



بررسی اثرات بهبود فضای کسبوکار بر صادرات و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (مطالعه موردی کشورهای منتخب گروه G77)

ابوالفضل شاه‌آبادی^۱

یونس سلمانی^۲

سید آرش ولینیا^۳

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۳/۱۲/۸

تاریخ دریافت: ۱۳۹۳/۱۰/۷

چکیده

در ادبیات مدرن تجارت بین‌الملل، کارکرد نهادی و اتخاذ قوانین و مقررات مناسب و کارا از منظر تجارت از علل اساسی توسعه اقتصادی کشورها محسوب می‌گردد. مؤلفه‌های انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات را می‌توان از مؤلفه‌های کلیدی عرصه تجارت برشمرد که بسیاری از کشورها توانسته‌اند با بهره-مندی از آنها به رشد و توسعه اقتصادی دست یابند. در این مطالعه، اثرات بهبود فضای کسبوکار و متغیرهای کنترل بر انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و توسعه صادرات در ایران و ۲۰ کشور منتخب G77 طی دوره ۲۰۱۲-۲۰۰۶ بررسی شده است. عوامل موثر بر انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی شامل فضای کسبوکار، فراوانی منابع طبیعی، حکمرانی خوب و آزادی اقتصادی است. همچنین، فضای کسبوکار، انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و نرخ ارز حقیقی به عنوان عوامل موثر بر توسعه صادرات در نظر گرفته شده‌اند. نتایج به دست آمده حاکی از آن است که بهبود فضای کسبوکار و حکمرانی خوب رابطه مستقیم و فراوانی منابع طبیعی و آزادی اقتصادی رابطه معکوسی با انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی دارند. همچنین بر اساس نتایج به دست آمده؛ بهبود فضای کسبوکار، انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و نرخ ارز حقیقی رابطه مستقیم با توسعه صادرات کشورهای منتخب G77 دارند.

واژه‌های کلیدی: فضای کسبوکار، حکمرانی خوب، سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، صادرات، کشورهای G77

طبقه بندی JEL : F18, F21, G38, Q56

۱- دانشیار گروه اقتصاد، دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی، دانشگاه پویا سینا همدان، (نویسنده مسئول). shahabadia@gmail.com

۲- دانشجوی دکتری علوم اقتصادی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران. unes.salmani@gmail.com
valinial476@gmail.com

۱- مقدمه

مطالعات اقتصادی انجام شده در عرصه تجارت بین‌الملل نشان می‌دهد آزادی تجاری و رشد تجارت منجر به ارتقای رفاه، رشد و توسعه اقتصادی کشورها می‌گردد با این وجود یک سؤال اساسی در این خصوص همواره مطرح بوده است که چرا برخی از کشورها نمی‌توانند به توسعه اقتصادی از منظر تجارت دست یابند؟ (وو و همکاران، ۲۰۱۲). بسیاری از محققان اقتصادی تلاش نموده‌اند با انجام مطالعات علمی به بررسی این موضوع بپردازنند و هر یک دلایل خاصی را برای پاسخگویی به این سؤال برشمرده‌اند.

همان طور که دالر و کری (۲۰۰۴)^۱ بیان می‌دارند، بر اساس رویکرد جهانی‌سازی اغلب کشورها در تلاش هستند که با استفاده از مؤلفه‌هایی همچون توسعه تجارت، بهبود فضای کسبوکار و توسعه فضای رقابتی سطح توسعه‌یافتنگی اقتصاد خود را به سطوح کشورهای توسعه‌یافته نظیر کشورهای سازمان همکاری اقتصادی و توسعه (OECD) برسانند؛ از این‌رو، کشورهایی که برای این موقعیت تلاش نمی‌کنند از هر دو بعد تجارت و درآمد عقب می‌مانند. به علاوه برخی کشورهای در حال توسعه همواره عملکرد صادراتی کاملاً به اقتصاد دارند و در این خصوص برخی از صاحبنظران اقتصادی معتقدند؛ الگوی عملکرد صادراتی کاملاً به سیاستی، اصلاح سیاستی، توسعه نهادی، تاریخ استعماری، کمک‌های توسعه‌ای و گفتگوهای شمال و جنوب وابسته است. با فرض مشارکت پایین کشورهای کم درآمد در اقتصاد جهانی، مذاکره‌کنندگان در سازمان تجارت جهانی با این اختیار روبرو هستند که هیچ کشوری را نادیده نگیرند و به همین جهت بر ادغام کشورهای در حال توسعه در سیستم تجاري تمرکز کرده‌اند. به طور کلی، از نظر کمک‌های توسعه‌ای وابسته به تجارت، طی یک دهه اخیر نقش موانع غیر تعرفه‌ای و بهبود کیفیت قوانین و مقررات در عرصه تجارت روزبه روز پرنگ‌تر شده است. تغییر تمرکز به سمت عوامل تعیین‌کننده دسترسی به بازار برای کشورهای در حال توسعه، در دنیاگی که منابع توسعه محدود هستند، نشان‌دهنده تغییر جهت این منابع از سمت سایر اولویت‌ها است: مانند پیشرفت و توسعه‌ی نهادی محلی به سمت زیرساخت‌های فیزیکی است. با این‌وجود، شواهد نشان می‌دهند شرایط نهادی و فیزیکی در داخل یک کشور از عوامل اصلی تعیین‌کننده دسترسی موثر به بازارهای خارجی است. ادبیات موضوعی اخیر که بر تجارت از این دیدگاه حمایت می‌کند که نهادهای بهتر می‌توانند به تجارت رونق ببخشنند. لوچنکو (۲۰۰۷)^۲ استدلال می‌کند تفاوت‌های موجود در کیفیت نهادها می‌تواند خود منبع مزیت نسبی باشد و به این نتیجه می‌رسد که تفاوت‌های نهادی در بین کشورهای مختلف از عوامل تعیین‌کننده الگوهای تجاري محسوب می‌شوند. شایان ذکر است، مطالعه‌های متعددی که در این خصوص صورت گرفته‌اند نشان می‌دهند کیفیت قوانین و مقررات یا به عبارتی فضای کسبوکار را می‌توان به عنوان یکی از مهم‌ترین دلایل توسعه‌یافتنگی اقتصادی بسیاری از کشورها برشمرد (لی و سامسل، ۲۰۰۹؛ کاووسگیل و همکاران، ۲۰۰۸؛ دانیلز و همکاران، ۲۰۰۴؛ جانسون و ترنر، ۲۰۰۶؛ بروک و تیلور، ۲۰۰۵؛ کوپلند و تیلور، ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴^۳).^۴

فضای کسبوکار به مجموعه عواملی گفته می‌شود که در اداره بنگاه‌ها اثر دارند ولی خارج از کنترل بنگاه‌ها هستند (شیرکوند، ۱۳۹۰). شایان ذکر است، اولین مسئله‌ای که در هر طرح تجاري و برای هر صاحب

کسب و کاری مطرح است، تضمین‌های لازم برای حفظ اصل سرمایه (امنیت اقتصادی) و در مرحله بعد سودآور بودن این طرح و افزون بودن منافع کسبوکار از هزینه‌های آن است. هزینه‌های هر فعالیتی تابع دو دسته عوامل است: الف) هزینه‌هایی که در فرآیندهای مختلف تولید انجام آنها ضروری است؛ ب) هزینه‌هایی که به دلیل نامناسب بودن محیط اقتصادی بر صاحبان کسبوکار تحمیل می‌شود. گاهی این قبیل هزینه‌ها به اندازه‌ای بالاست که صاحبان کسبوکار انگیزه‌ای برای استفاده از فرصت‌های اقتصادی پیدا نمی‌کنند. باید توجه داشت سرمایه‌گذاران خارجی یکی از بازیگران اصلی عرصه اقتصاد بین‌الملل محسوب می‌شوند؛ از این‌رو، شفافسازی و تسهیل قوانین در تمامی عرصه‌های کسبوکار شامل کلیه مراحل فعالیت اقتصادی از مرحله شکل‌گیری تولید تا انجلاع فعالیت شرط لازم برای ترغیب به مشارکت آحاد اقتصادی به‌ویژه سرمایه‌گذاران خارجی است که این مهم توسط نهادها و مؤسساتی در داخل کشور و همچنین نهادها و سازمان‌های بین‌المللی انجام می‌شود (کاسرو^۶، ۲۰۰۴).

علاوه بر این، بر اساس مطالعه‌های بانک جهانی، اگر زمان و هزینه صرف شده را نشانه‌های میزان سهولت راهاندازی و تداوم یک کسبوکار تلقی کنیم، حداقل یا حداقلتر شدن آن به حجم و نوع قوانین مربوطه، میزان قانون‌مداری و حمایت نظام حقوقی از مالکیت افراد مربوط می‌شود. بنابراین کاهش زمان و هزینه راهاندازی و گسترش فعالیت‌های اقتصادی و ساده‌سازی و تضمین اجرای دقیق و عادلانه قوانین جهت آماده کردن بستر مناسب برای فعالیت اقتصادی و ایجاد امنیت برای سرمایه‌گذار و حمایت از سرمایه‌گذار در مقابل تعرضات احتمالی آینده، گام‌های موثر در تسهیل کسبوکار می‌باشند. از دیگر مؤلفه‌های کلیدی در عرصه اقتصاد بین‌الملل، صادرات است که مطابق نظریه‌های اقتصادی، صادرات عامل مهمی در توضیح رشد بلندمدت کشورها محسوب می‌گردد. معمولاً صادرات را تابع متغیرهای قیمتی و غیر قیمتی می‌دانند. یکی از مهم‌ترین متغیرهای غیر قیمتی که تأثیر بسزایی در توسعه صادرات دارد مؤلفه‌های نهادی است که فضای کسبوکار را می‌توان یکی از مهم‌ترین آنها برشمود (شاه‌آبادی و همکاران، ۲۰۰۹).

بهبود فضای کسبوکار از دو کانال مستقیم و غیرمستقیم می‌تواند صادرات را تحت تأثیر قرار دهد؛ کانال اول آنکه با بهبود فضای کسبوکار و ایجاد یک ساختار باثبات در عرصه بازار و اقتصاد داخلی می‌توان فضای نااطمینانی را تقلیل و فضای رقابتی را توسعه بخشید. به عبارت دیگر، با توسعه فضای رقابتی، سطح فناوری و بهره‌وری کل عوامل تولید ارتقاء می‌یابد که توسعه صادرات و متنوع سازی آن را نیز به دنبال خواهد داشت (دلار و کرای^۷، ۲۰۰۲) کانال دوم آنکه، بهبود فضای کسبوکار منجر به ارتقاء توان اقتصاد میزبان بهمنظور جذب سرمایه‌گذاری خارجی با رویکرد توسعه صادرات می‌گردد و می‌توان به توسعه صادرات از این منظر نیز چشم‌داشت (درگاهی، ۱۳۸۵؛ هلپمن و همکاران^۸، ۲۰۰۳). کو و همکاران^۹ (۲۰۰۹) در این خصوص اشاره می‌کنند بهبود کارکرد نهادی موجب افزایش درجه تأثیرگذاری مؤلفه‌هایی همچون انباشت تحقیق و توسعه داخلی، انباشت تحقیق و توسعه خارجی و سرمایه انسانی بر توسعه صادرات می‌گردد.

۲- بررسی شاخص‌های حکمرانی خوب و فضای کسب و کار ایران

اقتصاد ایران طی یک قرن اخیر فراز و نشیب‌های سیاری را تجربه نموده است، پس از قرن‌ها توسعه‌نیافتنگی و رکود اقتصادی و تأثیرگذاری ناجیز بر اقتصاد جهانی، اقتصاد ایران از حیث ساختارها، بهره‌وری و تأثیرات جهانی شروع به تغییر نمود. در نیمه اول قرن بیستم درآمد سرانه تقریباً دو برابر و در نیمه دوم قرن سه برابر شد. تجارت خارجی اگرچه به لحاظ حجم کم و بیش محدود است، اما نسبت به تولید ناخالص داخلی ایران دو برابر گردیده و در دستیابی ایران به فناوری و طیف وسیعی از محصولات که در سرمایه‌گذاری و رشد اقتصادی کلیدی هستند، نقش مهمی ایفا می‌کند. در طی این مدت، بازار محصول، بازار کار و بازار سرمایه به لحاظ مقیاس، دامنه فعالیت و عمق، گسترش چشمگیری یافته و بخش صنعت و بیویژه خدمات توانسته به لحاظ ایجاد فرصت‌های شغلی و درآمد بر بخش کشاورزی غلبه کند. نقش دولت که در گذشته اقداماتی حداقلی نظیر جمع‌آوری مالیات و حفظ نظم محدود می‌شد نیز از حیث دامنه و نوع مداخله‌ها دولت در اقتصاد تنظیرهای شگرفی نمود. دولت تحت تأثیر عوامل داخلی و خارجی و همچنین با بهره‌مندی از درآمد روزافزون نفت، از نقش‌های سنتی خود فراتر رفت و به عنوان بک کارآفرین، بانکدار، مقررات‌گذار و عمدۀ تأمین‌کننده زیرساخت‌ها و خدمات عمومی، در توسعه اقتصادی مسئولیت‌های بزرگی را پذیرا شد. این تعویل با قبض و بسطهای فراوان و گسترش سریع در یک مقطع و عقب رفت‌های عمدۀ در مقطعی دیگر همراه بود. شرایط داخلی و بین‌المللی اثر خود را بر این فرآیند برجا گذاشت و به توسعه اقتصادی ایران شکل خاصی بخشیده است (صالحی اصفهانی و پسران، ۲۰۰۹). بسیاری از فعالان اقتصادی و اقتصاددانان در ایران اعتقادارند اقتصاد ایران در حال حاضر از دو معظل اساسی رنج می‌برد: (الف) تحریم‌های اقتصادی صورت گرفته از سوی کشورهای جهان علیه ایران (ب) خود تحریمی یا به عبارتی اتخاذ قوانین و مقررات ناکارآمد توسط دولت که مخل تولید، تجارت و رشد اقتصادی محسوب می‌شود. بسیاری از مطالعه‌های داخلی مانند: ابراهیمی و همکاران (۱۳۹۲)، شاه‌آبدی و همکاران (۱۳۸۹)، شهنازی و همکاران (۱۳۹۰)، مکیان و همکاران (۱۳۹۲) تأیید می‌کنند سهم عامل دوم در کاهش رشد اقتصادی و کاهش سهم تجارت از تولید ناخالص داخلی ایران بیش از عامل اول است؛ از این‌رو، در ادامه تلاش می‌شود با استفاده از شاخص‌های حکمرانی خوب و فضای کسبوکار به آسیب‌شناسی اقتصاد ایران از منظر کارکرد نهادی و قوانین و مقررات پرداخته شود. همان‌طور که در جدول (۱) مشاهده می‌شود، به طور نسبی تمامی زیر‌شاخص‌های حکمرانی خوب روند نزولی را طی دوره ۲۰۰۶-۲۰۱۲ تجربه کرده‌اند که در این میان شاخص‌های حق اظهارنظر و پاسخگویی، ثبات سیاسی و عدم خشونت و بار مالی مقررات وضعیت نامناسب تری را نسبت به سایر شاخص‌ها داشته‌اند. پیش از آنکه به بررسی رتبه فضای کسبوکار ایران پرداخته شود مناسب است بیان داریم شاخص‌های حکمرانی خوب را می‌توان به مصدقاق پایه و اساس نتایج رتبه فضای کسبوکار کشورها محسوب کرد؛ به طوری که بزرگ‌ترین معضل فضای کسبوکار را می‌توان در اتخاذ سیاست‌های نامناسب دولت‌ها جستجو کرد. با توجه به توضیح‌های ارائه شده می‌توان انتظار داشت با داشتن کارکرد نامناسب نهادی دولت در اقتصاد ایران (وضعیت نامناسب شاخص‌های حکمرانی خوب)،

وضعیت فضای کسبوکار نیز مطلوب نبوده است. شایان ذکر است، بررسی رتبه فضای کسبوکار ایران طی دوره ۲۰۰۶-۲۰۱۲ نشان می‌دهد رتبه فضای کسبوکار ایران از ۱۱۳ در سال ۲۰۰۶ به ۱۴۴ در سال ۲۰۱۲ تنزل یافته است اما مناسب‌تر آن است که بهمنظور شناخت جایگاه فضای کسبوکار ایران در مقایسه با سایر کشورها باید از شاخص فاصله از پیشرو بهره برد که از ۴۸/۵ در سال ۲۰۰۶ به ۵۳/۱ در سال ۲۰۱۲ ارتقا یافته است که این رشد محسوس نبوده است و تا نقطه مطلوب (عدد ۱۰۰) فاصله زیادی دارد. در نهایت باید اشاره داشت بهمنظور بهبود فضای کسبوکار در ایران طی برنامه چهارم توسعه (۱۳۸۸-۱۳۸۴) و برنامه پنجم توسعه (۱۳۹۰-۱۳۹۴) تمهیداتی اندیشه شده است ولی عملیاتی نشده است؛ به دلیل آنکه نامناسب بودن فضای کسبوکار منجر به توسعه فضای رانتی می‌گردد و در برخی موارد خود دولت (منظور از دولت در اینجا، تمامی ساختار حکومت است که بر قانون‌گذاری، اجرا و نظارت در مسائل اقتصادی و حوزه کسبوکار اثرگذار است) جزو ذینفعان فضای رانتی محسوب می‌گرددند لذا، همواره مقاومت‌هایی درخصوص اصلاح قوانین و مقررات فضای کسبوکار از خود نشان داده است؛ از دیگر سو، دولت به دلیل بینیازی و یا بی‌ارتباطی با بخش خصوصی و نبود فضای رقابتی دلیلی را برای اصلاح فضای کسبوکار احساس نمی‌کند که دلیل آن را باید در یک اصل اساسی جستجو کرد که همانا «انحصار دولت» در عرصه اقتصاد است که ناشی از دسترسی به ثروت‌های سرشار نفتی است. از دلایل دیگر قابل اشاره بهمنظور توجیه فضای نامناسب کسبوکار در ایران می‌توان به وجود نظام قضایی ناکارآمد، رسانه‌های جمعی ناکارآمد همراه با نظرارت شدید، نبود وضعیت مناسب از منظر حقوق مالکیت، قیمت‌گذاری نامناسب در مورد نهاده انرژی، فضای نا اطمینانی نرخ ارز و دولتی بودن ساختار و بازار مالی اشاره داشت. شاخص‌های فضای کسبوکار در قسمت پیوست مقاله ارائه شده است.

جدول (۱)- بررسی جایگاه شاخص‌های حکمرانی خوب و فضای کسبوکار ایران طی دوره ۲۰۰۶-۲۰۱۲

شاخص							
۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰	۲۰۰۹	۲۰۰۸	۲۰۰۷	۲۰۰۶	
-۱,۵۷	-۱,۵۴	-۱,۵۷	-۱,۵۵	-۱,۵۴	-۱,۵۳	-۱,۴۷	حکمرانی خوب
-۱,۳۲	-۱,۴۲	-۱,۶۲	-۱,۵۵	-۰,۹۸	-۰,۹۹	-۱۰,۰۸	
-۰,۵۴	-۰,۴۴	-۰,۴۸	-۰,۵۷	-۰,۶۱	-۰,۵۹	-۰,۵۷	
-۱,۴۳	-۱,۵۱	-۱,۷۰	-۱,۷۳	-۱,۶۴	-۱,۵۹	-۱,۴۹	
-۰,۹۰	-۰,۹۴	-۰,۹۸	-۰,۹۴	-۰,۸۵	-۰,۹۲	-۰,۹۰	
-۰,۸۲	-۰,۹۲	-۰,۹۹	-۰,۸۶	-۰,۷۱	-۰,۴۶	-۰,۴۸	
۱۴۴	۱۴۰	۱۳۱	۱۴۲	۱۳۸	۱۱۹	۱۱۳	
۵۳,۱	۵۳,۲	۵۲,۲	۴۹,۷	۴۹,۱	۴۹,۰	۴۸,۵	فضای کسبوکار
							فاصله از پیشرو

منبع: www.doingbusiness.org / www.govindicators.org

۳- برآورد مدل و تجزیه و تحلیل نتایج

جامعه آماری مورد بررسی، شامل ایران و بیست کشور منتخب G77 شامل؛ بولیوی، بوتسوانا، چین، کلمبیا، دومینیکن، اکوادور، السالادور، گواتمالا، هندوراس، اردن، کویت، مراکش، پاراگوئه، پرو، عربستان، آفریقای جنوبی، سوازیلند، تایلند، تونس و وزوئل است. نحوه انتخاب کشورهای مذکور با دو محور صورت پذیرفته است: الف) کشورها عضو G77 باشند، ب) جزو کشورهای در حال گذار از مرحله ۱ به ۲ و کشورهای مرحله ۲ مطابق گزارش رقابت‌پذیری جهانی باشند.

با توجه به اهداف مطالعه، فرم قابل برآورد مدل‌ها برای صادرات و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی بهصورت زیر می‌باشد:

$$\begin{aligned} \text{Log}(EXPO)_{it} = & \beta_{1i} \text{Log}(EXPO)_{it-1} + \beta_2 (\text{DBUS})_{it} \\ & + \beta_3 \text{Log}(REER)_{it} + \beta_4 \text{Log}(SFDI)_{it} + U_{it} \end{aligned} \quad (1)$$

$$\begin{aligned} \text{Log}(SFDI)_{it} = & \alpha_{1i} \text{Log}(SFDI)_{it-1} + \alpha_2 (\text{DBUS})_{it} \\ & + \alpha_3 (\text{DNR})_{it} + \alpha_4 \text{Log}(GG)_{it} + \alpha_5 \text{Log}(ECFR)_{it} + V_{it} \end{aligned} \quad (2)$$

که در آن؛

$\text{Log}(EXPO)_{it}$ لگاریتم صادرات کشور i در زمان t (DBUS) $_{it}$ رتبه فضای کسبوکار^{۱۸} کشور i در زمان t (REER) $_{it}$ لگاریتم نرخ واقعی ارز کشور i در زمان t (SFDI) $_{it}$ لگاریتم ابیاشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی کشور i در زمان t (DNR) $_{it}$ (متغیر مجازی)، لگاریتم شاخص آزادی اقتصادی کشور i در زمان t (U_{it}) و V_{it} نیز جمله اخلال مدل‌ها هستند. در این مطالعه از متغیر مجازی استفاده شده است به عنوان یک پراکسی که نشان‌دهنده دسترسی به منابع طبیعی می‌باشد. به طوری که، کشورهایی که بیشتر از ۵۰ درصد صادرات آن‌ها شامل مواد سوختی و معدنی بود، مقدار یک و برای سایر کشورهای مقدار صفر تخصیص یافته است.

داده‌های مورد نظر با توجه به محدودیت‌های مربوطه بهصورت سالانه برای ۲۱ کشور G77 طی دوره زمانی ۲۰۰۶-۲۰۱۲ از منابع بین‌المللی معتبر^{۱۹} جمع‌آوری شده است. همچنین با توجه به ساختار مدل‌ها برای برآورد آنها از روش GMM استفاده شده است. نتایج حاصله در جدول (۱) ارائه شده‌اند.

پیش از آنکه به بررسی نتایج حاصل از برآورد مدل پرداخته شود لازم به توضیح است که آزمون سارگان برای تعیین هر نوع همبستگی بین ابزارها و خطاهای بکار برده می‌شود. برای اینکه ابزارها معتبر باشند، باید بین ابزارها و جمله‌های خطای همبستگی وجود نداشته باشد. فرضیه صفر برای این آزمون این است که ابزارها تا آنجا معتبر هستند که با خطاهای در معادله تفاضلی مرتبه اول همبسته نباشند. عدم رد فرضیه صفر می‌تواند شواهدی را دال بر مناسب بودن ابزارها فراهم آورد. بر اساس نتایج مدل‌های برآورد شده در هر دو مدل

برآورده نمی‌توان فرضیه صفر را رد کرد پس می‌توان گفت متغیرهای ابزاری استفاده شده در این مدل ها مناسب هستند و اعتبار نتایج برای تفسیر تأیید می‌گردد.

جدول (۲)- نتایج حاصل از برآورد مدل گشتاورهای تعییم‌یافته برای کشورهای G77 طی دوره ۲۰۱۲-۲۰۰۶

متغیر وابسته: logSFDI					
logECFR	logGG	DNR	DBUS	logSFDIt-1	متغیر
-۱۶/۷۲۸*	۲/۱۶۸**	-۱/۰۲۶*	-۰/۰۴۰*	۰/۴۸۱***	ضریب (احتمال)
(۰/۰۰۰)	(۰/۰۲۱)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۸۸)	
• ۰/۷۴۳ Sargan Test:					• ۰/۹۱۰ R-squared:
متغیر وابسته: logEXPO					
logREER	logSFDI	DBUS	logEXPOt-1	متغیر	
۰/۸۷۹*	۰/۹۲۴*	-۰/۰۰۲*	۰/۷۵۲*	۰/۰۰۰	ضریب (احتمال)
(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)	(۰/۰۰۰)		
• ۰/۸۱۲ Sargan Test:					• ۰/۸۱۱ R-squared:

ملاحظات: اعداد داخل پرانتز سطح احتمال معنی‌داری را نشان می‌دهند. همچنین ** و *** به ترتیب نشان-دهنده‌ی معنی‌داری در سطح احتمال ۱، ۵ و ۱۰ درصد هستند.

نتایج جدول (۲) نشان می‌دهد، ضریب متغیر وابسته در مدل انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات با وقفه بین صفر و یک است و مطابق انتظارات تئوریک است؛ به طوری که ساختار موجود انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات نقش تعیین‌کننده‌ای در سرنوشت انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات خواهند داشت و برای شتاب بخشیدن به مؤلفه‌های مذکور باید به ماهیت ساختار کنونی آن‌ها و ایجاد تحول ساختاری در این عرصه توجه لازم مبذول گردد زیرا اساساً متغیرهای مذکور ماهیت بلندمدت دارند. همچنین، نتایج جدول (۲) نشان می‌دهد هر چقدر وضعیت فضای کسبوکار در کشورهای G77 نامطلوب باشد (رتبه‌ی آن‌ها بالاتر باشد)، صادرات کشورهای ذکر شده و همچنین جذب انباشت سرمایه مستقیم خارجی در این کشورها کاهش خواهد یافت. با این تفاوت که میزان کاهش جریان تجاری خروجی (الصادرات) به مقدار بیشتری نسبت به جریان ورودی عوامل تولید (انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی) افت می‌کند. به عبارت دیگر با بهبود فضای کسبوکار در کشورهای G77 میزان صادرات آن‌ها بیشتر از میزان انباشت سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در آنها افزایش می‌یابد و مطابق با انتظارات تئوریک است. ضمن اینکه باید این نکته را در نظر گرفت که متغیر بهبود فضای کسبوکار علاوه بر اثر مستقیم آن، به صورت غیرمستقیم نیز از طریق افزایش سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی می‌توان صادرات را نیز تحت تأثیر قرار داده و افزایش دهد. شایان ذکر است، ضریب متغیر فراوانی منابع طبیعی نیز نشان می‌دهد وفور منابع طبیعی منجر به کاهش جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در کشورهای برخوردار از این منابع می‌شود.

دلیل این امر بیشتر به پدیده‌ی نفرین منابع^{۲۰} مربوط می‌شود. به طوری که به مرور زمان برخورداری از فراوانی منابع طبیعی منجر به سوق دادن بخش خصوصی از فعالیت‌های تولیدی کالاهای قابل مبادله غیر منابع طبیعی به فعالیت‌های تولیدی کالاهای غیرقابل مبادله (همچون مسکن و خدمات) شده است و در نتیجه‌ی این امر در بلندمدت باعث می‌شود که اقتصاد این کشور مزیت رقابتی خود را در صادرات کالاهای قابل مبادله غیرطبیعی از دست می‌دهند. به موجب همین امر صنایع مربوط به کالاهای قابل مبادله غیرطبیعی جذابیت چندانی برای سرمایه‌گذاران خارجی ندارند. وضعیت نامطلوب حکمرانی خوب (توسعه‌ی سیاسی) همیشه یکی از مهم‌ترین موانع سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در کشورهای در حال توسعه شناخته می‌شود. به طوری که مطلوب بودن شاخص‌های حکمرانی خوب متضمن ریسک پایین و امنیت بالای سرمایه‌گذاری در این کشورها محسوب می‌شود. نتایج حاصل از برآورد نیز تأییدکننده این موضوع می‌باشند که بهبود وضعیت شاخص‌های حکمرانی خوب مهم‌ترین عامل در جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی برای کشورهای G77 محسوب می‌شود. نکته‌ی جالب اینجاست که بهبود شاخص آزادی اقتصادی کاهش سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی را به دنبال دارد. این امر به دلیل آن است که عمدۀ سرمایه‌گذاران خارجی کشور هدف را به عنوان بازار هدف تلقی می‌کنند. به طوری که انتظار دارند کالای تولیدی بنگاهی که در آن سرمایه‌گذاری می‌کنند در داخل همان کشور مربوطه به فروش بروند. این امر طبیعی است چرا که به عنوان مثال، عمدۀ کشورهای مورد مطالعه در این تحقیق از سیاست جانشینی واردات به شدت حمایت می‌کنند و به موجب آن، تعرفه‌های قابل توجهی بر کالاهای وارداتی می‌بنند. در نتیجه‌ی این امر قیمت کالاهای وارداتی افزایش می‌یابد و مصرف‌کنندگان نیز برای حفظ سطح مصرف و رفاه خود به مصرف کالاهای جانشین واردات روی آورند. حال اگر دیوار تعریفه برای این کالاهای فرو ریزنده، سرمایه‌گذاری چندان نیازی نخواهد داشت تا جهت دسترسی به بازار هدف در خود آن بازار اقدام به سرمایه‌گذاری و تولید نمایند. در حالت کلی افزایش سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی خود نیز می‌تواند به توسعه‌ی صادرات در کشورهای G77 منجر شود. موضوع این است که این کشورها به دلیل شکاف فناوری بالا نیاز شدید به سرمایه‌گذاری از کشورهای پیشرفته دارند تا بتوانند از اثرات سریزی آن در حوزه‌های آموزش، فناوری، مدیریتی و... بهره‌مند گردند. دسترسی به این دو عامل که از طریق جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و واردات می‌تواند تأمین شود، قادر هستند روند مستمر و رو به بالای تولید در این کشورها را تضمین می‌کنند. در نتیجه این کشورها قادر به تأمین نیازهای داخلی خود و همچنین صادرات خواهند بود. افزایش نرخ ارز به عنوان یک ابزار سیاست‌گذاری تجاری شناخته می‌شود. به طوری که کشورهایی که از نظام نرخ ارز غیر شناور در سطوح مختلف استفاده می‌کنند، بیشتر اوقات با افزایش نرخ ارز سعی در تحریک صادرات کشور خوددارند. نتایج نشان می‌دهد این موضوع در مورد کشورهای G77 مورد بررسی نیز صادق است و به نظر می‌رسد سیاست نرخ ارز مدیریت‌شده سیاست پیشنهادی کارایی برای کشورهای مذکور باشد به شرط آنکه این نرخ همواره در بلندمدت ثابت نباشد بلکه بر اساس شرایط اقتصادی نظیر نرخ تورم به سمت ارزش واقعی خود در اقتصاد

نزدیک شود زیرا ثبات نرخ ارز می‌تواند نقش موثری در جهت کاهش ریسک صادرات داشته و باعث افزایش اطمینان صادرکنندگان و توسعه صادرات گردد.

۴- نتیجه‌گیری و پیشنهادها

توجه به متغیرهای کلان اقتصادی از منظر بین‌الملل از قبیل انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات و بررسی عوامل موثر بر آن یکی از دغدغه‌های اقتصاددانان در دهه‌های اخیر بوده است. گسترش مباحثی مربوط به جهانی‌سازی و افزایش تجارت بین کشورها به طرح پرسش‌های بسیاری در خصوص دلایل عدم پیشرفت برخی از کشورها از منظر متغیرهای اقتصاد بین‌الملل منجر شد. در این مطالعه تلاش شد با استفاده از مؤلفه فضای کسب‌وکار که یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های کارکرد نهادی طی یک دهه اخیر می‌باشد تفاوت‌های انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات از این منظر توضیح داده شود. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات با یک سال وقفه تأثیر مثبت و معناداری بر انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و صادرات جاری دارند؛ همچنین، نتایج این مطالعه نشان می‌دهد هر چقدر وضعیت فضای کسب‌وکار مطلوب باشد ارزش صادرات و انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در کشورهای منتخب G77 افزایش خواهد یافت. نکته مهمی که از نتایج مدل برآورده شده حاصل گردیده و انتظارات تئوریک نیز آن را تأیید می‌کند آن است که با بهبود فضای کسب‌وکار میزان صادرات کشورهای مذکور بیشتر از میزان انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی تحت تأثیر قرار می‌گیرد. همچنین، نتایج این مطالعه نشان می‌دهد. وفور منابع طبیعی منجر به کاهش جذب انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در کشورهای برخوردار از این منابع می‌شود. دلیل این امر بیشتر به پدیده‌ی نفرین منابع در کشورهای مورد مطالعه مربوط می‌شود. نتایج حاصل از مدل برآورده شده در این مطالعه حاکی از آن است که بهبود شاخص‌های حکمرانی خوب تأثیر مثبت و معناداری بر جذب سرمایه‌گذاری خارجی کشورهای G77 دارد. از دیگر نتایج این مطالعه آن است که بالا بودن شاخص آزادی اقتصادی در این کشورها منتج به کاهش انباست سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی می‌شود. در نهایت باید اشاره داشت نتایج این مطالعه نشان می‌دهد رابطه مثبت و معناداری میان افزایش نرخ ارز واقعی و توسعه صادرات در این کشورها وجود دارد البته باید در نظر داشت با توجه به ماهیت اقتصادی کشورهای مذکور سیاست نرخ ارز مدیریت شده به شرط تعدیل آن به مرور زمان سیاست پیشنهادی کارایی برای این کشورها است.

جدول (۳)- شاخص‌ها و زیر‌شاخص‌های فضای کسب و کار اقتصاد ایران طی دوره ۲۰۰۶-۲۰۱۲

شاخص	زیر‌شاخص	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰	۲۰۰۹	۲۰۰۸	۲۰۰۷	۲۰۰۶
شروع کسب و کار	فاصله از پیشرو	۸۹/۸	۸۹/۷	۹۰/۳	۸۴/۰	۸۳/۹	۸۳/۸	۸۳/۷
	مراحل (تعداد)	۶۰	۶۰	۶۰	۷/۰	۷/۰	۷/۰	۷/۰
	زمان (روز)	۱۰/۰	۱۰/۰	۸/۰	۲۷/۰	۲۷/۰	۲۷/۰	۲۷/۰
	هزینه (درصدی از درآمد سرانه)	۳/۹	۴/۲	۳/۹	۴/۶	۵/۳	۵/۴	۶/۳
مجوزهای ساخت و ساز	حداقل سرمایه مورد نیاز (درصدی از درآمد سرانه)	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
	فاصله از پیشرو	۴۷/۵	۴۷/۰	۴۷/۵	۳۴/۷	۳۰/۳	۲۹/۳	۲۳/۹
	مراحل (تعداد)	۱۵/۰	۱۵/۰	۱۵/۰	۱۷/۰	۱۷/۰	۱۷/۰	۱۷/۰
	زمان (روز)	۳۱۹/۰	۳۱۹/۰	۳۱۹/۰	۶۶۸/۰	۶۶۸/۰	۶۶۸/۰	۶۶۸/۰
أخذ انشعاب برق	هزینه (درصدی از ارزش ابزار)	۶/۶	۶/۹	۶/۶	۹/۶	۱۲/۲	۱۲/۸	۱۶/۰
	فاصله از پیشرو	۶۴/۹	۶۴/۷	۶۴/۹	..	..	..	..
	مراحل (تعداد)	۷/۰	۷/۰	۷/۰	..	..	..	..
	زمان (روز)	۷۷/۰	۷۷/۰	۷۷/۰	..	..	..	..
ثبت مالکیت	هزینه (درصدی از درآمد سرانه)	۱۰۵۸/۵	۱۱۰۸/۴	۱۰۶۱/۱	..	..	..	..
	فاصله از پیشرو	۴۸/۸	۴۸/۹	۴۹/۰	۴۸/۹	۴۸/۸	۴۹/۰	۴۸/۸
	مراحل (تعداد)	۹/۰	۹/۰	۹/۰	۹/۰	۹/۰	۹/۰	۹/۰
	زمان (روز)	۳۵/۰	۳۵/۰	۳۵/۰	۳۵/۰	۳۵/۰	۳۵/۰	۳۵/۰
أخذ اعتبار	هزینه (درصدی از ارزش اموال)	۱۰/۶	۱۰/۵	۱۰/۵	۱۰/۶	۱۰/۶	۱۰/۵	۱۰/۶
	فاصله از پیشرو	۵۶/۳	۵۶/۳	۵۶/۳	۵۰/۰	۵۰/۰	۵۰/۰	۵۰/۰
	قدرت حقوقی قانونی (۱۲-۰)	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰
	عمق اطلاعات اعتباری (۱۲-۰)	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰
حمایت از سهامداران خود	پوشش اطلاعات اعتباری توسط بخش عمومی (درصدی از بزرگ‌سالان)	۲۶/۵	۲۲/۷	۳۱/۳	۲۱/۷	۲۲/۲	۱۳/۷	۱۳/۷
	پوشش اطلاعات اعتباری توسط بخش خصوصی (درصدی از بزرگ‌سالان)	۲۴/۴	۴/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
	فاصله از پیشرو	۳۰/۰	۳۰/۰	۳۰/۰	۳۰/۰	۳۰/۰	۳۰/۰	۳۰/۰
	میزان افشا (۱۰-۰)	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰	۵/۰
پرداخت	میزان مسئولیت مدیر (۱۰-۰)	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰	۴/۰
	میزان سهولت شکایت سهامداران (۱۰-۰)	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
	میزان قدرت حمایت از سرمایه‌گذار (۱۰-۰)	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰	۳/۰
	فاصله از پیشرو	۶۶/۸	۶۶/۸	۶۵/۶	۶۵/۶	۶۵/۶	۶۵/۶	۶۵/۶

شاخص	زیر شاخص	شاخص
مالیات	پرداخت(تعداد به ازای هر سال)	
	زمان(ساعت به ازای هر سال)	
	نرخ کلی(درصدی از سود)	
	فاصله از پیشرو	
	استاد مورد نیاز برای صادرات(تعداد)	
	زمان مورد نیاز برای صادرات(روز)	
	هزینه مورد نیاز برای صادرات(دلار به ازای هر کانتینر-به قیمت جاری)	
	هزینه مورد نیاز برای صادرات(دلار به ازای هر کانتینر-به قیمت ثابت)	
	استاد مورد نیاز برای واردات(تعداد)	
	زمان مورد نیاز برای واردات(روز)	
تجارت فرامرزی	هزینه مورد نیاز برای واردات(دلار به ازای هر کانتینر-به قیمت جاری)	
	هزینه مورد نیاز برای واردات(دلار به ازای هر کانتینر-به قیمت ثابت)	
	استاد مورد نیاز برای واردات(تعداد)	
	زمان مورد نیاز برای واردات(روز)	
	هزینه مورد نیاز برای واردات(دلار به ازای هر کانتینر-به قیمت جاری)	
	هزینه مورد نیاز برای واردات(دلار به ازای هر کانتینر-به قیمت ثابت)	
	فاصله از پیشرو	
	زمان(روز)	
	هزینه(درصدی از ارزش خواسته)	
	مراحل(تعداد)	
الزام آور بودن قراردادها	فاصله از پیشرو	
	زمان(سال)	
	هزینه(درصدی از دارایی های بدھکار)	
	نرخ بازستانی(سنت از هر دلار)	
	منبع: Doing Business 2013.	
حل و فصل ورشکستگی	فصلنامه علوم اقتصادی	
	شماره ۳۰ / بهار ۱۳۹۴	

فهرست منابع

- ۱) ابراهیمی، محسن؛ میدری، احمد؛ حاجی، مجید (۱۳۹۲)، «تأثیر فرایند حل و فصل دعاوی قضایی بر رشد اقتصادی کشورهای گروه D8»، *فصلنامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی*، شماره ۶۵، ص ۳۳.
- ۲) درگاهی، حسن (۱۳۸۵)، «عوامل مؤثر بر توسعه سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی: درس‌هایی برای اقتصاد ایران»، *فصلنامه علمی پژوهشی شریف*، شماره ۳۶، صص ۷۳-۵۷.
- ۳) شاه‌آبادی، ابوالفضل؛ ساری‌گل، سارا (۱۳۹۲)، «تأثیر فضای کسب و کار بر سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در خاورمیانه و شمال آفریقا»، *مجله اطلاعات سیاسی - اقتصادی*، شماره ۲۹۱، صص ۱۰۸-۱۲۱.
- ۴) شاه‌آبادی، ابوالفضل؛ صادقی، حامد (۱۳۹۱)، «تأثیر فضای کسب و کار و حکمرانی بر جریان سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در ایران»، *مجله اطلاعات سیاسی - اقتصادی*، شماره ۲۸۷، صص ۱۸۶-۲۰۳.
- ۵) شاه‌آبادی، ابوالفضل؛ ساری‌گل، سارا؛ جامه بزرگی، آمنه (۱۳۸۹)، «بررسی نقش فضای کسب و کار بر جریان سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی کشورهای منطقه‌منا»، همایش منطقه‌ایی اقتصاد و مدیریت، دانشگاه پیام نور مرکز میانه.
- ۶) شاه‌آبادی، ابوالفضل؛ دهقانی، هانی؛ میرزاپارزاده، سهیلا (۱۳۸۸)، «تأثیر عوامل نهادی بر صادرات غیرنفتی کشورهای گروه D8»، *فصلنامه اقتصاد و تجارت نوین*، شماره ۱۷ و ۱۸، صص ۱۱۸-۹۷.
- ۷) شهنازی، روح‌الله؛ دهقان، زهرا (۱۳۹۰)، «بررسی تأثیر فضای کسب و کار بر رشد اقتصادی در کشورهای منتخب»، *پژوهشنامه اقتصادی*، شماره ۳، صص ۱۸۵-۱۶۱.
- ۸) شیرکوند، سعید (۱۳۹۰)، «بررسی عوامل موثر بر سنجش و بهبود فضای کسب و کار در ایران»، *مرکز مطالعات و بررسی‌های اقتصادی اتاق بازارگانی و صنایع و معادن تهران*.
- ۹) مکیان، نظام‌الدین؛ امامی میبدی، مهدی؛ عشري، سمانه؛ احمدی، زهره (۱۳۹۲)، «فضای کسب و کار، راهبرد رشد؛ مقایسه کشورهای اسلامی منطقه‌منا و سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی»، *فصلنامه پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی*، شماره ۱۱، صص ۸۴-۷۵.
- 10) Brock, W.A., Taylor, M.S., 2005. Economic growth and the environment: a Review of theory and empirics. In: Aghion, P., Durlauf, S. (Eds.), *Handbook of Economic Growth*, vol. 1. Elsevier, pp. 1749–1821. ed. 1, Ch. 28.
- 11) Copeland, B.R., Taylor, M.S., 2003. *Trade and the Environment: Theory and Evidence*. Princeton University Press, U.S.A.
- 12) Copeland, B.R., Taylor, M.S., 2004. Trade, growth, and the environment. *Journal of Economic Literature* 42(1), 7–71.
- 13) Casero, P. A. (2004) “Growth, Private Investment and The Cost of Doing Business in Tunisia: A Comparative Perspective,” World Bank, Available At: http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=938039.
- 14) Cavusgil, T., Knigt, G., & Riesenberger, J. (2008). *International business: Strategy, management and new realities*. New Jersey: Prentice Hall.
- 15) Coe, D. T., Helpman, E., & Hoffmaister, A. W. (2009). International R&D spillovers and institutions. *European Economic Review*, 53(7), 423-451.

- 16) Daniels, J., Radebaugh, L., & Sullivan, D. (2004). International business: Environments and operations. New Jersey: Prentice Hall.
- 17) Dollar, D., & Kraay, A. (2002). Institutions, trade and growth. The World Bank Economic Review, 29(6), 221-246.
- 18) Dollar, D., & Kraay, A. (2004). Trade, growth, and poverty. Economic Journal, 114Esfahani, H.S. & Pesaran, M.H. (2009) Iranian Economy in the Twentieth Century: A Global Perspective, Iranian Studies, 42(2), 177-211.
- 19) Fasman, Raymand and Miguel, Edward; Economic Gangsters; Corruption, Violence and the Poverty of Nations; Princeton University Press, 2008.
- 20) Helpman, E., Melitz, M., & Yeaple, S. (2003) "EXPORT VERSUS FDI," NBER WORKING PAPER SERIES, Working Paper 9439, Available At: <http://www.nber.org/papers/w9439>.
- 21) Johnson, D., & Turner, C. (2006). International business: Themes and issues in the modern global economy. New York: Routledge.
- 22) Levchenko, A. (2007). Institutional quality and international trade. The Review of Economic Studies, 74(3), 791-819.
- 23) Li, S., & Samsell, D. (2009). Why some countries trade more than others: The effect of the governance environment on trade flows. Corporate Governance: An International Review, 17(1), 47-61.
- 24) Valinia, A. Shahabadi, A., Akbari, Z., Ansari, Z. (2012). Study the impact of easing in starting a business on total factor productivity: case study of OECD countries, EBES Conference 2012, Antalya Turkey.
- 25) Wu, Jun., Li, Shaomin., Samsell, Darryl., (2012). Why some countries trade more, some trade less, some trade almost nothing: The effect of the governance environment on trade flows. International Business Review 21(1), 225-238

یادداشت‌ها

1. Wu et al, 2012
 2. D. Dollar & A. Kraay (2004);
 3. Organisation for Economic Co-operation and Development;
 4. A. Levchenko (2007)
 5. Li & Samsell, 2009; Cavusgil et al, 2008; Daniels et al, 2004; Daniels et al, 2004; Johnson & Turner, 2006; Johnson & Turner, 2006; Brock and Taylor, 2005; Copeland and Taylor, 2003, 2004.
 6. Casero 2004
 7. Dollar & Kraay 2002
 8. Helpman et al, 2003
 9. Coe et al, 2009.
 10. Voice and Accountability
 11. Political Stability No Violence
 12. Government Effectiveness
 13. Regulatory Quality
 14. Rule of Law
 15. Control of Corruption
 16. Doing Business
- .^{۱۷} فاصله از پیش رو (Distance to Frontier) یعنی فاصله از اقتصادی فرضی که نماینده بهترین عملکرد همه اقتصادهای مورد بررسی (۱۰۰) در مؤلفه‌های شاخص‌های دمگانه است.
- .^{۱۸} بدلیل آنکه ماهیت متغیر رتبه فضای کسب و کار گستته است لذا، امکان لگاریتم گیری آن وجود ندارد.
19. WDI; 2013, UNCTAD; 2013, Doing Business; 2013, Heritage Foundation; 2013, Good Governance; 2013
 20. Resource Curse