



معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی

دفتر بررسی های فنی اقتصادی

گروه آمار و اطلاعات ارتباطات و فناوری اطلاعات

بررسی وضعیت استانهای ایران از منظر شاخص IDI نه ماهه سال ۱۳۹۴

تهیه کننده: معصومه نصری

ویرایش اول

اسفندماه ۱۳۹۴

فهرست مطالب

۱. چکیده.....
۳. مقدمه.....
- ۴-۱ شاخص توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات (IDI).....
- ۶-۲ وضعیت استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴ از منظر شاخص IDI.....
- ۶-۳ روند رشد شاخص IDI از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
- ۷-۴ بررسی وضعیت استانیهای کشور با توجه به زیرشاخص های شاخص IDI.....
- ۸-۵ طبقه بندی استانیهای کشور براساس شاخص IDI در طی سالهای ۱۳۹۳ الی نه ماهه سال ۱۳۹۴.....

فهرست جداول

۹. جدول ۱: مقدار شاخص IDI استانیهای کشور و رتبه آنها در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۲. جدول ۲: مقدار شاخص IDI استانیهای کشور از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴ (از ۱۰ امتیاز).....
۱۳. جدول ۳: مقادیر زیرشاخص دسترسی شاخص IDI طی سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۶. جدول ۴: مقادیر زیرشاخص استفاده شاخص IDI استانیهای کشور از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۹. جدول ۵: مقادیر زیرشاخص مهارت شاخص IDI طی سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۲۲. جدول ۶: طبقه بندی استانیهای کشور بر اساس شاخص IDI.....

فهرست نمودارها

۱۰. نمودار شماره ۱: شاخص IDI استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۱. نمودار شماره ۲: مقایسه مقادیر شاخص IDI استانیها با میانگین کل کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۴. نمودار شماره ۳: مقادیر شاخص دسترسی استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴ از ۱۰ امتیاز.....
۱۶. نمودار شماره ۴: مقادیر زیرشاخص استفاده شاخص IDI استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۲۰. نمودار شماره ۵: مقادیر زیرشاخص مهارت استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....

فهرست نقشه ها

۲. نقشه شماره ۱: وضعیت شاخص IDI استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۵. نقشه شماره ۲: وضعیت زیرشاخص دسترسی استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۱۸. نقشه شماره ۳: وضعیت زیرشاخص استفاده استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....
۲۱. نقشه شماره ۴: وضعیت زیرشاخص مهارت استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴.....

چکیده

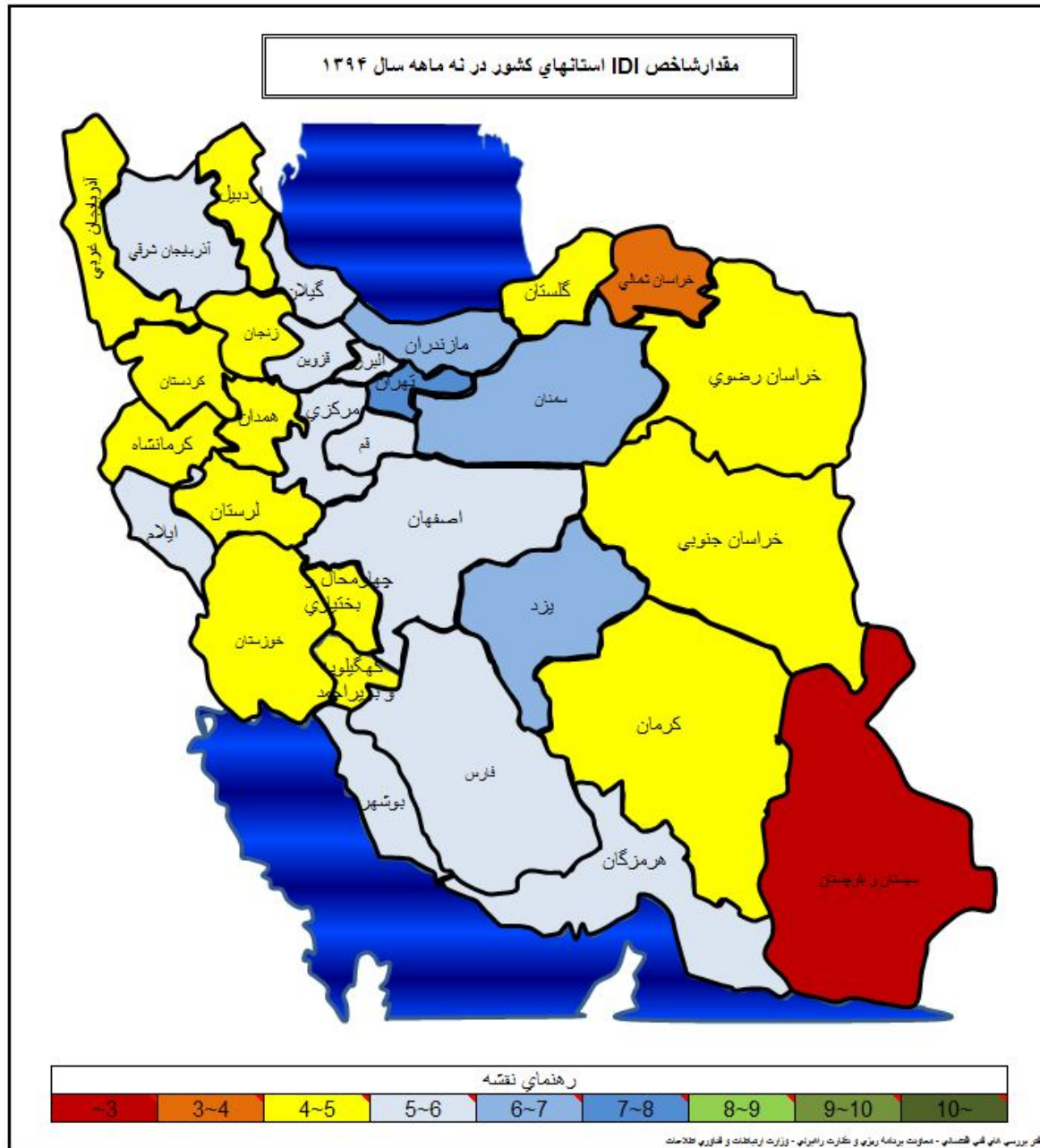
برنامه ریزی به منظور فراهم ساختن زیرساخت متناسب برای ارتباطات و فناوری اطلاعات در کشور، شناخت دقیق وضعیت کل کشور و همچنین شناخت وضعیت هر یک از استانهای کشور، از منظر ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT)^۱ می باشد. در این زمینه، اندازه گیری شاخص توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات (IDI)^۲، ارزیابی و تحلیل عملکرد بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات هر استان در کشور نقش مهمی در برنامه ریزی های راهبردی، تصمیم گیری ها و بررسی میزان رشد و توسعه استانها در زمینه ارتباطات و فناوری اطلاعات دارند.

در گزارش پیشرو، شاخص با استفاده از اطلاعات مآخوذه از سازمان فناوری اطلاعات ایران و سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، مورد محاسبه قرار گرفته و جایگاه استانهای کشور از منظر شاخص مذکور، طی سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴ مورد بررسی قرار گرفته است که نقشه زیر وضعیت استانهای کشور را از منظر شاخص توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات (IDI) با توجه به عدد مربوط به شاخص بطور اجمالی نشان می دهد. بر اساس این گزارش به نظر می رسد که علیرغم رکود اقتصادی حاکم بر کشور ما، استفاده از سرویس های ICT از جمله تلفن های همراه و اینترنت کمتر از این بحران آسیب دیده و بیشتر استانها با بهبود وضعیت خود نسبت به سالهای قبل به سمت جامعه اطلاعاتی حرکت کرده اند.

^۱ Information and Communication Technology

^۲ ICT Development Index

نقشه شماره ۱: وضعیت شاخص IDI استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



مقدمه

امروزه فناوری اطلاعات و ارتباطات رشد و گسترش چشمگیری در کشورهای مختلف داشته و مزایای فراوانی را برای آنها به همراه آورده است. با پیشرفت فناوری اطلاعات و ارتباطات یک نوع جدید از شکاف میان مناطق مختلف کشور و همچنین اقشار مختلف مردم که شکاف دیجیتالی نام گذاری شده است، شکل گرفته است. به دلیل انتشار سریع اینترنت در سراسر کشور، این تهدید وجود دارد که اگر شکاف دیجیتالی در حال رشد در داخل کشور را شناسایی نکنیم، دچار عقب ماندگی می شویم. همچنین شکاف دیجیتالی دارای این پتانسیل است که شکاف و فاصله میان گروه های شهروندان داخل یک جامعه (شکاف دیجیتالی داخلی) را وسیع تر کند. بنابراین باید با اندازه گیری های اولیه برای مناطق مختلف کشور، پایه ای محکم برای مقایسه شکاف دیجیتالی مابین استانها، تجزیه و تحلیل شکاف دیجیتالی و کاهش شکاف فراهم آورد.

اندازه گیری شاخص IDI برای استانهای کشور برای تدوین سیاست ها و استراتژی ها با توجه به رشد روزافزون فناوری اطلاعات و ارتباطات و فراهم آوردن امکان دسترسی اقشار مختلف جامعه به این فناوری و یکپارچگی و همگونی جامعه، حیاتی است. همچنین این شاخص نقش بسیار مهمی را در اندازه گیری و ارزیابی تأثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر توسعه اجتماعی و اقتصادی ایفا می کند.

۱- شاخص توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات (IDI)

هدف اصلی شاخص توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات (IDI) بررسی فرایند تبدیل شدن به جامعه اطلاعاتی در راستای حرکت از یک گام به سمت گام دیگر است که به عنوان یک ابزار نیرومند، توسعه جامعه اطلاعاتی را در کشورهای توسعه یافته و کشورهای در حال توسعه مورد ارزیابی قرار می دهد. هدف اصلی شاخص IDI که برای اولین بار در نسخه ۲۰۰۹ کتاب اندازه گیری جامعه اطلاعاتی^۳ مطرح شد، اندازه گیری موارد زیر می باشد:

- توسعه سطحی و زمانی ICT در کشورها و تفاوت آن نسبت به کشورهای دیگر
- فرآیند توسعه ICT در کشورهای توسعه یافته و کشورهای در حال توسعه
- توزیع دیجیتال (سنجش تفاوت در توسعه ICT بین کشورها)
- پتانسیل توسعه ICT

با استفاده از این شاخص حرکت یک کشور به سمت جامعه اطلاعاتی با استفاده از سه گام آمادگی ICT^۴، شدت ICT^۵ و اثرات ICT^۶ توضیح داده می شود که به این منظور برای شاخص IDI سه زیر شاخص دسترسی، استفاده و مهارت تعریف شده که انتخاب زیرشاخص ها بر پایه قابلیت دسترسی به اطلاعات و کیفیت دسترسی به آنها، نتایج بررسی های آماری گوناگون، ارتباط یک شاخص خاص در بیان هدف اصلی و چارچوب مفهومی IDI و توصیه های کارشناسان و شرکت کنندگان در ششمین جلسه جهانی شاخص های ICT و مخابرات در سال ۲۰۰۷ بوده است.

شاخص های تعیین شده در هر زیرشاخص، گام خاصی را نمایان می سازند و ممکن است زیرشاخص ها در طول زمان بر حسب توسعه تکنولوژی های مرتبط با ICT، تغییر کنند و از گامی به گام دیگر منتقل شوند. به عنوان مثال باندپهن اکنون تکنولوژی پیشرفته ای محسوب می شود و بنابراین در گام دوم یعنی زیرشاخص استفاده، قرار دارد ولی ممکن است در آینده این تکنولوژی به عنوان تکنولوژی

^۳ Measuring the Information Society

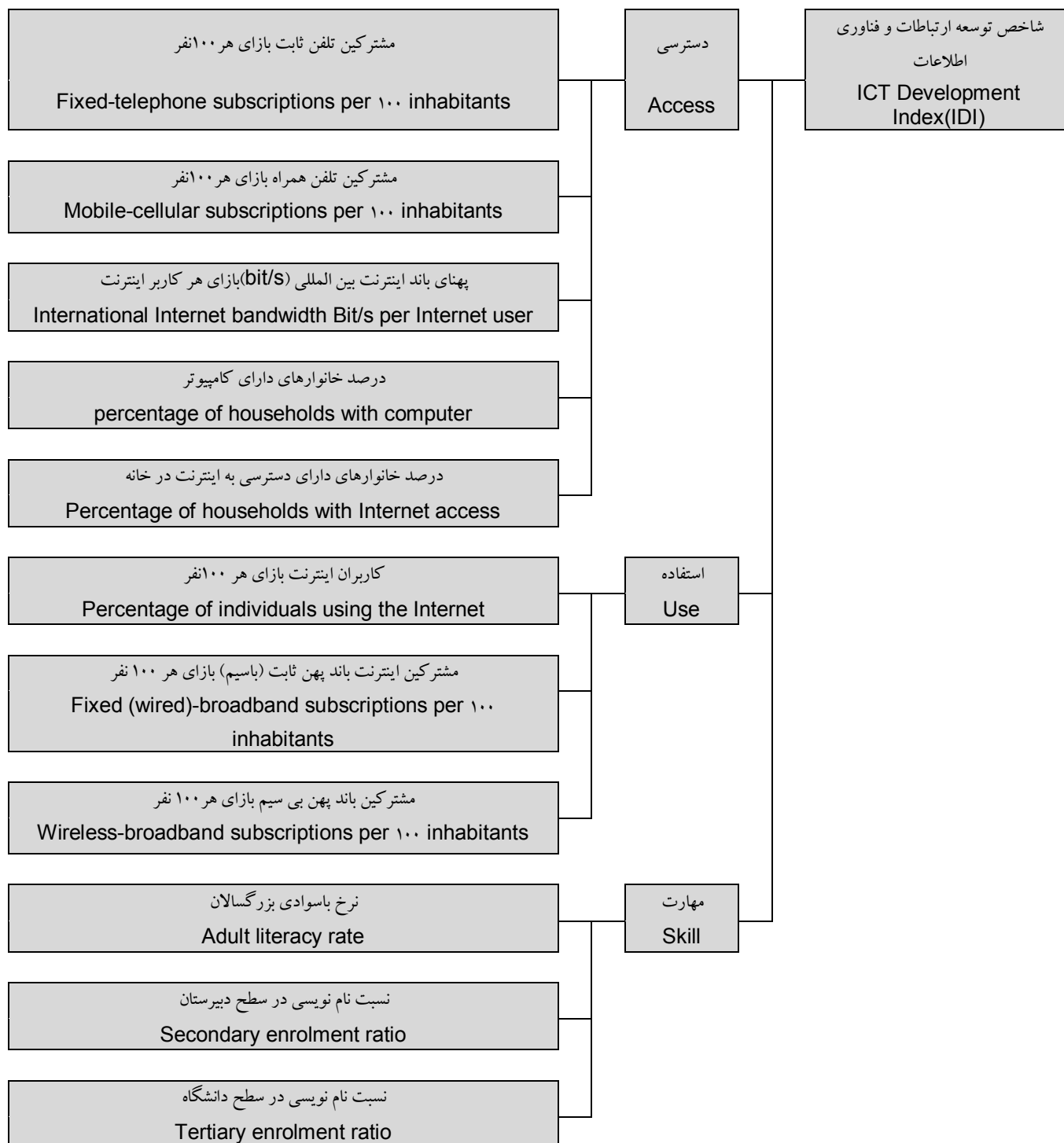
^۴ ICT readiness

^۵ ICT intensity

^۶ ICT impact

حیاتی محسوب شده و در گام اول یعنی زیرشاخص دسترسی قرار گیرد و زیرشاخص دیگری در گام دوم مورد ارزیابی و وزن دهی قرار گیرد.

در حال حاضر زیرشاخص های IDI به صورت زیر تعریف شده اند:



۲- وضعیت استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴ از منظر شاخص IDI

با توجه به جدول شماره (۱)، استان تهران با دارا بودن مقدار ۷/۳۷ رتبه اول شاخص IDI را به خود اختصاص داده است و پس از آن استانهای سمنان، مازندران، یزد و قم در رتبه های بعدی قرار دارند. استانهای لرستان، خراسان شمالی و سیستان و بلوچستان رتبه های آخر را به خود اختصاص داده اند. لازم به ذکر است که میانگین این شاخص در نه ماهه سال ۱۳۹۴، ۵/۰۳ بوده است که استان تهران ۲/۳۴ از مقدار میانگین بالاتر می باشد و استان سیستان و بلوچستان (رتبه آخر شاخص IDI) ۲/۲۸ از مقدار میانگین کمتر می باشد.

۳- روند رشد شاخص IDI از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴

روند پنج سال و نیم (از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴)^۷ شاخص IDI استانهای کشور، نشانگر روند رو به رشد آن برای همه استانهای کشور می باشد در این روند پنج سال و نیم استان تهران همچنان در رتبه نخست در بین سایر استانها قرار دارد و پس از آن استانهای مازندران، سمنان و یزد جزو استانهای با رتبه بالا در این شاخص در طی پنج سال اخیر قرار گرفته اند. استانهای خراسان شمالی و سیستان و بلوچستان که در انتهای جدول قرار دارند در دوره مورد بررسی تغییری در رتبه شاخص IDI نداشته اند. برخی از استانها از جمله استان کهگیلویه و بویراحمد و همدان بهبود چشم گیری در شاخص IDI داشته اند. استان کهگیلویه و بویراحمد از رتبه ۲۹ در سال ۱۳۹۳ به رتبه ۲۲ در نه ماهه سال ۱۳۹۴ ارتقاء یافته است که این بهبود به دلیل رشد ۲۱/۶۲ درصد در زیرشاخص استفاده و رشد ۱۸/۰۶ درصد در زیرشاخص دسترسی می باشد. استان همدان نیز از رتبه ۲۶ در سال ۱۳۹۳ به رتبه ۲۱ در نه ماهه سال ۱۳۹۴ رسیده است که این بهبود در اثر رشد ۷۶/۴۳ درصدی در زیرشاخص دسترسی و ۱۹/۲۹ درصد رشد در زیرشاخص استفاده می باشد.

^۷ مقادیر شاخص IDI طی پنج سال و نیم مذکور در جدول شماره (۲) آمده است.

۴- بررسی وضعیت استانهای کشور با توجه به زیرشاخص های شاخص IDI

زیر شاخص دسترسی شاخص IDI

سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴، زیر شاخص دسترسی روند رو به رشدی را برای بیشتر استانهای کشور نشان می دهد. استان تهران طی پنج سال اخیر رتبه نخست این زیرشاخص را به خود اختصاص داده است. و استانهای خراسان شمالی و سیستان و بلوچستان در رتبه آخر قرار دارند. میانگین این زیر شاخص در نه ماهه سال ۱۳۹۴، ۵/۷۱ می باشد که عدد مربوط به استان تهران (رتبه نخست این زیرشاخص) ۲/۳۹ از میانگین بیشتر و استان سیستان و بلوچستان (رتبه آخر این زیرشاخص) ۱/۴۲ از میانگین کمتر است. که نسبت به سال ۱۳۹۳ اختلاف این زیرشاخص از میانگین کمتر شده است.

زیر شاخص استفاده^۸ شاخص IDI

مقدار زیرشاخص استفاده، ضمن اینکه در سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱ ثابت مانده است ولی در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ نسبت به سالهای قبل رشد داشته است. در نه ماهه سال ۱۳۹۴ مقدار این زیرشاخص به دلیل کاهش تعداد کاربران اینترنت بازای هر ۱۰۰ نفر برای بیشتر استانهای کشور کاهش یافته است. طی سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴ بیشترین مقدار این زیرشاخص متعلق به استان تهران می باشد. در نه ماهه سال ۱۳۹۴ پس از استان تهران استانهای سمنان، یزد، مازندران و قم قرار دارند. میانگین این زیرشاخص در نه ماهه سال ۱۳۹۴، ۳/۴۹ می باشد که استان تهران با داشتن رتبه اول این زیرشاخص در کشور ۳/۱۲ از میانگین مربوط این زیرشاخص بیشتر و استان سیستان و بلوچستان با قرار داشتن در انتهای جدول رتبه بندی استانهای کشور از لحاظ زیرشاخص استفاده (جدول شماره ۴)، ۲/۳۸ از مقدار میانگین کمتری می باشد. که نسبت به سال ۱۳۹۳ فاصله این زیرشاخص از میانگین آن برای کل استانها، برای استان سیستان و بلوچستان کمتر شده است.

^۸ زیرشاخص استفاده شاخص IDI با استفاده از اطلاعات مآخوذه از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مورد محاسبه قرار گرفته است.

زیرشاخص مهارت شاخص IDI

به طور متوسط این زیرشاخص طی سالهای ۱۳۸۹ الی نه ماهه ۱۳۹۴، ۲/۴ درصد افزایش داشته است. میانگین این زیرشاخص در نه ماهه سال ۱۳۹۴، ۶/۷۴ می باشد. استانهای پیشرو در این زیرشاخص به ترتیب استانهای سمنان، مازندران، یزد، قزوین و تهران می باشند. استان های کردستان، خراسان شمالی و سیستان و بلوچستان با کمترین میزان بهره گیری از این زیرشاخص در انتهای جدول رتبه بندی استانهای کشور از نظر زیرشاخص مهارت (جدول شماره ۵) قرار دارند.

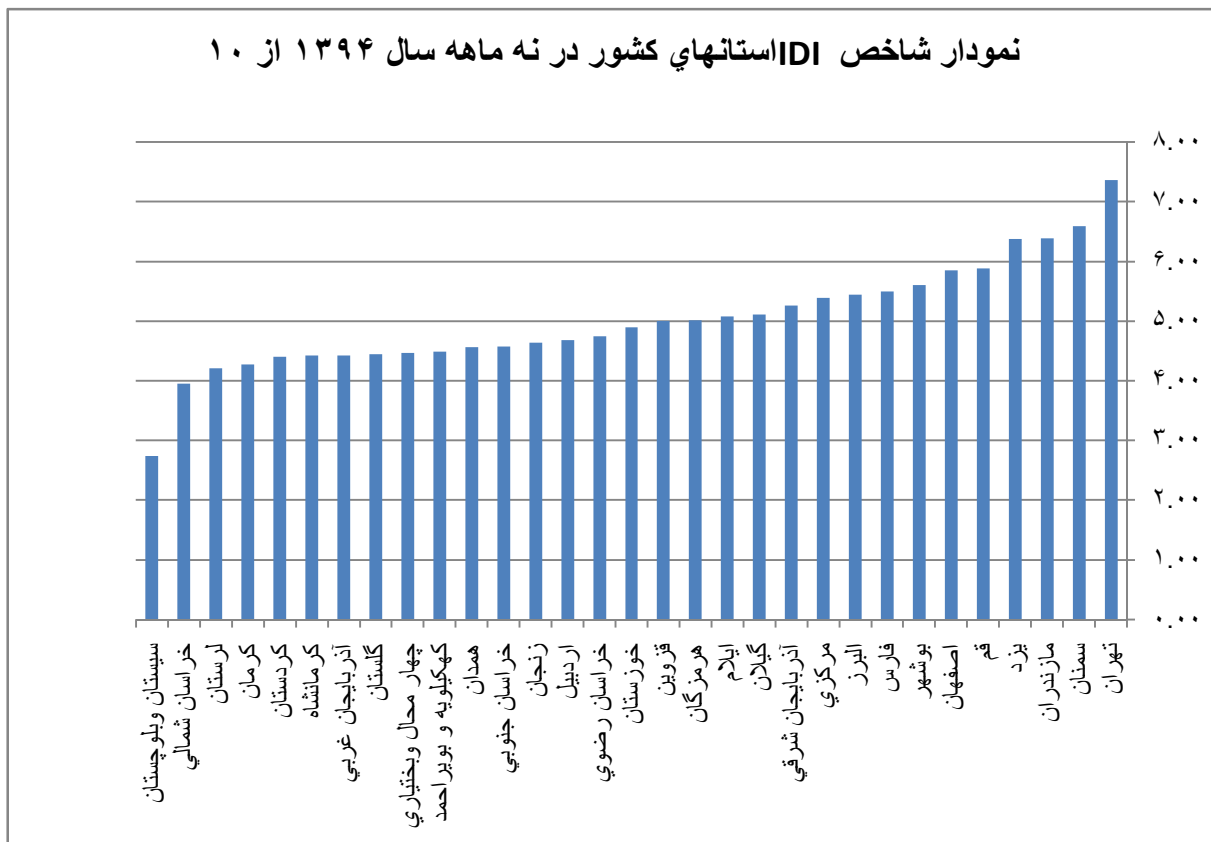
۵- طبقه بندی استانهای کشور براساس شاخص IDI در طی سالهای ۱۳۹۳ الی نه ماهه سال ۱۳۹۴

در این طبقه بندی استانها را بر اساس شاخص IDI، به دو دسته استانهای دارای شاخص IDI بالاتر از میانگین شاخص IDI استانها و استانهای پایین تر از میانگین شاخص IDI استانها تقسیم می کنیم. با توجه به جدول شماره (۶) طی سالهای ۱۳۸۹ الی ۱۳۹۱، تعداد استانهای دارای شاخص IDI بالاتر از میانگین شاخص IDI کل استانها و همچنین تعداد استانهای دارای شاخص IDI پایین تر از میانگین شاخص IDI کل استانها تفاوتی نداشته است. ولی در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱ تعداد استانهای دارای شاخص IDI بالاتر از میانگین IDI کل استانها، از ۱۲ استان به ۱۵ استان افزایش یافته و در نتیجه تعداد استانهای دارای شاخص IDI پایین تر از میانگین IDI کل استانها، از تعداد ۱۹ استان به ۱۶ استان کاهش یافته است که پیشرفت نسبی استانها را از لحاظ ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱ نشان می دهد. در سال ۱۳۹۳ تعداد استانهای دارای شاخص IDI بالاتر از میانگین IDI کل استانها، ۱۴ استان و تعداد استانهای دارای شاخص IDI پایین تر از میانگین IDI کل استانها، ۱۷ استان بوده است که تفاوت چشمگیری نسبت به سال قبل نداشته است. در نه ماهه سال ۱۳۹۴، تعداد استانهای دارای شاخص IDI بالاتر از میانگین IDI کل استانها، ۱۵ استان و تعداد استانهای دارای شاخص IDI پایین تر از میانگین IDI کل استانها، ۱۶ استان بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۳ تنها یک استان به تعداد استانهای بالاتر از میانگین IDI کل استانها افزوده شده است.

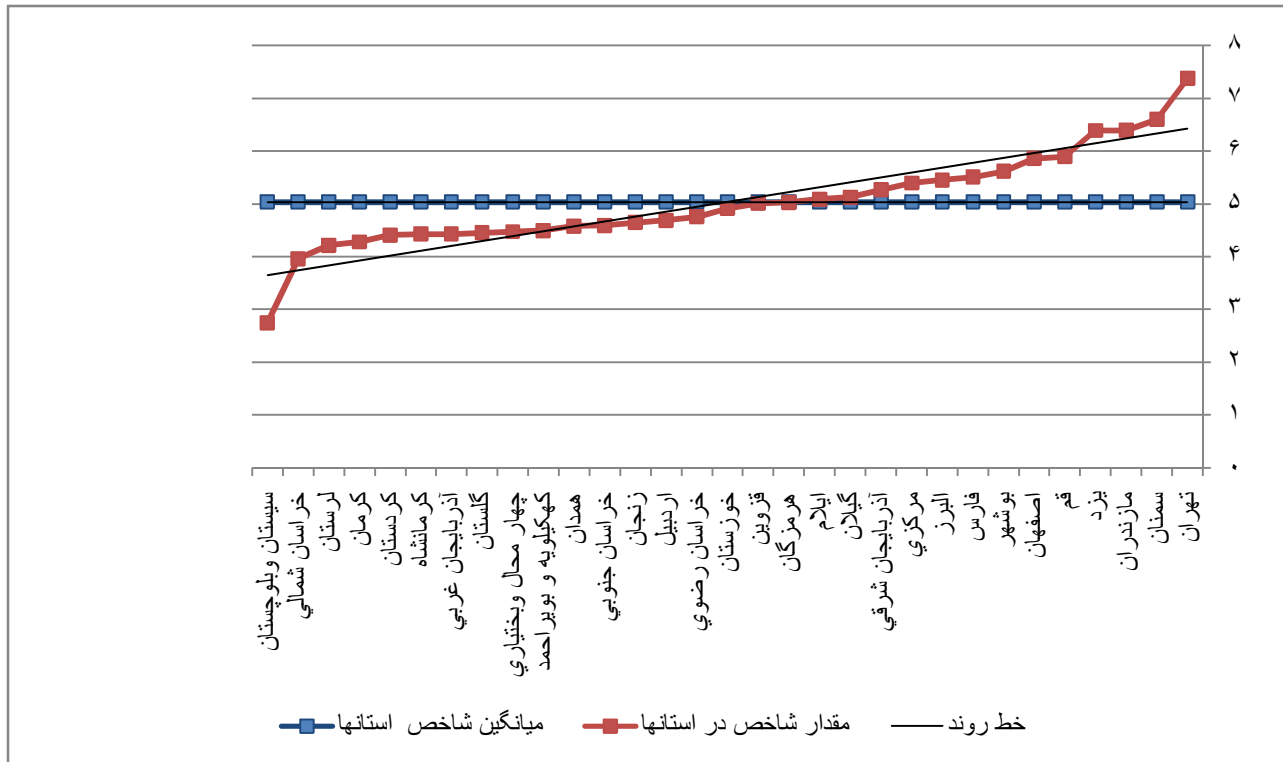
جدول ۱: مقدار شاخص IDI استانهای کشور و رتبه آنها در نه ماهه سال ۱۳۹۴

رتبه در نه ماهه سال ۱۳۹۴	مقدار شاخص در نه ماهه سال ۱۳۹۴	استان
۱	۷.۳۷	تهران
۲	۶.۶۰	سمنان
۳	۶.۳۹	مازندران
۴	۶.۳۸	یزد
۵	۵.۸۹	قم
۶	۵.۸۶	اصفهان
۷	۵.۶۱	بوشهر
۸	۵.۵۰	فارس
۹	۵.۴۵	البرز
۱۰	۵.۳۹	مرکزی
۱۱	۵.۲۶	آذربایجان شرقی
۱۲	۵.۱۲	گیلان
۱۳	۵.۰۹	ایلام
۱۴	۵.۰۲	هرمزگان
۱۵	۵.۰۰	قزوین
۱۶	۴.۹۱	خوزستان
۱۷	۴.۷۵	خراسان رضوی
۱۸	۴.۶۹	اردبیل
۱۹	۴.۶۴	زنجان
۲۰	۴.۵۸	خراسان جنوبی
۲۱	۴.۵۷	همدان
۲۲	۴.۴۹	کهگیلویه و بویراحمد
۲۳	۴.۴۷	چهارمحال و بختیاری
۲۴	۴.۴۵	گلستان
۲۵	۴.۴۳	آذربایجان غربی
۲۶	۴.۴۲	کرمانشاه
۲۷	۴.۴۱	کردستان
۲۸	۴.۲۸	کرمان
۲۹	۴.۲۱	لرستان
۳۰	۳.۹۵	خراسان شمالی
۳۱	۲.۷۵	سیستان و بلوچستان
۵.۰۳		میانگین

نمودار شماره ۱: شاخص IDI استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



نمودار شماره ۱: مقایسه مقادیر شاخص IDI استانها با میانگین کل کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



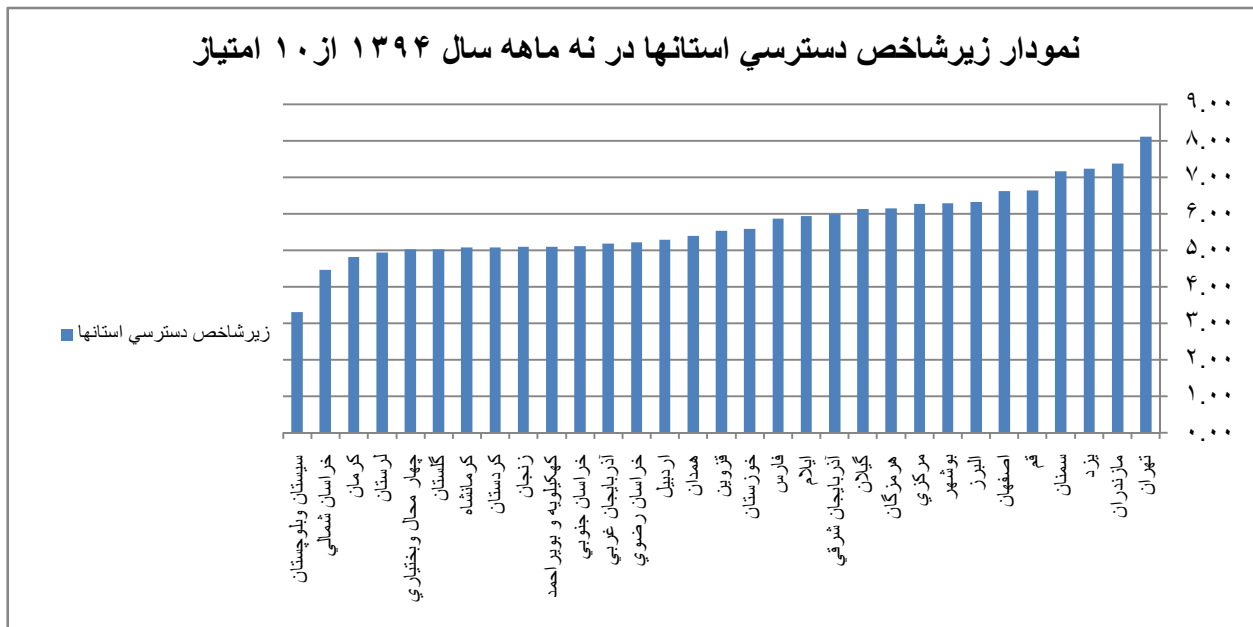
جدول ۲: مقدار شاخص IDI استانهای کشور از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴ (از ۱۰ امتیاز)

ردیف	استان	سال				
		۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
۱	تهران	۴.۰۵	۴.۲۸	۴.۵۷	۵.۰۳	۶.۵۳
۲	سمنان	۳.۷۸	۴.۱۴	۴.۳۹	۴.۵۷	۵.۸۱
۳	مازندران	۳.۶۴	۳.۷۶	۴.۰۱	۴.۵۹	۵.۷۶
۴	یزد	۳.۵۱	۳.۸۴	۴.۰۸	۴.۴۵	۵.۶۲
۵	قم	۳.۲۷	۳.۵۶	۳.۷۶	۴.۱۸	۵.۰۲
۶	اصفهان	۳.۶۳	۳.۸۵	۴.۰۶	۴.۱۷	۵.۲۸
۷	بوشهر	۳.۱۴	۳.۳۹	۳.۶	۴.۰۵	۴.۸۶
۸	فارس	۳.۳۲	۳.۳۹	۳.۵۶	۴	۴.۷۳
۹	البرز	-	۳.۰۸	۳.۲۵	۳.۸۵	۴.۸۹
۱۰	مرکزی	۳.۲۳	۳.۴۷	۳.۶۷	۴.۰۱	۴.۵۴
۱۱	آذربایجان شرقی	۳.۱۹	۳.۳۲	۳.۵۴	۳.۹۱	۴.۶۲
۱۲	گیلان	۳.۲۱	۳.۳۵	۳.۵۴	۳.۸۶	۴.۴۴
۱۳	ایلام	۲.۹۷	۳.۲۳	۳.۴	۳.۸۳	۴.۲۳
۱۴	هرمزگان	۲.۷۶	۲.۹۸	۳.۲۲	۳.۹	۴.۱۹
۱۵	قزوین	۳.۱۸	۳.۳۹	۳.۶۱	۳.۸۷	۴.۴۲
۱۶	خوزستان	۲.۹۲	۳.۰۱	۳.۱۸	۳.۷۱	۴.۵۰
۱۷	خراسان رضوی	۳.۱	۳.۱۷	۳.۳۷	۳.۶۵	۴.۳۱
۱۸	اردبیل	۲.۹۳	۳.۰۸	۳.۲۵	۳.۵۷	۴.۰۶
۱۹	زنجان	۳	۳.۲۱	۳.۳۸	۳.۶۶	۳.۹۸
۲۰	خراسان جنوبی	۲.۹۱	۳.۱	۳.۳۲	۳.۵۵	۳.۹۴
۲۱	همدان	۳.۰۳	۳.۱	۳.۲۳	۳.۶۲	۳.۷۵
۲۲	کهگیلویه و بویراحمد	۲.۷۶	۲.۹۲	۳.۱۱	۳.۴۲	۳.۶۵
۲۳	چهارمحال و بختیاری	۲.۸۵	۳.۰۱	۳.۱۵	۳.۴۴	۳.۹۱
۲۴	گلستان	۲.۹	۳.۰۵	۳.۲	۳.۵	۳.۹۳
۲۵	آذربایجان غربی	۲.۷۲	۲.۸۷	۳.۰۸	۳.۴۸	۳.۹۱
۲۶	کرمانشاه	۲.۷۶	۲.۹۶	۳.۱۵	۳.۶۱	۳.۹۷
۲۷	کردستان	۲.۷۶	۲.۹۲	۳.۰۹	۳.۳۵	۳.۸۷
۲۸	کرمان	۲.۷۶	۲.۸۴	۳.۰۱	۳.۳۷	۳.۶۵
۲۹	لرستان	۲.۸۳	۲.۹۱	۳.۰۳	۳.۴۶	۳.۶۶
۳۰	خراسان شمالی	۲.۶۱	۲.۷۷	۲.۹۱	۳.۱۹	۳.۴۶
۳۱	سیستان و بلوچستان	۲.۱۲	۲.۲۲	۲.۴	۲.۶۴	۲.۵۸
	میانگین شاخص	۳.۱۰	۳.۳۰	۳.۵۰	۳.۸۰	۴.۳۹

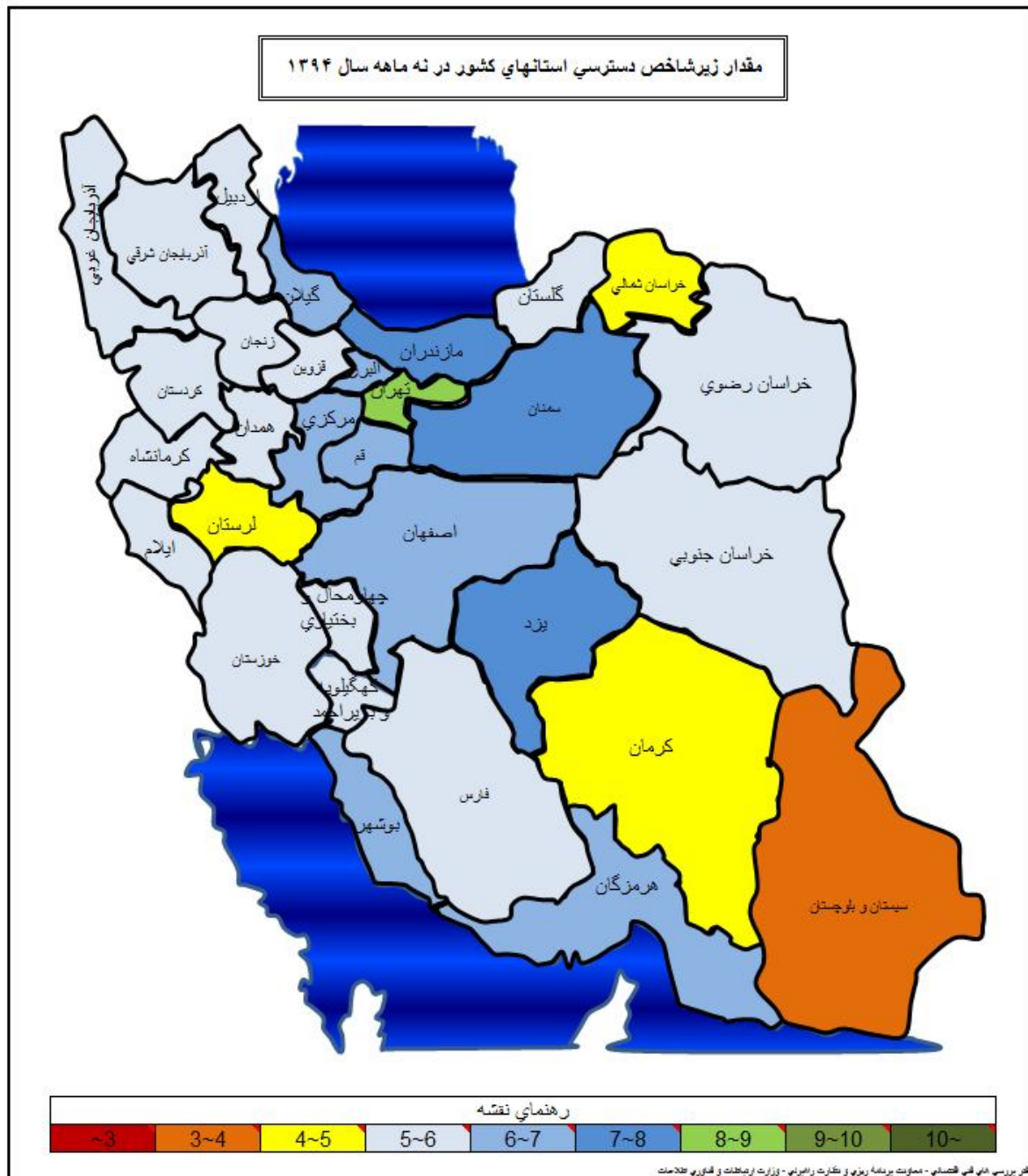
جدول ۳: مقادیر زیرشاخص دسترسی IDI طی سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴

ردیف	استان	سال					
		۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
۱	تهران	۵.۴۶	۵.۹۳	۶.۲۴	۶.۵۲	۷.۲۱	۸.۱۰
۲	مازندران	۴.۹۹	۴.۹۳	۵.۱۲	۶	۶.۳۶	۷.۳۶
۳	یزد	۴.۵	۵.۰۵	۵.۲۶	۵.۷۹	۶.۲۸	۷.۲۳
۴	سمنان	۴.۶۱	۵.۲۶	۵.۴	۵.۶۶	۵.۹۷	۷.۱۶
۵	قم	۴.۲۸	۴.۸۲	۴.۹۹	۵.۴۹	۵.۶۶	۶.۶۳
۶	اصفهان	۴.۹۱	۵.۲۳	۵.۳۵	۵.۴۹	۵.۷۵	۶.۶۲
۷	البرز	-	۳.۵۸	۳.۵۸	۴.۶۹	۶.۲۸	۶.۳۲
۸	بوشهر	۳.۸۲	۴.۳۶	۴.۵۹	۵.۲۲	۵.۵۲	۶.۲۸
۹	مرکزی	۴.۰۸	۴.۴۶	۴.۶۹	۵.۲۳	۵.۱۴	۶.۲۶
۱۰	هرمزگان	۳.۴۷	۳.۸۶	۴.۲۸	۵.۳۳	۵.۲۷	۶.۱۵
۱۱	گیلان	۴.۲۸	۴.۳۵	۴.۵۴	۵.۱۲	۵.۲۰	۶.۱۲
۱۲	آذربایجان شرقی	۴.۲۶	۴.۳	۴.۵	۵.۰۴	۵.۱۱	۵.۹۹
۱۳	ایلام	۳.۴۱	۳.۹۳	۴.۱۴	۴.۸۸	۴.۹۴	۵.۹۴
۱۴	فارس	۴.۳۳	۴.۳۱	۴.۵۳	۵.۱۳	۵.۳۵	۵.۸۶
۱۵	خوزستان	۳.۷۵	۳.۸	۳.۹۹	۴.۸۶	۵.۲۰	۵.۵۸
۱۶	قزوین	۳.۸۶	۴.۱۹	۴.۴۳	۴.۸۱	۴.۸۵	۵.۵۳
۱۷	همدان	۳.۹	۳.۹۵	۴.۱	۴.۶۹	۴.۵۱	۵.۳۸
۱۸	اردبیل	۳.۷۶	۳.۹۹	۴.۱۲	۴.۵۹	۴.۳۸	۵.۲۷
۱۹	خراسان رضوی	۴.۱۵	۴.۱۴	۴.۳۵	۴.۷۴	۴.۷۳	۵.۲۲
۲۰	آذربایجان غربی	۳.۶۴	۳.۷۹	۴.۰۷	۴.۷	۴.۳۷	۵.۱۷
۲۱	خراسان جنوبی	۳.۵۷	۳.۹۴	۴.۱۴	۴.۵۱	۴.۰۳	۵.۱۰
۲۲	کهگیلویه و بویر احمد	۳.۱۵	۳.۵۳	۳.۷۹	۴.۵۸	۴.۳۲	۵.۱۰
۲۳	زنجان	۳.۶۸	۴.۰۴	۴.۳۵	۴.۶۳	۴.۰۳۱	۵.۰۹
۲۴	کردستان	۳.۶۴	۳.۸۵	۴.۰۵	۴.۴۶	۴.۰۲۷	۵.۰۷
۲۵	کرمانشاه	۳.۵۱	۳.۷۳	۳.۹	۴.۴۷	۴.۵۵	۵.۰۷
۲۶	گلستان	۳.۸۴	۳.۹۴	۴.۱	۴.۶۵	۴.۴۶	۵.۰۲
۲۷	چهارمحال و بختیاری	۳.۵۷	۳.۸	۳.۸۸	۴.۳۸	۴.۳۴	۵.۰۲
۲۸	لرستان	۳.۶۱	۳.۶۲	۳.۷	۴.۵۵	۴.۳۸	۴.۹۳
۲۹	کرمان	۳.۵۷	۳.۵۳	۳.۷۴	۴.۳۷	۴.۲۱	۴.۸۱
۳۰	خراسان شمالی	۳.۲۸	۳.۵	۳.۵۸	۴.۱۸	۳.۰۸۵	۴.۴۶
۳۱	سیستان و بلوچستان	۲.۷۷	۲.۸۹	۳.۲۱	۳.۶	۲.۹۷	۳.۲۹
	میانگین شاخص	۳.۹۲	۴.۱۴	۴.۳۴	۴.۹۱	۵.۳۱	۵.۷۱

نمودار شماره ۳: مقادیر شاخص دسترسی استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴ از ۱۰ امتیاز



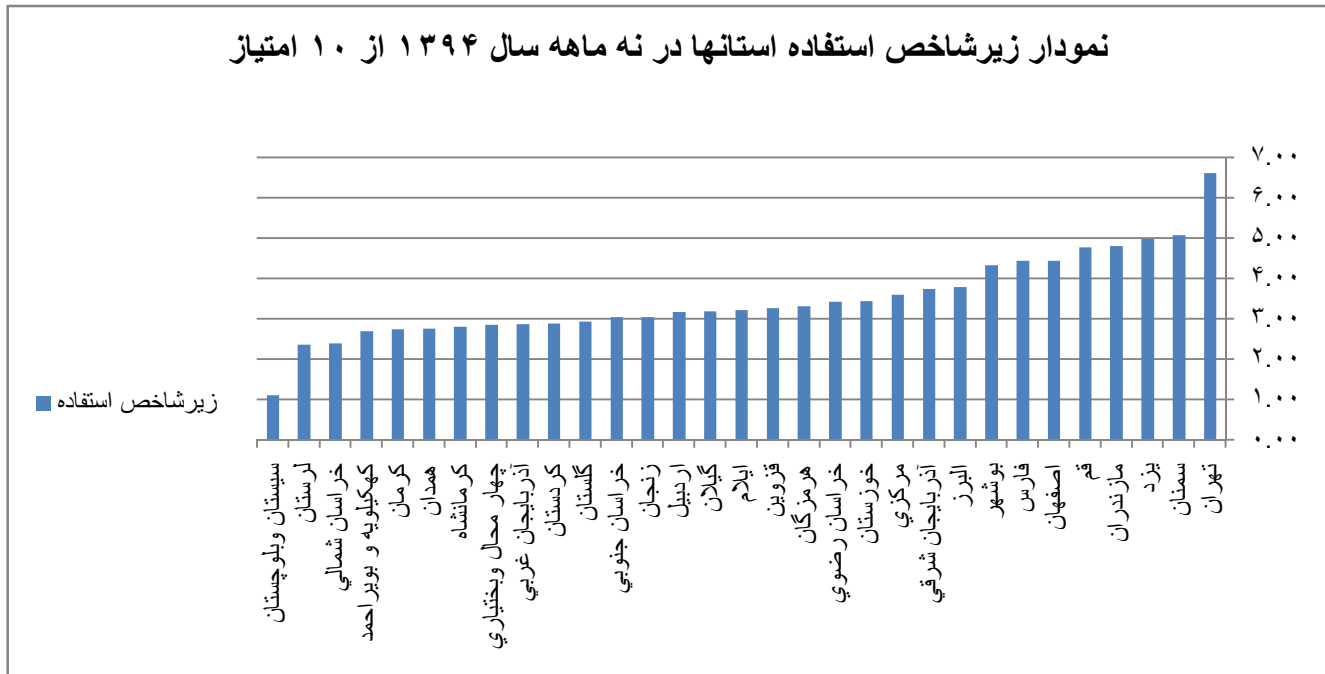
نقشه شماره ۲: وضعیت زیرشاخص دسترسی استانیهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



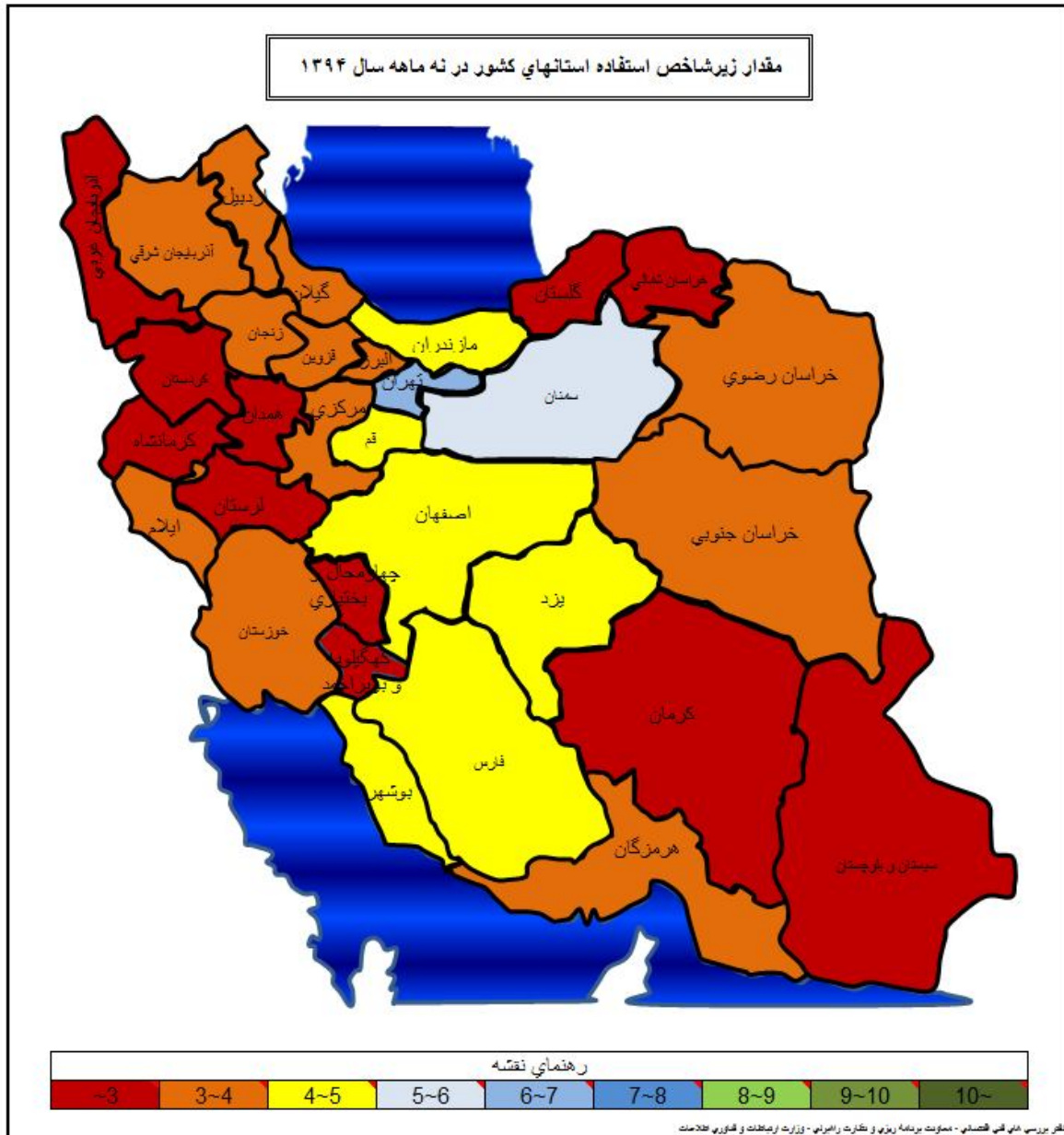
جدول ۴: مقادیر زیر شاخص استفاده شاخص IDI استانهای کشور از سال ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴

ردیف	استان	سال				
		۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
۱	تهران	۱.۱	۱.۱	۱.۱	۲.۳۴	۵.۴۲
۲	سمنان	۰.۷۵	۰.۹۲	۰.۹۲	۱.۵۱	۴.۳۱
۳	یزد	۰.۶۸	۰.۸۸	۰.۸۸	۱.۵۹	۴.۰۳
۴	مازندران	۰.۴۷	۰.۷۴	۰.۷۴	۱.۷	۴.۲۴
۵	قم	۰.۷۲	۰.۸۲	۰.۸۲	۱.۶۲	۳.۵۷
۶	اصفهان	۰.۶۹	۰.۸۵	۰.۸۵	۱.۳۴	۳.۰۸
۷	فارس	۰.۶۳	۰.۷۴	۰.۷۴	۱.۴۱	۳.۰۱
۸	بوشهر	۰.۶	۰.۷۵	۰.۷۵	۱.۴۸	۳.۲۱
۹	البرز	-	۰.۶۹	۰.۶۹	۱.۴۴	۲.۴۲
۱۰	آذربایجان شرقی	۰.۴۸	۰.۶۸	۰.۶۸	۱.۳۱	۳.۰۳
۱۱	مرکزی	۰.۵۳	۰.۶۶	۰.۶۶	۱.۱۸	۲.۶۰
۱۲	خوزستان	۰.۴۵	۰.۵۴	۰.۵۴	۱.۱۸	۲.۸۱
۱۳	خراسان رضوی	۰.۵۱	۰.۶۲	۰.۶۲	۱.۱۵	۲.۸۲
۱۴	هرمزگان	۰.۴۱	۰.۵۴	۰.۵۴	۱.۳۳	۲.۱۰
۱۵	قزوین	۰.۵۲	۰.۶۴	۰.۶۴	۱.۱۶	۲.۴۸
۱۶	ایلام	۰.۵۹	۰.۶۲	۰.۶۲	۱.۱۲	۲.۰۶
۱۷	گیلان	۰.۴۱	۰.۶۱	۰.۶۱	۱.۰۴	۲.۴۱
۱۸	اردبیل	۰.۴۷	۰.۵۳	۰.۵۳	۱.۰۶	۲.۵
۱۹	زنجان	۰.۵۵	۰.۶۴	۰.۶۴	۱.۱۱	۲.۱۷
۲۰	خراسان جنوبی	۰.۵۴	۰.۵۶	۰.۵۶	۱.۰۶	۲.۵
۲۱	گلستان	۰.۴	۰.۵۷	۰.۵۷	۰.۹۲	۲.۲۰
۲۲	کردستان	۰.۳۷	۰.۴۶	۰.۴۶	۰.۸۵	۲.۳۵
۲۳	آذربایجان غربی	۰.۳۱	۰.۴۶	۰.۴۶	۰.۹۸	۲.۳۸
۲۴	چهارمحال و بختیاری	۰.۴	۰.۴۹	۰.۴۹	۰.۸۹	۲.۱۲
۲۵	کرمانشاه	۰.۴۷	۰.۵۱	۰.۵۱	۱	۲.۲۲
۲۶	همدان	۰.۵	۰.۵۴	۰.۵۴	۱.۰۸	۱.۷۵
۲۷	کرمان	۰.۳۳	۰.۴۹	۰.۴۹	۰.۹۲	۱.۷۸
۲۸	کهگیلویه و بویراحمد	۰.۳۷	۰.۴۶	۰.۴۶	۰.۸۹	۱.۳۸
۲۹	خراسان شمالی	۰.۳۹	۰.۴۸	۰.۴۸	۰.۷۷	۱.۷۹
۳۰	لرستان	۰.۳۱	۰.۴۶	۰.۴۶	۰.۸۶	۱.۵۳
۳۱	سیستان و بلوچستان	۰.۲۲	۰.۴۵	۰.۴۵	۰.۵۳	۱.۰۱
	میانگین شاخص	۰.۵	۰.۶۳	۰.۸۳	۱.۱۸	۳.۱۱
						۳.۴۹

نمودار شماره ۴: مقادیر زیرشاخص استفاده شاخص IDI استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴ از ۱۰ امتیاز



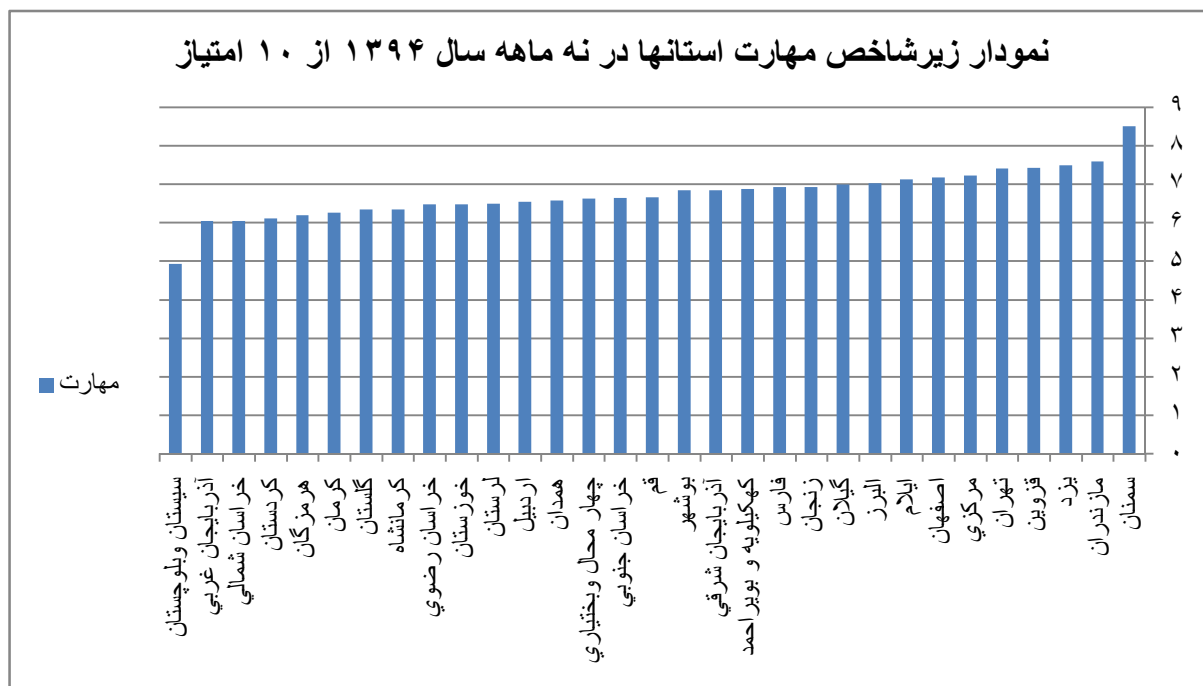
نقشه شماره ۳: وضعیت زیرشاخص استفاده استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



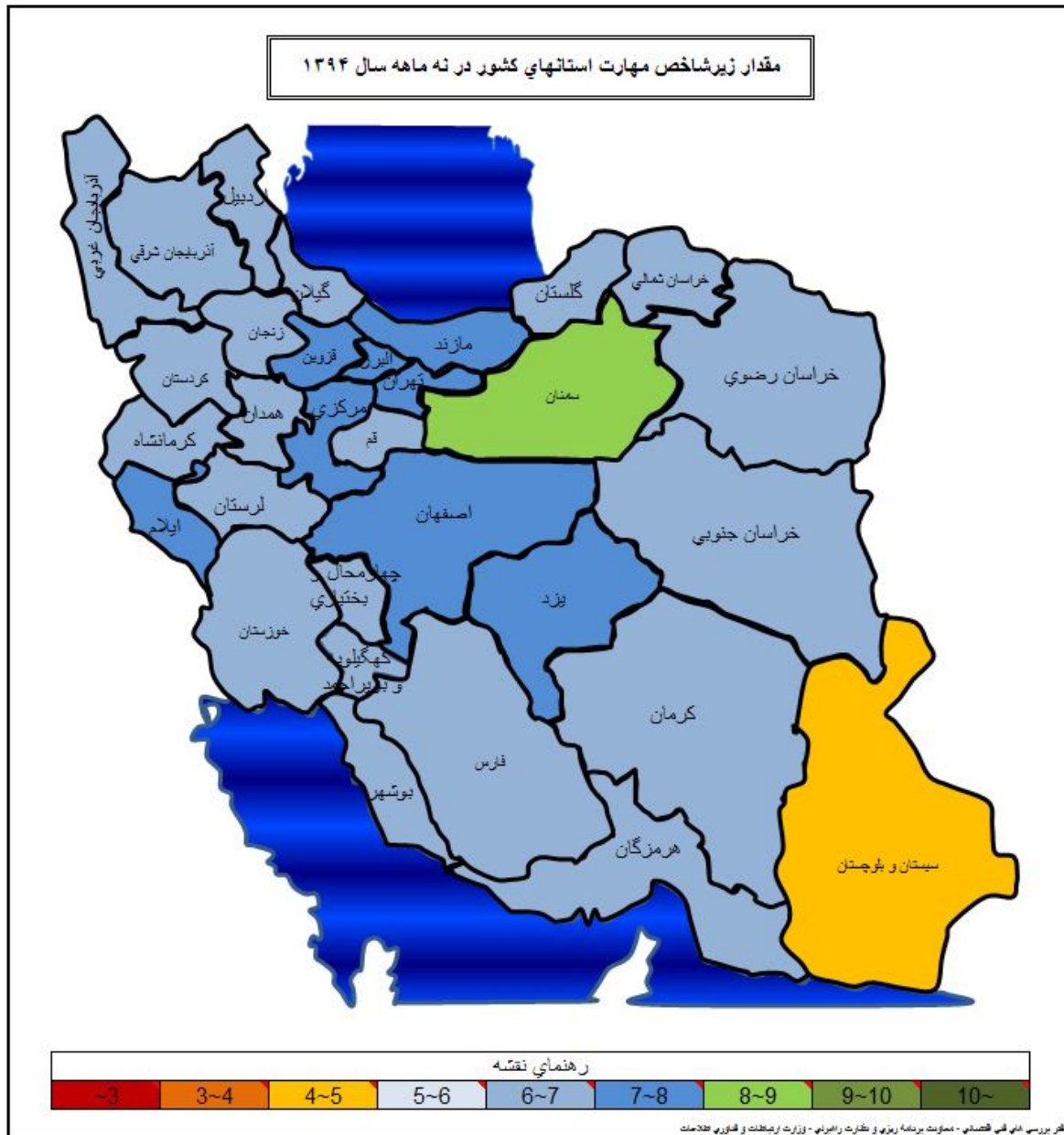
جدول ۵: مقادیر زیر شاخص مهارت شاخص IDI طی سالهای ۱۳۸۹ تا نه ماهه سال ۱۳۹۴

سال						استان	ردیف
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹		
۸.۵	۸.۵	۸.۵	۸.۵	۸.۳۷	۸.۲	سمنان	۱
۷.۵۹	۷.۵۹	۷.۵۹	۷.۵۹	۷.۴۳	۷.۲۷	مازندران	۲
۷.۴۹	۷.۴۹	۷.۴۹	۷.۴۹	۷.۳۳	۷.۱۷	یزد	۳
۷.۴۲	۷.۴۲	۷.۴۲	۷.۴۲	۷.۲۹	۷.۱۳	قزوین	۴
۷.۴۱	۷.۴۱	۷.۴۱	۷.۴۱	۷.۲۶	۷.۱	تهران	۵
۷.۲۲	۷.۲۲	۷.۲۲	۷.۲۲	۷.۱	۶.۹۳	مرکزی	۶
۷.۱۷	۷.۱۷	۷.۱۷	۷.۱۷	۷.۱۱	۶.۹۴	اصفهان	۷
۷.۱۳	۷.۱۳	۷.۱۳	۷.۱۳	۷.۰۴	۶.۸۷	ایلام	۸
۷.۰۳	۷.۰۳	۷.۰۳	۷.۰۳	۶.۸۶	-	البرز	۹
۶.۹۹	۶.۹۹	۶.۹۹	۶.۹۹	۶.۸۳	۶.۶۷	گیلان	۱۰
۶.۹۳	۶.۹۳	۶.۹۳	۶.۸۳	۶.۶۹	۶.۵۲	زنجان	۱۱
۶.۹۲	۶.۹۲	۶.۹۲	۶.۹۲	۶.۸۴	۶.۶۷	فارس	۱۲
۶.۸۸	۶.۸۸	۶.۸۸	۶.۸۸	۶.۷۲	۶.۵۵	کهگیلویه و بویر احمد	۱۳
۶.۸۴	۶.۸۴	۶.۸۴	۶.۸۴	۶.۷۲	۶.۸۸	بوشهر	۱۴
۶.۸۴	۶.۸۴	۶.۸۴	۶.۸۴	۶.۶۵	۶.۴۹	آذربایجان شرقی	۱۵
۶.۶۶	۶.۶۶	۶.۶۶	۶.۶۶	۶.۵۱	۶.۳۴	قم	۱۶
۶.۶۴	۶.۶۴	۶.۶۴	۶.۶۴	۶.۴۹	۶.۳۲	خراسان جنوبی	۱۷
۶.۶۲	۶.۶۲	۶.۶۲	۶.۶۲	۶.۴۵	۶.۲۹	چهارمحال و بختیاری	۱۸
۶.۵۷	۶.۵۷	۶.۵۷	۶.۵۷	۶.۴۸	۶.۳۲	همدان	۱۹
۶.۵۴	۶.۵۴	۶.۵۴	۶.۵۴	۶.۳۷	۶.۲	اردبیل	۲۰
۶.۴۹	۶.۴۹	۶.۴۹	۶.۴۹	۶.۳۹	۶.۲۳	لرستان	۲۱
۶.۴۸	۶.۴۸	۶.۴۸	۶.۴۸	۶.۳۶	۶.۱۹	خوزستان	۲۲
۶.۴۷	۶.۴۷	۶.۴۷	۶.۴۷	۶.۳۳	۶.۱۶	خراسان رضوی	۲۳
۶.۳۵	۶.۳۵	۶.۳۵	۶.۳۵	۶.۲	۶.۰۴	کرمانشاه	۲۴
۶.۳۴	۶.۳۴	۶.۳۴	۶.۳۴	۶.۲۲	۶.۰۶	گلستان	۲۵
۶.۲۶	۶.۲۶	۶.۲۶	۶.۲۶	۶.۱۵	۵.۹۹	کرمان	۲۶
۶.۱۹	۶.۱۹	۶.۱۹	۶.۱۹	۶.۰۹	۵.۹۳	هرمزگان	۲۷
۶.۱۱	۶.۱۱	۶.۱۱	۶.۱۱	۶.۰۱	۵.۷۸	کردستان	۲۸
۶.۰۵	۶.۰۵	۶.۰۵	۶.۰۵	۵.۸۹	۵.۷۳	خراسان شمالی	۲۹
۶.۰۴	۶.۰۴	۶.۰۴	۶.۰۴	۵.۸۸	۵.۷۱	آذربایجان غربی	۳۰
۴.۹۳	۴.۹۳	۴.۹۳	۴.۹۳	۴.۷۹	۴.۶۲	سیستان و بلوچستان	۳۱
۶.۷۴	۶.۷۴	۶.۷۴	۶.۷۴	۶.۶	۶.۴۴	میانگین شاخص	

نمودار شماره ۵: مقادیر زیرشاخص مهارت استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



نقشه شماره ۴: وضعیت زیرشاخص مهارت استانهای کشور در نه ماهه سال ۱۳۹۴



جدول ۶: طبقه بندی استانهای کشور بر اساس شاخص IDI

سال	
۱۳۸۹	استانهای بالاتر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۲ استان) تهران، مازندران، سمنان، یزد، قم، اصفهان، بوشهر، مرکزی، فارس، آذربایجان شرقی، قزوین، گیلان
	استانهای پایین تر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۸ استان) هرمزگان، ایلام، خوزستان، زنجان، خراسان رضوی، همدان، کهگیلویه و بویراحمد، اردبیل، خراسان جنوبی، گلستان، آذربایجان غربی، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کرمانشاه، کرمان، کردستان، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان
۱۳۹۰	استانهای بالاتر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۲) تهران، مازندران، سمنان، یزد، قم، اصفهان، بوشهر، مرکزی، فارس، آذربایجان شرقی، قزوین، گیلان
	استانهای پایین تر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۹) هرمزگان، البرز، ایلام، خوزستان، زنجان، خراسان رضوی، همدان، کهگیلویه و بویراحمد، اردبیل، خراسان جنوبی، گلستان، آذربایجان غربی، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کرمانشاه، کرمان، کردستان، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان
۱۳۹۱	استانهای بالاتر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۲) تهران، مازندران، سمنان، یزد، قم، اصفهان، بوشهر، مرکزی، فارس، آذربایجان شرقی، قزوین، گیلان
	استانهای پایین تر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۹) هرمزگان، البرز، ایلام، خوزستان، زنجان، خراسان رضوی، همدان، کهگیلویه و بویراحمد، اردبیل، خراسان جنوبی، گلستان، آذربایجان غربی، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کرمانشاه، کرمان، کردستان، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان
۱۳۹۲	استانهای بالاتر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۵) تهران، مازندران، سمنان، یزد، قم، اصفهان، بوشهر، مرکزی، فارس، آذربایجان شرقی، هرمزگان، قزوین، گیلان، البرز، ایلام
	استانهای پایین تر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۶) خوزستان، زنجان، خراسان رضوی، همدان، کهگیلویه و بویراحمد، اردبیل، خراسان جنوبی، گلستان، آذربایجان غربی، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کرمانشاه، کرمان، کردستان، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان
۱۳۹۳	استانهای بالاتر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۴) تهران، سمنان، مازندران، یزد، اصفهان، قم، البرز، بوشهر، فارس، آذربایجان شرقی، مرکزی، خوزستان، گیلان، قزوین
	استانهای پایین تر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۷) خراسان رضوی، ایلام، هرمزگان، اردبیل، کهگیلویه و بویراحمد، زنجان، خراسان جنوبی، گلستان، آذربایجان غربی، چهارمحال و بختیاری، کردستان، همدان، لرستان، کرمان، کرمانشاه، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان
نه ماهه ۱۳۹۴	استانهای بالاتر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۵) تهران، سمنان، مازندران، یزد، قم، اصفهان، بوشهر، فارس، البرز، مرکزی، آذربایجان شرقی، گیلان، ایلام، هرمزگان، قزوین
	استانهای پایین تر از مقدار میانگین شاخص IDI (۱۶) خوزستان، خراسان رضوی، اردبیل، زنجان، خراسان جنوبی، همدان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، گلستان، آذربایجان غربی، کرمانشاه، کردستان، کرمان، لرستان، خراسان شمالی، سیستان و بلوچستان