

بررسی تغییرات شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران طی سال‌های گذشته و جایگاه ایران بین کشورهای منطقه و جهان در سال‌های (۲۰۱۲-۲۰۱۳)

منیرالسادات میراحسنی

کارشناس ارشد اقتصاد

m_mirahsani@yahoo.com

شناخت توان کشور در بخش‌های رقابت‌پذیر و غیر رقابتی می‌تواند به برنامه‌ریزان و سیاستگذاران کشور کمک نموده و در نهایت دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی را محقق نماید. مجمع جهانی اقتصاد گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی را با استفاده از داده‌های کشورهای جهان ارائه می‌دهد. در این گزارش، شاخص و رتبه رقابت‌پذیری برای کشورهای جهان اعلام می‌شود. براساس گزارش سالانه مجمع جهانی اقتصاد (۲۰۱۲-۲۰۱۳) کشورهای سوئیس، سنتگاپور، فنلاند، سوئیس، هلند و آلمان در رتبه‌های نخست رقابت‌پذیری اقتصادی در سطح جهان قرار دارند. ایران در این سال با شاخص رقابتی ۶۶/۴ رتبه ۲۲ رقابت‌پذیری را در بین ۱۴۴ کشور مورد مطالعه کسب نموده که نسبت به رتبه ۶۲ در گزارش سال گذشته ۴ رتبه کاهش یافته است. از بهترین رتبه‌های ایران می‌توان به شاخص‌های پایه ایران از جمله شاخص GDP با رتبه ۲۵، بر اساس برآوری قدرت خرید با رتبه ۱۷ و جمعیت ایران با رتبه ۱۷ اشاره نمود. رتبه ۳ در شاخص پس‌انداز ناخالص ملی، رتبه ۱۵ در کم بودن بدھی دولت، رتبه ۱۷ در شاخص اندازه بازار داخلی، رتبه ۲۶ در شاخص اندازه بازار خارجی، رتبه ۹ در ثبت نام تحصیلات ابتدایی و رتبه ۳۴ در دسترسی به دانشمندان و مهندسان از شاخص‌های بسیار خوب ایران در حوزه‌های مربوطه می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: رقابت‌پذیری، اقتصاد جهانی، کارایی، بهره‌وری.

۱. مقدمه

گزارش سالانه مجمع جهانی اقتصاد، رقابت‌پذیری کشورها را بر اساس آمارهای ارائه شده از سوی این کشورها در حوزه‌های مختلف بررسی نموده و با استفاده از یک شاخص کمی (شاخص جهانی رقابت‌پذیری)^۱ کشورها را در این خصوص مقایسه و رتبه‌بندی می‌نماید. در گزارش رقابت‌پذیری جهانی،^۲ رقابت

1. Global Competitiveness Index (GCI)

2. The Global Competitiveness Report (2012-2013)

به عنوان مجموعه‌ای از نهادها، سیاست‌ها و عواملی که سطوح بهره‌وری را در یک کشور تعیین می‌کنند، تعریف می‌شود.

شاخص جهانی رقابت‌پذیری، در واقع شامل متوسط وزنی اجزاء گوناگونی است که جنبه‌های مختلف رقابت را اندازه‌گیری می‌نماید. این اجزا در ۳ رکن کلی الزامات اساسی، عوامل افزایش کارایی و عوامل نوآوری جای می‌گیرند. سه رکن اساسی رقابت‌پذیری خود به ۱۲ زیر شاخه تقسیم می‌شوند. این در حالی است که هر یک از ارکان ۱۲ گانه رقابت‌پذیری نیز به زیرگروه‌های متعددی (۱۱۱ زیرگروه) تقسیم می‌شوند.

۲. رقابت‌پذیرترین کشورهای جهان در سال‌های (۲۰۱۲-۲۰۱۳)

شاخص رقابت‌پذیری کشورها در محدوده ارقام ۱ تا ۷ به‌طور کمی محاسبه می‌شود؛ بر این اساس هرچه شاخص به رقم ۷ نزدیک‌تر باشد قدرت رقابت‌پذیری کشور بیشتر است. بر اساس گزارش سالانه مجمع جهانی اقتصاد، سوئیس با شاخص رقابتی ۵/۷۲ رقابت‌پذیرترین کشور جهان در سال‌های (۲۰۱۲-۲۰۱۳) می‌باشد. پس از آن، کشورهای سنگاپور، فنلاند، سوئد، هلند و آلمان در رتبه‌های دوم تا ششم جهان قرار می‌گیرند. ایالات متحده آمریکا که تا ۴ سال پیش رقابت‌پذیرترین اقتصاد جهان را در اختیار داشت، ردیف هفتم جهان را برای سال‌های (۲۰۱۲-۲۰۱۳) میلادی به‌خود اختصاص داده است. پس از آمریکا، انگلستان، هنگ کنگ و ژاپن در رده‌های بعدی رقابت‌پذیری قرار می‌گیرند. قطر نیز در این گزارش با ۳ پله صعود رتبه ۱۱ جهان را در خصوص رقابت‌پذیری کسب نموده است.

به طوری که ملاحظه می‌شود، از آنجا که رقابت‌پذیری نسبی است، رقم شاخص رقابتی در رقابت‌پذیرترین اقتصادهای جهان هم از ۵/۷۲ فراتر نرفته و تا رقم ۷ فاصله دارد. بدترین شاخص رقابتی هم به کشور برونڈی^۱ (یکی از کوچکترین و فقری‌ترین کشورهای آفریقایی) با رقم ۲/۷۸ مربوط می‌شود. شایان ذکر است که در این گزارش، با افروده شدن ۲ کشور، تعداد کشورهای مورد مطالعه به ۱۴۴ کشور افزایش یافت.

1. Burundi

جدول ۱. رتبه و شاخص رقابت‌پذیری کشورهای جهان در سال‌های (۲۰۱۳-۲۰۱۲)

در مقایسه با سال قبل

کشور	۲۰۱۲	رقبه سال ۲۰۱۲	شاخص سال ۲۰۱۱	رقبه سال ۲۰۱۱ مقیاس (۱-۷)
سوئیس	۱	۱	۵/۷۲	
سنگاپور	۲	۲	۵/۶۷	
فلاند	۳	۴	۵/۵۵	
سوئد	۴	۳	۵/۵۳	
هلند	۵	۷	۵/۵۰	
آلمان	۶	۶	۵/۴۸	
ایالات متحده آمریکا	۷	۵	۵/۴۷	
انگلستان	۸	۱۰	۵/۴۵	
هنگ‌کنگ	۹	۱۱	۵/۴۱	
ژاپن	۱۰	۹	۵/۴۰	
قطر	۱۱	۱۴	۵/۳۸	

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲)، مجمع جهانی اقتصاد.

۳. رقابت‌پذیری کشورهای منطقه در مقایسه با برخی کشورهای توسعه‌یافته و ایران

قطر با شاخص رقابت‌پذیری ۵/۳۸ و کسب رتبه ۱۱ عربستان سعودی با شاخص رقابت‌پذیری ۵/۱۹ و کسب رتبه ۱۸ و امارات متحده عربی با شاخص رقابت‌پذیری ۵/۰۷ و کسب رتبه ۲۴ در سال‌های (۲۰۱۲-۲۰۱۳) بهترین رتبه‌های رقابت‌پذیری را میان کشورهای منطقه خاورمیانه به خود اختصاص داده‌اند.

قابل توجه آنکه قدرت رقابت‌پذیری بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته از کشورهای در حال توسعه بسیار کمتر است. به عنوان مثال، فرانسه با رتبه رقابت‌پذیری ۲۱، چین با رتبه ۲۹ و روسیه با رتبه ۶۷ در رده‌های پایین‌تری نسبت به برخی کشورهای در حال توسعه قرار می‌گیرند.

جدول ۲. رتبه و شاخص رقابت‌پذیری ایران و برخی کشورهای منطقه

در سال ۲۰۱۲ در مقایسه با سال قبل

کشور	رتبه سال ۲۰۱۱	شاخص سال ۲۰۱۲	رتبه سال ۲۰۱۲ مقایسه (۱-۲)
قطر	۱۴	۱۱	۵/۳۸
عربستان سعودی	۱۷	۱۸	۵/۱۹
فرانسه	۱۸	۲۱	۵/۱۱
امارات متحده عربی	۲۷	۲۴	۵/۰۷
مالزی	۲۱	۲۵	۵/۰۶
چین	۲۶	۲۹	۴/۸۳
برونئی	۲۸	۲۸	۴/۸۷
عمان	۳۲	۳۲	۴/۶۵
بحرين	۳۷	۳۵	۴/۶۳
کویت	۳۴	۳۷	۴/۵۶
ترکیه	۵۹	۴۳	۴/۴۵
برزیل	۵۳	۴۸	۴/۴۰
آذربایجان	۵۵	۴۶	۴/۴۱
هند	۵۶	۵۹	۴/۳۲
اردن	۷۱	۶۴	۴/۲۳
ایران	۶۲	۶۶	۴/۲۲
روسیه	۶۶	۶۷	۴/۲۰
گرجستان	۸۸	۷۷	۴/۰۷
ارمنستان	۹۲	۸۲	۴/۰۲
لبنان	۸۹	۹۱	۳/۸۸
تاجیکستان	۱۰۵	۱۰۰	۳/۸۰

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲)، مجمع جهانی اقتصاد.

بر اساس گزارش رقابت‌پذیری جهانی کشورهای مالزی با رتبه رقابت‌پذیری ۲۵، برونئی (دارالسلام) با رتبه ۲۸، عمان با رتبه ۳۲، کویت با رتبه ۳۷، ترکیه با رتبه ۴۳، آذربایجان با رتبه ۴۶، قزاقستان با رتبه ۵۱ و هند با رتبه ۵۹ حائز رتبه‌های رقابت‌پذیری نسبتاً خوبی در منطقه می‌باشد. این در حالی است که روسیه با شاخص ۴/۲۰ و رتبه ۶۷ در رتبه پایین‌تری نسبت به ایران در جدول رقابت‌پذیری قرار دارد. همچنین، کشورهای گرجستان، ارمنستان، لبنان، تاجیکستان، مصر، پاکستان و فرقیستان در جدول رقابت‌پذیری جهانی در ردیفهای بعدی نسبت به ایران قرار می‌گیرند.

۴. رقابت‌پذیری ایران در سال‌های (۲۰۱۲-۲۰۱۳)

شاخص رقابتی ایران در سال‌های (۲۰۱۳-۲۰۱۲) رقم ۴/۲۲ محاسبه شده که بر این اساس رتبه رقابت‌پذیری ۶۶ را بین ۱۴۴ کشور مورد مطالعه کسب نموده است. رتبه‌های رقابت‌پذیری ایران طی

۳ سال گذشته به ترتیب ۶۹، ۶۲ و ۶۶ بوده است که با توجه به تغییر در تعداد کشورهای مورد مطالعه از ۱۳۹ کشور به ۱۴۲ و در گزارش اخیر ۱۴۴ کشور قسمتی از تغییر رتبه کشورها به این امر مربوط می‌شود. به این ترتیب، آنچه بیشتر می‌باشد مورد توجه قرار گیرد شاخص رقابت‌پذیری است که ایران طی ۳ سال اخیر به ترتیب ارقام ۴/۱۴، ۴/۲۶ و ۴/۲۲ را در این خصوص کسب نموده است.^۱

**جدول ۳. تغییرات رتبه و شاخص رقابت‌پذیری ایران بنا بر گزارش‌های رقابت‌پذیری
مجموع جهانی اقتصاد در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲**

رتبه	شاخص	گزارش سال
۶۹	۴/۱۴	(۲۰۱۰-۲۰۱۱)
۶۲	۴/۲۶	(۲۰۱۱-۲۰۱۲)
۶۶	۴/۲۲	(۲۰۱۲-۲۰۱۳)

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲)، مجمع جهانی اقتصاد.

۴-۱. ارکان اصلی رقابت‌پذیری ایران

شاخص و رتبه رقابت‌پذیری ایران در سه رکن اساسی رقابت و توسعه نسبت به سال گذشته تغییر کرده است. رتبه رقابت‌پذیری ایران در ارکان الزامات اساسی و افزایش بهره‌وری بدتر از سال قبل و در رکن سوم یعنی نوآوری و پیشرفت بهتر شده است. بر این اساس، رتبه کلی ایران در خصوص رقابت‌پذیری با ۴ پله کاهش مواجه شده است.

- **رکن الزامات اساسی:** ایران به سبب دارا بودن منابع غنی طبیعی و نیروی کار مناسب در سطح اول رقابت و توسعه یعنی الزامات اساسی (با محوریت عوامل تولید) رتبه بهتری نسبت به ۲ رکن دیگر دارد، اما در عین حال بر اساس گزارش اخیر مجمع جهانی اقتصاد ایران در رکن الزامات اساسی شاخص رقابت‌پذیری ۴/۶۹ و رتبه ۵۹ را در بین کشورهای جهان کسب نموده که نسبت به رتبه ۵۱ در سال گذشته ۸ پله نزول کرده است.

- **رکن تقویت بهره‌وری:** در مرحله دوم رقابت و توسعه یعنی افزایش بهره‌وری (با محوریت کارایی) ایران در میان کشورهای مورد مطالعه شاخص ۳/۸۱ و رتبه ۹۰ را کسب نموده که ضمن کسب رتبه نامطلوب نسبت به سال قبل ۲ پله هم بدتر شده است.

- **رکن نوآوری و خلاقیت:** رتبه ایران در مرحله سوم یعنی نوآوری و پیشرفت (با محور خلاقیت) با ۶ پله صعود از ۸۳ به ۷۷ ارتقا یافته است.

۱. نهاد مرتبط با این سازمان در ایران مرکز تحقیقات و مطالعات اقتصادی واقع در اتاق بازرگانی صنایع و معادن ایران می‌باشد.

۵. رقابت‌پذیری ایران در ارکان ۱۲ گانه رقابت

همانگونه که عنوان شد^۳ رکن اصلی رقابت به ۱۲ زیر شاخه تقسیم می‌شوند. در جدول زیر تغییرات ارکان ۱۲ گانه رقابت‌پذیری ایران در سال جاری نسبت به سال قبل قابل مشاهده است. رکن الزامات اساسی رقابت‌پذیری شامل^۴ زیرگروه نهادها^۱، زیرساخت‌ها^۲، فضای اقتصاد کلان و بهداشت و آموزش در سطوح ابتدایی می‌باشد.

به طوری که ملاحظه می‌شود در رکن الزامات اساسی به رغم ارتقای رتبه رقابتی نهادها و مؤسسات و همچنین بهداشت و آموزش ابتدایی به دلیل کاهش رتبه ایران در رکن فضای اقتصاد کلان از ۲۷ به ۳۰ (پله نزول) و زیرساخت‌ها از ۶۷ به ۵۹ رتبه کلی این رکن از ۵۱ به ۵۷ تنزل یافته است.

به منظور درک بهتر تغییرات در جداول گزارش حاضر، تغییرات مثبت و منفی رتبه‌های ایران در شاخص‌های رقابت‌پذیری با ۲ رنگ از یکدیگر تمایز شده‌اند.

جدول ۴. رتبه ایران در عوامل و ارکان رقابت‌پذیری در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱، ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳

سال	رتبه در سال	رتبه در سال	رتبه در سال	ارکان ۱۲ گانه رقابت‌پذیری	عوامل کلی رقابت در سطح توسعه ۳			
					۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰	
۶۸	۷۲	۸۲		نهادها و مؤسسات				
۶۹	۶۷	۷۴		زیرساخت‌ها				
۵۷	۲۷	۴۵		فضای اقتصاد کلان	۵۹	۵۱	۶۳	الزامات اساسی (سطح اول توسعه)
۴۶	۵۰	۵۴		بهداشت و آموزش ابتدایی				
۷۸	۸۹	۸۷		آموزش عالی و تربیت نیروی انسانی				
۹۸	۱۰۳	۹۸		کارایی بازار کالا				
۱۴۱	۱۳۹	۱۳۵		کارایی بازار کار	۹۰	۸۸	۹۰	عوامل افزایش کارایی (سطح دوم توسعه)
۱۲۳	۱۲۳	۱۲۰		توسعه بازار مالی				
۱۱۱	۱۰۴	۹۶		آمادگی فنی				
۱۸	۲۱	۲۰		اندازه بازار				
۹۳	۹۲	۹۱		مهارت‌های کسب و کار	۷۷	۸۳	۸۲	عوامل نوآوری (سطح سوم توسعه)
۶۵	۷۰	۶۶		نوآوری و خلاقیت				

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

1. Institutions
2. Infrastructure

در سطح دوم توسعه به رغم بهبود رتبه ایران در زمینه آموزش عالی و تربیت نیروی انسانی از رتبه ۸۹ به رتبه ۷۸ و کارایی بازار کالا از ۱۰۳ به ۹۸ و اندازه بازار از ۲۱ به ۱۸، بدتر شدن رکن کارایی بازار کار از ۱۳۹ به ۱۴۱ و آمادگی‌های فنی از ۱۰۴ به ۱۱۱ موجب شده است که رتبه کشور در رکن عوامل افزایش کارایی از ۸۸ به ۹۰ کاهش یابد.

در خصوص عوامل سطح سوم توسعه یعنی نوآوری و خلاقیت همانگونه که ذکر گردید رتبه ایران با ۵ پله صعود از ۸۳ به ۷۷ ارتقا یافته است، این در حالی است که در این مرحله از توسعه ارکان رقابتی مهارت کسب و کار با یک پله کاهش مواجه شده، اما نوآوری و خلاقیت با ۵ پله صعود رتبه ۶۵ را کسب نموده است.

۵- موقعیت ایران در خصوص شاخص‌های پایه

بر اساس گزارش رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲) رتبه‌های ایران در ۴ شاخص اساسی و پایه از وضعیت نسبتاً مطلوبی حکایت می‌کند؛ به طوری که بین ۱۴۴ کشور مورد مطالعه شاخص تولید ناخالص داخلی ایران با بیش از $\frac{482}{4}$ میلیارد دلار حائز رتبه ۲۵ بوده است. تولید ناخالص داخلی ایران بر اساس برابری قدرت خرید نیز که $\frac{1}{26}$ درصد از GDP(PPP)^۱ جهان را شامل می‌شود رتبه ۱۷ را کسب نموده است. سرانه تولید ناخالص داخلی ایران نیز با ۶۳۶۰ دلار رتبه ۷۴ جهان را کسب نموده است. همچنین، ایران با جمعیت $\frac{75}{6}$ میلیون نفر در این سال رتبه ۱۷ را دارا بوده است. همانطور که در جدول ملاحظه می‌شود تمام شاخص‌های پایه ایران نسبت به سال قبل بهتر شده است.

جدول ۵. رقابت‌پذیری ایران در شاخص‌های پایه در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

سال	شاخص		
	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲
تولید ناخالص داخلی (میلیارد دلار)	۲۹	۲۹	(۴۸۲/۴) ۲۵
جمعیت (میلیون نفر)	۱۸	۱۸	(۷۵/۶) ۱۷
تولید ناخالص داخلی سرانه (دلار)	۷۶	۷۸	(۶۳۶۰) ۷۴
سهم تولید ناخالص داخلی ایران بر اساس برابری قدرت خرید (PPP) از جهان	۱۷	۱۸	(۱/۲۶) ۱۷
تولید ناخالص داخلی جهان بر اساس PPP			

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲)، مجمع جهانی اقتصاد.

1. Gross Domestic Product Valued at Purchased Power Parity: GDP (PPP) as Share (%) of World Total

۵-۲. رقابت‌پذیری ایران در رکن نهادها و مؤسسات

رقابت‌پذیری ایران در بیشتر اجزای رکن نهادها و مؤسسات نسبت به سال قبل بهتر شده است. از شاخص‌های این رکن که از ۶ تا ۱۸ پله صعود داشته‌اند، می‌توان به بهبود حقوق مالکیت، کاهش اسراف در مخارج دولتی، کاهش هزینه‌های جرم و خسونت بر کسب و کار، بهبود رفتار اخلاقی بنگاه‌ها، افزایش قدرت ممیزی و گزارش‌دهی استانداردها و حمایت از منافع سهامداران جزء اشاره نمود.

در مقابل، شاخص بار الزامات و مقررات دولتی بر کسب و کار ۹ پله بدتر شده و از رتبه ۱۰۷ به ۱۱۶ جهان کاهش یافته است.

جدول ۶. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن نهادها و مؤسسات در سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

شاخص	رتبه در سال		
	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰
حقوق مالکیت (۷= خیلی شدید)	۵۵	۶۱	۷۰
حمایت از مالکیت معنوی (۷= خیلی شدید)	۱۱۲	۱۱۱	۱۱۴
انحراف از بودجه عمومی (۷= هر گز اتفاق نمی‌افتد)	۵۹	۵۹	۶۲
اعتماد عمومی به سیاستمداران (۷= خیلی زیاد)	۳۵	۳۹	۳۹
برداخت‌های غیر قانونی و رشو (۷= هر گز اتفاق نمی‌افتد)	۶۲	۶۵	۶۹
استقلال قضایی (۷= کاملاً مستقل)	۶۳	۶۶	۶۵
قبولیت تصمیمات مقامات دولتی (۷= هیچ مقبولیتی)	۴۱	۴۳	۴۸
اسراف در مخارج دولتی (۷= بدون اسراف)	۵۳	۶۸	۸۵
بار الزامات دولتی بر کسب و کار (۷= بدون سنگینی)	۱۱۶	۱۰۷	۹۹
کارایی چارچوب قانونی در حل و فصل مناقشات	۷۷	۷۲	۷۹
کارایی چارچوب قانونی در مقررات چالش‌برانگیز	۱۰۴	۱۰۵	۱۱۲
شفافیت تصمیمات دولتی	۱۲۷	۱۲۵	۱۲۴
هزینه‌های تروریسم بر کسب و کار (۱= در حد زیاد)	۱۰۵	۱۰۹	۱۱۹
هزینه‌های جرم و خسونت بر کسب و کار (۱= در حد زیاد)	۷۸	۹۰	۱۰۱
هزینه‌های جرایم سازمان یافته بر کسب و کار (۱= در حد زیاد)	۸۸	۹۰	۱۰۲
اطمینان به خدمات پلیس	۵۶	۶۰	۵۲
رفتار اخلاقی بنگاه‌ها	۶۶	۸۴	۸۴
قدرت ممیزی و گزارش‌دهی استانداردها	۹۳	۱۰۵	۱۰۷
میزان اثربخشی مدیران	۱۰۵	۱۰۳	۱۰۱
حمایت از منافع سهامداران جزء	۷۸	۹۰	۹۸
قدرت حمایت از سرمایه‌گذاران (حداکثر ۱۰)	۱۳۰	۱۳۱	۱۲۷
خدمات دولتی جهت بهبود انجام کار*	۹۱	-	-

* شاخص مذکور در گزارش (۲۰۱۳-۲۰۱۲) اضافه شده است.

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجتمع جهانی اقتصاد.

۳-۵. رقابت‌پذیری ایران در رکن ذیوساختها

اکثر شاخص‌های رکن زیرساخت‌ها در ایران نسبت به سال قبل بهتر شده است. در این خصوص می‌توان به شاخص‌های کیفیت جاده‌ها، زیرساخت‌های ریلی، زیرساخت‌های بندر و کیفیت ارائه برق در کشور اشاره نمود. شاخص کیفیت زیرساخت‌های حمل و نقل هوایی هم که در سال قبل حائز رتبه ۱۳۷ بوده در سال جاری با ۵ پله صعود، رتبه ۱۳۲ را بین ۱۴۴ کشور کسب نموده است. این در حالی است که رتبه ایران در شاخص تعداد اشتراک تلفن همراه با ۲۷ پله نزول به ۱۱۲ کاهش یافته است.

جدول ۷. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن زیرساخت‌ها در سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

شاخص	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰	۲۰۱۲	۲۰۱۱	۲۰۱۰	۲۰۱۲
	ROC						
کیفیت زیرساخت‌های کلی	۷۴	۷۸	۷۵	۶۸	۷۴	۷۴	۶۸
کیفیت جاده‌ها				۴۵	۵۰	۵۳	
کیفیت زیرساخت‌های ریلی				۸۱	۸۷	۸۴	۸۱
کیفیت زیرساخت‌های بندر				۱۳۲	۱۳۷	۱۳۰	۱۳۲
کیفیت زیرساخت‌های حمل و نقل هوایی (میانگین ۴/۷)				۵۳	۴۹	۵۰	۵۳
حداکثر قابلیت طی مسافت هوایی از کشور در هفته (میلیون کیلومتر)				۶۰	۷۲	۷۰	۶۰
کیفیت ارائه برق (میانگین ۴/۵)				۳۲	۳۱	۳۶	۳۲
تعداد خطوط تلفن ثابت فعال در ۱۰۰ نفر جمعیت				۱۱۲	۸۵	۹۵	۱۱۲
تعداد اشتراک تلفن همراه در ۱۰۰ نفر جمعیت							

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۴-۵. رقابت‌پذیری ایران در رکن فضای اقتصاد کلان

در میان شاخص‌های رکن فضای اقتصاد کلان رتبه ایران در ۲ شاخص پس انداز ناخالص ملی و رتبه‌بندی اعتباری کشور با تغییرات مثبت مواجه شده است، اما شاخص تراز بودجه ایران که مثبت و ۰/۲ تولید ناخالص داخلی محاسبه شده است از رتبه ۱۹ به رتبه ۲۹ کاهش یافته است، همچنین شاخص تورم در کشور با ۲۱/۳ درصد و ۶ پله نزول رتبه ۱۴۲ را بین ۱۴۴ کشور مورد مطالعه کسب نموده است.

جدول ۸. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن فضای اقتصاد کلان در سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

	شاخص	رتبه در سال ۲۰۱۲	رتبه در سال ۲۰۱۱	رتبه در سال ۲۰۱۰
(۰/۲)۲۹	تراز بودجه دولتی (درصد از تولید ناخالص داخلی)	۱۹	۴۳	
(۵۳/۸)۳	پس انداز ناخالص ملی (درصد از تولید ناخالص داخلی)	۱۰	۲۶	
(۲۱/۳)۱۴۲	تورم (متوسط سالانه تغییرات شاخص مصرف کننده)	۱۳۶	۱۲۱	
(۱۲/۷)۱۵	بدهی دولتی (بدهی ناخالص دولتی به عنوان درصدی از تولید ناخالص داخلی)	۱۳	۱۷	
(۲۸/۷)۱۰۸	رتبه‌بندی اعتباری کشور (احتمال بدھی های حکومتی بین ۰-۱۰۰)	۱۱۴	۹۷	

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۵-۵. رقابت‌پذیری ایران در رکن بهداشت و آموزش در سطوح ابتدایی

در میان شاخص‌های رکن بهداشت و آموزش در سطوح ابتدایی رتبه شاخص‌های آثار مالاریا بر کسب و کار، آثار سل بر کسب و کار و کیفیت تحصیلات ابتدایی در سال ۲۰۱۲ با بهبود مواجه شده‌اند. رتبه ایران در سایر شاخص‌های رکن مذکور نیز تا حدودی ارتقا یافته و بجز شاخص نرخ ثبت نام در مقطع ابتدایی که از رتبه ۵ به رتبه ۹ کاهش یافته است، سایر شاخص‌ها نسبت به سال گذشته وضعیت بهتری داشته‌اند.

جدول ۹. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن بهداشت و آموزش در سطوح ابتدایی
در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

	شاخص	رتبه در سال ۲۰۱۰	رتبه در سال ۲۰۱۱	رتبه در سال ۲۰۱۲
۷۹	آثار بیماری مالاریا بر کسب و کار (=هیچ اثری)	۸۶	۸۴	
۸۴	شیوع مالاریا (تعداد مبتلایان به مالاریا در ۱۰۰ هزار نفر جمعیت)	-	۸۶	
۵۷	آثار سل بر کسب و کار (=هیچ اثری)	۷۶	۶۶	
۳۸	شیوع سل (تعداد مبتلایان به سل در ۱۰۰ هزار نفر جمعیت)	۴۳	۴۱	
۶۲	آثار ایدز HIV بر کسب و کار (=هیچ اثری)	۶۶	۶۶	
۵۴	شیوع ایدز (درصدی از بالغین بین ۱۵-۴۹ سال)	۵۵	۵۵	
۸۸	مرگ و میر نوزادان (نوزادان بین ۰-۱۲ ماه در هر ۱۰۰۰ تولد)	۹۴	۹۲	
۸۶	امید به زندگی (سال)	۸۷	۸۶	
۶۱	کیفیت تحصیلات ابتدایی	۷۰	۶۶	
۹	نرخ ثبت نام در مقطع ابتدایی	۵	۵	

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۶-۵. رقابت‌پذیری ایران در رکن آموزش عالی و تربیت نیروی انسانی

در رکن آموزش عالی و تربیت نیروی انسانی رقابت‌پذیری ایران در شاخص‌های نرخ ثبت‌نام در مقطع دبیرستان، نرخ ثبت‌نام در آموزش عالی، کیفیت سیستم آموزشی و کیفیت آموزش ریاضی و علوم و شاخص دسترسی محلی به تحقیقات تخصصی و خدمات آموزشی از ارتقای رتبه برخوردار بوده است.

رتبه ایران در سایر شاخص‌های این رکن نیز در سال جاری نسبت به سال گذشته بدون تغییر و تا حدی بهتر بوده است.

جدول ۱۰. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن آموزش عالی و تربیت نیروی انسانی در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

شاخص	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	رتبه در
نرخ ثبت‌نام در مقطع دبیرستان (درصد ناخالص)	۸۹	۸۰	۶۲	
نرخ ثبت‌نام در آموزش عالی (درصد ناخالص)	۶۲	۶۵	۵۹	
کیفیت سیستم آموزشی (۷=خیلی خوب)	۱۰۸	۱۰۴	۹۴	
کیفیت آموزش ریاضی و علوم (۷=عالی)	۴۱	۴۵	۳۲	
کیفیت مدیریت مدارس (۷=عالی)	۸۷	۹۴	۹۳	
دسترسی به اینترنت در مدارس (۷=دسترسی گسترده)	۱۱۴	۱۱۸	۱۱۷	
دسترسی محلی به تحقیقات تخصصی و خدمات آموزشی (۷=دسترسی وسیع)	۷۴	۷۹	۷۳	
میزان آموزش کارکنان (۷=حوزه وسیع)	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجتمع جهانی اقتصاد.

۶-۶. رقابت‌پذیری ایران در رکن کارآیی بازار کالا

در سال جاری، برخی شاخص‌های رکن کارآیی بازار کالا در ایران با بهبود مواجه بوده‌اند؛ به طوری که شاخص‌های اثربخشی سیاست‌های ضد انحصار، کارآیی وضع حقوق گمرکی، تخصص خریداران، موانع تجاری و شاخص تعریف‌های تجاری از ۴ تا ۱۵ پله صعود داشته است.

در میان شاخص‌های رو به بهبود، افزایش رتبه ایران در شاخص موانع تجاری از رتبه ۱۳۷ در سال گذشته به رتبه ۱۲۵ در سال جاری و شاخص وضع حقوق گمرکی از رتبه ۱۰۴ به رتبه ۱۰۰ قابل توجه می‌باشد که حاکی از تلاش سیاستگذاران این حوزه در جهت دستیابی به اقتصاد باز بوده و تولیدات داخلی را در معرض هر چه بیشتر رقابت قرار خواهد داد.

این در حالی است که در گزارش جدید مجمع جهانی اقتصاد، رتبه ایران در شاخص‌های سود حاصله از نرخ مالیات، تعداد مراحل مورد نیاز برای شروع یک کسب و کار، زمان مورد نیاز برای آغاز یک کسب و کار، هزینه سیاست‌های کشاورزی، مالکیت خارجی و شاخص واردات به عنوان درصدی از تولید ناخالص داخلی از ۳۰ تا ۲۰ رتبه بدتر شده است.

جدول ۱۱. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن کارایی بازار کالا در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

شاخص	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۰	رتبه در
	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۰	رتبه در
شدت رقابت داخلی (= رقابت شدید در تمام صنایع)	۱۰۶	۱۰۶	۱۱۲	۱۰۶
وسعت تسلط بازار (= گستردگی در بسیاری بنگاه‌ها)	۴۷	۴۹	۵۴	۴۷
اثربخشی سیاست‌های ضد انحصار (= کاملاً مشوق رقابت)	۶۰	۷۳	۵۹	۶۰
وسعت و اثر وضع مالیات (= عدم محدودیت بر کار و سرمایه‌گذاری)	۷۱	۷۳	۷۲	۷۱
نرخ مالیات (درصد سود، ترکیبی از مالیات بر سود، مالیات بر کار و سایر مالیات‌ها)	۹۳	۸۶	۸۰	۹۳
تعداد مراحل مورد نیاز برای آغاز یک کسب و کار	۴۷	۳۴	۵۷	۴۷
زمان مورد نیاز برای آغاز یک کسب و کار (روز)	۳۴	۲۸	۳۰	۳۴
هزینه‌های سیاست‌های کشاورزی (= تعادل بین منافع مالیات‌دهنگان، مصرف کنندگان و تولید کنندگان)	۱۰۲	۸۲	۶۰	۱۰۲
موانع تجاری (= عدم محدودیت واردات کالا)	۱۲۵	۱۳۷	۱۳۵	۱۲۵
تعرفه‌های تجاری (متوسط نرخ تعرفه‌های موزون تجاری)	۱۳۹	۱۴۰	۱۳۵	۱۳۹
میزان مالکیت خارجی (= در حد بالا)	۱۴۴	۱۴۱	۱۳۹	۱۴۴
آثار قوانین کسب و کار بر سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (= به شدت محدود کننده)	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۲۷
وضع حقوق گمرکی (= کارایی در حد بالا)	۱۰۰	۱۰۴	۱۱۴	۱۰۰
واردات به عنوان درصدی از تولید ناخالص داخلی	۱۳۷	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۷
درجه مشتری مداری (= پاسخگویی شدید و حفظ مشتری)	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۴	۱۱۴
تخصص خریداران (= برطبق تحلیلهای پیچیده از وزیرگری‌های عملکرد)	۴۸	۵۸	۶۴	۴۸

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۸-۵ شاخص‌های رکن کارایی بازار کار

رتبه ایران در تمام شاخص‌های رقابت‌پذیری در رکن کارایی بازار کار نسبت به سایر کشورها و همچنین نسبت به سایر ارکان رقابت‌پذیری در کشور بدتر و تقریباً بالاتر از ۱۰۰ می‌باشد. این در حالی است که در گزارش جدید، رتبه ایران در شاخص ارتباط پرداخت‌ها با بهره‌وری و نرخ مشارکت زنان به عنوان نیروی کار در کشور بدتر هم شده است. تنها شاخص بهبود یافته در این قسمت شاخص هزینه‌های اضافی بر حقوق است که ۸ پله ارتقا یافته است.

جدول ۱۲. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن کارایی بازار کار در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

شاخص	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۰	رتبه در
	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۰	رتبه در
همکاری در روابط کارگر با کارفرما (۷=همکاری کامل، میانگین ۴/۴)	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۸	
انعطاف در تعیین دستمزد (۷=وابسته به هر شرکت، میانگین ۴/۹)	۱۳۴	۱۳۱	۱۲۷	
شیوه‌های استخدام و اخراج (۷=منعطف، تعیین توسط کارفرما، میانگین ۳/۹)	۸۹	۸۸	۹۰	
هزینه‌های اضافی بر حقوق (هفتگی)	۱۰۴	۱۱۲	۱۰۸	
ارتباط پرداخت‌ها با بهره‌وری (۷=به شدت مربوط به بهره‌وری کارگر)	۱۲۴	۱۱۸	۱۱۱	
تکیه بر مدیریت حرفه‌ای (۷=انتخاب مدیران حرفه‌ای بر اساس مدرک تحصیلی و شایستگی)	۱۲۲	۱۲۴	۱۲۱	
فرار مغزها (۷=فرصت‌های زیادی برای افراد با استعداد در کشور وجود دارد)	۱۰۹	۱۰۷	۱۰۹	
مشارکت زنان به عنوان نیروی کار (نرخ مشارکت زنان نسبت به مردان)	۱۴۳	۱۲۹	۱۲۶	

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۹-۵. شاخص‌های رکن توسعه بازار مالی

در میان شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن توسعه بازار مالی، رتبه ایران در شاخص تأمین مالی از طریق بازار سرمایه داخلی با ۱۵ پله ارتقا به ۶۵ رسیده است. رتبه ایران در شاخص‌های دسترسی به سرمایه ریسک‌پذیر برای کارآفرینان، استحکام بانک‌ها و مقررات تبادل اوراق بهادار در کشور از ۵ تا ۹ پله ارتقا یافته است، اما در کنار آن رتبه ایران در شاخص درجه حفاظت قانونی از حقوق وام‌گیرندگان و وام‌دهندگان با ۱۰ پله نزول از ۸۹ به ۹۹ کاهش یافته است و در شاخص دسترسی آسان به وام از ۱۳۷ به ۱۴۱ در بین ۱۴۴ کشور مورد مطالعه بدتر شده است.

جدول ۱۳. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن توسعه بازار مالی در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

شاخص	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	رتبه ایران در
	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	رتبه ایران در
در دسترس بودن خدمات مالی (۷=کاملاً خوب)	۱۳۵	۱۳۴	۱۳۳	
توانایی ارائه خدمات مالی با قیمت‌های رقبای (۷=کاملاً خوب)	۱۲۸	۱۳۰	۱۲۹	
تأمین مالی از طریق بازار سرمایه داخلی (۷=بسیار آسان)	۶۵	۸۰	۸۲	
دسترسی آسان به وام (۷=خیلی آسان)	۱۴۱	۱۳۷	۱۳۶	
دسترسی به سرمایه ریسک‌پذیر برای کارآفرینان (۷=خیلی آسان)	۱۲۹	۱۳۳	۱۳۳	
استحکام بانک‌ها (۷=کاملاً سالم بر طبق ترازنامه)	۱۰۴	۱۱۳	۱۱۳	
مقررات تبادل اوراق بهادار (۷=مؤثر)	۷۴	۸۹	۸۸	
شاخص حقوق قانونی (درجه حفاظت قانونی از حقوق وام‌گیرندگان و وام‌دهندگان بین صفر و ۱۰ بهترین)	۹۹	۸۹	۸۶	

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۱۰-۵. شاخص‌های رکن آمادگی‌های فنی و تکنولوژیک

در گزارش جدید مجمع جهانی اقتصاد رتبه ایران در شاخص‌های دسترسی به آخرین تکنولوژی، انتقال تکنولوژی و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی و استفاده کنندگان اینترنت با بهبود مواجه شده است، همچنین رتبه ایران در شاخص میزان جذب فناوری توسط بنگاه‌ها با ۲ پله نزول و شاخص پهنهای باند اینترنت نیز با ۱۲ پله نزول در سال جاری مواجه شده است.

**جدول ۱۴. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن آمادگی‌های فنی و تکنولوژیک
در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲**

شاخص	رتبه ایران در سال ۲۰۱۲	رتبه ایران در سال ۲۰۱۱	رتبه ایران در سال ۲۰۱۰	رتبه ایران در سال ۲۰۱۲
دسترسی به آخرین تکنولوژی ($=7$ دسترسی وسیع)	۱۱۴	۱۱۷	۱۲۳	
جذب فناوری در سطح بنگاه‌ها ($=7$ شدیداً جذب می‌کند)	۱۱۹	۱۲۰	۱۱۶	
انتقال تکنولوژی و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی ($=7$ منبع کلیدی تکنولوژی‌های جدید است)	۱۰۸	۱۱۱	۱۱۴	
استفاده شخصی از اینترنت (درصد استفاده کنندگان شخصی از اینترنت)	(٪) ۲۱.۹۵	۱۰۲	۶۰	
تعداد مشترکان ثابت پهنهای باند اینترنت در هر ۱۰۰ نفر	۱۲۸	۱۰۴	۱۰۱	
پهنهای باند اینترنت (کیلویاپایت بر ثانیه) در ۱۰۰۰۰ نفر جمعیت	۱۱۵	۱۰۳	۹۹	
تعداد مشترکان پهنهای وسیع اینترنت*	۸۹	-	-	

* شاخص مذکور در گزارش (۲۰۱۲-۲۰۱۳) (۲۰۱۲) اضافه شده است.

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۱۱-۵. شاخص‌های رکن اندازه بازار

در گزارش سال قبل مجمع جهانی اقتصاد، رکن اندازه بازار با ۴ شاخص تعریف شده بود، اما در گزارش اخیر ۲ شاخص اندازه بازار داخلی و اندازه بازار خارجی رقابت‌پذیری این رکن را اندازه‌گیری می‌نماید که تفاوت چندانی نسبت به سال گذشته نداشته است.

جدول ۱۵. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن اندازه بازار در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱، ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳

شاخص	رتبه ایران در سال ۲۰۱۲	رتبه ایران در سال ۲۰۱۱	رتبه ایران در سال ۲۰۱۰
شاخص اندازه بازار داخلی (مجموع تولید ناخالص داخلی به علاوه ارزش واردات کالا و خدمات منهای ارزش صادرات کالا و خدمات بین ۱ تا ۷ بهترین)	(۵/۱) ۱۷	۱۸	۱۸
شاخص اندازه بازار خارجی (ارزش صادرات کالا و خدمات بین ۱ تا ۷ بهترین)	(۵/۴) ۲۶	۲۵	۲۵

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۲-۲۰۱۳)، مجمع جهانی اقتصاد.

۱۲-۵. شاخص‌های رکن مهارت‌های کسب و کار

رتبه ایران در شاخص‌های مربوط به رکن مهارت‌های کسب و کار به عنوان یازدهمین رکن رقابت‌پذیری در گزارش جهانی رقابت‌پذیری نسبت به سال قبل با تغییراتی مواجه شده است. شاخص‌های تعداد عرضه کنندگان داخلی، کیفیت عرضه کنندگان داخلی، وضعیت توسعه خوش‌های، مزیت رقابتی، تخصصی شدن فرایند تولید و تمایل به تفویض اختیار از بهبود نسبی در این سال برخوردار شده‌اند. در حالی که شاخص‌های وسعت زنجیره ارزش، کنترل توزیع بین‌المللی و وسعت بازاریابی با رتبه بدتری در سال جاری ظاهر شده‌اند.

جدول ۱۶. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن مهارت‌های کسب و کار در سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

	شاخص		
	رتبه ایران در سال ۲۰۱۲	رتبه ایران در سال ۲۰۱۱	رتبه ایران در سال ۲۰۱۰
(۵/۱) ۴۶	۵۳	۵۶	کمیت عرضه کنندگان داخلی (= تعداد زیاد)
(۳/۸) ۱۲۳	۱۲۹	۱۲۵	کیفیت عرضه کنندگان داخلی (= خیلی خوب)
(۳/۴) ۸۵	۹۳	۹۱	وضعیت توسعه خوش‌های (= گستردگی در بسیاری موارد)
(۳/۱) ۱۰۰	۹۵	۱۰۲	مزیت رقابتی (= تولیدات منحصر به فرد)
(۳/۲) ۱۰۷	۱۰۷	۹۴	وسعت زنجیره ارزش (= وسیع)
(۴/۷) ۲۱	۲۱	۱۵	کنترل توزیع بین‌المللی (= بسیار زیاد)
(۳/۶) ۷۱	۷۶	۷۵	تخصصی شدن فرایند تولید (= در سطح بالا)
(۳/۴) ۱۱۳	۱۱۴	۱۰۷	وسعت بازاریابی (= گستردگی)
(۳/۱) ۱۲۰	۱۲۴	۱۲۱	تمایل به تفویض اختیار (= بسیار بالا)

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲)، مجمع جهانی اقتصاد.

۱۳-۵. شاخص‌های رکن نوآوری و خلاقیت

شاخص‌های مرتبط با رکن نوآوری و خلاقیت در ایران هر سال با بهبود نسبی مواجه می‌شود. به طوری که در شاخص‌های ظرفیت نوآوری، کیفیت مؤسسات تحقیقات علمی، مخارج تحقیق و توسعه بنگاه‌ها و مشارکت صنایع و دانشگاه‌ها در تحقیق و توسعه و میزان دسترسی کشور به دانشمندان و مهندسین از ۳ تا ۹ پله ارتقای رتبه مشاهده می‌شود. در مقابل، ۲ شاخص خرید محصولات با فناوری پیشرفته توسط دولت و ثبت اختراعات در یک میلیون جمعیت در سال جاری نسبت به سال گذشته با کاهش رتبه مواجه شده‌اند.

جدول ۱۷. شاخص‌های رقابت‌پذیری ایران در رکن نوآوری و خلاقیت در سال‌های ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲

				شاخص
	رتبه ایران در سال ۲۰۱۲	رتبه ایران در سال ۲۰۱۱	رتبه ایران در سال ۲۰۱۰	
(۳/۳) ۵۹	۶۷	۶۸	۶۸	ظرفیت نوآوری (۷=با انجام تحقیقات رسمی، پیشرو در تولید محصولات و فرایندهای جدید)
(۴/۲) ۴۰	۴۹	۵۲	۵۲	کیفیت مؤسسه‌های تحقیقات علمی (۷=بهترین در زمینه مربوطه در سطح بین‌المللی)
(۲/۸) ۹۷	۱۰۲	۱۰۷	۱۰۷	مخارج تحقیق و توسعه شرکت‌ها (۷=مخارج سنگین تحقیق و توسعه)
(۳/۴) ۸۷	۹۳	۹۷	۹۷	مشارکت صنعت و دانشگاه در تحقیق و توسعه (۷=مشارکت کامل)
(۳/۶) ۶۶	۶۱	۶۰	۶۰	خرید محصولات با فناوری پیشرفته توسط دولت (۷=کاملاً مؤثر)
(۴/۶) ۳۴	۳۷	۳۷	۳۷	دسترسی به دانشمندان و مهندسین (۷=گسترده)
(۰/۱) ۱۰۰	۷۹	۸۰	۸۰	موارد اختراقات ثبت شده در یک میلیون جمعیت (تعداد)

مأخذ: گزارش سالانه رقابت‌پذیری جهانی (۲۰۱۳-۲۰۱۲)، مجمع جهانی اقتصاد.

۶. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

گزارش رقابت‌پذیری جهانی که توسط مجمع جهانی اقتصاد منتشر می‌شود، با معرفی ارکان ۳ گانه رقابت و ارتباط این ارکان با سطوح توسعه و با بهره‌مندی از داده‌های نهادهای ذیربسط در کشورهای جهان، کشورهایی مورد مطالعه را در حوزه‌های مختلف مورد تحلیل و مقایسه قرار داده و با استفاده از شاخص‌های رقابتی محاسبه شده برای کشورها آنها را رتبه‌بندی می‌نماید.

رقابت‌پذیری به طور کلی به ۳ رکن کلی الزامات اساسی، عوامل افزایش کارایی و عوامل نوآوری تقسیم می‌شود. سه رکن کلی رقابت‌پذیری خود به ۱۲ شاخص تقسیم می‌شود. این در حالی است که هر یک از شاخص‌های ۱۲ گانه رقابت‌پذیری نیز به زیرگروه‌های متعددی (۱۱۱ زیرگروه) تقسیم می‌شوند.

براساس گزارش سالانه مجمع جهانی اقتصاد (۲۰۱۳-۲۰۱۲) کشورهای سوئیس، سنگاپور، فنلاند، سوئیس، هلند، آلمان در رتبه‌های نخست رقابت‌پذیری اقتصادی در سطح جهان قرار دارند. ایالات متحده آمریکا که تا ۴ سال پیش رقابت‌پذیری ترین اقتصاد جهان را در اختیار داشت ردیف هفتم جهان را برای این سال‌ها کسب نموده و پس از آن انگلستان، هنگ کنگ و ژاپن در رده‌های بعدی رقابت‌پذیری قرار می‌گیرند.

در میان کشورهای منطقه خاورمیانه، قطر با رتبه رقابت‌پذیری ۱۱، عربستان سعودی با رتبه ۱۸ و امارات متحده عربی با رتبه ۲۴ حائز بالاترین رتبه‌های رقابت‌پذیری در سال‌های (۲۰۱۳-۲۰۱۲) بودند. همچنین، عمان با رتبه ۳۲، کویت با رتبه ۳۷، ترکیه با رتبه ۴۳، آذربایجان با رتبه ۴۶ و قزاقستان با رتبه ۵۱ از قدرت رقابت‌پذیری بیشتری نسبت به ایران برخوردارند.

ایران در سال‌های (۱۳۹۲-۲۰۱۲)، (۱۳۹۱-۲۰۱۳) با کسب رتبه ۶۶ و شاخص ۴/۲ با ۴ پله کاهش رتبه نسبت به سال قبل مواجه شده است. البته تعداد کشورهای مورد مطالعه در این گزارش از ۱۴۲ کشور در گزارش قبلی به ۱۴۴ کشور در گزارش فعلی افزایش یافته است.

به طور کلی، ایران در زمینه شاخص‌های اساسی و پایه از رتبه‌های نسبتاً خوبی برخوردار است؛ به طوری که شاخص تولید ناخالص داخلی ایران رتبه ۲۵، تولید ناخالص داخلی ایران بر اساس برابری قدرت خرید رتبه ۱۷، سرانه تولید ناخالص داخلی ایران رتبه ۷۴ و جمعیت ایران رتبه ۱۷ را بین ۱۴۴ کشور مورد مطالعه کسب نموده است. در واقع، تمام شاخص‌های پایه ایران نسبت به سال قبل بهتر شده است.

رتبه رقابت‌پذیری ایران در ۳ رکن اصلی رقابت و توسعه یعنی الزامات اساسی عوامل افزایش کارایی و عوامل نوآوری به ترتیب ۵۹، ۹۰ و ۷۷ بوده است. با مقایسه این رتبه‌ها با سال گذشته ملاحظه می‌شود که رتبه ایران در مرحله سوم رقابت یعنی نوآوری و خلاقیت با ۶ پله صعود مواجه شده، اما در دو سطح دیگر کاهش رتبه داشته است.

از بهترین رتبه‌های ایران در شاخص‌های ۱۲ گانه رقابت‌پذیری می‌توان به رکن اندازه بازار با رتبه ۱۸ و بهداشت و آموزش ابتدایی با رتبه ۴۶ اشاره نمود. در مقابل، شاخص فضای اقتصاد کلان ایران که در سال قبل رتبه ۲۷ را کسب نموده بود در سال جاری با ۳۰ پله کاهش به رتبه ۵۷ نزول کرد.

همچنین، در بررسی اجزای شاخص‌های ارکان رقابت‌پذیری ایران بهترین رتبه‌های کشور در این شاخص‌ها دیده می‌شود: کسب رتبه ۳۵ در شاخص اعتماد عمومی به سیاستگذاران، رتبه ۴۱ در شاخص مطلوبیت تصمیمات دولتی، رتبه ۴۵ در کیفیت زیرساخت ریلی، رتبه ۳۲ در خطوط تلفن ثابت، رتبه ۲۹ در تراز بودجه دولت، رتبه ۳ در پس‌انداز ناخالص ملی، رتبه ۱۵ در بدھی دولت، رتبه ۳۸ در شاخص موارد ابتلا به سل، رتبه ۹ در ثبت نام تحصیلات ابتدایی، رتبه ۳۲ در کیفیت تحصیل علوم و ریاضیات، رتبه ۴۷ در وسعت تسلط بازار، رتبه ۴۷ در تعداد مراحل شروع کسب و کار، رتبه ۳۴ در تعداد روزهای شروع کسب و کار، رتبه ۴۸ در نحوه تصمیم‌گیری خریداران، رتبه ۱۷ در شاخص اندازه بازار داخلی، رتبه ۲۶ در شاخص اندازه بازار خارجی، رتبه ۲۱ در شاخص کنترل توزیع بین‌المللی، رتبه ۴۰ در کیفیت مؤسسات تحقیقات علمی و رتبه ۳۴ در دسترسی به دانشمندان و مهندسان. این در حالی است که بسیاری از شاخص‌های فوق الذکر و تعداد دیگری از شاخص‌های رقابت‌پذیری در کشور نسبت به سال قبل با ارتقای رتبه مواجه شده‌اند.

در کنار این شاخص‌ها، رتبه نامطلوب ایران در برخی شاخص‌های رقابت‌پذیری قابل تأمل می‌باشد. از آن جمله می‌توان به این موارد اشاره نمود: رتبه ۱۱۲ در شاخص حمایت از مالکیت معنوی، رتبه ۱۲۷ در شفافیت تصمیمات سیاستمداران دولتی، رتبه ۱۳۰ در قدرت حمایت از سرمایه‌گذاران، رتبه ۱۳۲ در کیفیت زیرساخت‌های حمل و نقل هوایی، رتبه ۱۴۲ در نرخ تورم، رتبه ۱۱۷ در دسترسی به اینترنت در مدارس، رتبه ۱۳۴ در وسعت آموزش کارکنان، رتبه ۱۲۵ در وجود موانع تجاری، رتبه ۱۳۹ در تعرفه‌های تجاری، رتبه ۱۴۴ در مالکیت خارجی، رتبه ۱۲۷ در شاخص اثرات قوانین بر سرمایه‌گذاری خارجی، رتبه ۱۳۷ در شاخص درصد واردات نسبت به تولید ناخالص داخلی، رتبه ۱۱۹ در روابط کار و کارفرما، رتبه ۱۳۴ در انعطاف‌پذیری در تعیین دستمزد کارگران، رتبه ۱۲۴ در شاخص پرداخت بر اساس بهره‌وری، رتبه ۱۲۲ در شاخص اعتماد به مدیریت حرفه‌ای، رتبه ۱۴۳ در شاخص نرخ مشارکت زنان به عنوان نیروی کار نسبت به مردان، رتبه ۱۳۵ در دسترسی به خدمات مالی، رتبه ۱۲۸ در شاخص قیمت خدمات مالی، رتبه ۱۴۱ در سهولت دسترسی به وام، رتبه ۱۲۹ در شاخص دسترسی به سرمایه، رتبه ۱۱۴ در دسترسی به آخرین تکنولوژی، رتبه ۱۱۹ در شاخص جذب تکنولوژی در سطح بنگاه، رتبه ۱۱۵ در شاخص بین‌المللی پهنانی باند اینترنت، رتبه ۱۲۸ در اشتراک پهنانی باند، رتبه ۱۲۳ در کیفیت عرضه داخلی، رتبه ۱۱۳ در وسعت بازاریابی و رتبه ۱۲۰ در شاخص تمایل به تفویض قدرت.

براساس اطلاعات فوق موارد زیر قابل توجه می‌باشد.

- تحلیل و بررسی سالانه شاخص‌های رقابت‌پذیری در بخش‌های مختلف کشور و مقایسه رتبه کشورها با یکدیگر، چالش‌ها و نقاط ضعف و همچنین پتانسیل‌ها و نقاط قوت در هر بخش در هر کشور را برای سیاستگذاران کشور قابل رویت و پررنگ نموده و آنها را در برنامه‌ریزی‌ها و اتخاذ سیاست‌های آتی راهنمایی می‌نماید و از آنجا که رقابت‌پذیری اهرم رشد اقتصادی کشورهای دنیا محسوب می‌شود، شناخت توان کشور در بخش‌های رقابت‌پذیر و غیر رقابتی می‌تواند دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی را محقق نماید.

- اعلام رتبه‌های رقابتی در بخش‌های مختلف سرمایه‌گذاران خارجی را با یک فضای شفاف در عرصه سرمایه‌گذاری مواجه و مشوق‌های لازم را در زمینه افزایش رقابت‌پذیری ایجاد می‌نماید.

- بدترین رتبه‌های ایران در ارکان کارآبی بازار کالا، کارآبی بازار کار، توسعه بازار مالی و آمادگی‌های فنی می‌باشند. از آنجا که اجزای ۴ رکن مذکور از مهم‌ترین عوامل توسعه بازار کار و پیشرفت کشور محسوب می‌شوند لازم است سیاستگذاران کشور در بازیبینی و اصلاح قوانین و مقررات و کاهش موانع موجود به شاخص‌های این ارکان توجه بیشتری نمایند.

- از سوی دیگر، کسب رتبه‌های بهتر ایران در زمینه شاخص‌های پایه و همچنین ارکان نهادها و مؤسسات، فضای اقتصاد کلان، بهداشت و تحصیلات ابتدایی، آموزش و تحصیلات تكمیلی، اندازه بازار، مهارت‌های کسب‌وکار و نوآوری و خلاقیت، مؤید وجود امکانات و پتانسیل‌های کافی در کشور است که به فعلیت رساندن این قابلیت‌ها در توان کشور می‌باشد.
- با این حال، به رغم وجود ابهاماتی در محاسبه شاخص‌های رقابت‌پذیری همچون استفاده از معیار کمی برای شاخص‌های کیفی و همچنین دسترسی محدود به آمار و ارقام کشورها، گزارش رقابت‌پذیری جهانی تنها مرجع بین‌المللی جهت رتبه‌بندی و مقایسه کشورها در این خصوص می‌باشد و همکاری نهادهای متولی آمار و ارقام در کشور با مجمع جهانی اقتصاد می‌تواند اطلاعات صحیح‌تر و قابل قبول‌تری به سرمایه‌گذاران و کارآفرینان و تولید‌کنندگان ارائه داده و ضمن افزایش قدرت رقابت بخش‌های مختلف کشور، به ارتقای سطح توسعه کشور بیانجامد.

منابع

گزارشات دفتر تحقیقات و سیاست‌های پولی و بازرگانی، گروه اتحادیه‌های تجاری بین‌المللی.
World Economic Forum, "The Global Competitiveness Reports: (2010- 2011, 2011-2012, 2012-2013)".

