ارزیابی و مقایسه وضعیت تابآوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

وحید شقاقی شهری
استادیار اقتصاد دانشگاه خوارزمی
vahidshaghaghi@yahoo.com

هدف اصلی این مقاله برآورده شاخص‌های آسیب‌پذیری و تابآوری اقتصادی است. آسیب‌پذیری از ویژگی‌های ساختاری است که منجر به افزایش نقاط ضعف اقتصاد به‌وسیله شوک‌های برون‌زمینی می‌شود. تابآوری اقتصادی نیز به توانایی سیاستی یک اقتصاد برای مقابله در برابر شوک‌ها و مزایا بازیابی پس از شوک اطلاق می‌شود. با توجه به اهمیت موضوع معیار گردیده ارزیابی از وضعیت و جایگاه تابآوری اقتصادی گزارش‌هایی در بین رقبای اصلی منطقه به عمل آمده، بدین منظور به روش فاصله از مرجع، ارزیابی از وضعیت تابآوری اقتصادی گزارش‌های در منطقه به تفکیک شش محور کلی صورت پذیرفت. در نهایت، شاخص تکیبی برای ارزیابی کلی وضعیت تابآوری اقتصادی ایران طراحی و برای چهار مققت زمانی 2005، 2010، 2015 و 2020 محاسبه شد. نتایج بدست آمده از شاخص تکیبی تابآوری اقتصادی نشان می‌دهد وضعیت ایران در بین رقبای منطقه‌ای مطلوب نیست و طی دهه اخیر نیز پیشرفت چندانی نداشته، به‌طوری که وضعیت تابآوری اقتصادی ایران در بین هفت کشور مهم و رقیب در منطقه در مقاطع زمانی یاده شده رتبه‌ریزی چهارم تا ششم نوسان داشته است.

طبق پندید E00 ; C02

و از گان کلیدی: تابآوری اقتصادی؛ آسیب‌پذیری اقتصادی؛ شاخص تکیبی؛ کشورهای رقیب، منطقه‌ای آسیای جنوب غربی

تاریخ پذیرش: 1396/6/6
تاریخ دریافت: 1396/3/23
فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶

فصل ۱

مقدمه

آسیب‌پذیری اقتصادی کشورها در اثر وقوع بحران‌های مالی و اقتصادی موجب شده که صاحب‌نظران و سیاست‌مداران به بحث افزایش مقاومت، انعطاف‌پذیری و تاب‌آوری اقتصاد در بر اثر تکان‌های علائم شوند و مطالعات گسترده‌ای سال‌های اخیر به ویژه بعد از بحران مالی ۲۰۰۸ در محافل علمی مطرح شده است (استیگلیتز، ۲۰۱۰). اقتصاد ایران نیز به‌صورت تجربی مقاومت بوده و در این راستا، سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی با هدف تأمین رشد بوده و به‌ویژه شاخص‌های مقاومت اقتصادی و استحکام به اهداف سند جهت ایجاد بیست ساله، با روش‌هایی جدیدی، انعطاف‌پذیری، فرصت‌ساز، مولد، درون‌زایی، پیشرفت و برگزاری در بهمن ماه سال ۱۳۹۲ ابلاغ گردید.

مرون ملون اقتصادی و تجربیات جهانی نشان می‌دهد که ادیبات تاب‌آوری مصطلح بوده و عمداً به مفهوم اتخاذ تداونی با منظور حفظ عملکرد یک سیستم به هنگام مواجهه با مخاطرات، تهدیدها و تنش‌ها است (استیگلیتز، ۲۰۱۴)، در ضمن قریب تریدیک با مفهوم اقتصاد مقاومتی مطرح‌های تاب‌آوری در اقتصاد ایران دارد. تاب‌آوری در حوزه‌های علمی طبیعی، روانشناسی و مهندسی و نیز مدیریت بحران‌های شهروندی و سازمانی به‌کامل شناخته شده‌است، ولی موضوع تاب‌آوری اقتصادی در سال‌های اخیر به ویژه پس از بحران مالی ۲۰۰۸ مورد توجه بیشگان این حوزه قرار گرفته است. در موضوع تاب‌آوری مله‌ زیرسیستم‌های اقتصادی، اجتماعی، حکمرانی، فناوری و زیست‌محیطی با پایه گذاری طراحی شوند که بتوانند مخاطرات درویی و پروری را جذب کرده و خود را با محیط بسیار متحول و متغیر با حفظ ثبات و کارکردی سیستم انطباق دهد (همان معنی).

با توجه به اهمیت اقتصاد مقاومتی در کشور و این گسترش مطالعات بین‌المللی در خصوص پدیده تاب‌آوری اقتصادی، در مقاله حاضر سعی گردید در بررسی مبانی نظری ساخت و ساختمان‌های تربیتی و با بهره‌گیری از روش و متدولوژی سازمان‌های بین‌المللی (روس فاصله از مرجع)، ارزیابی و مقایسه

1. Stiglitz
2. Stephane
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

تطبیقی از وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای به عمل آید. از این رو مقاله حاضر در پنج بخش تنظیم و تدوین شده است. در بخش اول کلیات و مفهوم تاب‌آوری اقتصادی به صورت خلاصه تبیین می‌شود. در بخش دوم مبانی نظری و مطالب تجزیه و تحلیل شاخص‌های تاب‌آوری بنا مورد بر مبانی نظری این شاخص‌ها و روشهای کاربردشده در برخی از سازمان‌های بین المللی و بانکهای ویژه به ابعاد و حوزه‌های اقتصادی ارائه شده است. بخش چهارم به بررسی و ارائه محورهای اصلی و فرعی مرتبط با شاخص ترکیبی ارزیابی وضعیت تاب‌آوری اقتصادی پرداخته و سعی خواهند شد تحلیل کمي براساس ساخت شاخص‌های تاب‌آوری آن‌هم به روشهای فناوری از مرحله کروه پیشنهاد سازمان‌های بین المللی نظر OECD انتخاب و برای ایران و چند رتبه‌رتبه قبیل منطقه‌ای صورت پذیرد. بخش پنجم به جمع‌بندی و ارائه پیش‌نهادهای اختصاصی دارد.

2. مفهوم تاب‌آوری اقتصادی

در متن اقتصادی مرسوم، هنی اشاره‌ای به اقتصاد مقاومتی- به آن مفهوم که در ایران مرسوم شده‌است - با آن وجود، علم سال‌های اخیر در ادبیات جهانی از مفهوم شاخص اقتصاد مقاومتی با عنوان تاب‌آوری اقتصادی - فنریت اقتصادی - 1 باد شده که به معنی توانایی پاک‌گشت سریع به حالت اولیه براثر آثار خارجی ناگوار است. گزارش توسط جهانی سال (2013) بانک جهانی، گزارش رقابت‌پذیری (2013) مجمع جهانی اقتصاد و اجلاس داووس (2013) از نمونه اسناد سازمان‌های بین المللی در خصوص تاب‌آوری اقتصادی است.

واژه تاب‌آوری به مفهوم "باچگشت" به گذشته‌ای از رشته لاتین به معنا "پرش" به گذشته‌ای گرفته شده و برای نخستین بار توسط هالینگک 2 در 1973 در زمینه اکولوژی مطرح گردید (کلین و همکاران، 2003، 2000) در نظام‌های اجتماعی، کارپراید (2003) در

1. Economic Resilience
2. Bouncing Back
3. To Jump Back
4. Holling
5. Kelin et al
فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و پنجم، شماره ۸۳، پاییز ۱۳۹۶

 نظام‌های انسانی-محیطی، برکس (۲۰۰۳) در نظام‌های اجتماعی-اکوئورژیک، برنزو (۲۰۰۳) در مدریت سوادهای کوتاهمدت و نزدیک (۱۹۸۱) در پدیده‌های بلندمدت مانند تغییرات اقلیمی، از واژه تاب آوری استفاده نموده‌اند.

 تعريف‌های متعدد و گوناگونی از تاب آوری در علوم مختلف بیان‌شده است. در این خصوص برگوگلیو (۲۰۰۳) بیان می‌کند تاب آوری اقتصادی، توانایی اقتصاد برای تغییر و بازگرایاندن اقتصاد به حالت نرمال با تغییرات منفی مخاطرات اقتصادی تاب آوری سیستم‌های اقتصادی-اجتماعی در مواضع مخاطرات را می‌توان داشتند قابلیت برای تحمل پذیری در مواجه با مخاطرات تاکید کنند؟ تعاطفی با تغییرات (تعادل و واکنش به تغییرات محیطی)؛ برگشت به تعادلات مناسب (قابل و یا جدید) یا توانایی برگشت به حالت نرمال در یک زمان مشخص پس از بحران، به طوری که سیستم کارکرد قابل خود را به صورت مستمر حفظ نموده باشد تعريف نمود (کابلی و میکس، ۲۰۱۲).

 همچنین رویکردهای مفهومی تاب آوری را می‌توان در دو گروه، مدل‌های مبتنی بر ویژگی‌های تاب آوری و مدل‌های مبتنی بر سنجش عملکرد تاب آوری طبقه‌بندی نمود. در خصوص مدل‌های مبتنی بر ویژگی‌های تاب آوری، بحث پارچایی (۱۹۷۵) مطرح است که به تحمل‌پذیری سیستم در مقابل مخاطرات و بحران‌ها اطلاق می‌شود. ویژگی بعدی، افزونگی (۱۹۸۱) است که به مفهوم داشتند ظرفیت مازاد و ذخیه احیاکننده است که کمک می‌کند تا کارکرد سیستم در شرایط بحرانی حفظ شود. هوشری و تدبیر (۱۹۹۵) ویژگی سوم است که به مفهوم توانایی مطابقت، داشتند انعطاف و در مواقع ممکن تبادل اثرات منفی مخاطرات به اثرات مثبت می‌باشد.

1. Adger
2. Carpenter
3. Berkes
4. Bruneau
5. Timmerman
6. Briguglio
7. Kaplan and Mikes
8. Robustness
9. Redundancy
10. Resourcefulness
درخصوص بحث مرتبط با مولفه‌های مبنی بر سنجش عملکرد تاب آوری، این مولفه‌ها مبنی بر سنجش عملکرد تاب آوری شامل و اکتش و احیاء هستند. واکنش به مخاطره روانی جامعه برای حرکت سریع در مقابل به بالا و مخاطرات است. این دراز‌سازی اقتصادی مشخص گم که آیا سیستم اقتصادی و اجتماعی یک کشور روبه‌روی روابط مناسب و سریع را برای جمع آوری اطلاعات مرتبط و همچنین نواحی که اقتصادی سازماندهی مجدد را در زمان معین دارد یا نه؟ احیاء هم نواحی برای برگرداندن سیستم به کارکرد نمای خود پس از وقوع بحران است و بر منعطف بدون هم مقابله و بهبود اوضاع در مواجه با تغییرات محیطی بعد از ظهور مخاطره دلالت دارد (اسفال، 2014) 1. در کنار اصطلاح تاب آوری، وزه فریبت اقتصادی یک مطرح شده است. اصطلاح فریبت اقتصادی به توان یک اقتصاد برای بهبود (با انطباق) با آثار شوک‌های خارجی و بروز‌های مخرب اشاره دارد. با توجه به این تعریف، فریبت اقتصاد مشتمل بر دو روند است: اول، نواحی اقتصاد برای بهبود سریع از شوک‌های اقتصادی تحریب کننده خارجی؛ دوم، توانایی اقتصاد برای ایستادگی در پی اثرات این شوک‌ها، مانند مخارج احتیاطی برای تخفیف های مالیاتی برای تقابل و برخورد با آثار منفی شوک‌ها (بریگو گلبر و همکاران، 2006). برای اساس توانایی ایستادگی در پی اثرات شوک‌ها هنگامی متصور است که اقتصاد از مکانیسم‌های برخوردار باشد که آثار شوک‌ها را کاهش دهد که از آن با عنوان جذب شوک نام برده می‌شود. برای مثال، وجود بازاری انتظاری برخوردار به عنوان ابزاری برای جذب شوک‌ها عمل کند (رژ، 2009) 6.

1. Response
2. Response
3. Stephane
4. Economic Resilience
5. Briguglio et al
6. Rose, Adam
3. مطالعات نظری و تجربی تاب‌آوری و سنگش آن

3-1. تجربیات جهانی مقاوم‌سازی اقتصاد

اقتصاد آسیب‌پذیر یا شکنجه ۱ که نقطه مقابل اقتصاد مقاومتی به شمار می‌رود، مفهومی است که حدود دو دهه از نوید آن در ادبیات اقتصادی می‌گذرد و در واقع چند سال پس از تجزیه بحران مالی شرق آسیا در سال ۱۹۹۷ مورد توجه قرار گرفته است. بحران که مولود خطای راهبردی وابسته کردن بازارهای مالی به سرمایه‌گذاران خارجی بود به به سقوط چند سال اقتصادی هیچ‌یک منجر شد که در جهان به عنوان معجزه‌ای شناخته می‌شود. البته این سیر به وقوع بحران مالی ۲۰۰۸ آمریکا و سپس اروپا تکمیل شد. اگرچه بحران مزبور برای اقتصاد آمریکا نمونه یک شوک خارجی نبود اما اول برای کشورهای اروپایی که به عنوان سرریز بحران آمریکا متأثر شدند، برون‌زا تلقی می‌شد و نشانه آسیب‌پذیری اقتصادی اروپایی از جانب اقتصاد آمریکا بود. ثانیاً برای خود آمریکا نیز حاوالی درس مهمی بود و این اتفاق کامل به بازار آزاد و زندان مقررات می‌تواند شکنندگی اقتصاد را افزایش دهد و زمینه ساز بحران های مشابه سال ۲۰۰۸ شود (استیگلیتز، ۲۰۱۰).

می‌توان گفت هم اکنون نسبت به دهه‌های گذشته درخصوص مقاوم‌سازی اقتصادی آگاهی و حس‌سیت جهانی بیشتری وجود دارد. آخرین حلقه از آگاهی جهانی درباره اقتصاد مقاوم مربوط به گزارش رسمی اجلاس مجمع جهانی اقتصاد (۱۳۸۳) است که باینام «اقدام مقاوم ملی در برابر مخاطره‌های جهانی» منشتر شد. البته تعبیر این گزارش از مقاومت (تاب‌آوری)، شامل طیف وسیعی از مخاطره‌های جهانی می‌شود (مانند بلاپایی طبیعی) که فراتر از اثر شوک‌های خارجی است. در این گزارش، یک بُعد برای تقویت مقاومت بینشته شده است: ۱- زیرساخت‌ها اقتصادی؛ مشتمل بر جنبه‌هایی از قبل مهیج اقتصاد کلان، بازار کالا و خدمات، بازار مالی، بازار کار، ایستادگی‌پذیری و به‌هرور و مانند آنها؛ ۲- زیرساخت‌ها زیست‌محیطی؛ ۳- زیرساخت‌های حکمرانی؛ ۴- زیرساخت‌های زیرساخت هاست؛ مشتمل بر زیرساخت‌های حساس به ویژه مخابرات ارتباطی، حمل و نقل، آب و سلامت؛ ۵- زیرساخت‌های اجتماعی؛ مشتمل بر سرمایه‌ی انسانی، سلامت، اجتماع و افراد (غیانوند و همکاران، ۱۳۹۲).

1. Vulnerable economy
ارزیابی و مقایسه وضعیت تابآوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

همچنین نجربه دیگر جهانی، سنگاپور است که در ادیبات رایج تحت نام "تناقض نمای سنگاپور" معروف است. بدلیل معنی‌داری که اقتصادی مندون سنگاپور در شرایطی که به نظر می‌رسید طی دوره‌ای طولانی بسیار عملکرد چشمگیری داشته، هم‌زمان دچار شکنندگی باشند. این آسیب‌پذیری نسبت به تکانهای بروز عمده‌ای ناشی از درجه بالای پانزده اقتصاد است. این نسبت به طور معنی‌دار از اقتصادهای موسوم به پیشرفت‌های بین 30 تا 60 درصد است. اما در کشورهایی مانند آسیا و در آستانه بحران 1997، بیش از 100 درصد و گاهی به 200 درصد رسیده بود. در این شرایط یک اکثریت خارجی در صادرات یا واردات یا ورود و خروج سرمایه، امواج بزرگی در اقتصاد ایجاد خواهند کرد و به علت سهم بالایی تجارت خارجی در اقتصاد، توقف در تجارت کالایی با مالی وقوع بحران جدی در کل اقتصاد خواهد شد. این اتفاقی بود که در بحران 1997 نیز ابتدا در بازارهای مالی شرق آسیا (که وابسته به سرمایه‌های خارجی و سرمایه‌گذاران خارجی بود) و سپس در دیگر بخش‌ها رخ داد.

(خاندویژی، 1392)

2- مطالعات نظری

مقایسه سازی اقتصاد در بررسی آسیب‌های احتمالی از اصول اولیه در ساختار هر اقتصادی است. اما موضوع مهم این است که چگونه بايد میزان مقاومت یک اقتصاد را سنجید. برای سنگش میزان مقاومت، یک اقتصادی شناختی مختلفی که روشی است. گروهی از این شناختهها برای سنگش تابآوری در حوزه‌ای که اخلاق شهادت هم‌تغییر تبآوری لازم جدا بریگوگیل و همگان، شاخص تابآوری گروهی پژوهشی مستندات انسانی و شاخص تابآوری جهانی اشاره کرد. گروه دیگر روشی سیستمی را در پیش گرفته و مشخص کرده با بررسی تعامل بین FM 1

بخش‌های می‌توان وضعیت کل سیستم را بررسی و پیش‌بینی کرد و گروه سوم، شاخص‌هایی هستند که پیش از این محاسبه شده و اکنون با توجه به تابآوری تجدید شدهان. شاخص 2013 رقابت‌پذیری مجموع جهانی اقتصاد از این دست شاخص‌های که با شاخص‌های پایداری اجتماعی و زیست محیطی که تابآوری یکی از محورهای اصلی آن است، تعیین می‌شود.

1. FM Global Resilience Index: http://www.fmglobal.com
3-1. شاخص‌های تاب‌آوری بریگوگلیو و همکاران
بریگوگلیو و گالی در سال ۲۰۰۳ مطرح کردند که شاخص‌های تاب‌آوری، تولید ناخالص
داخلي سرانه است. زیرا این متغیر توانایی کشور برای مقابله با آسیب‌پذیری را در بر می‌گیرد. سپس
بریگوگلیو ۱ در سال ۲۰۰۸ نخستین شاخص تاب‌آوری اقتصادی را ارائه داد. از نگاه وی تاب‌آوری
حداقل سه توانایی مستر در یک اقتصاد را نشان می‌دهند:
۱- توانایی اقتصاد در اجتاحت از این شوک‌ها
۲- توانایی اقتصاد در تحميل اثر این شوک‌ها
۳- توانایی اقتصاد در بازپایی سریع از شوک‌های اقتصادی تخرب کننده بیروئی.
فرض اصلی در ساخت شاخص تاب آوری مطالعات بریگوگلیو این است که تاب آوری
عناصر جذب کننده شوک و اقدام مقابل شوک) در یک اقتصاد می‌تواند در حوزه‌های زیر وجود
داشته باشدکه هر یک از حوزه‌ها نیز شامل مولفه‌های مخصوص به خود است:
الف) نات اقتصاد کلان؛ که شامل مولفه‌های تشکیل سرمایه تاب ناخالص به عنوان درصدی ازGDP
ب) تورم، نرخ بیکاری، دارایی‌های خارجی خالص به عنوان درصدی از GDP
(کنترل معاملات ارزی، کنترل نرخ بهره، کنترل مقداری، انعطاف‌پذیری نیروی کار، دخالت دولت
در تغییر دستمزد، قدرت اتحادیه‌ها، بازارهای محصولات، دخالت دولت در تعیین قیمت، سطح
دخالت داخلی، موانع الکلی و...) است.
(ح) حکمرانی خوب؛ این حوزه شامل مولفه‌های حاکمیت قانون، امیت، حقوق مالکیت، توسعه
نهایی، فساد، آزادی بیان، حقوق بشر و... است.
(د) توسعه اجتماعی؛ این حوزه شامل مولفه‌های درصد بودجه دولت که برای توسعه اجتماعی تعیین
شدته است، فقر/ مروحیت، بهداشت (تعداد تن های بیمارستان به ازای هر نفر و امید به زندگی)،
آموزش (نسبت ثبت‌نام در مدارس، نرخ باسودای و نرخ رهاکردان مدرسه در مقاطع ابتدایی) است.

1. Briguglio, L. G. 2008
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

جک بورمن و همکاران در سال ۱۳۹۲ به منظور بررسی توانایی کشورهای در حال توسعه و بازارهای نوظهور (EMDCs) برای مقایسه با شوک‌های، در مقاله‌ای با عنوان "شاخص تاب آوری صداسه: اندیشگری تاب آوری کشورها در مقابل شوک‌ها" مقدار تاب آوری این کشورها را بررسی کردند. نام شاخص برگرفته از گروه پژوهشی Centinental برای ساخت شاخص تاب آوری ۵۲ مگدر در ۱۰ زیر شاخص گروه‌بندی شدند. مهم‌ترین این زیر شاخص‌ها عبارتند از:

1. سلامت سیاست مالی: متغیرهای این شاخص نسبت بدهی عمومی به GDP و نرخ تغییرات این متغیر (معیار کلی کسری بودجه) هستند.
2. سلامت سیاست بولی: این زیر شاخص شامل تفاوت بین نرخ تورم داخلی و تورم کشورهای معروف به گروه G7 است که مشخص کننده بود باین دوره چارچوب هدف گذاری تورم است.
3. اثر خصوصی دولت: که نتایج دولت‌های نیمه و یا کامل در شوک‌ها را نشان می‌دهد.
4. حکمرانی کلی: که شامل حاکمیت قانون، شفافیت برخورداری با فساد، آزادی مطبوعات و... است.
5. سلامت سیستم بانکی؛ گوگونه صادرات؛ ۷ وابستگی به صادرات؛ ۸ قدرت خارجی؛
6. بدهی بخش خصوصی؛ ۱۰ وضعیت خالص سرمایه‌گذاری بین المللی و ذخایر بین المللی (جک و همکاران، ۱۳۹۳).

1. Centinental Resilience Index
2. Jack Boorman et.al
3. Emerging Markets and Developing Countries (EMDCs)
3-2-3. شاخص آزادی توسعه بین المللی آمریکا

آزادی توسعه بین المللی آمریکا (USAID) در آماری به نام اقتصادی، سال بیست و پنجن، شماره 38، پاییز 1396، جامعه، کشورها و سیستم‌ها (نظام) برای تکمیل، وقوق دادن به، و بهبود پیدا کردن از شوک‌ها و نشان کردن تعیین می‌کند. که این نتایج از ماه آسیب‌پذیری و تسهیل رشد فراگیر منجر می‌شود. برای تجزیه و تحلیل تاب‌آوری، 10 عامل تاب‌آوری شامل مشروطیت و اثری به‌نام‌ها، در دسترس بودن، کارایی، نوع و فراوانی منابع و شیوه‌ها و انتقالات، نگرش‌ها و هنجارها، ضروری و حافظه‌های، در گروه‌های منابع و تسهیل کننده‌های تطبیقی طبقه‌بندی می‌شوند.

3-2-4. گزارش تاب‌آوری ملی توسط مجمع جهانی اقتصاد

مجمع جهانی اقتصاد، نمونه آزمایشی از یک چارچوب پنج بخشی اندازه‌گیری تاب‌آوری کلی از گزارش است. این چارچوب، یک کشور را شکل گرفته از پنج زیرسیستم اقتصادی، زیست‌محیطی، حکمرانی، زیرساخت‌ها و اجتماعی در نظر گرفته و ارزیابی‌هایی از یک زیرسیستم‌ها، با بهره‌گیری از پنج مؤلفه تاب‌آوری صورت می‌گیرد.

FM 2014 تاب‌آوری جهانی

این شاخص به‌وسیله آسفورد متزکیا به صورت گزارش سالانه ارائه می‌شود، دارای سه مؤلفه "اقتصادی، کیفیت ریسک و زنرینه گروش" است. شاخص تاب‌آوری جهانی FM یک گره‌بندی سالانه از 130 کشور بر اساس تاب‌آوری تجاری استان به اختلال در زنرینه عرضه را ارائه می‌کند. ریسک زنرینه عرضه با افزایش جهانی تر شدن، پیچیده تر شدن و وابستگی نگرانی مهم و در حال رشد برای مرجعیان سطح ارشد تجارت است.

این گزارش این تاب‌آوری برای 9 شاخص 2014 تاب‌آوری جهانی FM ارائه می‌کند، سپس 9 متغیری که از ترکیب آنها شاخص ساخته می‌شود، تعیین می‌شوند. طبق رتبه‌بندی کلی این شاخص

1. United States Agency for International Development
2. FM Global Resilience Index
در سال‌های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ نشان می‌دهد که نرخ به‌رژ بر اساس شاخص تاب آوری اقتصادی ایران با رقبای همین‌زمان کمتر یا پایین‌تر از میانگین سالانه است. 

٤. مطالعات بین‌المللی و چارچوب نظری ساخت شاخص‌های ترکیبی اقتصادی

با توجه به اینکه شاخص تاب آوری نوعی شاخص ترکیبی است که از نماگرها اصلی و فرعی ساخته می‌شود، لذا در این بخش مقاله سعی می‌گردد به مطالعات بین‌المللی و چارچوب نظری ساخت شاخص‌های ترکیبی به صورت اجمالی اشاره شود.

۴-۱. سازمان‌های بین‌المللی طراح شاخص‌های ترکیبی

تعدادی از سازمان‌های بین‌المللی مثل صندوق بین‌المللی بول (IMF)، سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی (OECD) و بانک جهانی (World Bank)، طی سال‌های اخیر به ساخت شاخص‌های ترکیبی همتگام‌هایی که در ادامه صرفه‌جویی به اهداف و محورهای شاخص‌های ترکیبی مورد استفاده این سازمان‌های بین‌المللی اشاره می‌گردید (گزارش‌های مرکز تحقیقات استراتژیک، سال ۱۳۹۳-۱۳۸۵).

الف) صندوق بین‌المللی بول (IMF)

صندوق بین‌المللی بول یک سازمان بین‌المللی است که هدف‌های زیر را دنبال می‌کند:

- تلاش برای پرورش و سرپرستی همکاری‌های پولی جهان؛ حفظ ثبات مالی؛ تسهیل تجارت جهانی;
- ترویج اشتغال بالا و رشد اقتصادی پایدار؛ کاهش فقر؛ صندوق بین‌المللی بول با توجه به اهداف بالا اقتصادی و رقابتی و وضعیت اقتصادی کشورها می‌نماید. در گزارش صندوق بین‌المللی بول شاخص‌های اقتصادی را که از نظر این سازمان بین‌گر و وضعیت اقتصادی کشورهای کشورهاست، در یک تقسیم‌بندی چهارگانه ارائه می‌دهد. این تقسیم‌بندی عبارتند از: حساب‌های ملی، پولی، مردم، تراز پرداخت

ب) سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی (OECD)

و وبسایت رسمی صندوق بین‌المللی بول
این سازمان حائز اخیات و سیاسی است که مسائل اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی این کشورها را در بر می‌گیرد. اهداف اصلی این سازمان به ترتیب زیر است:

1. حمایت از رشد اقتصادی با پدیدای مناطق اشتغال و رونق اشتغال؛ با این حساب، سطح و استاندارد زندگی؛ حفظ نیاز مالی؛ کمک به توسعه اقتصادی سایر کشورها و کمک به رشد در تجارت جهانی.

این سازمان با توجه به هداف بالا، به دنبال تحلیل و ارزیابی عملکرد کشورها از طریق شاخص‌های ترکیبی است. بنابراین گزارش‌های تحلیلی سازمان همکاری و توسیع اقتصادی، ارزیابی وضعیت اقتصادی در 7 مجموعه صورت می‌پذیرد. این 7 مجموعه عبارتند از: آمارهای مالی، آمارهای صنعت و خدمات، آمارهای نیروی کار، نماگرهای کیفی و کیفیت (آینده‌نگر) و آمارهای ترکیبی. مربوط به تیمارهای، حسابهای ملی، قیمت‌ها و برای قدرت خرد و آمارهای به‌هوره.

 lah تاریخچه و منابع بانک جهانی (World Bank) هدف اصلی و منابع بانک جهانی کمک به کشورهای در حال توسعه و شهرنشین آن برای دستیابی به توسعه و کاهش فقر از جمله دستیابی به هداف توسعه هزاره، از طریق کمک به کشورها در ایجاد فضای سرمایه‌گذاری، اشتغال و رشد با پایدار می‌باشد. بنابراین بالا بردن رشد اقتصادی از طریق سرمایه‌گذاری و ایجاد موقعیت بهره‌برداری فقر از سهم خویش از رشد اقتصادی از جمله هداف مهم بانک جهانی است. در این راستا نیز بانک جهانی اقدام به انتشار گزارش‌هایی در راستای ارزیابی کشورها در خصوص میزان نیل به اهداف بانک می‌نماید. یکی از مقدمات این گزارش‌ها: گزارش نماگرهای توسعه جهانی می‌باشد. به طوری که گزارش سال 2014 آن شاخص بین از 800 نمایگر در 6 مجموعه: چشم‌انداز جهانی، مردم، محیط زیست، اقتصاد، دولت ها و بازارها و پایدهای جهانی را در برمی‌گیرد.

1. وبسایت رسمی سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD)
2. World Development Indicators
ارزیابی و مقایسه وضعیت تابآوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

4-2. چارچوب نظری ساخت شاخص‌های ترکیبی به روش فاصله از مرجع

شاخص‌ها و نماگرهای ترکیبی از مؤشرات اقتصادی ارزیابی عمیکرده در حوزه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی هستند. لذا تعداد شاخص‌های ترکیبی روز به روز در حال افزایش است، به طوری که تا سال ۱۳۹۲ قریب به ۱۵۰ شاخص ترکیبی در سراسر دنیا مورد استفاده قرار گرفته است (باندورا، ۲۰۱۴). در حال حاضر OECD و JRC به عنوان اصلی ترین مولیان ترویج استفاده از شاخص‌های ترکیبی هستند. به صورت خلاصه چارچوب نظری و مراحل ساخت این شاخص‌ها به صورت زیر است:

گام اول: چارچوب نظری

به عنوان اصلی و پایه‌ای ترین گام باید در ابتدا چارچوب نظری مناسب را برای فراهم آوردن بینان انتخاب و یا ترکیب نماگرهای منفرد در یک نماگر ترکیبی معنی دار شکل داد.

گام دوم: انتخاب متغیرها

نقطه قوت و ضعف شاخص‌های ترکیبی عمده‌ای ناشی از کیفیت متغیرهای اصلی است. نوع متغیرهایی که انتخاب شده، نماگرهای ورودی، خروجی و یا نماگرهای طی فرآیند، باید با تعیین قرار داده شده در نماگر ترکیبی سازگار شوند.

گام سوم: انتساب داده‌های گمشده

داده‌های گمشده معمولاً مانع از ایجاد و بسط نماگرهای ترکیبی قدرتمند می‌شوند. سه روش کلی برای حل مشکل داده‌های گمشده وجود دارد: ۱. حذف مورد ۲. انتساب منفرد ۳. انتساب چندگانه.

گام چهارم: تحلیل چندمتغیره

1. Bandura R.
2. OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
3. European Commission - Joint Research Centre
4. مطالعه این پژوهش (چارچوب نظری) برگرفته از Handbook on Constructing Composite Indicators که در سال ۲۰۱۴ توسط OECD انتشار یافت است، می‌باشد.
5. Missing data
گاهی اوقات نماگرهای منفرد به صورت دلخواه انتخاب می‌شوند و در انتخاب آنها توجه چندانی به روابط بین آنها نمی‌شود. بنابراین می‌باشد اطلاعات در دو بعد از مجموعه داده‌ها یعنی نماگرهای منفرد و گروه‌ی تحلیل و گروه‌ی شوند که برای این منظور از روش‌های مختلف آماری نظیر تجزیه به مؤلفه‌های اصلی (FA) و تحلیل عاملی (PCA)، تجزیه عاملی ۳، تجزیه عاملی (FA)، تکنیک آماری تجزیه عاملی (FA)، روش آماری ساده و متعارف است که غالباً برای بروز گروهی از متغیرهای همبسته یک یا چند فرد که در مقاله حاضر از این روش بهره گرفته شد.

گام پنجم: نرمال‌سازی داده‌ها

نرمال‌سازی قبل از هر گونه تجمع داده‌ها جهت ایجاد یک نماگر روی مجموع داده‌ها که واحدهای انتدازه گیری متفاوتی دارند، مورد نیاز است. تعدارادی از روش‌های نرمال‌سازی عبارتند از: ۱. رتبه‌بندی ۵؛ ۲. استانداردسازی (Z-scores)؛ ۳. روش حداقل-حداکثر (Min-Max)؛ ۴. روش مقیاس گذاری طبیعی.

۵. روش فاصله از یک مرجع.

منیاک نرمال‌سازی برای ساخت شاخه‌ی ترکیبی در این مقاله، روش فاصله از مرجع است. این روش جایگاه نسبی یک نماگر را در مقایسه با یک نقطه مرجع انتدازه می‌گیرد و برای ارزیابی مصوبته یک نماگر را در مقایسه به اهداف غالباً از این روش نرمال‌سازی عبارتند از: ۱. مثبت می‌تواند هدفی برای دستیابی به یک چارچوب زمانی باشد. برای مثال کشورها صنعتی در سال ۱۹۹۷ طی بیماری معروف به پروتکل کیتو ۹ معهد شدن که ظرف ده سال آینده میزان انتشار گازهای غلخانه‌ای خود را ۵ درصد کاهش دهد. مرحله در این حالت می‌تواند یک کشور به عنوان مقياس باشد. کشور مرحله می‌تواند کشوری باشد که نقش رهبر یک گروه از کشورها را

1. Principal Component Analysis
2. Cluster analysis
3. Factor Analysis
4. Normalization
5. Ranking of indicators across countries
6. Categorical scales
7. Distance to a reference country
9. Kyoto Protocol
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران با رقبای هنری

ایفای کننده در آن کشور مذکور عدد ۱ و دیگر کشورها مقدار عددی (به درصد) دوری از رهبری را به خود اختصاص می‌دهند.

گام هشتم: وزندهی و تجمع سازی

در تهیه شاخص‌های ترکیبی گاهاً اوقات لازم است تا وزن و درجهای از هر یک از نماگرها و شاخص‌های انفرادی در ایجاد شاخص ترکیبی محاسبه شود. برخی از انواع معرفی این روش‌های وزن‌دهی عبارتند از: فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، تحلیل عامل (FA)، روش پوشه‌نویسی داده‌ها (DEA)، مراحله به افکار عمومی (خرد جمعی) و تحلیل نوآم (CA).

در خصوص روش‌های تجمع نیز می‌گهی از ساده‌ترین روش‌ها، محاسبه رتبه‌های هر کشور با توجه به شاخص‌های منفرد و جمع کردن رتبه‌های منتج است.

گام هفتم: تحلیل مقاومت و حساسیت

تحلیل حساسیت برای ارزیابی قدرت نماگرها ترکیبی به کار می‌روند. راهکارهایی که برای ارزیابی عدم قطعیت می‌توانند به کار رود عبارتند از: ۱. حذف یا در نظر گرفتن نماگرها متفرقه؛ ۲. مدل سازی خطای داده‌ها؛ ۳. انسجام‌های متفرقه با چند گانه؛ ۴. به کارگیری روش‌ها و طرح‌های مختلف نرم‌سازی داده‌ها؛ ۵. به کارگیری روش‌های مختلف وزن‌دهی؛ ۶. به کارگیری سیستم‌های مختلف تجمع سازی مانند هزینه، میانگین هندسی و مربی‌سازی دچار معیار.

گام هشتم: نمایش و انتشار

نمایش نماگرهای ترکیبی و جزئیات آن به روش‌های مختلف نظر نمودار، جدول، نارسکوئیتو و...

1. Weighting and aggregation 
2. Factor analysis 
3. Data Envelopment Analysis 
4. Conjoint Analysis 
5. Aggregation method 
6. Robustness Analysis 
7. Sensitivity Analysis 
8. Uncertainties 
9. Presentation and dissemination
5. شاخص ترکیبی وضعیت تابآوری اقتصادی ایران و رقیب منطقه

با توجه به ادبیات نظری و تجربی مرتبط با تابآوری اقتصادی در سطح بین‌الملل، نظر مطالعات بریگوگریو و گالی و موضوع جهانی اقتصاد و همچنین اهداف کلان سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، در گام اول محورهای متعددی که تابآوری اقتصادی ایران و کشورهای منطقه می‌توانند اثرگذار باشند، تعیین شد. سپس در قالب پرسشنامه و اخذ نظرات از 30 صاحب‌نظر مسائل اقتصادی در حوزه ریسک و اقتصاد مقاومتی، اهمیت محورها با مقیاس طیف‌پرکردن (آمیانژ 5) تا خیلی کم (آمیانژ 1) از دید هر صاحب‌نظر مشخص گردید. سپس رواقی و پاپایی پرسشنامه با محاسبه ضریب آلفای کروناخ آزمون گردید و ضمن ضریب اعتبار 44/0 محاسبه شد، لذا نشانگر همسانی و ثبات درونی پرسشنامه و سوالات بود. در گام بعد با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و براساس نظرات خبرگان، محورهای فرعی به صورت زوجی و دو به دو با هم مقایسه شده و طبق مقیاس پنج‌نفره امتیاز‌بندی شدند. مقایسه‌های زوجی در یک ماتریس برای نت پیدا شده و سپس با میانگین گیبره‌هندسی سطه‌های ماتریس، ضریب اهمیت محورهای فرعی محاسبه و در نهایت نرمال سازی صورت گرفت تا وزنهای نرمال شده محورهای فرعی حاصل شود.

شاخص ذکر است با پذیرش این واقعیت که کشورهای منطقه از فقر داده‌ها و اطلاعات آماری نه می‌برند، امکان استفاده از برخی محورهای فرعی را در ساخت شاخص ترکیبی غیرمحتمل می‌سازد، لذا این محورهای متعدد، شاخص محور اصلی زیاد در حوزه اقتصادی شناسایی شدند و در مورد زیرشاخه‌ها و نماگرایی‌ها که در این شاخص محور قرار دارند، 5 محور فرعی از بین نماگرایی‌ها که اطلاعات آنها در منابع آماری بین‌المللی وجود داشت مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت.

محورهای 6 و 9 مانند نظر گرفته شده برای ساخت شاخص ترکیبی تابآوری اقتصادی در این مقاله به قرار داشتند: 1. تولید و رفاه جامعه، 2. سیاست‌های بانکی، شاخص‌های توسعه مالی و قیمت‌ها، 3. بازار کالا، استغلال و بهره‌وری، 4. عدالت، فقر و سایر، 5. جهانی شدن اقتصاد، پیوندهای جهانی و تجارت خارجی، 6. دولت، انداه و ساختارهای اقتصادی دنیا.

1. Analytical Hierarchy process
در ضمن منطقه موردنظر سند چشم‌انداز، منطقه آسیای جنوب غربی است که شامل ۲۵ کشور محصور در منطقه مزبور است. با توجه به بررسی‌های صورت گرفته از جای ابعاد مختلف قدرت (وسعت، جمعیت و تولید و...)، نمایگردهای توسعه‌ای و ظرفیت‌های بالقوه اقتصادی، شش کشور عربستان سعودی، ترکیه، قزاقستان، امارات متحده عربی، مصر و پاکستان در افق چشم‌انداز امکان قابلیت در ابعاد مختلف اقتصادی را با ایران دارند. لذا کشورهای منتخب منطقه جهت مقایسه عبارتند از: عربستان سعودی، ترکیه، پاکستان، امارات متحده عربی، مصر (دانش جغرافی و همکاران، ۱۳۹۳).

محور اصلی: "تولید و رفاه جامعه" این محور به عنوان یکی از تبعین کننده ترین اجزای وضعیت اقتصادی در تمام دنیا مورد نظر قرار دارد. اجزای تشکیل‌دهنده این محور به عنوان محورهای فرعی بر اساس نوع تأثیر آنها در تبعین محور اصلی عبارتند از:

۱. مکتب از: کشورهای حوزه خلیج فارس شامل امارات متحده عربی، بحرین، کویت، عربستان سعودی، عمان، قطر و پریسن: حوزه خاورمیانه مرکزی شامل ایران، ترکیه، سوریه، عراق، فلسطین اشغالی، رژیم اشغالگر، قبرس و مصر؛ حوزه آسیای مرکزی شامل ازیستان، تاجیکستان، ارمنستان، جمهوری اسلامی ایران، ارمنستان وтворمانستا، جمهوری غربی شبه قاره شامل افغانستان و پاکستان.

۲. در بین کشورهای حوزه آسیای مرکزی، کشور قزاقستان با وسعت ۲۷۱۷۳۰۰ کیلومتر مربع (به مرز ایران و پاکستان) و تولید ناخالص داخلی ۱۳۵ میلیارد دلاری در سال ۲۰۱۶ نهایاً کشوری است که ظرفیت بالقوه برای رقابت در شاخص‌های اقتصادی و توسعه‌ای بین کشورهای منطقه چشم‌انداز را دارد.
فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و پنجم، شماره ۳۸، پاییز ۱۳۹۶

جدول ۱. محورهای فرعي مؤثر در تولید و رفاه در جامعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>رنگ</th>
<th>واحد محورهای فرعي</th>
<th>نوع تأثیر</th>
<th>ارزشیت محورهای فرعي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>تولید ناخالص داخلی</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۸۹۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>رشد اقتصادی (درصد تغییر تولید ناخالص داخلی به قیمت‌های جامع)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>تغییرات تولید ناخالص داخلی سرانه (بر اساس برآوری قدرت خرید)</td>
<td>منفی</td>
<td>۰/۱۳۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>تغییرات تولید ناخالص داخلی سرانه (بر اساس برآوری قدرت خرید)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۸۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>تغییرات تولید ناخالص داخلی سرانه (بر اساس برآوری قدرت خرید)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۹۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>تغییرات تولید ناخالص داخلی سرانه (بر اساس برآوری قدرت خرید)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۶۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>تغییرات تولید ناخالص داخلی سرانه (بر اساس برآوری قدرت خرید)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۸۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۸</td>
<td>پس از بورس ناخالص (به صورت درصدی از GDP)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۷۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۹</td>
<td>پس از بورس ناخالص (به صورت درصدی از GDP)</td>
<td>مثبت</td>
<td>۰/۱۴۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

محله‌ی یافته‌های تحقیق:

محور اصلی: «سیاست‌های پولی، نظام مالی و قیمت‌های»

این محور به عنوان نماگری از وضعیت سیاست‌های مالی و پولی هر کشور منعکس کننده میزان موفقیت یا عدم موفقیت کشورها در سیاست‌های پولی و در نتیجه کشور ردیو اقتصاد است. متغیرهای مختلفی به عنوان محورهای فرعي این مورد در نظر گرفته شد که پس از انجام مطالعات در این خصوص موارد ذیل انتخاب شدند:

1. این ارزهای در قالب نظر نظرسنجی ۳۰ صاحب‌نظر اقتصادی آشنا به مسائل و ناتوانمندی، ریسک‌های کلان و اقتصاد مقاومتی، و به روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) که هم‌مان مقایسه زوجی مولفه‌ها است حاصل گردید.
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

جدول ۲: محورهای فرعي مؤثر در محور سیاست‌های بولی، نظام مالی و قیمت‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>نوع تأثیر</th>
<th>م tôم</th>
<th>نام محور فرعی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>منفی</td>
<td>۱۱۸/۰۰</td>
<td>تغییرات نرخ برابری پول میلی نسبت به دلار آمریکا (پوشان نرخ ارز اسمی)</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>منفی</td>
<td>۲۳۱/۰۰</td>
<td>نرخ تورم (شاخص قیمت مصرف کننده)</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>منفی</td>
<td>۱۲۸/۰۰</td>
<td>نرخ بهره سردرهها</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>منفی</td>
<td>۱۲۴/۰۰</td>
<td>نرخ بهره واقعی</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>منفی</td>
<td>۱۰۸/۰۰</td>
<td>پول و شبه پول (درصد رشد سالانه)</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۵۲/۰۰</td>
<td>نسبت نقدینگی بخش خصوصی (درصدی از GDP)</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۳۹/۰۰</td>
<td>نسبت رشد نقدینگی به رشد تولید ناخالص داخلی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مأخذ: یافته‌های تحقیق.

محور اصلی: بازار کار، اشتغال و بهرهوری

از جمله موارد مؤثر در بهبود وضعیت تاب آوری اقتصادی بحث مربوط به بازار کار، اشتغال و بهرهوری است. لیکن نقصان آمار و اطلاعات در این بخش قابل توجه‌تر از سایر محورها بود و باعث شد بخشی از محورهای فرعي مهم به دلیل عدم وجود اطلاعات از فراورد بررسی حذف شوند. محورهای فرعي در نظر گرفته شده در این بخش به شرح ذیل است:

جدول ۳: محورهای فرعي مؤثر در محور بازار کار، اشتغال و بهرهوری

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>نوع تأثیر</th>
<th>م tôم</th>
<th>نام محور فرعی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>منفی</td>
<td>۲۰۷/۰۰</td>
<td>نرخ بیماری</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۵۵/۰۰</td>
<td>بهرهوری نیروی کار (به ارزای هر شاغل) (GDP)</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۳۲/۰۰</td>
<td>رشد بهرهوری نیروی کار (نرخ رشد شاغل) (GDP)</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۲۱/۰۰</td>
<td>شاخص بهرهوری نیروی کار (به ارزای هر شاغل)</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۱۵/۰۰</td>
<td>نرخ مشترک نیروی کار (به عنوان درصدی از افراد ۱۵ سال به بالا)</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۴۲/۰۰</td>
<td>بهرهوری سرمایه</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>مثبت</td>
<td>۱۰۰/۰۰</td>
<td>رشد بهرهوری سرمایه</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مأخذ: یافته‌های تحقیق.

۱. معیاری توسه مالی: شاخص عمق مالی
محور اصلی: جهانی شدن اقتصاد، پیوندهای جهانی و تجارت خارجی،
از جمله ازارهای سنتج موثری کشورها در زمینه تقویت ناب‌آوری و وضعیت اقتصادی، نوع ارتباطات کشور از جنبه‌های مختلف اقتصادی و تجارت با سایر کشورها است. اصولاً همگرا ای‌های اقتصادی و مراودات تجاری با سایر کشورها می‌تواند به عنوان ملاک دوجسمی در بهبود قدرت اقتصادی و چیزی که قابل قبول در دنیا با بالعکس افزایش آسیب‌پذیری کشورها باشد. متغیرهای مختلف در خصوص این محور مورد بررسی قرار گرفتند و در نهایت محورهای فرعي ذیل انتخاب شدند.

جدول ۴ محورهای فرعي مهم در محور اصلی "جهانی شدن اقتصاد، پیوندهای جهانی و تجارت خارجی"

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>افزایش از واقع دیگر (نوع تأثیر)</th>
<th>نام محور فرعي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>مشت</td>
<td>تراز تجاری (بر اساس سهم از تولید داخلي)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>مشت</td>
<td>بارگذاری (بازرسی) غیرناتی</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>دو وسیع</td>
<td>GDP سهم مجموع صادرات و واردات از</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>دو وسیع</td>
<td>GDP سهم واردات کالاها و خدمات از</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>مشت</td>
<td>GDP سهم صادرات کالاها و خدمات از</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>مشت</td>
<td>جریان سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (ورود سرمایه)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>مشت</td>
<td>نتایج رابطه مبادلات بارگذاری ۱۰۰۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>مشت</td>
<td>صادرات کالاها و خدمات (درصد از صادرات جهانی)</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>مشت</td>
<td>واردات کالاها و خدمات (درصد از واردات جهانی)</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>مشت</td>
<td>شاخص آزادی اقتصادی</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>مشت</td>
<td>شاخص سهولت کسب و کار</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>مشت</td>
<td>نوع صادراتی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. باید بودن اقتصاد: درجه ارتباط با سایر کشورها.
2. تأثیر دو وسیع به مفهوم تأثیر گذاری از هر دو جنبه مثبت و منفی است و اثاثی بیشتر بهبود در نظر گرفتن سایر شرایط امکان‌پذیر نیست.
ارزیابی و مقایسه وضعیت تابآوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

<table>
<thead>
<tr>
<th>رنگ</th>
<th>نوع تأثیر</th>
<th>نام هحور فرعی</th>
<th>اوزان</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13</td>
<td>مشتری</td>
<td>شاخص رقابت‌پذیری</td>
<td>85/0</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>منفی</td>
<td>درجه تمرکز در صادرات و واردات</td>
<td>82/0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین: یافته‌های تحقیق.

برخی از متغیرهای جدول (1) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو و یا متغیرهای جدول (2) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو و یا متغیرهای جدول (3) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو و یا متغیرهای جدول (4) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو و یا متغیرهای جدول (5) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو و یا متغیرهای جدول (6) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو و یا متغیرهای جدول (7) به دلیل آنکه نوع تأثیر آنها در مقاله وضعیت تابآوری اقتصادی دو

<table>
<thead>
<tr>
<th>رنگ</th>
<th>نوع تأثیر</th>
<th>نام هحور فرعی</th>
<th>اوزان</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>مشتری</td>
<td>به‌وسیله شاخص ادراک فساد</td>
<td>171/0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>مشتری</td>
<td>کاهش جمعیت زیر خط قفر بر اساس خط قفر ملی</td>
<td>131/0</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>مشتری</td>
<td>کاهش شکاف قفر بر اساس PPP در 25 دلار</td>
<td>118/0</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>مشتری</td>
<td>کاهش شکاف قفر بر اساس PPP در 2 دلار</td>
<td>127/0</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>مشتری</td>
<td>کاهش ضراب جهی</td>
<td>19/0</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>منفی</td>
<td>سهم 10 درصد تورم‌ترين بیجین جمعیت</td>
<td>127/0</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>منفی</td>
<td>سهم 20 درصد تورم‌ترين بیجین جمعیت</td>
<td>136/0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین: یافته‌های تحقیق.

محور اصلی: "دولت، ایفا و ساختارهای اقتصادی دولت".

1. ارقام بالاتر شاخص درک فساد نشانگر وضعیت بهتر است. ارقام این شاخص بین 0 تا 10 می‌باشند.
فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و پنجم، شماره ۳۸، پاییز ۱۳۹۶

در نظام‌های توسعه‌یافته اقتصادی، اقتصاد دولت محور و اقتصادهای با اندازه بزرگ قابل توجه دولت، جایی در توسعه ندارند و موجبات فساد، عدم کارایی و بهره‌وری و نیز گسترش آسیب‌پذیری اقتصادی را فراهم می‌آورند. لذا کم کردن حجم دولت، مدیریت به‌دست‌ها، کاهش وابستگی دولت به نفت وصلاح نظام در آمدی دولت درجه‌بندی افزایش در آمد‌های مالیاتی پایدار به افزایش بهره‌وری و کارایی در اقتصاد منجر شده و مقاومت اقتصادی را افزایش می‌دهد. در این مقاله متأسفانه به دلیل نقصان شدید آمار و اطلاعات در این زمینه، پس از مطالعات انجام شده، تناها محورهای فرعي ذیل شناسایی شدند:
جدول ۶ محورهای فرعی مؤثر در محور اصلی دولت، انداره و ساختارهای اقتصادی دولت

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>نام محور فرعی</th>
<th>نوع تأثیر</th>
<th>وزن اقتصادی</th>
<th>وزن سمتی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>کل بدهی‌های دولت مرکزی (به عنوان درصدی از GDP)</td>
<td>منفی</td>
<td>۱۰۱</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>مخارج مصرفی دولت (درصدی از GDP)</td>
<td>منفی</td>
<td>۸۹</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>درآمدها حاصل از مالیات (درصدی از GDP)</td>
<td>منفی</td>
<td>۶۱</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>انداره دولت (بودجه به تولید)</td>
<td>منفی</td>
<td>۶۹</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>ازدیکتی دولت (محاسبه شده توسط WGI)</td>
<td>منفی</td>
<td>۴۸</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>سهم نفت در بودجه دولت</td>
<td>منفی</td>
<td>۱۸</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

مأخذ: بافت‌های تحقیق.

۵-۱. نتایج ساخت خاصیت و تحلیل

روش‌های آموزشی متفاوتی جهت نرم‌سازی داده‌ها، وزن‌دهی مؤلفه‌های فرعی و ساخت شاخص

ترکیبی وجود دارد. با این حال در بین روش‌های معرفی شده برای نرم‌سازی، در این مقاله از روش

"فراصله از مرجع" که در عین مناسب بودن برای تحلیل های مقایسه‌ای بین کشوری، به دلیل سادگی

امکان مقایسه اعداد متغیرهای کشورها در هر سال را به وجود می‌آورد و بدون حذف هیچ یک از

متغیرها همه آنها را با هم مقایسه می‌کند، انتخاب شد.

برای ساخت شاخص ترکیبی به روش فراصله از مرجع نیز بدن صورت عمل شد: ابتدا با

نظرنگاری از خبرگان و تهیه بروشورهای ۲۰۰۳ صاحبنظر مسلط به مباحث ریسک و اقتصاد مقامی،

محورهای شش‌گانه اصلی و ۴۱ محور فرعی ذیل محورهای اصلی تعیین شدند، سپس در هر محور

فرعی برای هفت کشور متمایب آمار و اطلاعات از سازمان‌های منطقه‌ای مانند سازمان

کنفرانس اسلامی (OIC) و بین‌المللی نظر بانک جهانی و صندوق بین‌المللی پول جمع آوری و سپس

بهترین عملکرد محور فرعی در بین کشورهای متمایب مشخص شد (برای آن کشور در

محور فرعی مذکور عدد یک با ۱۰۰ منظور گردید و سایر کشورها در آن محور فرعی مقدار عدیدی

1. Organization of the Islamic Cooperation
فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و هفتم، شماره 83، پاییز 1396

پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و پنج‌میلیون، شماره ۳۸، پاییز ۱۳۸۸

(ثٝ دسكذ) دٚس اص وـٛس سٞجش (ثٝ دسكذ) دٚس اص وـٛس سٞجش

جدول ۷ محاسبه اوزان مؤلفه‌های فرعی ذیل از محور اصلی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

<table>
<thead>
<tr>
<th>میزان اهمیت در تحقق هدف</th>
<th>تعیین</th>
<th>امتیاز</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>اهمیت مساوی</td>
<td></td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>اهمیت متأکد بیشتر</td>
<td></td>
<td>۲</td>
</tr>
<tr>
<td>اهمیت متأکد بیشتر</td>
<td></td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>اهمیت متأکد بیشتر</td>
<td></td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>اهمیت متأکد بیشتر</td>
<td></td>
<td>۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>

انسگاب شدن.

جا برآورد وسایل شناسنامه‌های فرعی ذیل از محور اصلی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

۱. دس خذَٚ ٔٙظٛس اص ٞذف: ارمک اٞذاف ػٙذ اـٓا٘ذاص ٚ ٔٙظٛس اص ٔؼ بس ٞشیه اص ٔرٛسٞب  فشػی اػ .

[ Downloaded from qjerp.ir on 2021-12-19 ]
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

این‌جا m=7 کشور موفقیت آمیز جنوب غربی) باشند. لذا در مقاله حاضر برای ساخت شاخص ترکیبی از فرآیند ریاضی زیر استفاده شده است:

\[ \begin{align*}
    x_{ij} &= (x_{ij}, x_{2j}, ..., x_{nj}), j = 1 \ldots 7 \rightarrow \max x_{ij} = (\max x_{1j}, \max x_{2j}, ..., \max x_{nj}) \\
    \max x_{ij} &\equiv 100 \rightarrow (\max x_{1j} \equiv 100, \max x_{2j} \equiv 100, ..., \max x_{nj} \equiv 100) \\
    x'_{ij} &= \frac{x_{ij} \times 100}{\max x_{ij}}, i = 1 \ldots n, j = 1 \ldots 7 \\
    \text{average } x'_{ij} &= (\text{ave } x'_{i1}, \text{ave } x'_{i2}, ..., \text{ave } x'_{im}) \\
    \text{rank average } x'_{ij} &\in (1,7) \rightarrow \text{average rank } j, j = (1,2 \ldots 7)
\end{align*} \]

(1)

از مکور فرعی زنشانون گیتمکت کشور در استفاده از این روش‌ها امتیازات 7 کشور موفقیت‌جرد نظر مورد هر محور اصلی تعیین و این کشورها نخست برآورز جایگاه و وضعیت تاب‌آوری اقتصادی در هر محور اصلی و سپس در کل زمان‌بندی شدند. مقاطع زمانی هم سالهای 2000، 2005، 2010 و 2015-آخرین سال وجود اطلاعات و آمارهای بین کشوری-انتخاب گردید. در این بخش وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران در مقایسه با شش کشور مهم منطقه در هر یک از محورهای شش گانه اصلی حوزه اقتصادی از طریق روش فاصله از مرکز مورد ارزیابی قرار گرفت و در نهایت شاخص ترکیبی تاب‌آوری اقتصادی محاسبه خواهد شد.

5-1-1. وضعیت محور اصلی تولید و رفاه در جامعه در جدول (8) و برآوردهای فاصله از مرکز، وضعیت محور اصلی تولید و رفاه در جامعه در بین کشورهای مذکور مطیع مقاطع بین گانه 2000، 2005، 2010 و 2015 به تصویر شده است.

[ Downloaded from qjerp.ir on 2021-12-19 ]
فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی، سال بیست و پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶

جدول ۸ میانگین وزنی محورهای فرعی مؤثر در محور اصلی "تولید و رفاه در جامعه"

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۶۰/۱۴</td>
<td>۵/۴۹۵</td>
<td>۲۱/۹۵</td>
<td>۲/۶۴</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>۳۷/۶۴</td>
<td>۶/۳۶</td>
<td>۱۸/۳۶</td>
<td>۶/۱۷</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۶/۳۲</td>
<td>۸۵/۴۳</td>
<td>۶/۲۲۷</td>
<td>۶/۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۵۸/۷۱</td>
<td>۶۲/۳۵</td>
<td>۹۳/۱۵</td>
<td>۵۳/۴۰</td>
</tr>
<tr>
<td>فرانسه</td>
<td>۳۷/۳۱</td>
<td>۸/۷۳</td>
<td>۸/۳۲</td>
<td>۶/۸۳</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۴۲/۶۴</td>
<td>۴۷/۴۴</td>
<td>۵۴/۸۳</td>
<td>۵۷/۴۳</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۳۷/۵۵</td>
<td>۵۲/۸۵</td>
<td>۵۵/۵۲</td>
<td>۵۵/۵۲</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین وزنی محورهای فرعی مؤثر در محور اصلی "تولید و رفاه در جامعه" نشان دهنده درصدی این بخش از اقتصاد کشور است.

در سال ۲۰۱۵ از نظر محور اصلی تولید و رفاه در جامعه در بین ۷ کشور منطقه، کشور ترکیه رتبه ۱ (با میانگین ۶۴/۳۲) و ایران رتبه ۴ (با میانگین ۵۷/۴۳) را کسب نموده است. نکته حائز اهمیت اینکه رتبه ایران در این محور اصلی در سال ۲۰۰۵ (سال شروع چشم‌انداز) رتبه صفر بوده که در سالهای طی شده از سند چشم‌انداز این رتبه در مقاطع زمانی ۲۰۱۰ و ۲۰۱۴، به رتبه چهارم تقلید ییده است.

و وضعیت محور اصلی سیاست‌های بولی، نظام مالی و قیمت‌ها

محور اصلی "سیاست‌های بولی، نظام مالی و قیمت‌ها" شامل ۷ محور فرعی است که در جدول (۲) نوع اگزگاری و ارزانان باید منفی نامبر بر وضعیت تاب آوری اقتصادی مشخص شده است. جدول (۹) وضعیت محور اصلی را در بین کشورهای مذکور طی مقاطع ۲۰۰۵، ۲۰۱۰، ۲۰۱۵ و ۲۰۱۵ نشان می‌دهد.
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقهای

جدول ۹. میانگین وزنی محورهای فرعی مؤثر بر محور اصلی "سیاست‌های پولی، نظام مالی و قیمت‌ها"

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>۲۰۰۰</th>
<th>۲۰۰۵</th>
<th>۲۰۱۰</th>
<th>۲۰۱۵</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۶۱/۲۰</td>
<td>۶۱/۶۴</td>
<td>۹۶/۴۶</td>
<td>۸۶/۲۴</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>۶۲/۵۶</td>
<td>۶۳/۴۱</td>
<td>۷۶/۴۴</td>
<td>۸۷/۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۷۹/۵۲</td>
<td>۷۴/۴۱</td>
<td>۵۸/۹۲</td>
<td>۵۸/۶۷</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۷۵/۷۶</td>
<td>۷۷/۹۸</td>
<td>۹۱/۶۲</td>
<td>۹۱/۷۶</td>
</tr>
<tr>
<td>قرقزستان</td>
<td>۶۸/۰۵</td>
<td>۵۹/۵۶</td>
<td>۷۷/۳۳</td>
<td>۹۳/۵۵</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۶۵/۰۳</td>
<td>۶۵/۰۷</td>
<td>۴۴/۵۶</td>
<td>۴۴/۵۶</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۵۱/۷۴</td>
<td>۴۴/۱۶</td>
<td>۵۱/۵۷</td>
<td>۴۷/۱۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>

توجه: یافت‌های تحقیق.

در سال ۲۰۱۵ از نقطه نظر محور اصلی سیاست‌های پولی، نظام مالی و قیمت‌ها در بین ۷ کشور منطقه، کشور عربستان سعودی رتبه ۱ (با میانگین ۷۸/۳۳) و ایران رتبه ۷ (با میانگین ۴۷/۱۵) را کسب نمودند.

توضیحات محور اصلی بازار کار، اشتغال و بهره‌وری

محور اصلی بازار کار، اشتغال و بهره‌وری شامل ۷ محور فرعی است که در جدول ۱۰۰ نوع اثرگذاری و ارزش این متقیان بر وضعیت تاب آوری اقتصادی کشورها مشخص شده است. از میان این محورهای فرعی به جز تاکید بر خرید بیکاری، تمامی متغیرها نظر شاخه‌ای به‌همراهی نیروی کار و نرخ مشارکت نیروی کار و سرمایه‌داری اثر مثبت بر وضعیت تاب آوری اقتصادی می‌باشند.
فصل ۱۰. میانگین ووزنی محورهای فرعي مؤثر بر "بازار کار، اشتغال و بهرهوری"

جدول ۱۰. میانگین ووزنی محورهای فرعي مؤثر بر "بازار کار، اشتغال و بهرهوری" در سال ۲۰۱۵: میانگین ووزنی بهرهوری همکاری (منبع: دانشگاه تهران)

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>۲۰۱۵</th>
<th>۲۰۱۰</th>
<th>۲۰۰۵</th>
<th>۲۰۰۰</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۶۹/۹۶</td>
<td>۶۷/۶۶</td>
<td>۶۵/۶۶</td>
<td>۶۳/۵۸</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>۵۵/۵۳</td>
<td>۵۲/۷۵</td>
<td>۴۹/۵۶</td>
<td>۴۷/۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۴۰/۱۳</td>
<td>۳۸/۴۲</td>
<td>۳۶/۹۵</td>
<td>۳۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۷۲/۸۵</td>
<td>۶۸/۱۶</td>
<td>۶۴/۸۵</td>
<td>۶۱/۸۱</td>
</tr>
<tr>
<td>فرانسه</td>
<td>۶۹/۸۲</td>
<td>۶۶/۲۶</td>
<td>۶۳/۸۷</td>
<td>۶۳/۵۲</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۹۰/۲۶</td>
<td>۸۵/۱۵</td>
<td>۸۰/۲۴</td>
<td>۷۹/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۷۷/۱۲</td>
<td>۷۵/۵۵</td>
<td>۷۴/۸۲</td>
<td>۷۳/۵۶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

میانگین ووزنی بهرهوری: مجموعه‌ی ۱۰ (با میانگین ۷۵/۵۰) و ایران رتبه یک (با میانگین ۷۴/۱۵) را کسب نموده است.

در سال ۲۰۱۵ از نهایت نظر محور اصلی "بازار کار، اشتغال و بهرهوری" در بین هفت کشور مهم منطقه، عربستان سعودی رتبه یک (با میانگین ۷۵/۵۰) و ایران رتبه دوم (با میانگین ۷۴/۱۵) را کسب نموده است.

۵-۱-۴. وضعیت محور اصلی جهانی شدن اقتصاد، پیوندهای جهانی و تجارت خارجی

در محور اصلی جهانی شدن اقتصاد؛ پیوندهای جهانی و تجارت خارجی، ۱۵ محور فرعي در نظر گرفته شده. جدول (۱۱) براساس روش فاصله از مرجع وضعیت محور اصلی جهانی شدن اقتصاد و پیوندهای جهانی را در بین ۱۵ کشورهای هفت گانه را طی مقاطع مذکور روشن می‌نماید.
جدول 11. میانگین وزنی محرورهای فرعی مؤثر بر محور "جهانی شدن اقتصاد، پیوند‌های جهانی و تجارت خارجی"

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>2015</th>
<th>2010</th>
<th>2005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحد عربی</td>
<td>6/70</td>
<td>6/62</td>
<td>6/56</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>0/34</td>
<td>0/34</td>
<td>0/34</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>0/67</td>
<td>0/68</td>
<td>0/70</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
</tr>
<tr>
<td>قزاقستان</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
<td>0/15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مأخذ: بانه‌های تحقیق

در سال 2015 از نفتخانه نظر محور اصلی جهانی شدن اقتصاد و پیوند‌های جهانی و تجارت خارجی در بین هفت کشور مهم منطقه، کشور امارات متحد عربی رتبه 1 (با میانگین 6/70) و ایران رتبه 5 (با میانگین 0/15) را کسب نموده است. نتیجه حائز اهمیت اینکه رتبه ایران در محور اصلی جهانی شدن اقتصاد و پیوند‌های جهانی در سال 2005 (سال شروع ششم‌انداز) پهلوی است.

5-1-5- وضعیت محور اصلی عدلت، فقرزاپایی و به دور از فساد

محور اصلی عدلت، فقرزاپایی و به دور از فساد شامل 7 محور فرعی می‌باشد. جدول (12) براساس روش فاصله از مرکز، وضعیت محور اصلی را در بین کشورهای هفت‌گانه طی دوره‌های مزبور روشن می‌نماید. در ضمن در بین محورهای فرعی این محور، شاخص کاهش ضربه جنی با وزن 19/10 از یک بیشترین سهم اثرگذاری را بر تقویت تاب آوری اقتصادی دارد.

[ Downloaded from qjerp.ir on 2021-12-19 ]
فصل ۱۲. میانگین وزنی محورهای فرعی مؤثر بر محور" عدالت، فقرزادگی و به دور از فساد 

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>۲۰۱۵</th>
<th>۲۰۱۰</th>
<th>۲۰۰۵</th>
<th>۲۰۰۰</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۶۳/۲۷</td>
<td>۵۷/۶۲</td>
<td>۵۱/۱۸</td>
<td>۵۵/۳۳</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>۳۶/۹۸</td>
<td>۱۹/۷۷</td>
<td>۱۹/۷۷</td>
<td>۱۹/۷۷</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۷۵/۳۴</td>
<td>۷۲/۸۳</td>
<td>۶۵/۵۳</td>
<td>۶۵/۵۳</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۶۹/۳۶</td>
<td>۶۲/۷۱</td>
<td>۵۶/۳۶</td>
<td>۵۶/۳۶</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>۶۲/۲۲</td>
<td>۶۲/۸۵</td>
<td>۵۴/۸۵</td>
<td>۵۴/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۶۵/۴۱</td>
<td>۶۵/۴۱</td>
<td>۵۱/۱۳</td>
<td>۵۱/۱۳</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۵۵/۲۱</td>
<td>۵۵/۲۱</td>
<td>۴۷/۲۱</td>
<td>۴۷/۲۱</td>
</tr>
</tbody>
</table>

متأسفانه، مایلی‌های تحقیق

در سال ۲۰۱۴ از نقطه نظر محور اصلی عدالت، فقرزادگی و به دور از فساد در بین هفت کشور مهم منطقه، کشور ترکیه رتبه ۱ (با میانگین ۷۵/۳۴)، عربستان سعودی رتبه ۲ (با میانگین ۶۹/۳۶) و ایران رتبه چهارم (با میانگین ۶۲/۲۲) را کسب نموده است. بنده حائز اهمیت اینکه رتبه ایران در این محور در سال ۲۰۰۵ (سال شروع چشم‌انداز) پنج بوده که این رتبه در دو مقطع ۲۰۱۰ و ۲۰۱۵ چهارم شده است.

۵-۱. وضعیت محور اصلی دولت، اندازه و ساختارهای اقتصادی دولت

در محور اصلی دولت شش محور فرعی که در جدول "نشن داده شده است، وجود دارد. هر کدام از این متغیرها اثر متقابل بر محور اصلی وضعیت اقتصادی دارند. بدین معنا که مخارج مصرفی نهایی دولت (درصدی از GDP)، بدهی‌های دولت (درصدی از تولید) و اندازه دولت و سهم نفت در بودجه و تولید اثر منفی و درآمد حاصل از مالیات (درصدی از GDP) اثر مثبت بر بهبود تناب آوری اقتصادی دارند. در ضمن در بین محورهای فرعی این محور، درآمد مالیاتی (درصدی از GDP) با ضریب ۲/۶۱۸ از نکت پیشروتر میزان تأثیر را دارد.
ارزیابی و مقایسه وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

جدول ۱۳. میانگین وزنی محورهای فرعی مؤثر بر محور"دولت اقتصاد منطقه" در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۰

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>۲۰۱۵</th>
<th>۲۰۱۰</th>
<th>۲۰۰۵</th>
<th>۲۰۰۰</th>
<th>۲۰۰۱</th>
<th>ایران</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۷۵/۱۶</td>
<td>۷۰/۱۵</td>
<td>۶۹/۲۸</td>
<td>۶۶/۲۴</td>
<td>۷۶/۶۷</td>
<td>۷۸/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>۵۴/۶۵</td>
<td>۴۷/۴۵</td>
<td>۴۹/۴۳</td>
<td>۴۲/۴۴</td>
<td>۵۵/۲۴</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۴۲/۱۵</td>
<td>۴۷/۲۴</td>
<td>۵۷/۱۸</td>
<td>۶۰/۲۲</td>
<td>۶۴/۳۷</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۳۱/۲۲</td>
<td>۳۶/۲۷</td>
<td>۴۰/۳۳</td>
<td>۴۵/۳۸</td>
<td>۴۲/۳۳</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>قزاقستان</td>
<td>۴۵/۲۱</td>
<td>۴۳/۲۱</td>
<td>۴۵/۱۲</td>
<td>۴۵/۱۱</td>
<td>۴۵/۱۱</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۴۵/۲۲</td>
<td>۵۵/۲۴</td>
<td>۶۵/۱۸</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
<td>۸۵/۸۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در سال ۲۰۱۵ از نظر محور داخلی دولت، از بین هفت کشور منطقه‌ای، کشور امارات متحده عربی رتبه ۱ (با میانگین ۷۵/۱۶) و ایران رتبه ۴ (با میانگین ۸۵/۸۵) را احراز نموده‌اند.

۵-۱-۲. شاخص ترکیبی وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران و رقبای منطقه‌ای

همانطوری که از جدول (۸) تا (۱۳) مستفاد می‌گردد، با میانگین‌های حسابی ساده از جداول نهایی محورهای اصلی شک‌گاه به ارقام جدول (۱۴) و (۱۵) دست می‌پایان. همچنین که اشاره شد هدف مقاله ارزیابی وضعیت تاب‌آوری اقتصادی ایران و رقبای منطقه‌ای آن براساس شاخص‌های مختلف اقتصادی در محورهای شک‌گاه اصلی و ۵۱ شاخص فرعی اقتصادی می‌باشد. نتایج نهایی به صورت چاپ‌آورده شده است:
جدول 14. رتبه کشورهای منتخب منطقه در محورهای اصلی برابر سال ۱۳۹۵ به روش فاصله‌ای از مرجع

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>تولید ملی و نظام مالی و قیمت‌ها بهره وری و پیوندهای اقتصادی</th>
<th>عدالت، فقر‌داشتهای اقتصادی و پیوندهای جهانی</th>
<th>بازار کار و اشتغال و پیوندهای جهانی</th>
<th>دولت و ساختارهای اقتصادی</th>
<th>جهانی شدن اقتصاد و پیوندهای جهانی</th>
<th>علی‌البها و سیاست‌های اقتصادی سال بیست و پنج‌گانه شماره ۲۳، پاییز ۱۳۹۶</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۳ ۱ ۳ ۱</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۳ ۱ ۳ ۱</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
<td>۷ ۷ ۷ ۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*مأخذ: یافته‌های تحقیق*
ارزیابی و مقایسه وضعیت تابآوری اقتصادی ایران با رقبای منطقه‌ای

جدول 15. جدول میانگین امتیازات "محورهای اصلی" وضعیت تابآوری اقتصادی در هر کشور

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>رتبه ۲۰۰۵</th>
<th>رتبه ۲۰۱۵</th>
<th>رتبه ۲۰۲۰</th>
<th>رتبه ۲۰۰۵</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۲</td>
<td>۸</td>
<td>۴۴</td>
<td>۲۰</td>
</tr>
<tr>
<td>پاکستان</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td>۲۸</td>
<td>۱۴</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۳</td>
<td>۲</td>
<td>۷۹</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
<td>۲۲</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>قطرستان</td>
<td>۶</td>
<td>۵</td>
<td>۲۷</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۷</td>
<td>۶</td>
<td>۲۰</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۸</td>
<td>۸</td>
<td>۲۰</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملاحظه: با توجه به جدول (۱۵) و نمودار راداری (با نامی ۱۰۱) رتبه کشورهای منطقه در سال ۲۰۱۵ و براساس محورهای مشابه محاسبه شده است. طبق نتایج بخش آمده و هم‌زمان با رشد و رفاه جامعه، عدلت و فقرزمایی و به دو در افزایش، و محورهای دولتی ایران رتبه چهارم را کسب نموده است. در ضمن در محورهای پارک‌کار، اشتغال و بهبود و نیز محور جهانی شدن اقتصاد و هم‌روی با حمایت بانک و در محور سیاست‌های دولتی، نظام مالی و قیمت‌ها رتبه ششم را احراز کرده است. در ضمن، براساس روش فاصله از مرجع و وضعیت تابآوری اقتصادی هر یک از کشورهای ۷ گانه در ۴ مقطع زمانی ۲۰۰۰، ۲۰۰۵، ۲۰۱۰، ۲۰۱۵ محاسبه شده و در جدول (۱۵) آورده شده است.

همانطور که ملاحظه می‌شود وضعیت تابآوری اقتصادی کشور با استفاده از ۵۰ محور فرعی که در ۶ محوراسی گنجانده شده، در مقطع ۲۰۰۰ و ۲۰۰۵ (شروع چهار اندماز) رتبه ایران در بین ۲ کشور منطقه، رتبه پنجم بوده، در مقطع ۲۰۱۰ رتبه کشور به رتبه ششم تنزل کرده و لی مجدداً در مقطع ۲۰۱۵ وضعیت بهبود یافته و رتبه چهارم احراز شده است. بنابراین وضعیت تابآوری اقتصادی کشور به صورت مقایسه‌ای با کشورهای منطقه در سال‌های طی شده از سند چهار اندماز بهبود قابل ملاحظه نداشت و چهارم ایران بین این هفت کشور منطقه، پنجم چهارم و ششم در نووسان بوده است.
6. جمع‌بندی و پیشنهادها

آسیب‌پذیری اقتصادی کشورها در اثر وقوع بحران‌های مالی و اقتصادی موجب شده که صاحب‌نظران و سیاست‌مداران به بحث افزایش مقاومات، انعطاف‌پذیری و تاب آوری اقتصاد در پاره‌ای تکان‌دهنده شوند و مطالعات گستردگی طی سال‌های پیش به‌ویژه بعد از بحران مالی 2008 در محافل علمی مطرح شده است. با توجه به اهمیت اقتصاد مقاومتی در کشور و نیز گسترش مطالعات بین‌المللی در مورد سیاست‌های اقتصادی، در این مقاله سعی گرفته براساس مبانی نظری OECD ساخت شاخه‌های ترکیبی و با بهره‌گیری از روش و متد‌های سازمان‌های بین‌المللی نظری جایگاه و وضعیت تاب آوری اقتصادی ایران در بین رقیب‌های اصلی منطقه مشخص گردید.

لذا ابتدا طبق مطالعات نظری و تجربی، شش محور اصلی به‌همراه محورهای فرعی ذیل آنها برای ارزیابی وضعیت تاب آوری اقتصادی ایران در منطقه تعیین شدند. سپس به روش تحلیل سلسله مراتبی، ارزیابی محورهای فرعی محاسبه و در نهایت به روش فاصله از مرجع برای هر کدام از محورهای فرعی و اصلی، جایگاه ایران در بین رقیب‌های مشخص شدند. در نهایت نیز با تکیه بر روش فاصله از مرجع، شاخه‌های ترکیبی تاب آوری اقتصادی محاسبه و جایگاه ایران در بین رقیب‌های اصلی منطقه‌ای در چهار مقطع زمانی (سال‌های 2000، 2005، 2010 و 2015) مشخص گردید.

نتایج مقاله حکایت از این دارد در محورهای تولید و رفاه جامعه، عدالت و فقرزادگی و به دور از فصاد، محور اصلی دولت، ایران رتبه چهارم را کسب نموده است. در ضمن در محورهای بازار کار، اشتغال و بهره‌وری و نیز محور جهانی شدنش اقتصاد و تجارت خارجی رتبه پنجم و در محور سیاست‌های پولی، نظام مالی و قیمت‌ها رتبه ششم را احرز کرده است. در ضمن وضعیت تاب آوری اقتصادی ایران به صورت مقایسه‌ای با کشورهای رقیب منطقه در سال‌های طی شده از سند چشم‌انداز به‌پایه قابل ملاحظه نشان دستیه و جایگاه ایران په این هفت کشور منطقه، بین جهانی تا ششم در نوسان بوده است.

با توجه به نتایج مقاله پیشنهادهای زیر قابل ارائه است:

1. تمرکز مسئولان و پرتره‌بران بر سه محور اصلی: "سیاست‌های پولی، نظام مالی و قیمت‌ها"؛ "جهانی شدن اقتصاد و پیوندهای جهانی و تجارت خارجی" و "بازار کار و اشتغال و
پرهوری "که جایگاه ایران در منطقه و بین هفت کشور منتخب، به ترتیب رتبه‌های ششم، پنجم و نهم به عبارت دیگر یک‌پانچین رتبه‌ها را در بین محوطه‌های شش گانه داشته است.

۲. ارزیابی مستمر سالانه وضعیت تاب‌آوری اقتصادی کشور در بین رقبای منطقه.

۳. آسیب‌شناسی نتایج حاصله و تصحیح سیاست‌های کلان برای بهبود مفاهمت اقتصادی و

مرتبط نمودن آسیب‌های کلان اقتصادی.

۴. جانان که هدف پیگیری و کسب جایگاه مناسب در منطقه در خصوص تابوی اقتصادی

و کاهش آسیب‌پذیری است، با بسته بر کلیه ۵۱ محور فرعی متمرکز و اولویت‌بندی سیاستی بر

رفع آسیب‌ها، جالسی‌ها، تهدید‌ها و ریسک‌های کلان اقتصادی - اجتماعی و بهره‌گیری از

فرصت‌های بالقوه بازگیری و اصلاح گردد.

منابع

دانش جهانی، داور و وحید شقاقی شهري، "اقتصاد ایران در افق ۱۴۰۴. انتشارات دانش علمی,

غیاثیه، ابوالفضل، الادار صدا و سیما و سیما و تسنین ایجاد (۱۳۹۲)، "دبیر به

سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی: مورری بر ادیبات جهانی درباره تاب‌آوری ملی".گرایش پژوهشی

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، مطالعات اقتصادی، شماره مسول ۱۳۸۴.

مذاکرات پژوهش‌های اقتصادی مرکز تحقیقات استراتژیک (۱۳۹۳)، گرایش های پژوهش‌های اقتصادی

شماره ۵۴، ۱۳۷۵، ۱۳۷۵، از یازدهم تا ۱۳۹۳.

توافق، فیروز (۱۳۷۵)، مباحث و رویکردی شهرسازی: مسکن، تهران: انتشارات مراکز مطالعات و

تحقیقات شهرسازی و معماری ایران.


