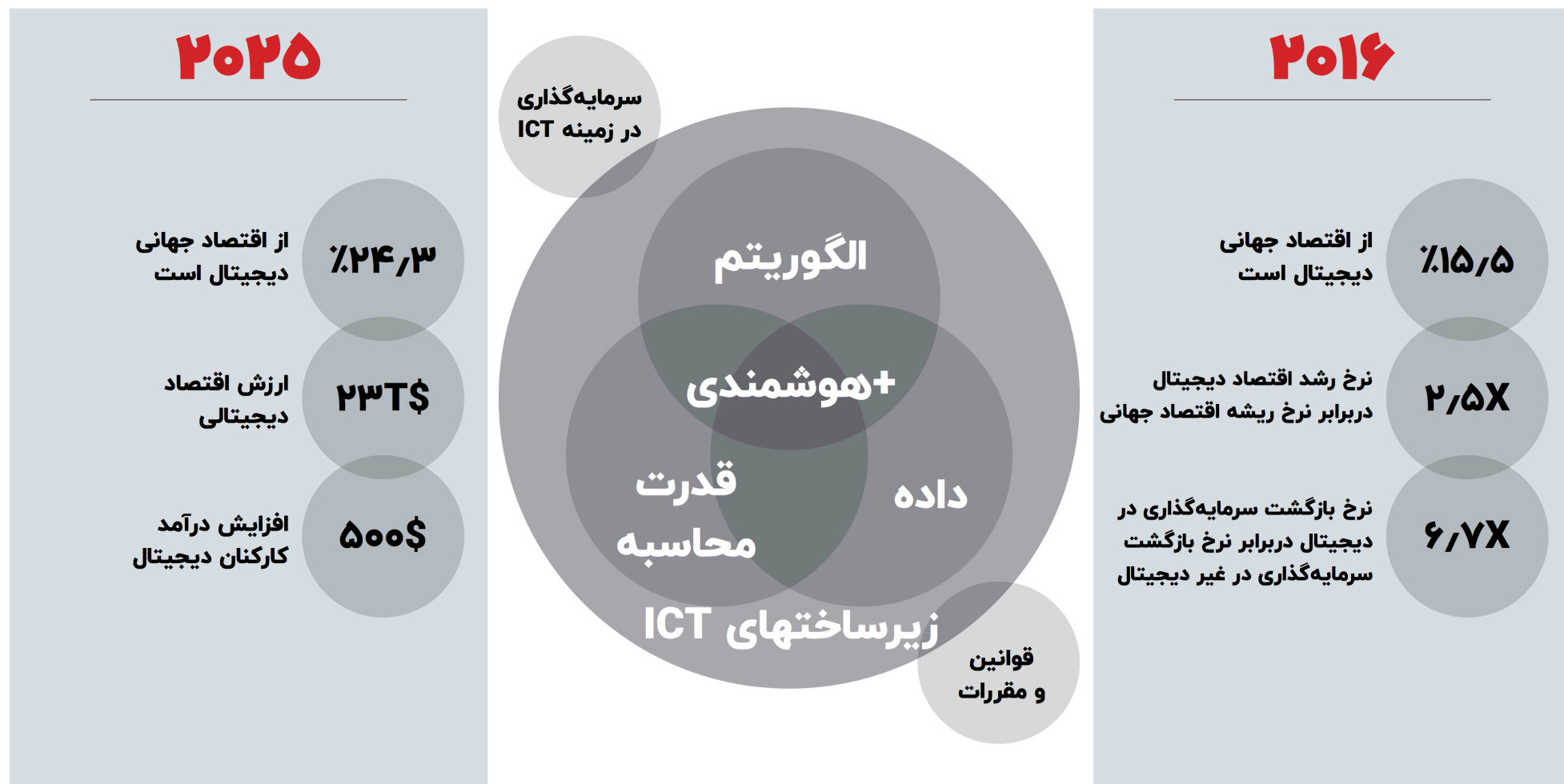


# خلاصه ای از برش استانی طرح بیستون

نظام صنفی رایانه ای خراسان رضوی

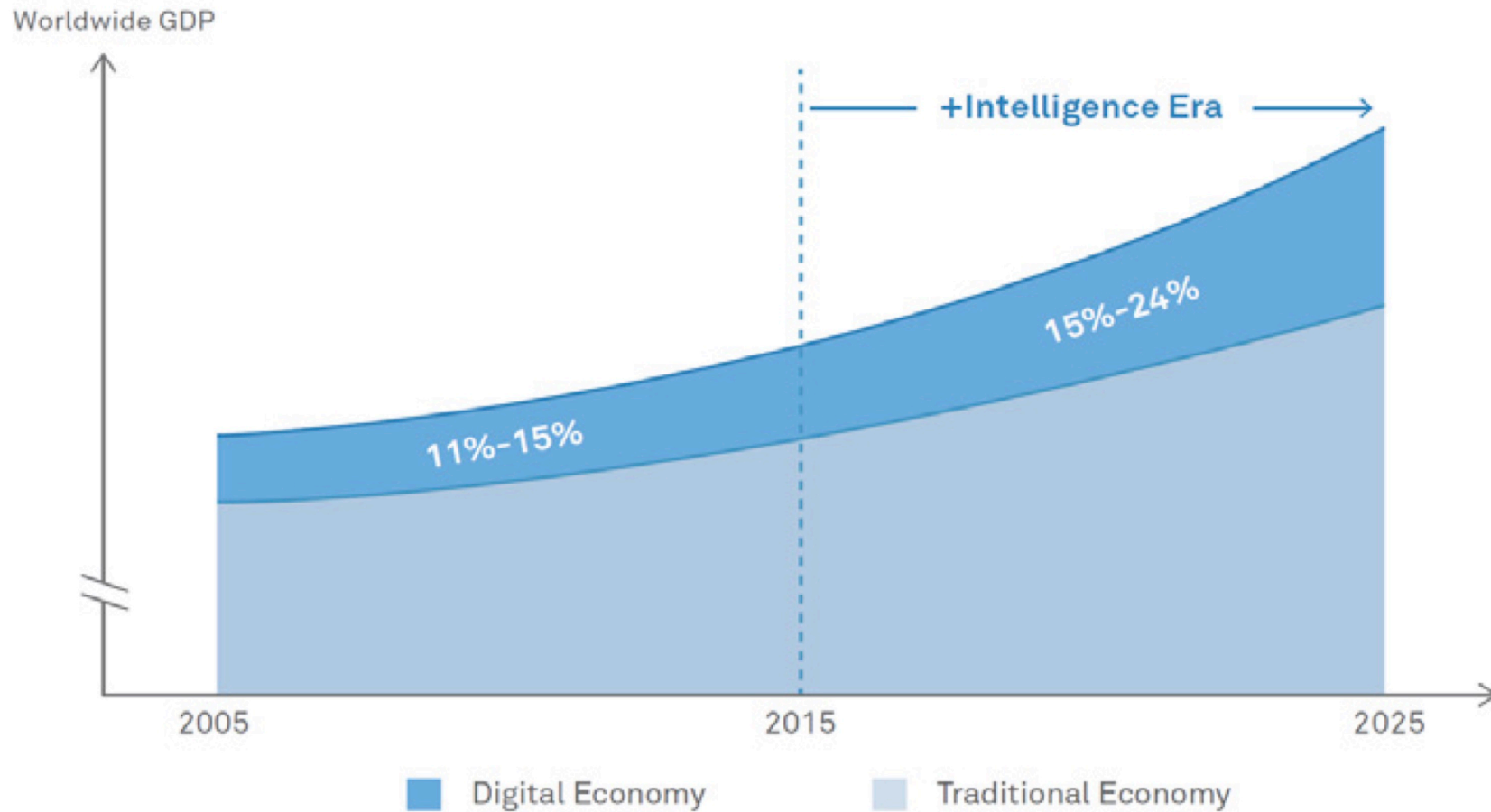
# اقتصاد دیجیتال از ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۵



Source: Oxford economics Huawei

# اقتصاد دیجیتالی تا ۲۰۲۵

Fig. 12. Projected growth in global digital economy



# اندونزی

## بزرگترین اقتصاد در جنوب شرق آسیا



Indonesia's  
GDP (Current Prices)  
**US\$858,953 Billions.**  
(IMF, April 2016)

## مرکز رشد ۲,۰۳۳ استارت آپ



Currently Indonesia counts  
**2,033 Internet-based startups**  
exceeding Singapore's  
figure of 1,850.

## بیشترین متصل شدگان به شبکه های اجتماعی ۷۹ میلیون کاربر فعال



#1 BBM User  
#1 Twitter User  
#1 Google+ User  
#6 Facebook User  
#10 Youtube User

(Social Network, Global Web Index 2015)

## سرعت رشد تجارت الکترونیکی



It is estimated to grow **39%/y.**  
A valuation of **US\$1.7b.**  
in 2015 to a spectacular  
**USD \$46 billion in 2025.**

## بازار مشتریان و مصرف کنندگان تکنولوژی دیجیتال



88.1 Million  
Active Internet Users  
326.3 Million  
Mobile Connection  
(wearesocial, 2015)

## تعداد رو به رشد طبقه متوسط

A demographic bonus (280  
millions by 2025) that can  
support digital economy's  
growth; contributing an  
annual 2.4% growth until 2030.  
(E-Conomy, 2016, Google Inc. & Temasek)

DIGITAL ECONOMY IN  
**Indonesia**



# اندازه بازار جهانی شهر هوشمند



The market is expected to **ACCELERATE** at a **CAGR** of over

**22%**



**MARKET SIZE BY 2022**

**\$2,250 bn**



The year-over-year growth rate for **2018** is estimated at

**19.59%**

# محورهای اساسی اقتصاد مقاومتی چالشهای اساسی کشور



# اگر ما متوسط ۲۰ درصد از اقتصاد کشور را پتانسیل سهم اقتصاد دیجیتال در نظر بگیرم

## برآورد سهم کشور

اقتصاد ایران ۲۰۲۳	اقتصاد ایران ۲۰۱۸
۳/۴۷۲ میلیارد دلار	۸۸/۴۱۸ میلیارد دلار

۲۰ درصد GDP Nominal در ۲۰۱۸: ۸۴ میلیارد دلار

۲۰ درصد GDP Nominal در ۲۰۲۳: ۹۴ میلیارد دلار

# سهم ایران از خلق ارزش ۱۰۰ تریلیون دلاری اجتماعی اقتصادی دیجیتالی شدن دولت و کسب و کارها در ده صنعت مهم تا ۲۰۲۵ در جهان



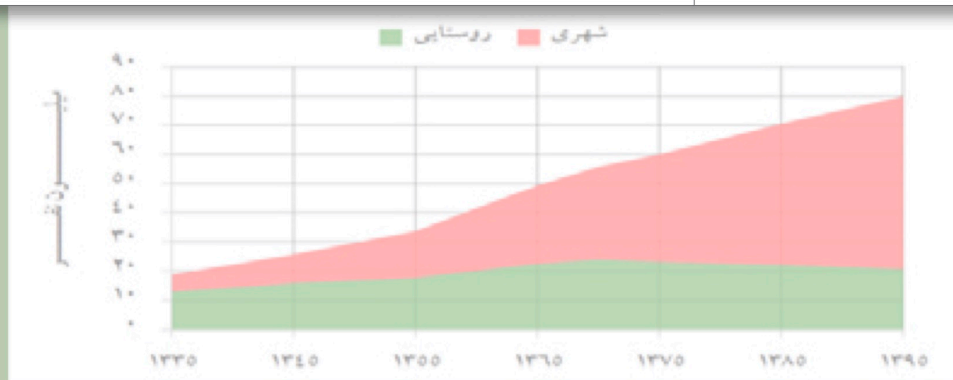


# جمعیت جهان در ۲۰۵۰ به عدد ۹/۳ میلیارد و ایران ۱۴ ام خواهد بود این عدد در سال ۲۰۱۹ برابر با ۷/۷ میلیارد



## توجه خیلی خیلی مهم

درصد شهرنشینی % (سرشماری ۹۵)	تعداد (نفر)	جمعیت (۲۰۱۸)
۵۴	۷/۷ میلیارد	جهان
۷۴	۸۲ میلیون	ایران

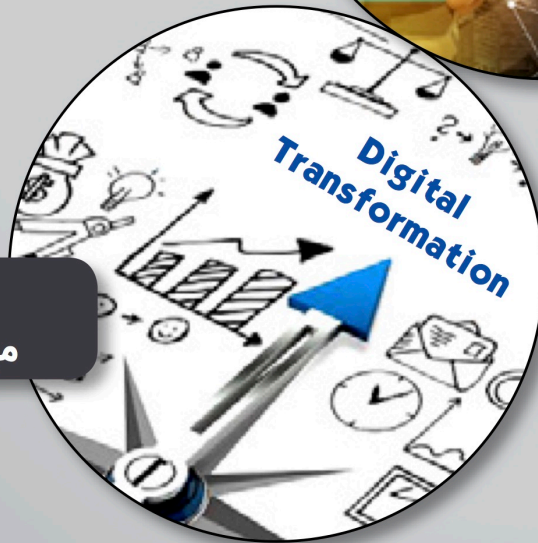


# جمع بندی

پتاسیل بازار کشور ۱۳۹۸-۱۴۰۲ (میلیارد دلار)



۲۵-۱۰  
میلیارد دلار



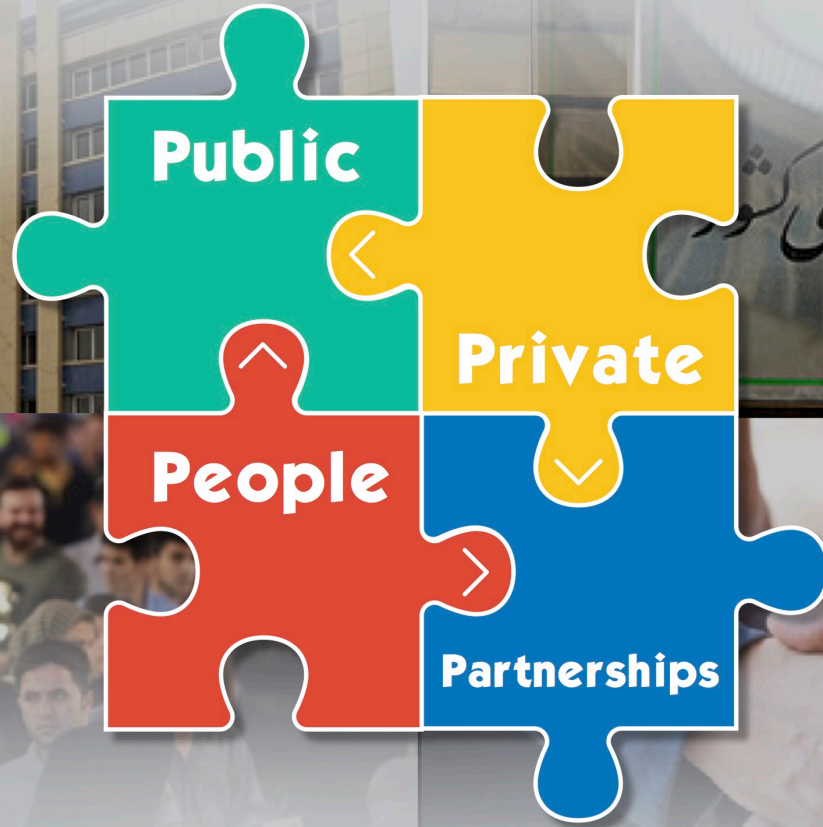
۲۵۰  
میلیارد دلار



۹۵-۸۵  
میلیارد دلار  
(GDP-Nominal)

## راهکار عملیاتی:

**در شرایط فعلی استفاده از مدل‌های مشارکتی PPP و PPPP بهترین گزینه**  
**تحقق تحول و اقتصاد دیجیتال در کشور و هوشمند کردن شهرها**



# پیشنهادات عملیاتی به مقام محترم وزارت برای بازه ۳ ساله ۱۳۹۸ - ۱۴۰۰

## پروژه های عملیاتی

۵ پروژه از ۲۳ پروژه اولویت دار دولت الکترونیک در نیمه اول ۹۸ و ۵ تای دیگر در نیمه اول ۹۹

تامین کلیه نیازهای فناوری اطلاعات دولت به صورت سرویس و توقف ادامه وضع موجود (از فصل اول ۹۸)

تکمیل هوشمندسازی ۶ شهر اصلی کشور از ۹۸ تا ۱۴۰۰ (تهران، اصفهان، مشهد، تبریز، شیراز و اهواز)

## بین الملل

وزارت ICT و وزارت خارجه

حمایت در ورود به بازارهای هدف مانند عراق، افغانستان، آذربایجان، ترکیه و .... و ایجاد دفاتر دائمی ICT در این کشورها

حمایت در جهت برگزاری نمایشگاههای ICT در کشورهای هدف، حضور در آنها و دعوت از وزرای مربوطه برای حضور شرکتهای خارجی در نمایشگاه کامپ

حمایت در جهت ایجاد اتحادهای راهبردی با تشکل بخش خصوصی فناوری اطلاعات با کشورهای روسیه، چین و به ویژه هند

## پشتیبانی و زیرساختی

(وزارت ICT و وزارت صمت)

پشتیبانی و حمایت مالی در خصوص ایجاد ۳ مرکز تحول دیجیتال در تهران و دو شهر صنعتی دیگر

پشتیبانی و حمایت مالی در خصوص توسعه مهارت های دیجیتال در کشور

پشتیبانی و حمایت مالی در خصوص استفاده از مشاورین بین المللی جهت ایجاد مهارت و تجربه طراحی و توسعه بیزنس مدل های جدید

## وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

اخذ مصوبه خاص از دولت برای یکی از روشهای PPP برای هر ۱۰ پروژه دولت الکترونیک و اخذ مصوبه از شورای شهر ۶ شهر اصلی پروژه شهر هوشمند

اخذ مصوبه هیات وزیران در مورد خرید خدمات فناوری اطلاعات به جای خرید سخت افزار و نرم افزار در دستگاههای اجرایی

اعتماد به سازمان نصر به عنوان بازوی مدیریتی و نظارتی در برنامه ها و انجام سیاست گذاری توسط وزارت و کمک به ورود اعضای واجد شرایط به بازار سرمایه

## سازمان نظام صنفی

تهیه پیشنهادات فنی، تجاری و اقتصادی و مدل اجرایی برای ۱۰ پروژه دولت الکترونیک و ۶ پروژه شهر هوشمند

ساماندهی، تشکیل و معرفی کنسرسیومهای دارای صلاحیت برای ۱۰ پروژه دولت الکترونیک و هوشمند سازی ۶ شهر بزرگ

ایجاد زیرساختهای مدیریتی، حقوقی، فنی و فرآیندی در جهت انجام به نحو احسن وظایف و مسئولیتهای محوله

# وضعیت استان در یک نگاه

۸ درصد از جمعیت ایران

۱۰ درصد از جمعیت بدون احتساب استان تهران

۷ درصد از مساحت ایران

پیشینه تاریخی و فرهنگی بسیار غنی

دارای ۸۳۳ کیلومتر مرز زمینی با کشورهای همسایه

دو منطقه اقتصادی ویژه دوغانرون و سرخس

▪ دوغانرون وسیع ترین منطقه ویژه ایران در غالب شرکت تعاونی سرمایه گذاری با بیش از ۱۰۰ هزار نفر از مرزنشینان منطقه

۳ میلیون زائر و مسافر غیر ایرانی و ۲۰ میلیون زائر و مسافر ایرانی در سال

۵۰ درصد ظرفیت هتلی ایران، ظرفیت ۱۲۰ هزار نفر/شب اسکان و ظرفیت تولید تا روزانه ۲۰۰ هزار پرس غذای گرم صنعتی در مشهد

# وضعیت استان در یک نگاه

۴۳ شهرک صنعتی در استان، ۶۵ درصد ارزش تولید شده در صنایع زیر

- غذایی و آشامیدنی

- وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر

- محصولات کانی غیر فلزی

- منسوجات

- فلزات اساسی

- ۸ درصد از اشتغال صنعتی ایران با ۷ درصد سرمایه گذاری صنعتی ایران

- ۱۰ عنوان از ۲۸ رده صنعتی با میانگین افت ۲۰ درصدی در سال ۹۸ مواجه شده اند

- ۱۸ عنوان دیگر با میانگین رشد ۳۰ درصدی در سال ۹۸ روبرو بوده اند

۹۵ درصد سرمایه گذاری در بخش تولید استان خصوصی و تنها ۵ درصد دولتی است

سهم استان در اشتغال کشور ۹.۴ درصد

# وضعیت استان در یک نگاه

## سهم از تولید ناخالص داخلی

▪ با احتساب نفت

▪ سهم ۵.۳۶ درصد از تولید ناخالص داخلی

▪ سهم ۷ درصدی بدون احتساب استان تهران از تولید ناخالص داخلی

▪ بدون احتساب نفت

▪ سهم ۶.۱۶ درصد از تولید ناخالص داخلی

▪ سهم ۸.۴ درصدی بدون احتساب استان تهران از تولید ناخالص داخلی

## سهم خدمات از تولید ناخالص داخلی استان

▪ ۶۱ درصد (۵۴ درصد ایران)

▪ سهم حوزه گردشگری و هتل ۲.۴ درصد

# زیرساخت ICT استان

تعداد قابل توجهی از شرکت های موفق حوزه فناوری اطلاعات در استان

تعداد شرکت های ثبت شده در نماد اعتماد الکترونیک نمونه دیگری از وجود زیرساخت های مناسب در استان است

- سهم از کل دامنه های دارای نماد اعتماد ۸ درصد (۴۲۰۰ دامنه ثبت شده)
- سهم از کل دامنه های دارای نماد اعتماد بدون احتساب استان تهران ۱۷ درصد

از نظر دسترسی به اینترنت و تلفن همراه نیز بالاتر از میانگین های کشوری قرار دارد



# آموزش و مهارت

۲۵،۰۰۰ فارغ التحصیل رشته های مرتبط

۶۲ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی زیر نظر وزارت علوم دارای رشته های مرتبط با فناوری اطلاعات

۲۸۳ آموزشگاه فنی و حرفه ای تخصصی فناوری اطلاعات

# چالش ها

## عدم اعتماد الکترونیکی در جامعه

### ▪ با احتساب استان تهران

- سهم ۷.۱ درصد از تراکنش های شاپرک (کارت خوان، اینترنت، موبایل) (کمتر از سهم جمعیتی)
- سهم ۰.۰۶ درصدی از پرداخت های موبایل (بسیار کمتر از سهم جمعیتی)
- سهم ۰.۸ درصدی از پرداخت های اینترنتی (بسیار کمتر از سهم جمعیتی)

### ▪ بدون احتساب استان تهران

- سهم ۹.۱ درصد از تراکنش های شاپرک (کارت خوان، اینترنت، موبایل) (کمتر از سهم جمعیتی)
- سهم ۴.۲ درصدی از پرداخت های موبایل (بسیار کمتر از سهم جمعیتی)
- سهم ۳.۷ درصدی از پرداخت های اینترنتی (بسیار کمتر از سهم جمعیتی)

سهم قابل توجه بیش از ۳۰ درصدی حاشیه نشینی

▪ این نرخ برای تهران ۲۰ درصد است

سرمایه گذاری بسیار کم در حوزه معادن

# چالش ها

سهم ۱۰ درصدی از پرونده های قضایی ایران (بیش از سهم جمعیتی)

بیشترین سهم از کودکان کار

کمبود منابع آب یک میلیارد متر مکعبی در سال

▪ ظرفیت آب های تجدید شونده ۷.۳ میلیارد متر مکعب

▪ میزان مصرف آبی ۸.۳ میلیارد متر مکعب

سهم صفر درصدی صنعت فناوری اطلاعات از طرح های سرمایه گذاری مرکز خدمات سرمایه گذاری خراسان رضوی (سازمان امور اقتصادی و دارایی)

سهم صفر درصدی صنعت فناوری اطلاعات در تسهیل گری رفع چالش های استان در اسناد بالادستی استانی

# چالش ها

## عدم توجه به فناوری های پیشرو

- واقعیت افزوده و واقعیت مجازی

- تحولی عظیم در طراحی واسط کاربر در پیش است و در استان تخصص جدی در این خصوص وجود ندارد

- هوش مصنوعی

- استفاده از این فناوری در تقویت ارائه راهکارهای مورد نیاز کاربر

- کلان داده و داده کاوی

- شناسایی الگوهای مخفی در داده ها

- محاسبات ابری

- این زیرساخت تحول بزرگی در روش دسترسی به منابع پردازشی ایجاد خواهد کرد

- اینترنت همراه نسل پنجم

- دسترسی به سرویس های فوق در صورت دسترسی به اینترنت همراه نسل پنجم بسیار آسان خواهد شد

- صناعی مانند صنعت بازی به طور قطع با حضور این فناوری متحول خواهند شد و فناوری های فعلی همگی بلااستفاده می گردند

- تحول جدی در فناوری های تولید نرم افزار و ارائه خدمات رخ خواهد داد

# جمع بندی

## صنایع برگزیده

### ▪ گردشگری

- معرفی ظرفیت های گردشگری استان
- افزایش سهم اشتغال بخش خدمات از طریق ایجاد پلتفرم های ارتباط صاحبان کسب و کار و نیروی کار
- معرفی ظرفیت های گردشگری سلامت برای ایرانیان و دیگر ملیت ها
- معرفی ظرفیت های گردشگری تحصیلی برای ایرانیان و دیگر ملیت ها

### ▪ صنایع تبدیلی

- مدیریت واسطه ها و ارتباط مستقیم ظرفیت سردخانه ای با توزیع کنندگان خرد
- معرفی ظرفیت های تبدیلی استان به مشتریان خارجی

### ▪ صنایع غذای گرم

# جمع بندی

## چالش های استانی

- بحران آب

- فرهنگ سازی

- حاشیه نشینی

- توانمندسازی

- ایجاد اشتغال

- اعتماد الکترونیکی

- جاری سازی پرداخت الکترونیکی در زندگی روزمره

- فرهنگ سازی

- سهم پایین سرمایه گذاری بخش صنعت

- معرفی فرصت های سرمایه گذاری

- مکانیزم های سنجش تعهد صنایع به اهداف سرمایه گذاری

- حجم بالای سپرده گذاری

- پلتفرم های هدایت سرمایه های خرد

# جمع بندی

## هوشمند سازی

- استفاده از Open Data شهرداری مشهد
- استفاده از Open Data نماد الکترونیک
- توانمندسازی شرکت های صنف در حوزه فناوری های پیشرو

## صادرات

- ارتباط و معرفی استان به کشورهای همسایه
- ایجاد پلتفرم های تسهیل واردات و صادرات
- ارتباط با تجار برای معرفی فرصت های کشورهای همسایه