بررسی تأثیر کوتاه‌مدت و بلندمدت اندازه دولت بر رشد اقتصادی ایران طی 1390-1393 (با استفاده از آزمون کرانه‌ها)
بهزاد علی‌پور، مهدی پدرام و ایمان چراغ‌پناه

تاریخ دریافت: 6 آذر 1392
تاریخ پذیرش: 16 تیر 1392

در این مطالعه تأثیر کوتاه‌مدت و بلندمدت اندازه دولت بر رشد اقتصادی ایران با استفاده از آمارهای موجود در سه زمانی 1350-1352، 1353-1355 و 1356-1357 اندازه‌گیری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. نتایج حاصل از پرورندگی که با استفاده از روش خود توضیح‌یابی و رفت‌هدایگی گسترده‌ای (ARDL) و آزمون کرانه‌ها پیشانی شده و اسمیت نشان می‌دهد که گروهی پردازی می‌کند. همچنین نتایج گروسی تصمیم خطاهای بیانگر اینست که به میزان 59 درصد از میزان انحراف در مدل مورد توجه، از مسير بلندمدت خود توسط متوسط متوسط گروسی در هر دوره تصمیم می‌شود. نتایج تخمین بلندمدت تحقیق نشان می‌دهد که بین متغیرهای قائم نفت و دارای مدول‌های نفی و نسبت سرمایه‌گذاری به GDP حقیقی به علوف متغیرهای مستقل با متغیر رشد اقتصادی به علوف متغیر واپسین رابطه مثبت و بین متغیر اندازه دولت و متغیر مجزای سالهای جنگ و اصلاح‌البلاغ با متغیر واپسین رابطه مثبت وجود دارد.

ARDL

واژه‌های کلیدی: اندازه دولت، رشد اقتصادی، قائم نفت، سرمایه‌گذاری.

طبقه‌بندی JEL: E24, O47, O49

Behzad_a2005@yahoo.com
mehdi_pedram@yahoo.com
imani82@yahoo.com

* کارشناس ارشد رشته علوم اقتصادی و مدرس دانشگاه پیام‌نور واحد اهواز
** دانشیار دانشگاه اژدها
*** کارشناس ارشد رشته علوم اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

1. Auto Regressive Distributed Lag
2. Bound Testing Approach Pesaran, Shin and Smith
پژوهش‌های اقتصادی ایران سال هجدهم شماره ۵۴

۱. مقدمه

بعد از چنگ جهانی دوم در سیاسی از کشورهای توسعه‌یافته، طی چند دهه، افزایش مداخله دولت در اقتصاد و به نفع آن برخی از اقدامات اقتصادی انجام گرفته‌ها موجب داشته که اکثریت اقتصادکاران و اقتصاددانان به رشد اقتصادی بودن دخالت دولت با مکانیسم نیست و با دست کم مدت زمان زیادی به طول می‌انجامد. با ظهور مکانیسم جن مک‌پولی (مکتب شیکاگو) و مکتب اقتصاد کلان طرف عرضه‌ای برای نظرهای روبرو شد. به طوری که آمریکایی‌ها، از زبان اقتصادی و سمت که این نظریاتی را به داده‌ها توصیفی به وجود آمده است.

موافقین کوچک شدن اندیشه دولت معمولاً ادعا می‌کنند که اقدامات تاریخی دولت مانع رشد اقتصادی است. به عقیده این گروه فعالیت‌های اقتصادی دولت با عدم کارایی همراه است، به‌عده غیردولتی، در انجام وظایف بهتر از بخش دولتی عمل می‌نماید، سیاست‌های دولتی و سیاست‌های سرمایه‌گذاری ممکن است باعث کاهش فعالیت‌های اقتصادی بخش غیردولتی گردد و تأمین مالی فعالیت‌های اقتصادی دولت ممکنه است نتایج منفی بر سرمایه گذاری بخش خصوصی یک‌گردی. در مقابل، طرفداران حضور گسترش دهنده دولت در اقتصاد به بخش دولت در زمینه‌ایجاد و تکمیل زیرساخت‌های اقتصادی-اجتماعی، تأمین امکان اقتصادی و اجتماعی، محافظت و تغییرات از بیش‌ترین بهبود و پیشرفت تکنولوژی، گسترش آموزش و پرورش (سرمایه‌های انسانی) و غیره اشاره نموده و خواستار افزایش مخارج دولت برای تحقق هر چه بیشتر رشد اقتصادی می‌باشند.

از آنجا که در مورد تأثیر اندیشه دولت بر رشد اقتصادی دیدگاه‌های مختلفی مطرح می‌باشد، و با توجه به دولتی بودن اقتصاد در ایران و انجام بخش‌های اقتصادی دخالت دولتی، در این تحقیق سعی بر آن است که تأثیر بلندمدت و کوتاهمدت اندیشه دولت بر رشد اقتصادی ایران طی دوره‌ی ۱۳۵۰ تا ۱۳۹۰ مورد بررسی قرار گیرد. فرضیات مورد نظر در این تحقیق عبارتند:

- تأثیر اندیشه دولت بر رشد اقتصادی در ایران طی سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۳۹۰ منفی است.
- تأثیر قیمت نفت بر رشد اقتصادی ایران طی سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۳۹۰ منفی است.
- تأثیر در آمده‌های نفت بر رشد اقتصادی ایران طی سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۳۹۰ منفی است.

1. Monetary School
2. Supply Side
بررسی تأثیر کوتاهمدت و بلندمدت اندازه دولت بر رشد اقتصادی...

- تأثیر مخارج سرمایه‌گذاری به‌کارگیری خصوصی بر رشد اقتصادی در طی سال‌های ۱۳۵۳ تا ۱۳۹۰ می‌باشد.

- منجر مجازی سالهای جنگ و انقلاب‌دارای تأثیر منفی بر رشد اقتصادی طی سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۳۹۰ می‌باشد.

- میزان تأثیر گذاری اندازه دولت بر رشد اقتصادی در بلندمدت بیشتر از کوتاهمدت می‌باشد (از نظر قدرمطلق).

۲. مبانی نظری

١- ۱. دیدگاه مکاتب اقتصادی و اقتصاددانان در خصوص اندازه دولت و رشد اقتصادی

این دیدگاه‌ها مداخله سیستم بانک‌آزاد و متخلف مداخله دولت در اقتصاد است. تفکر اقتصاد کلاسیک به آدام اسمیت اقتصاددان قرن هجدهم نسبت داده می‌شود. نظریه کلاسیک‌ها، بیشتر به فلسفه عدم مداخله دولت انسانی و اقتصاد تأمین نظریه می‌باشد. اندیس مصرف، خودرخور بسیاری و لذت‌کار می‌باشد. خودرخور بسیاری و لذت‌کار می‌باشد. این دهه‌ای پنهان و سازوکار قیمت است. دولت در عمل‌کردن این مکانیزم نابود می‌باشد. این دهه‌ای پنهان و سازوکار قیمت است. دولت در عمل‌کردن این مکانیزم نابود می‌باشد.

اولین اصل مکتب کلاسیک‌ها عدم مداخله دولت در امور اقتصادی است. آنها معتقدند که طبیعت دولت مناسب با مشاغل اقتصادی بوده و می‌گویند: هیچ دو صفحه چنان معنوی خودکرای انسانی‌ها که صرف حاکم و صفت تاجر حکومت‌ها همیشه و بدون استناد بزرگ‌ترین ولخرج‌های جامعه هستند. دولت باید را خرید که دیگران به دست آورده‌اند و هر کس همیشه در مورد مصرف باید دریغ‌تر از پول خود می‌باشد (بیدن، ۱۳۵۴).

نظر پردازان کلاسیک اقتصادی بر این باور بودند که فعالیت انسان بی‌توجهی به خود ایجاده با یا مداخله تحقیق مفصل و نفع جامعه استو در نتیجه آزادی، موجب افزایش مولفه در رفاه اجتماعی را فراهم می‌کند و بهتر از هر قانون و مقرراتی افراد را به رعایت مصالحucking و جامعه وامی دارد. صاحب نظران مکتب اقتصادی کلاسیک دخالت دولت در فعالیت‌های اقتصادی وارد امکان قرار می‌دهند و آن را می‌توان رسیدن به رشد اقتصاد مطلوب می‌دانند.

1. Adam Smith
۳۰ فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی ایران سال هجدهم شماره ۵۴

۲-۱-۲. دیدگاه سوسیالیستی در رابطه با فعالیت‌های اقتصادی دولت

دیدگاه سوسیالیستی از آغاز قرن نوزدهم در مقابل نارضایتی‌های عقاید کلاسیک‌ها به وجود آمد. وجود نارضایتی‌های اقتصادی مبتنی بر دیدگاه اقتصاددان کلاسیک در آن دوره، باعث استثمار کارگران توسط کارفرما جایگزین شد و شكاف و فاصله طبقاتی روز از روز بروز بحران‌های متعددی در اروپا را فراهم آورد. در این راستا، سیسکوندن، در مورد مالکیت و دولت معتقد بود که مالکیت یک حک طبیعی نیست بلکه نوعی انحراف به شمار می‌آید که مخلوق انسان است. به طوری که سبب دشواری‌ها و عوارضی نژ می‌گردد. با این حال، نیاز به تصور کردن مالکیت باید معدوم و منسوخ گردد و ناپایان، حق مالکیت را تا جایی محترم است که مفاد قانون عموم افراد جامعه باشد (شکیبی، ۱۳۷۸).

نتیجه‌گیری و گرایش اجتماعی این دیدگاه، همواره از داخل دولت در آمور اجتماعی و اقتصادی به منظور تأمین حقوق و وظایف ناشی از مالکیت و جلوگیری از سوء استفاده‌های ممکن و یا محتمل در این زمینه است. در اقتصاد سوسیالیستی، با جمع‌گری دیگر بارز به معنای معمول و مورد نظر اقتصاددان کلاسیک به دنیا می‌آید. این نظام اقتصادی کمک کننده‌ای است که این معاونه اقتصاد کلاسیکی را به آن تخصص دارد. تویید می‌کنه و آن را با سایر کلاسیک‌ها که از یکی‌سانی صرف نظر کرده‌اند، مبادله کنند. اما مبادله‌گر در بی‌بیزی صورت نمی‌گیرد، آنها عرضه و تقاضا به هم بی‌خورد کنند و یا درصد متقید معلوم گردد.

بیانات در شرایطی انجام می‌شود که مقدرات دولت آمریکا کلاسیکی را که پایت‌لود شد و وظایف هر کس و همه از درآمد ملی تعیین می‌کند. ناپایان، به این نوع تصوری که تویید و توزیع کلاسیک و خدمات اقتصادی متمرکز با برنامه‌های گوناگون (شکیبی، ۱۳۷۸).

۲-۱-۳. نظریه کینز در رابطه با فعالیت‌های اقتصادی دولت

نظریه‌های جان می‌تواند کینز از اواسط دهه ۱۳۲۰ به‌طور بین‌المللی نسبت به تدریج در انگلستان و سپس در دیگر کشورها اروپا چنین یافته و در سال ۱۳۲۶ با انتشار کتاب ظرفیت عوامل اشتغالی بهره و پول، شرط جهانی کسب تمام نظریه‌های کلاسیک علم اقتصاد نوانسته بود برای وضع جهانی که چهارده سال قبل در سال ۱۳۳۰ با آن روی بود، توجه کافی و قابل کننده باشد. در حقیقت استادل کینز در

۱. Sismondi
2. Joan Maynard Keynes
بررسی تأثیر کوتاهمدت و بلندمدت اندوزه دولت بر رشد اقتصادی

آن هنگام، ناقص نظیره اشتغال کامل کلاسیک‌ها به عنوان ضرورت مداخله دولت را در امور اقتصادی به منظور تأمین کار برای همه و نیز به روند اقتصادی، انجام می‌دهد. به نظر یافت که دولت خواهان اشتغال کامل عوامل تولید و تأمین کار برای همه افراد جامعه است، بنابراین نیاز به دست یکجاپادار و چشم به راه آغاز مجدد مرحله روند اقتصادی باشد. بلکه باید با تداوم دوره، مطح مشابه برای مصرف و حجم سرمایه‌گذاری را به جد لازم برای تأمین اهداف منطقه اشتغال کامل و رشد اقتصادی حیات به قبیل ایجاد کاری‌های جدید، مطالعه نماید. تأمین اشتغال کامل و کار برای همه به مراتب مهمتر از تعادل در آمده‌ها و هزینه‌های دولت است.

کینگ در مورد فواید هزینه‌های دولت عقیده دارد. اگر در یک کشور در حال توسعه، به‌طور مشابه پس اندوز روابط است و سرمایه‌گذاری‌ها به خصوصی در جلب انرژی‌ها و پس اندوزه‌ها به سهولتی و بسیاری از جهاد ایجاده‌ها و آنها نیز ضرورت انجام بعضی از طرح‌ها مانند راه‌سازی، نیروگاه‌ها و حتی احداث تعدادی از مدارس و بیمارستان‌ها را به سیاست دولت بیان می‌کند. ولی معقول بودن که هزینه‌ها و سرمایه‌گذاری‌های دولت ایجاد شده با هم‌محدود باشد. در این صورت، امر ممکن به‌طور جهانی اهمیت غیر محدود بیان می‌کند. کینگ عقیده داشت که این استفاده کلاسیک‌ها هنگامی در موضوعی درست است که سرمایه‌گذاری به‌طور خصوصی و مصرف ملی، برای تأمین کار برای همه کافی باشد. در غیر این صورت سرمایه‌گذاری بخش دولتی به منظور جبران عدم کفايت تقاضای مؤثر، امری لازم، ضروری و مفید است، در صورت وجود بیکاری، سرمایه‌گذاری از طرف دولت ولان که به ظاهر جبهة غیر رضوری نیز داشته باشد، سودمندترین روش برای آن نیز به اشتغال کامل عوامل تولیدی به شمار می‌رود (بیکاری و صلاحیت ۱۳۸۵).

1. Rational Expectations
2. Robert Lucas
3. Tomas Sargent

۲-۱-۴. نظیره اقتصاددانان کلاسیک‌ها جدید در مورد فعالیت‌های اقتصادی دولت

نظریه کلاسیک‌های جدید، که اطلاعات عمیق‌تری را محور بررسی‌های خود می‌دارند، منکی به نظریه‌های اقتصادی کلاسیک‌ها است. بنیاد و اساس این مکتب در اواخر دهه ۱۹۵۰ توسط اقتصاددان‌های آمریکایی مخصوصاً روبرت لوكاس و توماس سارجنت یا پایه‌برداری شد. مهم‌ترین
فسندهای اقتصادی ایران سال هدهم شماره ۵۴

ویژگی این مکتب علاوه بر تأکید فراوان بر انسان عقلانی، این است که اساساً فرض‌های متفاوتی را در مورد بخش عرضه اقتصاد لحاظ می‌کند. در الگوی کینزی با توجه به عدم تسویه خود به خود بازارها، قانون کینز عمل می‌کند، يعني تشکیل عرضه خود را اجبار کرد و لذا عرضه کل تولید به سطح تعادلی مؤثر واقع است. در مکتب کلاسیک‌های جدید، عرضه به قیمت نسبی کالاها و خدمات وابسته است و در این راستا، مقدار تفاوت از اولویت چندانی برخوردار نیست.

براساس نظریه انتظارات عقلانی، ایجادیه تصمیم‌گیری در اقتصاد مانند توپ‌کمپینگ، و مصرف کننده با استفاده از ارزیابی اطلاعات و میزان آگاهی های موجود تصمیم می‌گیرد. سعی و عقلانی را اتخاذ می‌کند. طبق این نظریه، فعالیت‌های اقتصادی دو ترمیم تغییرات اقتصادی و پایدار و دوره زمانی بلند مدت، با یک رفتار مقصدی که یک‌تا محساسه برنامه‌ریزی و ملود شده است، انجام پذیرد و دو ترمیمی، از مداخله متمرکز در فعالیت‌های اقتصادی خودداری نماید. در حالی که است، انجام پذیرد و دو ترمیمی، از مداخله متمرکز در فعالیت‌های اقتصادی خودداری نماید.

می‌تواند باید به صورت تدریجی، به صورت آن و ناگهانی در اقتصاد صورت گیرد (تفنگی، ۱۳۷۵).

۲-۱-۵. نظریه کینزی‌های جدید در مورد فعالیت‌های اقتصادی دولت

برخلاف نظریه‌های کلاسیک‌های جدید، مبنا بر یکی از رایزنی اقلیت‌های کینزی، کینزی‌های جدید، معنی‌داری که تحلیل‌ها و سیاست‌های کینزی اعتراف خود را حفظ کرده و هنوز پاسخ‌گوی مسائل اقتصادی جدید است. اصول اصلی اقتصاد کینزی توصیف اقتصاد دنیای طرح‌داده و به ویژه مرز، سولو (۱۹۵۶) و فرانکو مودیگیانی (۱۹۳۷) توصیف یافته است. آنها طرح‌داده سیاست‌های مالی هستند و لی معنی‌داری که استفاده فعال از سیاست پولی به جای سیاست رشد مدارا عرضه بول مکتب کلاسیک‌های جدید، نیز برای مقابله با نوسان‌های اقتصادی مفید است (تفنگی، ۱۳۷۵).

چنانکه ملاحظه می‌شود، هدف کینز نقد نظریه‌های اقتصاد کلاسیک‌ها و طرح‌داده آنها در قرن نوزدهم به دلیل تغییر در شرایط زمان و مکان است. این نقد نوجوان شد که نظریه‌های جدیدی چاپگیر نظارت کلاسیک‌ها شود. کینز در نقد نظریات کلاسیک‌ها کاملاً موفق بود، به

1. New Keynesian School
2. Robert Solow
3. Franco Modigliani
بررسی تأثیر کوانتومت و پلندمود انتدابه دولت بر رشد اقتصادی...

طوری که در سال‌های پس از انتشار کتاب نظریه عمومی، اقتصاددانان نوکلاسیسیک که از مقایسه کلاسیکها طرفداری می‌کردند، به مروز زمان به اقتصاددانان کینزی که از مقابل کینزی دفاع می‌کردند، تندیک شدند. تندیکی عقاید این دو دسته از اقتصاددانان موجب شد که دسته اول اقتصاددانان در قابل عقاید اقتصاددانان نوکلاسیسیک معاصر و عقاید دسته دوم در قابل عقاید اقتصاددانان نوکلاسیسیک معاصر مشکل و ظاهر شود. طبق دیدگاه این گروه، دولت باید سیاست‌های پولی و مالی را برای رسیدن به یک رشد اقتصادی مطلوب اجرا کند.

2-1- نظریه مکتب پولی (پول گرایان) در مورد فعالیت‌های اقتصادی دولت

تحولات اقتصادی بعد از کینز، کارشناسان پولی جهان را به صورتی انتک سوق داد که جریان پول را به سطح استقلال مرتبط سازند و آن را به عنوان بخشی از به‌کارگیری سیاست‌های شهرت یافته است. اما در عین حال پرچمدار ایده‌هایی سیاسی اقتصادی خاص است. این مکتب معارفه‌ای مانند آزادی تعلیم اقتصادی، سیاست آزادی کنترل حاکمیت اقتصادی و شرکت در اقتصادهای سود و سرمایه‌گذاری و عدم مداخله دولت در امور اقتصادی را لازم دانسته و از آن‌ها به عنوان اصل اولیه نظام بزرگ طرفداری می‌کند. فریدن را می‌توان یک اقتصاددان کلاسیسیک معاصر محض و همچنین از آنها که وی در اصل با توسل به نظریه مقداری پول و نوکلاسیسیک تفسیر نام‌گذاری کرده‌اند، نظریات ارزش‌های از آن آثاره داده است، نظریات فریدن در می‌توان به عنوان رستاخیز از اقتصاد نوکلاسیسیک دانست و اگر یکی از اقتصاددانان نوکلاسیسیک معاصر به شمار آورد. فریدن مدفوع آزادی فری برای تخصیص گیری اقتصادی است. در این رابطه فریدن غایت را در کتاب سرمایه‌داری و آزادی مورد بررسی قرار داده و ضمن تحلیل رابطه بین آزادی‌های اقتصادی و آزادی‌های سیاسی و تولید دولت را مشخص می‌کند. به نظر فریدن، اقتصاد از سیاست جدا نیست و سرمایه‌داری شرط لازم برای برقراری آزادی سیاسی است، در نتیجه آزادی سیاسی نمی‌تواند بدون آزادی اقتصادی پایدار باشد (صیادزاده، 1383، ص 56).

1. Milton Friedman
فصل ششم: پژوهش‌های اقتصادی ایران سال هجدهم شماره ۵۴

مکتب بولی به رهبری فردیم، وظایف دولت را براساس نقطه نظر کلاسیک‌ها می‌بپردازد و
وظایف دیگری را نیز به آنها می‌اوزد. لیکن به فلسفه کینز و اقتصاددانان طرفدار کینز در مورد
نفوس دولت در نظام سرمایه‌داری معقده‌تر است و از آن‌جا که دولت آزادی فرد و جامعه را دچار
مخاطره می‌کند، همراهی در گسترش وظایف و فعالیت دولت بیش دارد. فردیست معقده است که
نفوس اساسی دولت در یک جامعه آزاد، تجهیز و ساکن از این تغییر شکل قوانین و ایفای نقش
واضته و مبانی است. به عقیده فردیست نظام بازار نظام مؤثری است که می‌تواند بسیاری از مسائل
و مشکلات را حل و فصل کند. به شرط آن که نفوس دولت به عنوان عامل ضد انحراف همواره
حفظ شود (الازوری، ۱۳۷۷).

۲-۴ اندازه دولت و رشد اقتصادی

در مورد اندازه و مداخله اقتصادی دولت بین اقتصاددانان و دولتمردان از دوره کلاسیک‌ها تاکنون
همچنان بحث‌ها و دیدگاه‌های متفاوتی وجود دارد. بعد از ناکامی اقتصاددانان کلاسیک در مطالعه
با بحران بزرگ جهانی از اواخر دهه ۱۳۶۰ با دخالت دولت در اقتصاد هزینه‌های بخش دولتی
افزایش یافت. نتیجه مداخله دولت در اقتصاد در دهه‌های ۱۳۶۰ و ۱۳۷۰ در کشورهای صنعتی،
همرا رشد قابل توجهی بود. از اواستده دهه ۱۳۷۰ میلادی بین اقتصاددانان درخصوص ارتباط بین
مخارج دولت و رشد اقتصادی بحث‌ها دانه‌داری مطرح شد.

برخی اقتصاددانان از جمله میرداماد، تاکنون می‌کند که دخالت بیشتر دولت در اقتصاد می‌تواند
رشد اقتصادی را تقویت کند؛ زیرا با درگیر کردن دولت در اقتصاد امکان کاهش نابرابری‌های
اجتماعی فراهم می‌گردد. کاهش نابرابری‌های اجتماعی را می‌توان یکی از عوامل تعیین کننده رشد
تلقی نمود؛ زیرا نابرابری اجتماعی فرصت‌های بیش را افراد کم‌درآمد، جهت استفاده از
استعدادهای آنها را محدود می‌کند.

در مقابل، برخی پژوهشگران اقتصادی بر این واقعیت تاکنون که گسترش بیش از اندازه
در غرفه دولت، ممکن است تولید و ابزار سرمایه بخش خصوصی را کاهش داده و یا محدود
شد. بخش خصوصی، زمینه‌های که نشان رشد اقتصادی فراهم می‌گردد. به عنوان مثال، افزایش
تفاوت دو راه نبود، با اث نابرابری‌های مختل‌های حقیقی می‌گردد و در نتیجه بر اشتغال
بخش خصوصی می‌تواند تأثیر ناسازده به همراه داشته باشد (شکیلی، ۱۳۷۸).

1. Myrdal
یرسی تأثیر کوته‌دشت و بلندمدت اندمازه دولت بر رشد اقتصادی...

در خصوص اندمازه دولت و رشد اقتصادی، اکثر اقتصاددانان بر این باورند که میزان مطلوب دخالت دولت در اقتصاد، با توجه به مباحث مانند وجود کالاها و خدمات عمومی، آثار و بازارهای خارجی، احصارهای طبیعی و رفع نارسایی‌های بازار رقابت کامل و در جهت تقویت و رشد اقتصادی مطرح می‌گردد.

براساس مطالعات بارو در دهه 1990، مخارج دولت در جزو‌های باد شده در بعلا مخارج مولود نمی‌شود. همچنین، بارو اضافه می‌نماید، برداداشت دولت از تولید ناخالص داخلی که تحت عنوان مالات و در جزو‌های باد جز مخارج آموزش، امینت و دفاعی صورت می‌گیرد، بر رشد اقتصادی مطرح می‌گردد.

در نمودار ۱ نشان داده می‌شود که تا نقطه B، با افزایش اندمازه دولت، رشد اقتصادی افزایش یافته است که شاید دلیل این پدیده را در نظر و گیری از اقتصاددانان قرن نوزدهم که بعداً به قانون واقع معرفی گردید، می‌توان جستجو کرد. بر طبق آن، با رشد در آمادگی سرانه در اقتصاد، اندمازه نسبی به‌عنوان نیاز اقتصادی می‌باشد. به نظر می‌رسد که لاقیل به دو دلیل، اندمازه دولت‌ها نیاز به بزرگ شدن دارند:

الف- هر چه سمت دولت رفته بیش می‌روی، با افزایش مطلق انتظارات مردم در مورد امینت، آموزش، بهداشت و ... دولت برای پاسخگویی به این انتظارات، باید هزینه‌هایی را انجام داده و کارآی و بهتر تری را افزایش دهد.

ب- با حرکت به سمت دولت رفته، سازمان‌های دولتی از جمله سازمان‌های تأمین اجتماعی، بازنشستگی و ... تمایل به توسع و گسترش شدن دارند. اما پس از نقطه B هر چه اندمازه دولت بزرگ می‌شود، رشد اقتصادی هم کاهش می‌یابد و این بدان معناست که افزایش اندمازه دولت تا حدی به رشد اقتصادی کمک می‌کند اما بعد از این مرحله، گسترش فعالیت‌های دولت، منجر به کاهش رشد اقتصادی خواهد شد.

1. Barro
2. Wagner
در مجموع به نظر می‌رسد که افزایش مستمر در مخارج دولت تأثیر منفی بر رشد اقتصادی به ویژه در کشورهای ثروتمند داشته است و به عبارت دیگر، دولت بزرگ‌تر به معنای رشد اقتصادی آمده‌تر می‌باشد (گوآرتنی و همکاران، 1998)\(^1\).

3. پیشینه تحقیق

اغلب مطالعات انگلیسی شده در خصوص اندازه دولت، حول دو محور اساسی تأثیر اندازه دولت بر روی رشد اقتصادی و اندازه بهره دولت برداخته‌اند. بسیاری از مطالعات حدود دخالت دولت در اقتصاد را برای منجر و کلان اقتصادی از جمله نیش رشد اقتصادی مضر می‌دانند و برخی دیگر دخالت دولت در اقتصاد را ضروری و مثبت می‌دانند.

3.1. مطالعات خارجی

گوآرتنی و پارکر\(^2\) (2008) به بررسی اندازه دولت و رشد اقتصادی در آمریکا بین سال‌های 1972 تا 2004 با استفاده از روش علی‌กวیتر گرهنجی برداختند. نتایج آنها نشان داد که دولت بزرگ‌تر منجر به کاهش رشد اقتصادی در آمریکا خواهد شد. یاک\(^3\) (2005) و فولستر و هندرسون\(^4\) (2006) در

2. Guerrero and Parker
3. Yak
4. Folster and Henderson
درس تأثیر کوته‌ساده و بلندمدت اندازه دولت بر رشد اقتصادی ...


حسن علی و مارک استرادیسچ (1999) در تحقیقی، اندازه بهینه دولت در کشورهای عرب حوزه حوزه خلیج فارس را مورد بررسی قرار دادند. بافت‌های این تحقیق نشان داد که اندازه دولت در این کشورها تأثیر مثبتی بر رشد اقتصادی دارد، اما اندازه دولت در این کشورها به طور متوسط در برابر اندازه بهینه آن است.

3-2- مطالعات داخلی

ژیابی و مظاهری (1388)، بر بررسی وجود رابطه غیرخطی بین اندازه دولت و رشد اقتصادی با استفاده از تابع نولین و بخشی توزیعی به‌پراکنده، نتایج تحقیق آنها نشان داد که اندازه اغلب دولت از اندازه بهینه آن غیر ضروری است. بنابراین، سهم مخارج دولت از تولید ناخالص داخلی باعث کاهش بیانی در مجموع می‌توان نتیجه گرفت که اختلاف نظر بسیاری در بررسی نتایج اندازه دولت بر رشد اقتصادی وجود دارد و می‌توان گفت که این به نوع کشور، موقعیت زمینه و حتی نوع حضور دولت در اقتصاد مشابه دارد. به عبارتی، تأثیر اندازه دولت بر رشد اقتصادی از کشوری به کشوری دیگر متفاوت است. نیلی و صاحی (1385) نشان دادند که اندازه دولت در حوزه بودجه عمومی (وزارت‌ها و مؤسسات دولی) و نیز اندازه دولت در حوزه تصدی‌های شرکت‌ها، بانک‌ها و مؤسسات انتفاعی وابسته به دولت) به طور جدایگانه در قالب دو مفهومی به شکل U معمولاً با رشد اقتصادی و متغیرهای کلیان اقتصادی مرتبط است. دخالت‌های

1. Abrams
2. Feldman
3. Li and Yuan
4. Yasin
5. Heitger
6. Hassan Ali and Mark Strazicich
فصل‌نامه پژوهش‌های اقتصادی ایران سال هفتم، شماره ۵۴

۴. روش تحقیق

وجود همبستگی بین مجموعه‌ای از متغیرهای اقتصادی، نه تنها به این معنای که یک رابطه
بین متغیرها وجود دارد، بلکه می‌توان با استفاده از روش‌های مختلف مربوط
می‌باشد (OLS) برآورد کاملی قابل اثباتی از ضرایب الگو را دست آورد. به عنوان مثال، وقتی
همبستگی بین متغیرهای و براساس آزمونهای موجود به اثبات رسید، می‌توان نتیجه گیری
kرد که یک رابطه بین متغیرها وجود دارد. متغیرهای در این مقاله به روش حداقل مربعات معمولی (OLS)
برآورد گردیده‌اند. 

یک چک‌کرده به روش حداقل مربعات معمولی را برآورد کرد. مطالعات و تحقیقات
پیشین نشان داد که رابطه (یک) می‌توان را به روش حداقل مربعات معمولی (OLS) برآورد کرد. 

در این مقاله به روش حداقل مربعات معمولی (OLS) برآورد گردیده‌اند. 

کیفیت نمونه کچک

کیفیت نمونه کچک
یافته‌ا از روش فاوس در پرآورد رابطه بلنمدمت به دلیل در نحو گرفتن واکنش پرداز
کوتامدمت موجود بین متغیرها، پرآورد بدنی روانی را اثره نخواهد گرد.

آزمون انگل-گرزچ در مدل‌های یک روش ساده و در عنوان رابطه برای آزمون هم‌جمعی
است که براساس آن در مرحله اول، درجه‌بندی متغیرها تعیین می‌شود. در صورت مانایا بودن
تمامی متغیرها از یک درجه در مرحله دوم مانایی جملات رابطه تعدادی بلنمدمت بررسی
می‌شود. اگر جملات مانایان، مانای باشند، رابطه تعدادی بلنمدمت وجود دارد، اگر جملات-
گرزچ در مدل‌های یک روش ساده است، از روش های دیگری مانند گستره (ARDL) و روش آزمون کراتنها-
جویسیوس، روش خودتوپیج برداری با وقتهای گستره (ARDL) و روش آزمون کراتنها-یا
روش خودتوپیج برداری غیرمقد استفاده می‌شود (نشکنی، 1384).

در روش خودتوپیج برداری با وقتهای گستره برای آزمون وجود رابطه بلنمدمت بین
متغیرهای انگل‌ها و روش آزمون استفاده می‌شود. در روش اول از آماره

استفاده می‌گردد. شرط وجود رابطه بلنمدمت بین متغیرهای
انگل‌ها یک مدل مشابه برای روش دوم برای بررسی رابطه بلنمدمت می‌توان از روش آزمون
کراتنها (UECM) استفاده کرد. در این روش برای بررسی

شکل زیر تخمین زده می‌شود:

\[
\Delta Y_t = a + \sum_{i=1}^{k} b_i \Delta Y_{t-i} + \sum_{j=1}^{k} b_{ij} \Delta Y_{t-i} + \sum_{j=1}^{k} b_{ij} \Delta X_{t-i-j} + \sum_{j=1}^{k} b_{ij} \Delta X_{t-i-j} + \epsilon_t
\]

رابطه فوق را به صورت خلاصه می‌توان به صورت زیر نوشت.

\[
\Delta Y_t = a + \sum_{i=1}^{k} b_i \Delta Y_{t-i} + \sum_{j=1}^{k} b_{ij} \Delta X_{t-j} + \epsilon_t
\]

در این روش وجود رابطه بلنمدمت بین متغیرهای تحت بررسی به وسیله محاسبه آماره
برای آزمون معناداری سطوح با وقته متغیرها در فرم تصحیح خطای مورد آزمون قرار می‌گیرد. نکته مهم

1. Unrestricted Error Correction Model
40 فصلنامه پژوهشهای اقتصادی ایران سال هجدهم شماره ۴

آن است که توزیع F مذکور غیراستاندارد است. پرسون و دیگران (۱۹۹۶) مقادیر بحرانی مناسب را مناطق با تعداد رگ‌سوزی و این که مدل شامل عرض از مبدأ و روند است بان ماهیتی کرده‌اند. آنها دو گروه از مقادیر بحرانی را ارائه کرده‌اند: گروه اول بر اساس اس اس است که تمامی متغیرها مانا هستند و دیگری بر اساس است که همه‌گی نمایان هستند که با یک بار نتایج گیری مانا می‌شوند و اگر آماره محاسباتی در خارج از این مرز گیرد، یک ترتیبی ارزش دارد. در این صورت اگر F محاسباتی فراتر از محدوده بالایی قرار بگیرد، فرضیه صفر می‌شود و وجود رابطه بلندمدت در می‌شود و اگر پایینتر از محدوده پایینی قرار گیرد، فرضیه صفر مذکور پذیرفته می‌شود. اگر F محاسباتی در بین دو محدوده قرار گیرد، نتایج استباقی، غیرقطعی و واکنشی به این است که متغیرها (۱) Ya(0) I باشد.

تحت این شرایط، با این دست که می‌توان این‌ها آزمون‌های ریشه و رابطه میانگین‌ها گردند. می‌توان کمیت‌ها کوتاه‌مدت بین متغیرها را با استفاده از مکانیزم تصحیح خطای بالت‌آورد نمود. کمیت‌ها کوتاه‌مدت با تفاصل اول متغیرها بر ارزش می‌گردد و برای ارتباط بین کمیت‌ها بلندمدت و کوتاه‌مدت، از جمله خطای کمیت‌ها بلندمدت با یک وقته زمانی استفاده می‌شود (تشکیلی، ۱۳۸۴)

5 تراپیک تحقیق
5-1 تصمیم مدل
گروآرتنی و همکاران (۱۹۹۸) به بروز رابطه بین مخاطب دولتی و رشد اقتصادی در دوره ۱۹۶۰ تا ۱۹۸۶ در کشورهای مختلف جهان می‌پردازند. آنها نتیجه می‌گیرند که بروز رابطه بین حد معمول دولت باعث کاهش رشد اقتصادی می‌شود. همچنین، وقتی اندماژ دولت کم می‌شود، نرخ رشد اقتصادی افزایش می‌یابد.

در این تحقیق با توجه به ویژگی‌های خاص اقتصاد ایران و با توجه به اینکه در این دوره نفت و دولت، نفث و صنایع سنگین در اقتصاد دارند، از مدل گروآرتنی و همکاران (۱۹۹۸) برای بروز ارتباط بین اندماژ دولت و رشد اقتصادی در ایران که به صورت زیر ترجمه می‌شود، استفاده می‌شود.

\[ \text{GROW}_t = F(\text{GOVS}, \text{OILP}, \text{OILQ}, \text{INVEST}, \text{DUMI}) \]

در مدل فوق متغیرها به شرح زیر تعریف می‌شوند:

نرخ رشد تولید ناخالص داخلی حقیقی براساس قیمت‌های ثابت سال ۱۳۷۶.
بکار گیری روش‌های سنتی و معمول اقتصادسنجی در برآورد ضرایب مدل با استفاده از داده‌های سری زمانی بر این فرض استوار است که متغیرهای مدل، ایستاً هستند. یک متغیر سری زمانی وقیبه ایستا است که رابطه‌ای با خط استقیمی دارد. متغیرهای نابیستا در نظر گرفته می‌شوند. از این رو در برخورد با سری‌های زمانی ابتدا متغیرها از نظر ایستایی مورد آزمون قرار می‌گیرند و مدل با بایان بر آورده می‌شود. آزمون رشته‌ای واید در سطح، متغیرهای نرخ رشد تولید ناخالص داخلی و نسبت سرمایه‌گذاری به ایستا و مانی نابیستا وابسته به آماره مورد استفاده در این تحقیق آماره دیکی فولر تعیین می‌شود. (ADF) اندازه‌گیری ایستا و نابیستا است. برای تعیین مرتبه ایستایی متغیرها، از متغیرهای که در سطح ایستا نیستند، تفاصل گرفته می‌شود که کلیه متغیرهای نابیستا پس از یکبار تفاصل گیری شوند. به عبارت دیگر تفاصل گیری متغیرها این امتیاز را به مقدار می‌دهد که متغیرهای نابیستا با رفع خودهمبستگی جملات خطای متغیرهای ایستا تبدیل شودند، از این رو متغیرهای نرخ رشد تولید ناخالص داخلی و نسبت سرمایه‌گذاری به GDP می‌باشد و به‌همین متغیرها (ADF) ایستا را با پیش‌بینی می‌کند.

1. Stationary
2. Augmented Dickey - Fuller
۴۳ فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی ایران سال هجدهم، شماره ۵۴

بنابراین، جوان کلیه متغیرها از یک درجه نیستند، برا ی بررسی هم‌جمعی (رابطه‌ی بندمیدت) متغیرها
نمی‌توان از روش یوهانسن - چوسیلس، استفاده کرد. در این حالت از روش نهایی استفاده می‌شود. (ARDL)
با وقتهایی گسترده (GDP) برای یک مدل یک‌رسم یا یک بندمیدت تخمین یافته می‌شود. برای یک
بررسی هم‌جمعی (رابطه‌ی بندمیدت) میان متغیرهای نرخ رشد GDP حقیقی (GROWt)، OILPt،
و GDP نسبت سرمایه‌گذاری به (GOVS1) درآمدنی‌های نفتی (DUMI) و متغیر بین‌رسان، OILQ1
 شامل (UECM) شش و ۱/۹۸۱ مبتنی بر روش‌های تخمین مدل تخمین خطا ویژه (2001) بسته به روش‌های تخمین
رابطه‌ی بین و بندمیدت استفاده کرده. شکل تخمین خطا ویژه متغیرها به صورت

\[
\Delta \text{GROW}_t = \alpha + \beta t + \sum_{i=1}^{p} \Delta \text{GROW}_{t-i} + \sum_{i=1}^{p} \Delta \text{GOVS}_{t-i} + \sum_{i=1}^{p} \Delta \text{INVEST}_{t-i} \\
+ \sum_{i=1}^{p} \Delta \text{OILP}_{t-i} + \Delta \text{OILQ}_{t-i} + \delta \text{GROW}_{t-i} + \delta \text{GOVS}_{t-i} \\
+ \delta \text{INVEST}_{t-i} + \delta \text{OILP}_{t-i} + \Delta \text{OILQ}_{t-i} + \text{DUMI}
\]

که در آن \(\Delta\) هر طول وقته بهره است.

براساس معیار شوارز- بهزین و برای حالتی که عرض از مبدأ غیرمقدار و روشن مقدار باشد، طول
وقته بهره به استندار جدول ۱، یک است.

| معیار شوارز- بهزین | درجه | جدول ۱. تعیین وقته بهره
|-------------------|------|---------------------|
| ۰                 | 4۵۱/۳۶
| ۱                 | ۴۱۰/۳۳
| ۳                 | ۴۲۶/۴۴
| ۴                 | ۴۲۰/۴۳
| ۵                 | ۴۳۱/۴۳

\(P = 1\)

معنی: یافته‌های تحلیلی
بررسی تأثیر کوتاهمدت و بلندهمدت اندازه دولت بر رشد اقتصادی ... 43

با توجه به طول وقته بیشتر، مدل با استفاده از ترمیمی OLS و به روش Microfit تخمین داده شده و نتایج تخمین در جدول (۲) به صورت خلاصه آن را شده است. شرط وجود رابطه همگنی، اهمیت سطح و وقت متغیّرها می‌باشد. بنابراین فرضیه مورد آزمون، فرضیه صفر عدم وجود رابطه بلندهمدت یعنی:

\[ H_0 : \delta_1 = \delta_2 = \delta_3 = \delta_4 = 0 \]

می‌باشد. در اینجا از آماره \( F \) برای بررسی اینکه همه ضرایب برای صفر هستند (یعنی رابطه بلندهمدت وجود ندارد)، استفاده می‌شود. از آنجا که آماره محکوم صرف نظر از اینکه متغیرها (1) باشد دارای توزیع استاندارد نیست، لذا از مقادیر بحرانی که توسط پسران و دیگران (۱۹۹۶) ارائه شده است، می‌باشد استفاده کرد. تعداد رگ‌سوزها ۳ می‌باشد و الگو فوق دارای ۷ جمله تاپت و متغیر مجزای می‌باشد. از طرفی، مدل هم دارای متغیرهای (۳) و (۴) می‌باشد. لذا، هم مقدار بحرانی حد بالا و هم حد پایین، می‌باید قرار گیرد. از آنجا که در سطح ۹۵٪ حد بالا ۴/۲۴ و حد پایین یا برای آزمون F محاسباتی برای آزمون معنی‌داری تمامی ضرایب (۹/۹۹)، بیشتر از مقدار حد بالایی می‌باشد، لذا فرضیه صفر عدم وجود رابطه بلندهمدت را می‌توان ردع کرد.

جدول ۲. نتایج آزمون F برای وجود رابطه بلندهمدت (نتایج آزمون فرضیه حدف متغیرهای اضافی)

<table>
<thead>
<tr>
<th>آماره F</th>
<th>در سطح ۹۵ درصد</th>
<th>در سطح ۹۰ درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۴/۲۵</td>
<td>۴/۲۴</td>
<td>۴/۱۹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منبع: پایه‌های تحقیق

۵-۴. نتایج حاصل از تخمین بوبا (کوتاهمدت)

به منظور تخمین رابطه بلندهمدت رشد اقتصادی و پایایی کوتاهمدت ترکیبی‌های آن از روشی که یکی مدل‌های (UECM) پسران و شین (۱۹۹۹) و مدل تصحیح خطای غیرمیدی (ARDL) ارائه شده در قسمت قبل استفاده می‌شود.
فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی ایران ماه ۹۴

در این مقاله، پس از اطمینان از وجود رابطه بلندمدت، مدل پایه ARDL با ورقه‌هایی که توسط شوآر-پزین به وسیله می‌شود، نتایج تخمین کوتاه‌مدت مدل به صورت زیر می‌باشد (جدول ۳).

### جدول ۳. نتایج تخمین به روش ARDL

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>تخمین (اطمینان 90 درصد)</th>
<th>ضریب</th>
<th>آماره ۴</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GROW₁</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۲۲</td>
<td>۲/۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>GROW₂</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۴۰</td>
<td>۲/۳۹</td>
</tr>
<tr>
<td>GOVS</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۸۹</td>
<td>۱/۵۰</td>
</tr>
<tr>
<td>GOVS₂</td>
<td>متغیر</td>
<td>۲/۰۲</td>
<td>۱/۵۰</td>
</tr>
<tr>
<td>OILP</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۰۱</td>
<td>۱/۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>OILQ</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۰۱</td>
<td>۱/۰۱</td>
</tr>
<tr>
<td>OILQ₂</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۱۵</td>
<td>۱/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>INVEST</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۱۳</td>
<td>۱/۱۳</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۰۱</td>
<td>۱/۰۱</td>
</tr>
<tr>
<td>DUMI</td>
<td>متغیر</td>
<td>۱/۰۳</td>
<td>۱/۰۳</td>
</tr>
</tbody>
</table>

R² = ۰/۸۴
F = ۳/۲۴ (۰/۰۰۰)
DW = ۱/۹۹

A: Serial correlation F = ۰/۸۱ (۰/۷۵۱)
B: Functional form F = ۰/۶۸ (۰/۴۲)
C: Normality F = ۰/۵۳ (۰/۵۳)
D: Heteroscedasticity F = ۰/۲۴ (۰/۴۲)

منبع: پایه‌های تحقیق

با مشخص شدن متغیرهای الگو، نتیجه برآورد مدل به روش ARDL به صورت زیر است:

\[
GROW_t = ۰/۱۷ + ۰/۴ GROW_{t-1} - ۱/۴ AGOVs_t + ۲/۴ GOVS_{t-1} - ۱/۴ OILP_t + ۱/۴ OILP_{t-1} + ۱/۴ OILQ_t - ۱/۴ OILQ_{t-1} - ۱/۴ INVEST_t - ۱/۴ DUMI
\]

همان‌گونه که ملاحظه می‌شود، علاوه ضرایب تخمین زده شده با مبتنی بر اصول آماری سازگار است و تمامی آن‌ها به جز C از نظر آماری در سطح اطمینان 90 درصد معنی‌دارند. ضریب تبعیض مدل ۸۹
بررسی تأثیر کوتاهمدت و بلندمدت اندازه دولت بر رشد اقتصادی...

درصد می‌باشد که حاکی از قدرت توضیح دهندگی بالای مدل است. همچنین آزمون‌های آسیب‌شناسی برقراری تمامی فروش کلاسیک (عدم شرط‌هایی) مشکل تبعیض صحیح، نرمال بودن جملات پسماند و وارد واریانس همسانی را برای مدل مورد نظر تأیید می‌کند.

5-5. نتایج حاصل از تخمین مدل بلندمدت

پس از انجام آزمون و اطمینان از وجود رابطه بلندمدت، ضرایب بلندمدت انگو برآورد گردد. که نتایج رابطه بلندمدت مربوط به مدل ARDL فوق با وقتهایی که توسط شوartz-بیژن توسط سیستم تغییر می‌کنند، به صورت زیر است. این رابطه بلندمدت در جدول (4) نشان‌داده شده است.

جدول 4. نتایج رابطه بلندمدت برای متغیر وابسته رشد اقتصادی (GROW)

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>ضریب</th>
<th>سطح احتمال آماره 90 درصد</th>
<th>نتیجه (اطمینان)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GOVS</td>
<td>0.45</td>
<td>0.02</td>
<td>معنادار</td>
</tr>
<tr>
<td>OILP</td>
<td>0.33</td>
<td>0.22</td>
<td>معنادار</td>
</tr>
<tr>
<td>OILQ</td>
<td>0.56</td>
<td>0.12</td>
<td>معنادار</td>
</tr>
<tr>
<td>INVEST</td>
<td>0.26</td>
<td>0.10</td>
<td>معنادار</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>0.25</td>
<td>0.10</td>
<td>معنادار</td>
</tr>
<tr>
<td>DUMI</td>
<td>0.25</td>
<td>0.10</td>
<td>معنادار</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مربوط به تغییر فوق، رابطه بلندمدت بین اندازه دولت و رشد اقتصادی به صورت زیر است:

\[ GROW_t = 0.45 \times GOVS_t + 0.33 \times OILP_t + 0.56 \times OILQ_t + 0.26 \times INVEST_t + 0.25 \times DUMI_t \]

همانگونه که در جدول (4) رابطه بلندمدت مشاهده می‌شود، تمامی ضرایب به جز عرض آماده در سطح اطمینان 90 درصد معنادار هستند. ضریب اندازه دولت برای با 0.26-0 است که نشان می‌دهد اندازه دولت اثر منفی و معناداری بر روی رشد اقتصادی دارد؛ بنابراین نتیجه اندازه دولت یک واقع افزایش بیاند، با فرض ثابت بودن سایر عوامل، رشد اقتصادی 0.26 کاهش می‌یابد. تفسیر اقتصادی آن است که افزایش اندازه دولت از دام رشد اقتصادی خصوصی، مخصوصاً سرمایه‌گذاری خصوصی را کاهش می‌دهد. در نتیجه، رشد بهره‌وری و رقابت بین المللی کاهش و

1. Diagnostic Tests
46 
فصلها: تحویل اقتصادی ایران سال هجدهم. شماره 54

نرخ رشد اقتصادی کاهش می‌یابد. همچنین، وقتی که بخش دولتی بزرگ‌تر، بخش خصوصی نسبتاً کوچک خواهد شد و توافقی مسئولیت خصوصی در باید ایجاد فعالیت‌های مولود اقتصادی کم

می‌شود و در نتیجه نرخ رشد اقتصادی کاهش می‌یابد.

ضریب منفی قیمت نفت برابر ۲۳۲/۰ میلیارد. این ضریب نشان می‌دهد که در بلندمدت با فرض

ثبت بودن سایر متغیرها یک واحد تغییر در قیمت نفت نرخ رشد اقتصادی را به میزان ۲۳۲/۰ واحد

افزایش خواهد داد.

ضریب منفی در آن در نفرت برابر ۴۵۵/۰ میلیارد. این ضریب نشان می‌دهد که در بلندمدت با

فرض ثبات بودن سایر متغیرها یک واحد تغییر در آن در نفرت نرخ رشد اقتصادی را به میزان ۴۵۵/۰ واحد

افزایش خواهد داد.

ضریب نسبت سرمایه‌گذاری به GDP حقيقی در رابطه بلندمدت برای با ۲/۰ است; یعنی به

آزادی بکار آنافازیش در نسبت سرمایه‌گذاری به GDP حقيقی، نرخ رشد اقتصادی به میزان

۲/۰ واحد افزایش می‌یابد.

متغیر مجزای نیز معنی دار و دارای ضریب منفی می‌باشد. این ضریب نشان می‌دهد که علاوه

بر متغیرهای اقتصادی، متغیرهای غیراقتصادی نیز بر رشد اقتصاد ایران مؤثر است.

بررسی ضرایب مدل در بلندمدت بیانگر است که ایرانی‌های فرصت‌های ثروتیکی مبی نباید تأثیر منفی

اندازه دوبلت بر رشد اقتصادی می‌باشد.

(EMC) ۵-۱. برآورد النری: تصحیح خطأ

روش خودبازگشتی با قله‌های توزیعی برای بررسی انحراف کوانتی مدل منفی که از مقدار تعادلی

خود، النری تصحیح خطأ (EMC) را برای رابطه بلندمدت تهیه و به برآورد می‌کند. از آنجا که

در گرگیونهای بالا وجود رابطه بلندمدت اثبات شد، در ادامه تحقیق به بررسی مدل تصحیح

خطای رگرسیون ها پرداخته می‌شود. در این تحقیق از مدل ARDL برای بدست آوردن روابط

بلندمدت استفاده شده است، مدل تصحیح خطأ بر آن و مدل

در النری تصحیح خطأ بر ضرایب تمامی متغیرها به جز عرض از مبدأ، در رابطه کوانتی مدت

در سطح اطمینان ۹۵ درصد از لحاظ آماری معادل می‌باشد. آنچه در مدل تصحیح خطا بیش از همه

حائز اهمیت است ضریب چشمی تصحیح خطا (ECM) است، که نشان دهنده سرعت تعادل

برآورد عدم تعادل است. همان طور که ملاحظه می‌شود، این ضریب معنی‌دار و دارای علامت


بررسی تأثیر کوتهامدت و بلندمدت اندامه دولت بر رشد اقتصادی...

منفی است و همکاری بین متغیرها را تأیید می‌کند. مطابق انتظارات تئوریک، اگر از یک مرحله به دوره بعدی حرکت گیم، به میزان ۵۹ درصد از میزان اخراج در تابع از مسیر بلندمدت خود توسط متغیرها انجام در دوره بعد تصویب می‌شود. بنابراین، حرکت به سمت تعادل نسبتاً با سرعت بالایی صورت می‌گیرد.

۱.  نتایج آزمون ثبات ساختاری

پایداری ضرایب با آزمون cusum برسی شده که نتایج آزمون نشان داد که ضرایب مدل برآورد شده طی تابع مورد بررسی پایدار است (نمونه ۱ و ۲). همانطور که نتایج نشان می‌دهد، فاصله اعتماد ۹۵ درصد توسط نمودارها قطع شده است بنابراین فرضیه صفر مبنی بر وجود ثبات ساختاری پذیرش نموده و وجود عدم آن رد می‌شود.

![Plot of Cumulative Sum of Recurrent Residuals](image)

۱. Culmulative Sum
نمودار 2. نتایج آزمون ثبات آماری با روش محاسبه آماری پساند تجمیع (CUSUMSQ).

منبع: این تحقیق

5-8 تجزیه واریانس

تجزیه و تحلیل ارتباط مقابل پیوی‌ها از تکانه‌ها ایجاد شده در الگو با استفاده از روش‌های توابع عكس العمل آنی و تجزیه واریانس صورت می‌گیرد. با استفاده از توابع عكس العمل می‌توان واکنش متغیرهای دوگانه و یا شوک به متغیرهای مدل را مورد بررسی قرار داد. در این روش، سهم تکانه‌ها وارد شده به متغیرهای مختلف الگو در واریانس خطای یکپارچه یک متغیر، در کوتاه‌مدت و بلندمدت مشخص می‌شود. به طور مثال، اگر متغیر براساس مقادیر با وقته‌ای حداکثر قابل پیش‌بینی باشد، آنگاه واریانس خطای یکپارچه به پاس تکانه‌ها وارده و با آن مناسب شرح داده می‌شود. با تجزیه واریانس خطای یکپارچه، سهم نوسانات متغیر در واکنش به تکانه شده به متغیرهای الگو تخمین می‌شود و به این صورت می‌توان سهم مربوطه‌ی هر متغیر را به روش تغییرات متغیرهای دیگر در طول زمان اندوزه‌گیری کرد (تشفیه‌ی، 1384).

در این پسمت نتایج عكس العمل اثرات شوک‌های وارد شده از اندوزه‌های دولت، نسبت سرمایه‌گذاری به GDP و شاخص قیمت نفت و درآمد نفت بر روی رشد اقتصادی بررسی می‌شود.

نتایج حاصل از تجزیه واریانس برای متغیر رشد اقتصادی، در یک افکت زمینی پیش‌بین می‌شده در جدول (۵) ارائه شده است. با توجه به این نتایج، می‌توان گفت که:
یبرز تأثیر کوتاهمدت و بلندمدت اندامه دولت بر رشد اقتصادی ...

به طور میانگین سهم بی‌ثباتی متغیر رشد اقتصادی در توجه به نوسانات خود طی کوتاهمدت یا افق زمانی پنج ساله، 74 درصد، در میان مدتها یا افق زمانی ده ساله، 66 درصد و در بلندمدت یا افق زمانی بیست ساله، 65 درصد است.

به طور میانگین سهم بی‌ثباتی متغیر اندازه دولت در توجه به نوسانات رشد اقتصادی طی کوتاهمدت (پنج ساله)، 6 درصد، در میان مدتها (ده ساله)، 22 درصد و در بلندمدت یا افق زمانی بیست ساله، 10 درصد است.

به طور میانگین سهم بی‌ثباتی متغیر شنفت در توجه به نوسانات رشد اقتصادی طی کوتاهمدت (پنج ساله)، 6 درصد، در میان مدتها (ده ساله)، 10 درصد و در بلندمدت یا افق زمانی بیست ساله، 51 درصد است.

به طور میانگین سهم بی‌ثباتی متغیر شنفت در آمد مفت در توجه به نوسانات رشد اقتصادی طی کوتاهمدت (پنج ساله)، 11 درصد، در میان مدتها (ده ساله)، 14 درصد و در بلندمدت یا افق زمانی بیست ساله، 22 درصد است.

به طور میانگین سهم بی‌ثباتی متغیر سرمایه‌گذاری در توجه به نوسانات رشد اقتصادی طی کوتاهمدت (پنج ساله)، 16 درصد، در میان مدتها (ده ساله)، 22 درصد و در بلندمدت یا افق زمانی بیست ساله، 28 درصد است.

جدول 5. نتایج حاصل از تجزیه واریانس برای متغیر رشد اقتصادی

<table>
<thead>
<tr>
<th>دوره</th>
<th>GROW</th>
<th>GOVS</th>
<th>OILP</th>
<th>OILQ</th>
<th>INVEST</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>58253</td>
<td>53</td>
<td>623</td>
<td>5</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>61243</td>
<td>594</td>
<td>715</td>
<td>4</td>
<td>1257</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>62143</td>
<td>715</td>
<td>7215</td>
<td>6</td>
<td>1259</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>71876</td>
<td>875</td>
<td>7168</td>
<td>4</td>
<td>1288</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>6786</td>
<td>786</td>
<td>7186</td>
<td>5</td>
<td>1287</td>
</tr>
<tr>
<td>میانگین 5 دوره</td>
<td>6763</td>
<td>721</td>
<td>6876</td>
<td>4.82</td>
<td>1288</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>65123</td>
<td>53</td>
<td>623</td>
<td>5</td>
<td>1232</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>62143</td>
<td>594</td>
<td>715</td>
<td>4</td>
<td>1257</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>71876</td>
<td>875</td>
<td>7168</td>
<td>4</td>
<td>1288</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>6786</td>
<td>786</td>
<td>7186</td>
<td>5</td>
<td>1287</td>
</tr>
</tbody>
</table>
۶. نتیجه‌گیری و پیشنهادات

برای بررسی همجمعی (رابطه بلندمدت) میان متغیرها از روش آزمون کرایه‌های پسران، شین و اسپیت (۲۰۱۱) مبتنی بر روش تخمین مدل تصحیح خطای غیرمقدی (UECM) شامل رابطه بین تغییرات نشان داد که تغییرات در بلندمدت همجمع هستند. نتایج تخمین کرایه‌های تغییرات بلندمدت مدل مورد نظر در این تحقیق، تأثیر منفی ادامه دویت بر رشد اقتصادی ایران افزوده است. برای تخمین مدل مورد نظر نمای منفی تغییر مثبت و دارای ضریب مورد نظر بودند. آزمون فرضیات تحقیق با توجه به نتایج تخمین مدل به صورت زیر می‌باشد.

- متغیر ادامه دولت دارای تأثیر منفی (۳۴/۳۲) بر رشد اقتصادی ایران بوده است. بنابراین

فرضیه اول تحقیق مورد پذیرش قرار می‌گیرد.

- متغیر کیفیت نفت دارای تأثیر مثبت (۲۶/۴۰) بر رشد اقتصادی ایران و فرضیه دوم تحقیق را تأیید می‌کند.
یرسی تأثیر کوتاهمدت و بلندمدت انداده دولت بر رشد اقتصادی ...

- متغیر در آمد نفت دارای تأثیر مثبت (۰/۵۶) بر رشد اقتصادی بوده و فرضیه سوم تحقیق
  را تایید می‌کند.

- متغیر مخارج سرمایه‌گذاری بخش خصوصی بر رشد اقتصادی تأثیر مثبت (۱/۲۱) داشته است و حکایت از یادبود فرضیه جهانی تحقیق دارد.

- متغیر مجازی سال‌های جنگ و انقلاب دارای تأثیر مثبت (۰/۲۵) بر رشد اقتصادی بوده و فرضیه پنجم تحقیق را تایید می‌کند.

- میزان تأثیر گذشته انداده دولت بر رشد اقتصادی در بلندمدت کمتر از کوتاهمدت می‌باشد و این حکایت از رد فرضیه ششم تحقیق دارد.

گسترش بخش از حد مطلوب انداده دولت در ایران، اثر منفی بر رشد اقتصادی دارد. به همین دلیل، پنجم دولت در اقتصاد مایه کاهش یابید با حداکثر دولت در موارد ضروری در اقتصاد دخالت کند زیرا با کاهش انداده دولت در اقتصاد، رشد اقتصادی افزایش خواهد یافت.

از سویی به توجه به این که روند خصوصی مزاحم طی چند سال اخیر مطرح شده است و با توجه به تأثیر مثبت سرمایه‌گذاری بر رشد اقتصادی در مدل، انتظار می‌رود دولت با وابستگی سرمایه‌گذاری‌ها به بخش خصوصی بتواند رشد اقتصادی را تسهیل کند لذا ایستی شرایط مناسب به منظور تشکیل بخش خصوصی در بخش سرمایه‌گذاری همراه با اعمال مدیریت بهتر در بخش دولت فراهم گردد. گرچه کوچک بودن دولت و کم شدن سهم مخارج دولت از تولید ناخالص داخلی می‌تواند موجب رشد اقتصادی شود ولی، آنچه اهمیت دارد مدیریت مالیه عمومی و کارآمدی دولت است که می‌تواند در رشد اقتصادی نقش مهیا ایفا کند. به همین دلیل دولت باید به مدیریت مخارج عمومی تاکید بیشتری وزد.

انظار می‌رود با کاهش انداده دولت، کاهش وابستگی به درآمدی نفتی و ازدحام در بخش خصوصی، مخصوصاً سرمایه‌گذاری خصوصی، افزایش یابد. در نتیجه، رشد بهرهوری و رقابت بین المللی افزایش و نرخ رشد اقتصادی نیز افزایش یابد. این نیز دلیل دیگری برای کاهش نقش انداده دولت در اقتصاد ایران است. با توجه به تأثیر منفی مخارج اندیش است. یافته به رشد اقتصادی کشور در جهت حفظ امنیت و آرامش در کشور تلاش بیشتری انجام شود.
مقاله

الف- فارسی

بیدن، لوپی (1356)، تاریخ عقدی اقتصادی، هوشگاه نهادی، تهران، انتشارات مروارید.
پورفرشی، ع. (1383)، اثر تأمین مالی اندوزه دولت بر رشد اقتصاد ایران، فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی، سال 3 (11 و 12)، صفحات 142-119.
تشکیلی، ا. (1384)، اقتصادسنجی کاربردی به کمک microfit تهران، مؤسسه فرهنگی هنری دیماگران.

تفصیل، ف. (1375)، تاریخ عقدی اقتصادی، تهران، انتشارات نشری.

خدرحمی، ر. (1377)، تأثیر اندازه دولت بر رشد اقتصادی، رساله کارشناسی ارشد، دانشگاه اقتصاد، دانشگاه شهید بهشتی.
زیباپور، م. م. زهره (1383)، اندازه دولت و رشد اقتصادی در ایران با تأکید بر رشد بخش کشاورزی: گزارشات رگرسیون آستانه‌ای، مجله اقتصاد و توسعه کشاورزی، سال 5 (سال 1337) صفحات 20-11.

سوری، ع. (1381)، کارایی اقتصادی و اندازه دولت، مجله پژوهش‌های اقتصادی، صفحات 151-156.

شکیبایی، ع. (1378)، مالیه عمومی، تهران، انتشارات نور علم.

صیادزاده، ع. (1383)، بررسی رابطه بین اندازه دولت و رشد اقتصادی در ایران: برآورد منحنی آریمی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه مازندران.
جمالی، ع. (1383)، تأثیر افزایش مخارج دولت بر رشد اقتصادی کشور در مدل اقتصادی ساده، مجله برنامه و بودجه، سال 24 (85)؛ صفحات 41-65.
قوام مسعودی، ز. (1371)، اثر مخارج دولت و عرضه پول روی نرخ بانکی: مطالعه موردی تهران، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه اقتصاد و دانشگاه علوم اقتصادی.
کیانی، ج. (1374)، نظریه عمومی اشغال، بهره و بذل، منچهر فرهنگ تهران، انتشارات دانشگاه تهران.

گجگانی، د. (1385)، مبانی اقتصادسنجی، حمید ابریشمی، تهران، انتشارات دانشگاه تهران.

لاروزی، ز. (1377)، مکتب‌های اقتصادی، جهانگیر افکاری؛ تهران، انتشارات و آموزش اسلامی.


