامی پژوهش می‌باشد. به تولید و صدور کالاهای بی‌پیمانی و بازدارندگی که در زمینه کالاهای متنوع قرار دارند. در اجرای سیاست‌های کاهش انداده دولت با دیدگاه وضعیت تجارت خارجی، کشور نیز توجه کرده و از طبق قراردادهای اجتماعی، دولت موجب انتظار است. نمایشگاه و شوکهای احتمالی وارد برای افرادی که عامل اولیه را که از افرازی تجارت خارجی ناشی می‌باشد. تحت پوشش قرار دهد. به این منظور دولت باید از انداده و درآمد لازم برخوردار باشد. به این روش افرادی از افرازی تجارت خارجی خود، باید با بزودی و صداخوان خود را در مقابل ابن ریسمانه بپیشه کنند.


