



جمهوری اسلامی ایران

# وزارت صنعت، معدن و تجارت

آمارها و شاخص‌های بین‌المللی

موضوع: شاخص بهره‌وری

**(Productivity Index)**

گزارش شماره ۲۷

هفته چهارم شهریورماه ۱۳۹۵

معاونت طرح و برنامه

دفتر آمار و فناوری داده‌ها

## فهرست

۳	..... مقدمه	۰.۱
۴	..... معرفی شاخص بهره وری	۰.۲
۷	..... معرفی مرجع	۰.۳
۸	..... جایگاه ایران در شاخص بهره وری	۰.۴
۹	..... آمار شاخص های بهره وری در کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO	۰.۵

## ۱. مقدمه

با جهانی شدن اقتصاد و گسترش پیوندهای اقتصادی کشورها با یکدیگر، آمارها، داده‌ها و شاخص‌های مقایسه بین‌کشوری اهمیتی بیش از پیش یافته است. بر همین اساس برخی سازمان‌های معتبر بین‌المللی اقدام به گردآوری و انتشار آمارها و شاخص‌های مقایسه‌ای بین‌کشوری می‌نمایند.

اطلاع از آخرین وضعیت کشورمان در این شاخص‌ها می‌تواند نقشی به سزاء، در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی داشته، و برای سرمایه‌گذاران و فعالین تجاری و دیگر ذینفعان مثمر ثمر باشد. لذا در جهت انتشار مستمر و فراگیر اینگونه آمارها و شاخص‌ها در کشور، وزارت صنعت، معدن و تجارت وظیفه خود دانسته تا با انتشار گزارش‌هایی از آمارها و شاخص‌های یاد شده، ضمن کمک به شفافیت در فضای کلان اقتصادی کشور، دسترسی فعالان اقتصادی را به اینگونه نیازها تسهیل نماید. در همین راستا، معاونت طرح و برنامه با هدف شناسایی و باز نشر اقلام آماری و شاخص‌های مهم اقتصادی مرتبط با بخش صنعت، معدن و تجارت، تهیه سلسله گزارش‌های «آمارها و شاخص‌های بین‌المللی» را در دستور کار خود قرار داده است. این گزارش‌ها که بصورت ادواری منتشر می‌گردد، شامل آمار و اقلام پایگاه‌های اطلاعاتی معتبر بین‌المللی بوده و فارغ از هر گونه تحلیل تخصصی، صرفاً در قالب آمارهای توصیفی ارائه می‌شود. انتظار می‌رود که این آمارها بصورت نقادانه مورد بحث، بررسی و تحلیل‌های تخصصی (کارشناسانه) قرار گیرد. ضمناً این گزارش‌ها از طریق پورتال وزارتخانه نیز قابل بهره‌برداری می‌باشد.

امید است این سری گزارش‌ها زمینه بهبود تصمیمات و سیاست‌گذاری‌های مرتبط با فضای کسب کار را فراهم سازد. همکاران محترم می‌توانند نظرات خود را در زمینه موضوعات گزارش‌ها و ساختار آنها به دفتر آمار و فرآوری داده‌ها ارائه نمایند.

## ۲. معرفی شاخص بهره‌وری<sup>۱</sup>

میزان مصرف کالا و خدمات در یک جامعه، همواره تحت تاثیر افزایش جمعیت و پیشرفت استانداردهای زندگی در آن جامعه است. در این بین معمولاً بین تقاضای کالاها و خدمات و منابع در دسترس برای تولید، فاصله‌ی معنی‌داری وجود دارد. در واقع منابع موجود انسانی، فیزیکی و طبیعی محدود بوده و برای کاهش این شکاف از یک سو باید مصارف را تعدیل نمود و از طرف دیگر بهره‌وری را افزایش داد. بهره‌وری در مفهوم کامل شامل اثر بخشی و کارایی است، البته در اکثر موارد میزان کارایی اندازه‌گیری شده و از اثر بخشی غفلت می‌شود.

شاخص بهره‌وری عبارت است از نسبت ارزش افزوده یا ستانده به عوامل تولید کار، سرمایه، فناوری، انرژی و ... که در سه نوع تک عامله و کل عوامل تولید طبقه‌بندی می‌شود. شاخص بهره‌وری تک عامله نسبت ارزش افزوده یا ستانده را به یکی از عوامل تولید اندازه می‌گیرد در حالیکه شاخص بهره‌وری چند عامله، نسبت ارزش افزوده یا ستانده به ترکیبی از عوامل تولید و شاخص بهره‌وری کل (TFP<sup>۲</sup>) را ارزیابی و پایش می‌کند.

سازمان بهره‌وری آسیایی<sup>۳</sup> با هدف فراهم نمودن امکان مقایسه سطح رشد اقتصادی و بهره‌وری بین کشورهای آسیایی در مقایسه با سایر کشورها، هر ساله نتایج مطالعات خود را منتشر می‌نماید.

در این مطالعه شاخص‌های رشد اقتصادی و بهره‌وری نیروی کار برای ۲۹ کشور از قاره آسیا محاسبه می‌گردد، ۲۰ کشور از این کشورها عضو سازمان بهره‌وری آسیایی و ۹ کشور نیز از کشورهای آسیایی غیر عضو می‌باشند.

اندازه‌گیری بهره‌وری بر اساس داده‌ها و برآوردهایی که توسط سازمان بهره‌وری آسیایی جمع‌آوری شده و همکاری بین Apo و دانشگاه Keio صورت می‌پذیرد.

---

<sup>۱</sup> Productivity

<sup>۲</sup> Total Factor Productivity

<sup>۳</sup> Apo

جدول ۱. کشورهای مورد مطالعه توسط APO در گزارش ۲۰۱۴

ردیف	کشورهای آسیایی عضو	کشورهای آسیایی غیر عضو	اقتصاد های مرجع
۱	بنگلادش	چین	استرالیا
۲	کامبوج	برونئی	اتحادیه اروپا
۳	تایوان (جمهوری چین)	میانمار	ترکیه
۴	فیجی	بحرین	آمریکا
۵	هنگ کنگ	کویت	
۶	هندوستان	عمان	
۷	اندونزی	قطر	
۸	ایران	عربستان	
۹	ژاپن	امارات	
۱۰	کره جنوبی		
۱۱	لائوس		
۱۲	مالزی		
۱۳	مغولستان		
۱۴	نیپال		
۱۵	پاکستان		
۱۶	فیلیپین		
۱۷	سنگاپور		
۱۸	سریلانکا		
۱۹	تایلند		
۲۰	ویتنام		

لازم به ذکر است آمار های مندرج در جداول این گزارش بر اساس اطلاعات موجود از کشورهای جدول فوق بوده و ممکن است برخی از این کشورها به دلیل عدم وجود اطلاعات در جداول ذکر نشده باشند. لذا فهرست نام کشورها در جداول یکسان نخواهد بود.

جدول ۲. شاخص بهره‌وری و اجزای آن

عنوان شاخص	زیر شاخص	نحوه اندازه‌گیری	توضیحات
شاخص بهره‌وری کار (نفر-کارگر) <i>Per-Worker Measure of Labor Productivity</i>	سطوح بهره‌وری نیروی کار (نفر-کارگر)	تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت پایه به ازاء هر نفر کارگر (۲۰۱۱ ppp) - سال مرجع ۲۰۱۲	نسبت تولید ناخالص داخلی به نفر کارگر- دلار
	رشد بهره‌وری نیروی کار	میانگین نرخ رشد سالانه تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت پایه به ازاء نفر کارگر (۲۰۱۱ ppp)	
شاخص بهره‌وری کار (نفر-ساعت) <i>Per-Hour Measure of Labor Productivity</i>	سطح بهره‌وری نیروی کار (نفر-ساعت)	تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت پایه به ازاء ارزش هر نفر ساعت (۲۰۱۱ ppp) - سال مرجع ۲۰۱۲	با توجه به تمایل ساعت کار بیشتر در کشورهای توسعه یافته آسیایی در مقایسه کشوری مانند آمریکا محاسبه بهره‌وری نیروی کار بر اساس نفر کارگر می‌تواند با انحراف همراه باشد. برای جبران این عدم شفافیت، در داده‌های جمع‌آوری شده از ۱۸ کشور آسیایی کل ساعات نیروی کار نیز در نظر گرفته شده است. اگرچه کیفیت برآوردها ممکن است به طور قابل ملاحظه‌ای بین کشورها متفاوت باشد.
	رشد بهره‌وری نیروی کار (نفر-ساعت)	میانگین نرخ رشد سالانه تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت پایه به ازاء ارزش هر نفر ساعت (۲۰۱۱ ppp)	
شاخص بهره‌وری سرمایه <i>Capital productivity</i>	سطح بهره‌وری سرمایه	این شاخص به میزان تولید ناخالص داخلی به ازاء هر واحد سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف اشاره دارد	
بهره‌وری کلیه عوامل تولید <i>Total Factor Productivity</i>	رشد ستانده و مشارکت نیروی کار، سرمایه و بهره‌وری کل عوامل تولید	این شاخص به میزان تولید ناخالص داخلی به ازاء هر واحد از ترکیب ارزش داده‌ها اشاره داشته و تصویر کامل‌تری از کارایی بهره‌وری یک کشور را نشان می‌دهد	

### ۳. معرفی مرجع

آمارهای مورد استفاده در این گزارش، توسط سازمان بهره‌وری آسیایی تهیه و منتشر میشود. کلیه جداول این گزارش از سایت این سازمان به آدرس [www.apo-tokyo.org](http://www.apo-tokyo.org) استخراج شده و دسترسی به اطلاعات از طریق مراجعه به سایت برای عموم امکان پذیر است.

لازم به ذکر است اطلاعات گزارش حاضر بر اساس آخرین گزارش منتشر شده در سال ۲۰۱۴ و اطلاعات به روز شده سپتامبر ۲۰۱۵ بوده و وضعیت کشورها را در سال ۲۰۱۳ نشان می‌دهد.

#### ۴. جایگاه ایران در شاخص بهره‌وری

در این گزارش تغییرات بهره‌وری کل عوامل تولید، بهره‌وری سرمایه و بهره‌وری نیروی کار در طول سالهای ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۳ برای برخی از کشورهای آسیایی (عضو و غیر عضو APO) ارائه شده است. در جداول مربوط به مقدار شاخص بهره‌وری، سال ۲۰۰۰ معادل ۱ در نظر گرفته شده و تغییرات سالهای بعد، نسبت به این سال نشان داده شده است. به دلیل مقایسه شاخص بهره‌وری هر کشور با روند گذشته آن و ارتباط این شاخص با تولید ناخالص داخلی آن کشور به عنوان پایه محاسبه شاخص بهره‌وری، امکان قیاس این اطلاعات با سایر کشورها و رتبه‌بندی آنها وجود نخواهد داشت. ضمناً اطلاعات مربوط به برخی از کشورها در بعضی از شاخص‌ها محاسبه نشده است.

بر اساس اطلاعات مربوط به بهره‌وری کل عوامل تولید (جدول شماره ۳) وضعیت ایران در این شاخص تا سال ۲۰۱۱ روند رو به رشدی داشته و در سال ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ این روند نزولی شده است.

همچنین مطابق جدول شماره ۴ و ۵ شاخص بهره‌وری نیروی کار ایران به نفر کارگر و به نفر ساعت نیز همانند شاخص بهره‌وری کل عوامل تولید طی سالهای ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۳ به نسبت سال ۲۰۰۰، روند رو به رشدی را تا سال ۲۰۱۱ سپری کرده و پس از آن روند کاهشی بهره‌وری تا سال ۲۰۱۳ مشاهده می‌شود. بالاترین افزایش نسبت به سال ۲۰۰۰، مربوط به سال ۲۰۱۱ و کمترین آن مربوط به سال ۲۰۱۳ می‌باشد.

در خصوص بهره‌وری سرمایه (جدول شماره ۶) می‌توان به این نکته اشاره کرد که روند نزولی این شاخص طی دوره مورد بررسی بجز در سال ۲۰۱۰ گویای وضعیت نچندان مطلوب کشور در حوزه بهره‌وری سرمایه بوده و در سال ۲۰۱۳ وضعیت کشور به رقمی نزدیک به سال ۲۰۰۰ بازگشته است.



## ۵. آمار شاخص های بهره وری در کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO

جدول ۳. بهره وری کل عوامل تولید کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO  
از سال ۲۰۰۸ لغایت ۲۰۱۳ - شاخص (۲۰۰۰=۱)

کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
مغولستان	۱,۴۱	۱,۳۶	۱,۴۱	۱,۵۹	۱,۶۵	۱,۶۹
چین	۱,۴۱	۱,۴۵	۱,۵۰	۱,۵۴	۱,۵۷	۱,۶۰
هند	۱,۲۲	۱,۲۶	۱,۳۵	۱,۳۵	۱,۳۹	۱,۴۶
کامبوج	۱,۲۸	۱,۲۶	۱,۲۷	۱,۳۰	۱,۳۵	۱,۴۰
تایلند	۱,۲۵	۱,۲۰	۱,۲۷	۱,۲۵	۱,۳۳	۱,۳۶
سريلانكا	۱,۱۷	۱,۱۹	۱,۲۳	۱,۲۸	۱,۳۱	۱,۳۴
فیلیپین	۱,۱۳	۱,۱۱	۱,۱۶	۱,۱۵	۱,۲۱	۱,۲۷
کره جنوبی	۱,۱۷	۱,۱۷	۱,۲۳	۱,۲۵	۱,۲۴	۱,۲۵
پاکستان	۱,۲۰	۱,۲۰	۱,۱۹	۱,۱۸	۱,۲۱	۱,۲۵
هنگ کنگ	۱,۱۹	۱,۱۵	۱,۲۰	۱,۲۴	۱,۲۴	۱,۲۴
اندونزی	۱,۱۳	۱,۱۴	۱,۱۷	۱,۱۹	۱,۲۱	۱,۲۳
ویتنام	۱,۱۵	۱,۱۵	۱,۱۵	۱,۱۷	۱,۱۷	۱,۱۹
سنگاپور	۱,۱۰	۱,۰۵	۱,۱۵	۱,۱۷	۱,۱۵	۱,۱۶
مالزی	۱,۱۵	۱,۱۰	۱,۱۲	۱,۱۳	۱,۱۵	۱,۱۶
فیجی	۱,۰۷	۱,۰۴	۱,۰۷	۱,۰۹	۱,۱۱	۱,۱۵
ایران	۱,۲۱	۱,۲۱	۱,۲۷	۱,۲۸	۱,۱۷	۱,۱۲
ژاپن	۱,۰۵	۱,۰۲	۱,۰۶	۱,۰۶	۱,۰۸	۱,۰۹
بنگلادش	۰,۹۱	۰,۹۱	۰,۹۲	۰,۹۳	۰,۹۴	۰,۹۴

جدول ۴. بهره‌وری نیروی کار (به نفر کارگر) کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO  
از سال ۲۰۰۸ لغایت ۲۰۱۳ - (شاخص = ۱۰۰۰)

کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
چین	۲,۱۵	۲,۳۴	۲,۵۸	۲,۸۱	۳,۰۱	۳,۲۳
میانمار	۲,۲۶	۲,۴۶	۲,۶۷	۲,۷۸	۲,۹۵	۳,۱۴
مغولستان	۱,۳۹	۱,۴۲	۱,۴۸	۱,۷۲	۱,۹۰	۲,۰۳
هندوستان	۱,۳۹	۱,۴۸	۱,۶۵	۱,۷۰	۱,۸۴	۱,۹۸
لائوس	۱,۴۳	۱,۴۹	۱,۵۷	۱,۶۵	۱,۷۳	۱,۸۲
کامبوج	۱,۴۵	۱,۴۷	۱,۵۱	۱,۶۰	۱,۷۰	۱,۸۰
ویتنام	۱,۴۶	۱,۵۳	۱,۵۸	۱,۶۵	۱,۷۰	۱,۷۷
سريلانكا	۱,۳۱	۱,۳۶	۱,۴۵	۱,۵۳	۱,۶۵	۱,۷۰
اندونزی	۱,۳۱	۱,۳۴	۱,۳۸	۱,۴۵	۱,۵۲	۱,۵۸
ترکیه	۱,۴۴	۱,۳۷	۱,۴۰	۱,۴۳	۱,۴۲	۱,۴۴
کره جنوبی	۱,۳۰	۱,۳۲	۱,۳۹	۱,۴۱	۱,۴۲	۱,۴۴
تایلند	۱,۲۴	۱,۲۱	۱,۲۹	۱,۲۹	۱,۳۷	۱,۴۱
هنگ کنگ	۱,۳۱	۱,۲۹	۱,۳۸	۱,۴۰	۱,۳۹	۱,۴۱
فیلیپین	۱,۱۸	۱,۱۶	۱,۲۱	۱,۱۹	۱,۳۰	۱,۳۶
بنگلادش	۱,۱۸	۱,۲۱	۱,۲۴	۱,۲۸	۱,۳۲	۱,۳۵

ادامه جدول ۴. بهره‌وری نیروی کار (به نفر کارگر) کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO  
از سال ۲۰۰۸ لغایت ۲۰۱۳ - (شاخص = ۱۰۰۰۰)

کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
ایران	۱,۳۴	۱,۳۵	۱,۴۶	۱,۵۱	۱,۴۰	۱,۳۳
مالزی	۱,۳۳	۱,۲۸	۱,۲۶	۱,۲۸	۱,۳۱	۱,۳۲
بوتان	۱,۰۷	۱,۰۸	۱,۱۷	۱,۲۷	۱,۳۱	۱,۳۰
سنگاپور	۱,۱۲	۱,۱۰	۱,۲۱	۱,۲۴	۱,۲۴	۱,۲۶
پاکستان	۱,۱۸	۱,۱۷	۱,۱۶	۱,۱۵	۱,۱۷	۱,۱۹
نیپال	۱,۰۷	۱,۰۹	۱,۱۰	۱,۱۲	۱,۱۳	۱,۱۶
فیجی	۱,۰۹	۱,۰۷	۱,۰۹	۱,۱۰	۱,۱۱	۱,۱۵
استرالیا	۱,۰۷	۱,۰۹	۱,۰۹	۱,۱۱	۱,۱۲	۱,۱۵
ژاپن	۱,۰۹	۱,۰۵	۱,۱۰	۱,۰۹	۱,۱۱	۱,۱۲
عربستان	۱,۱۱	۱,۱۱	۱,۱۰	۱,۰۷	۱,۰۸	۱,۰۹
قطر	۰,۶۹	۰,۷۲	۰,۸۳	۰,۹۴	۰,۹۵	۰,۹۵
برونئی	۰,۸۹	۰,۸۴	۰,۹۱	۰,۹۲	۰,۹۱	۰,۸۸
کویت	۰,۹۱	۰,۸۳	۰,۷۵	۰,۷۸	۰,۸۰	۰,۷۷
امارات	۰,۹۱	۰,۸۱	۰,۷۴	۰,۷۳	۰,۷۴	۰,۷۷
بحرین	۰,۷۰	۰,۷۰	۰,۶۹	۰,۶۷	۰,۶۸	۰,۷۲

جدول ۵. بهره وری نیروی کار (به نفر ساعت) در کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO  
از سال ۲۰۰۸ لغایت ۲۰۱۳ - شاخص (۲۰۰۰=۱)

کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
چین	۲,۱۷	۲,۳۵	۲,۴۶	۲,۷۲	۲,۹۲	۳,۱۳
هندوستان	۱,۳۹	۱,۴۹	۱,۶۵	۱,۷۰	۱,۸۴	۱,۹۷
ویتنام	۱,۴۷	۱,۵۲	۱,۵۸	۱,۶۷	۱,۷۲	۱,۷۹
کامبوج	۱,۳۹	۱,۴۱	۱,۴۵	۱,۵۳	۱,۶۱	۱,۷۱
کره جنوبی	۱,۴۳	۱,۴۶	۱,۵۷	۱,۶۲	۱,۶۳	۱,۶۸
سريلانكا	۱,۳۱	۱,۳۵	۱,۴۲	۱,۵۰	۱,۵۶	۱,۶۴
ترکیه	۱,۴۷	۱,۴۱	۱,۴۵	۱,۴۹	۱,۴۸	۱,۵۲
اندونزی	۱,۲۴	۱,۲۷	۱,۳۲	۱,۳۸	۱,۴۴	۱,۴۹
تایلند	۱,۲۹	۱,۲۳	۱,۳۱	۱,۲۹	۱,۳۹	۱,۴۷
هنگ کنگ	۱,۳۳	۱,۳۲	۱,۳۷	۱,۴۲	۱,۴۳	۱,۴۵
مالزی	۱,۳۴	۱,۲۹	۱,۲۸	۱,۳۱	۱,۳۵	۱,۳۷
ایران	۱,۳۵	۱,۳۸	۱,۵۰	۱,۵۵	۱,۴۴	۱,۳۷
فیلیپین	۱,۱۹	۱,۱۸	۱,۲۲	۱,۱۹	۱,۲۹	۱,۳۷
سنگاپور	۱,۱۷	۱,۱۶	۱,۲۵	۱,۲۹	۱,۲۸	۱,۳۱
پاکستان	۱,۲۰	۱,۲۰	۱,۱۹	۱,۱۸	۱,۲۱	۱,۲۵
استرالیا	۱,۱۱	۱,۱۴	۱,۱۴	۱,۱۶	۱,۱۹	۱,۲۲
ژاپن	۱,۱۲	۱,۱۱	۱,۱۵	۱,۱۵	۱,۱۶	۱,۱۸
بنگلادش	۱,۰۰	۱,۰۳	۱,۰۵	۱,۰۹	۱,۱۲	۱,۱۵

جدول ۶. بهره‌وری سرمایه در کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO  
از سال ۲۰۰۸ لغایت ۲۰۱۳ - شاخص (۲۰۰۰=۱)

کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
مغولستان	۱,۴۴	۱,۳۳	۱,۳۸	۱,۵۱	۱,۵۲	۱,۵۱
پاکستان	۱,۲۰	۱,۱۹	۱,۱۸	۱,۱۹	۱,۲۲	۱,۲۷
تایلند	۱,۲۱	۱,۱۷	۱,۲۳	۱,۲۲	۱,۲۸	۱,۲۶
فیلیپین	۱,۰۹	۱,۰۷	۱,۱۲	۱,۱۲	۱,۱۵	۱,۱۹
فیجی	۱,۰۳	۱,۰۰	۱,۰۴	۱,۰۸	۱,۱۰	۱,۱۵
هنگ کنگ	۱,۰۴	۰,۹۹	۱,۰۳	۱,۰۶	۱,۰۴	۱,۰۴
مالزی	۱,۰۵	۰,۹۹	۱,۰۳	۱,۰۴	۱,۰۵	۱,۰۴
سنگاپور	۱,۰۲	۰,۹۶	۱,۰۵	۱,۰۶	۱,۰۴	۱,۰۳
ایران	۱,۱۵	۱,۱۴	۱,۱۷	۱,۱۶	۱,۰۵	۱,۰۱
ژاپن	۰,۹۷	۰,۹۱	۰,۹۶	۰,۹۶	۰,۹۸	۱,۰۰
اندونزی	۱,۰۱	۱,۰۰	۱,۰۰	۱,۰۰	۰,۹۹	۰,۹۸
هندوستان	۱,۰۱	۱,۰۰	۱,۰۱	۰,۹۶	۰,۹۲	۰,۹۲
سريلانكا	۰,۹۷	۰,۹۴	۰,۹۵	۰,۹۵	۰,۹۳	۰,۹۲
کره جنوبی	۰,۹۰	۰,۸۷	۰,۸۹	۰,۸۸	۰,۸۷	۰,۸۶
کامبوج	۰,۹۶	۰,۸۴	۰,۷۹	۰,۷۵	۰,۷۵	۰,۷۴
چین	۰,۸۷	۰,۸۳	۰,۸۰	۰,۷۶	۰,۷۲	۰,۶۸
بنگلادش	۰,۷۸	۰,۷۵	۰,۷۳	۰,۷۱	۰,۶۹	۰,۶۷
ویتنام	۰,۷۸	۰,۷۴	۰,۷۱	۰,۶۸	۰,۶۶	۰,۶۵

جدول ۷. رشد بهره وری کل عوامل تولید در کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO  
از سال ۲۰۰۸ لغایت ۲۰۱۳

ردیف	کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
۱	هند	-۱,۰۹	۳,۴۷	۶,۶۰	-۰,۱۶	۳,۳۶	۴,۳۴
۲	فیلیپین	۰,۳۷	-۱,۵۰	۴,۳۶	-۱,۲۴	۵,۸۰	۴,۳۰
۳	فیجی	۰,۳۹	-۲,۳۷	۲,۳۸	۲,۲۸	۱,۲۵	۳,۷۰
۴	کامبوج	۴,۰۰	-۱,۴۰	۰,۶۰	۲,۶۲	۳,۶۵	۳,۶۷
۵	پاکستان	-۱,۵۱	-۰,۱۵	-۱,۴۱	-۰,۰۲	۲,۳۶	۳,۳۶
۶	سريلانكا	۵,۰۴	۱,۱۸	۳,۳۹	۳,۹۴	۲,۰۹	۲,۶۹
۷	مغولستان	۳,۰۴	-۳,۵۵	۳,۶۳	۱۱,۸۰	۴,۰۳	۲,۳۶
۸	تایلند	۰,۰۶	-۴,۲۵	۵,۹۱	-۱,۴۰	۵,۸۵	۲,۳۲
۹	چین	۲,۶۱	۲,۹۶	۳,۵۷	۲,۷۶	۱,۸۵	۱,۹۹
۱۰	ژاپن	-۰,۷۹	-۳,۲۹	۴,۱۶	-۰,۰۶	۱,۳۲	۱,۷۷
۱۱	ویتنام	-۳,۲۳	-۰,۳۱	۰,۱۷	۱,۵۲	۰,۳۸	۱,۴۱
۱۲	اندونزی	۲,۱۲	۰,۵۹	۲,۱۸	۲,۲۲	۱,۷۹	۱,۲۵
۱۳	کره جنوبی	۱,۶۳	-۰,۴۳	۵,۱۲	۱,۲۲	-۰,۲۹	۱,۰۳
۱۴	هنگ کنگ	۱,۱۵	-۲,۸۴	۳,۸۴	۳,۳۲	-۰,۱۵	۰,۵۳
۱۵	بنگلادش	۰,۲۹	۰,۱۸	۰,۴۸	۱,۰۲	۱,۰۱	۰,۴۴
۱۶	سنگاپور	-۳,۹۹	-۳,۸۰	۸,۳۳	۱,۹۳	-۱,۲۸	۰,۳۴
۱۷	مالزی	۱,۶۷	-۴,۸۷	۱,۸۳	۱,۵۳	۱,۹۱	۰,۰۱
۱۸	ایران	-۱,۶۶	-۰,۰۸	۴,۵۱	۰,۸۵	-۹,۲۱	-۴,۰۷

جدول ۸. رشد بهره‌وری نیروی کار کشورهای آسیایی عضو و غیر عضو APO از سال ۲۰۰۸ تا لغایت ۲۰۱۳

ردیف	کشور	سال ۲۰۰۸	سال ۲۰۰۹	سال ۲۰۱۰	سال ۲۰۱۱	سال ۲۰۱۲	سال ۲۰۱۳
۱	هند	۲,۵۰	۶,۶۱	۱۰,۳۸	۳,۱۳	۷,۷۶	۷,۰۰
۲	چین	۱۱,۰۵	۸,۲۲	۴,۵۳	۱۰,۲۱	۷,۰۰	۶,۹۶
۳	کامبوج	۶,۳۲	۱,۳۲	۲,۵۵	۵,۱۳	۵,۶۲	۵,۹۸
۴	تایلند	۱,۷۳	-۴,۶۶	۶,۳۸	-۱,۵۹	۷,۰۷	۵,۶۳
۵	فیلیپین	-۰,۰۹	-۰,۸۶	۳,۹۸	-۲,۳۸	۸,۰۳	۵,۴۳
۶	سريلانكا	۸,۲۶	۳,۵۵	۴,۷۰	۵,۵۵	۴,۲۱	۴,۹۵
۷	ویتنام	-۰,۵۴	۳,۹۴	۳,۳۶	۵,۷۳	۲,۹۸	۴,۱۴
۸	اندونزی	۳,۶۷	۲,۳۴	۳,۸۲	۴,۳۱	۳,۹۹	۳,۷۵
۹	پاکستان	-۱,۴۰	۰,۱۳	-۱,۴۸	-۰,۴۱	۲,۲۰	۲,۲۰
۱۰	نپال	۲,۷۳	۰,۷۲	۱,۳۵	-۰,۸۰	-۱,۶۷	۲,۶۸
۱۱	کره جنوبی	۴,۳۷	۱,۹۰	۷,۴۰	۲,۸۷	۱,۰۱	۲,۶۳
۱۲	ترکیه	-۰,۹۰	-۴,۱۸	۲,۹۹	۲,۶۳	-۰,۲۲	۲,۵۲
۱۳	بنگلادش	۲,۴۱	۲,۴۷	۲,۵۳	۲,۹۶	۳,۰۱	۲,۵۱
۱۴	استرالیا	-۱,۳۱	۲,۸۸	۰,۱۳	۱,۵۳	۲,۵۴	۲,۳۴
۱۵	سنگاپور	-۴,۵۷	-۰,۸۶	۷,۳۰	۳,۲۷	-۰,۶۸	۱,۹۹
۱۶	ژاپن	۰,۲۱	-۰,۸۴	۳,۷۱	-۰,۰۱	۰,۶۸	۱,۶۴
۱۷	مالزی	۴,۲۰	-۳,۴۵	-۰,۹۳	۲,۴۴	۲,۹۹	۱,۳۹
۱۸	هنگ کنگ	۳,۵۶	-۰,۴۵	۳,۵۰	۴,۱۲	۰,۶۴	۱,۳۲
۱۹	ایران	۳,۴۰	۲,۱۰	۸,۵۱	۳,۶۳	-۷,۵۱	-۵,۱۸