

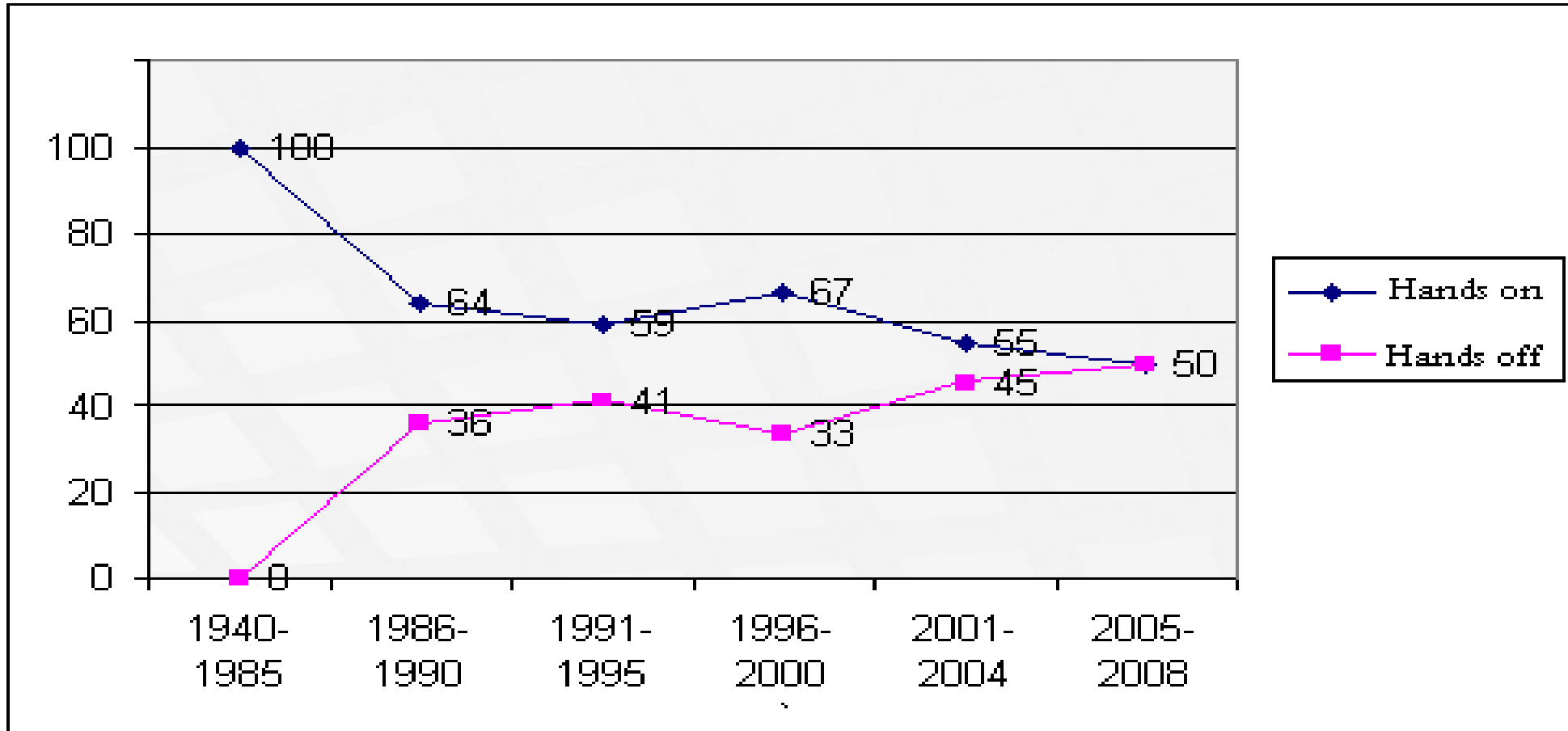
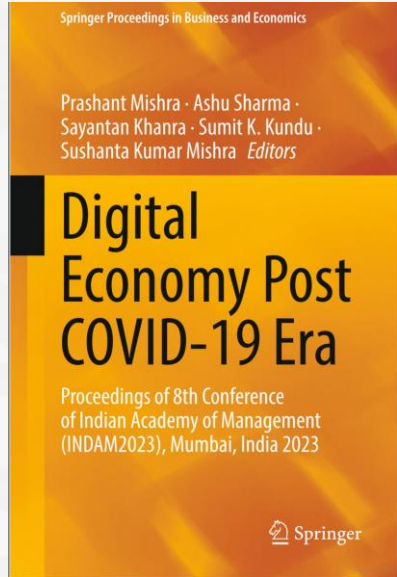
سیاستگذاری توسعه ICT : چشم انداز برنامه هفتم

رضا باقری اصل

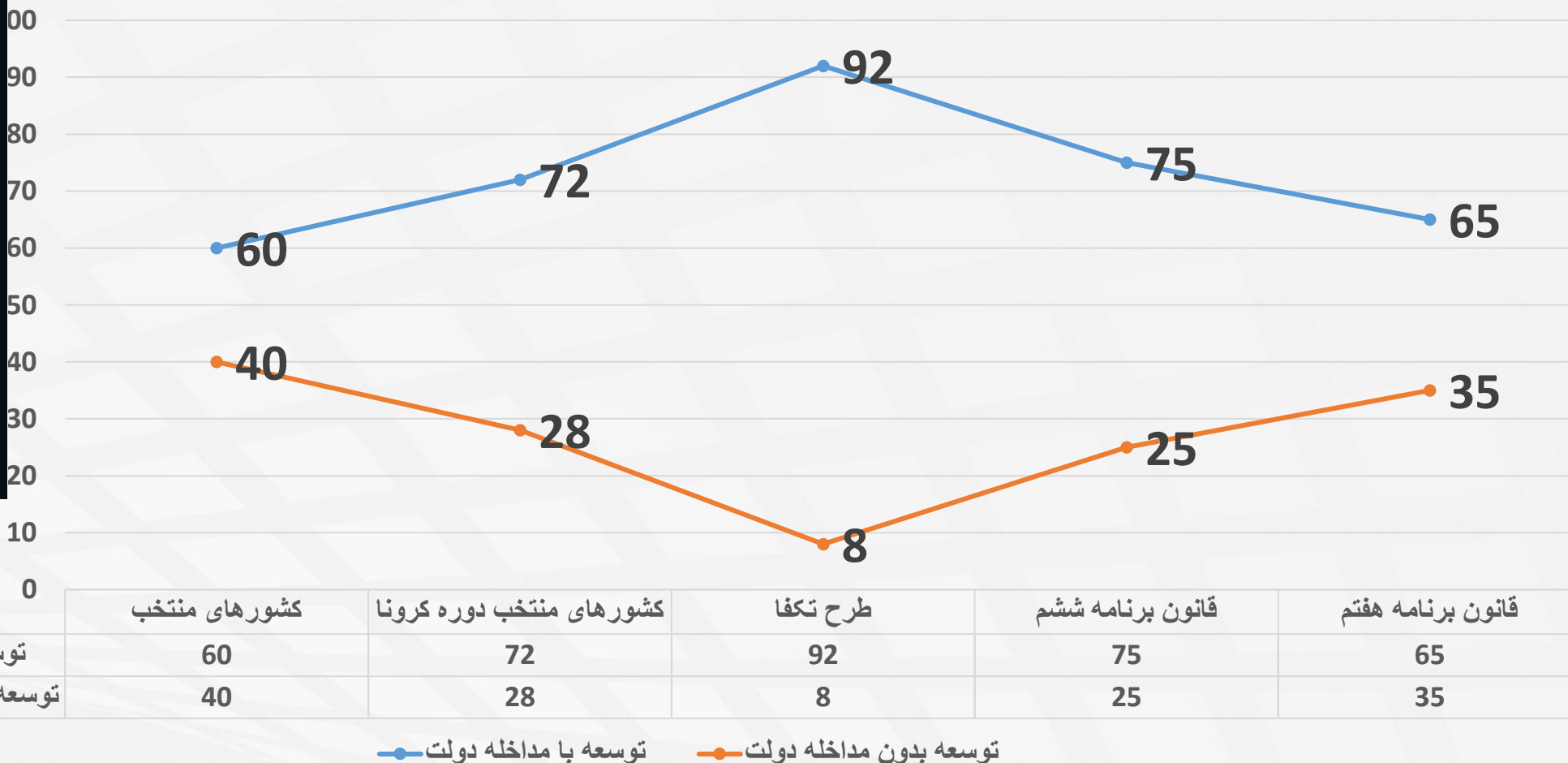
الگوی ارزیابی سیاست‌ها

انتشاری	واسطه‌ای	ایجاد	مرتبط با ICT
برنامه های قابلیت تکنولوژیکی SMEها اعطای وام‌های خرید محصولات و خدمات	ایجاد پارک‌ها و پردیس‌های فناوری توسعه دولت الکترونیکی	اعطای وام‌های تحقیق و توسعه	Hands-on قلمرو مداخله دولت
برنامه های انتقال و انتشار	توسعه فیبر نوری FTTX	خاص ICT برنامه‌های تحقیق و توسعه R&D	
انتشار IT معافیت و اعتبار مالیاتی	آزادسازی بخش ارتباطات استانداردسازی تجهیزات، روش‌ها و داده‌ها	سیاست‌های رقابتی	Hands-off قلمرو عدم مداخله دولت
محدودیت در واردات کالاهای تولید داخل و طرح‌های توسعه صادرات	پذیرش دارایی‌های مالی توسعه بورس	معافیت‌های مالیاتی R&D سرباز فناوری	

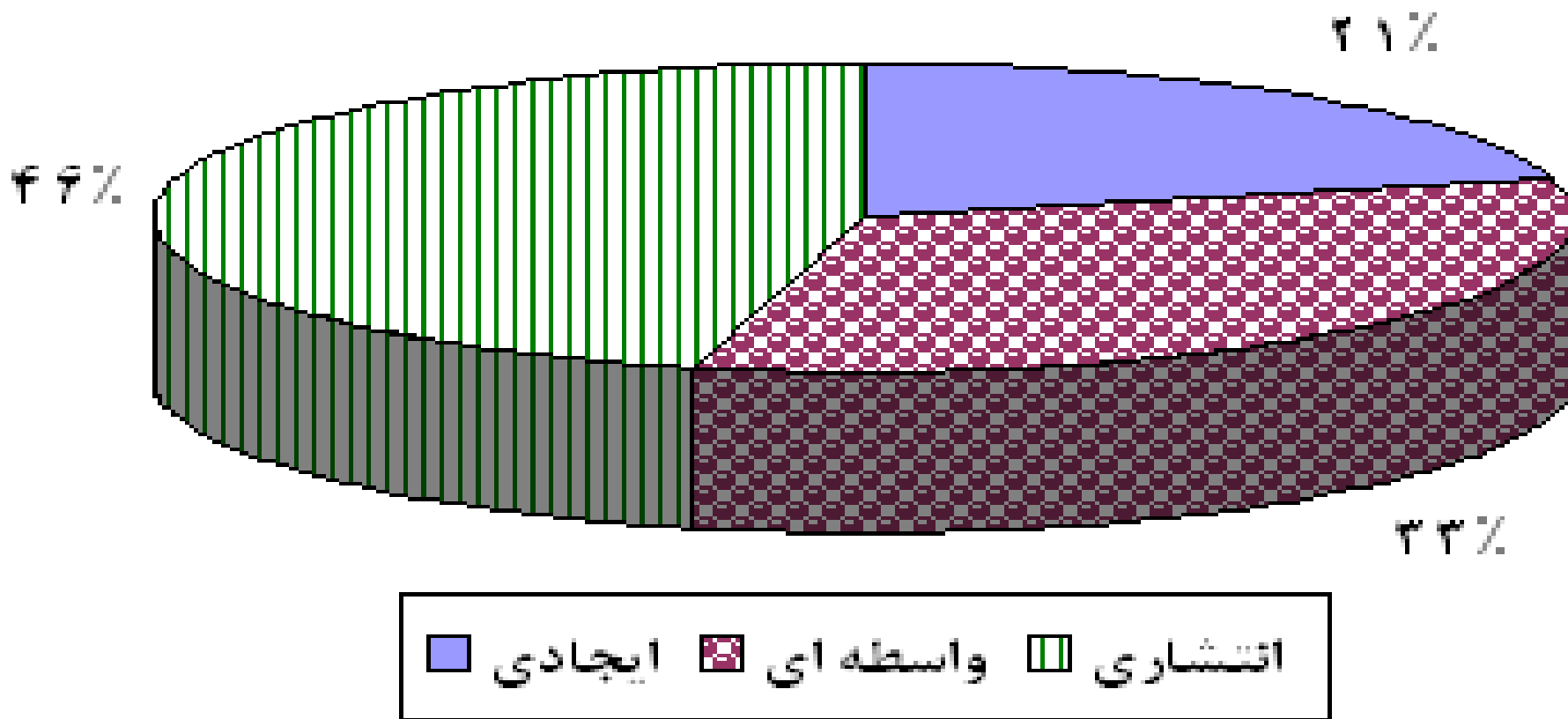
روند مداخله دولت در سیاست های توسعه فناوری کشورهای منتخب



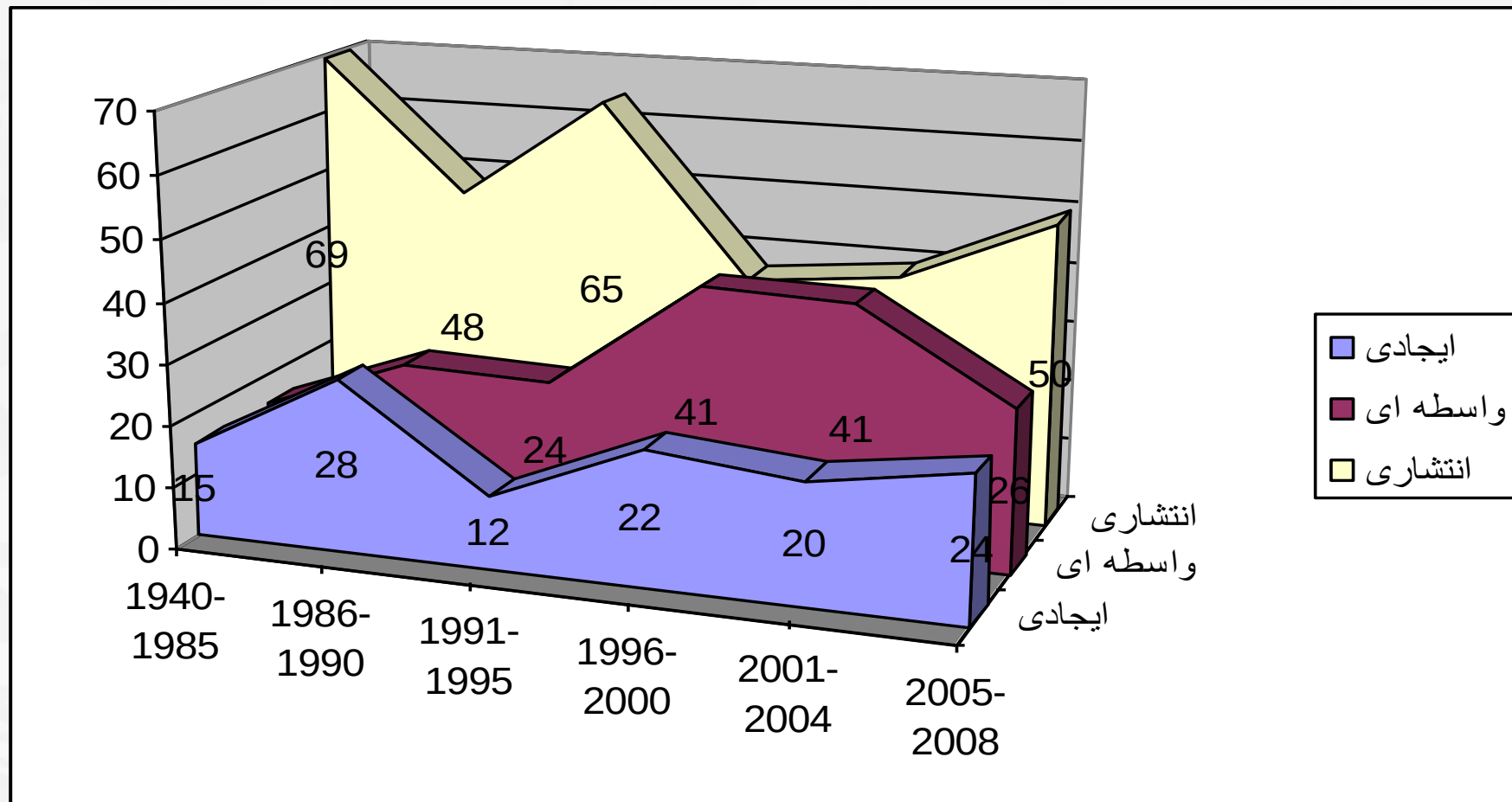
مقایسه روند سیاستگذاری توسعه ICT کشورهای جهان با برنامه های توسعه



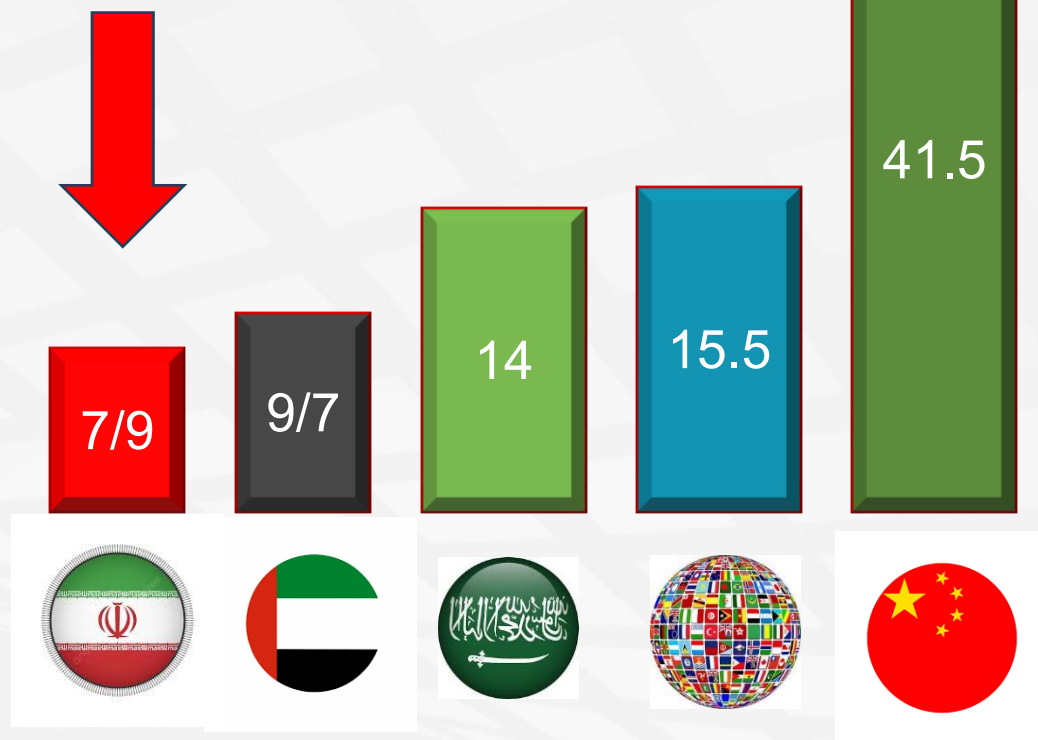
نوع سیاست‌های توسعه فناوری کشورهای منتخب



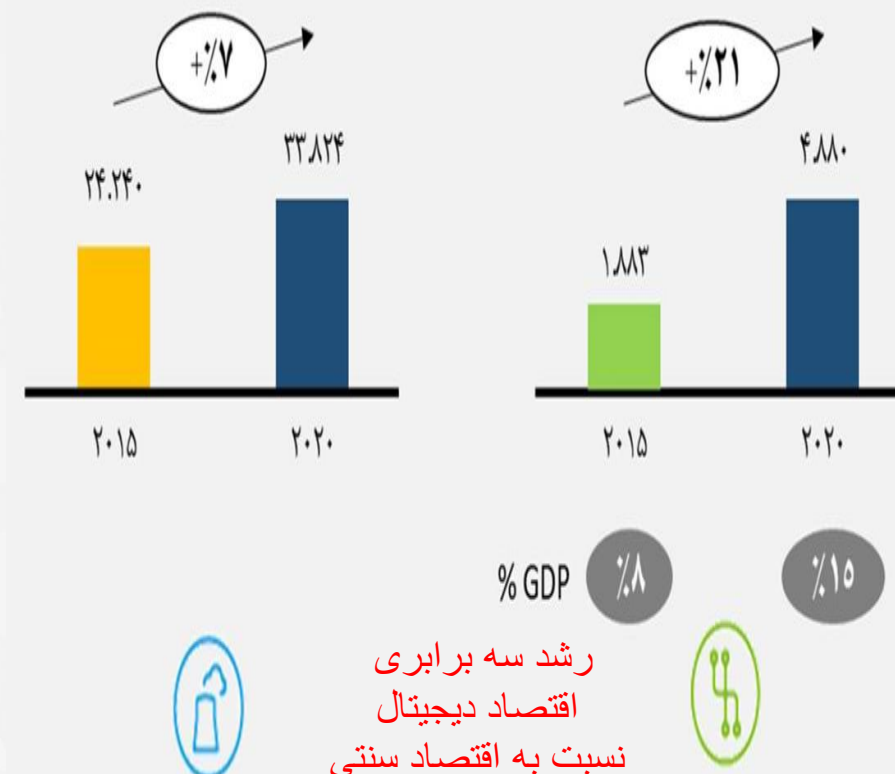
روند نوع سیاست‌های توسعه فناوری کشورهای منتخب



اندازه اقتصاد دیجیتال (وسیع) : سهم از تولید ناخالص داخلی

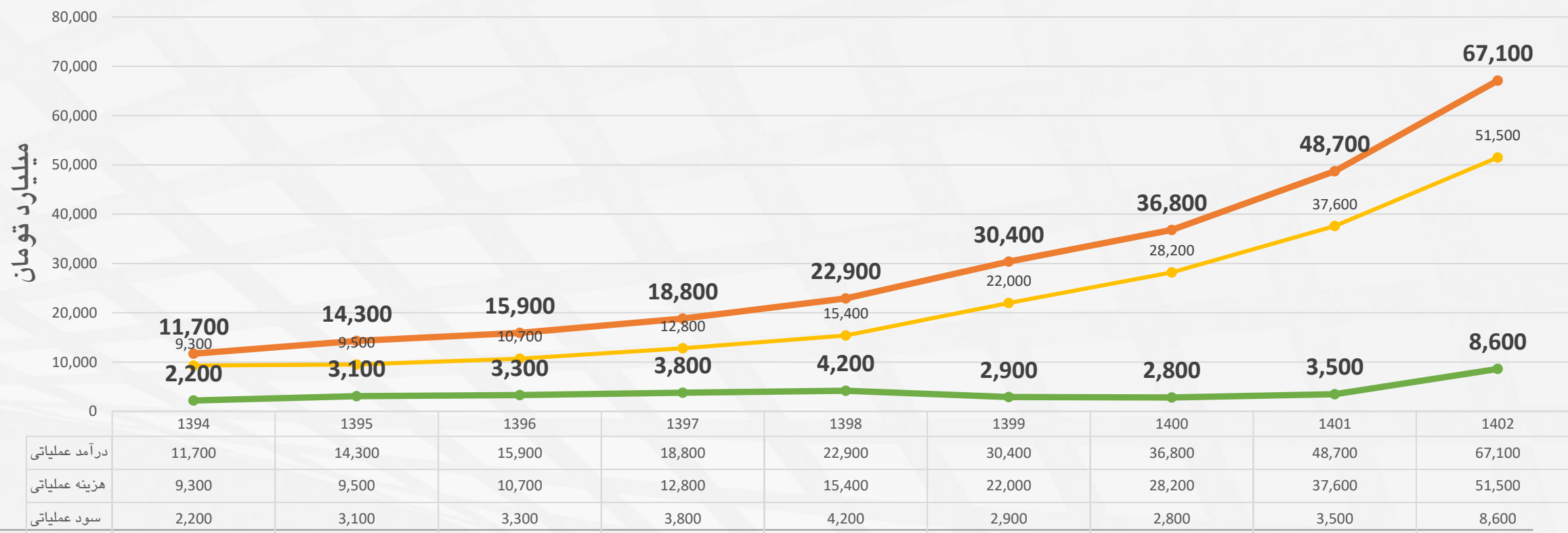


رشد اقتصاد دیجیتالی در دنیا در مقایسه با اقتصاد سنتی



وقتی حقیقت با واقعیت پنهان می شود

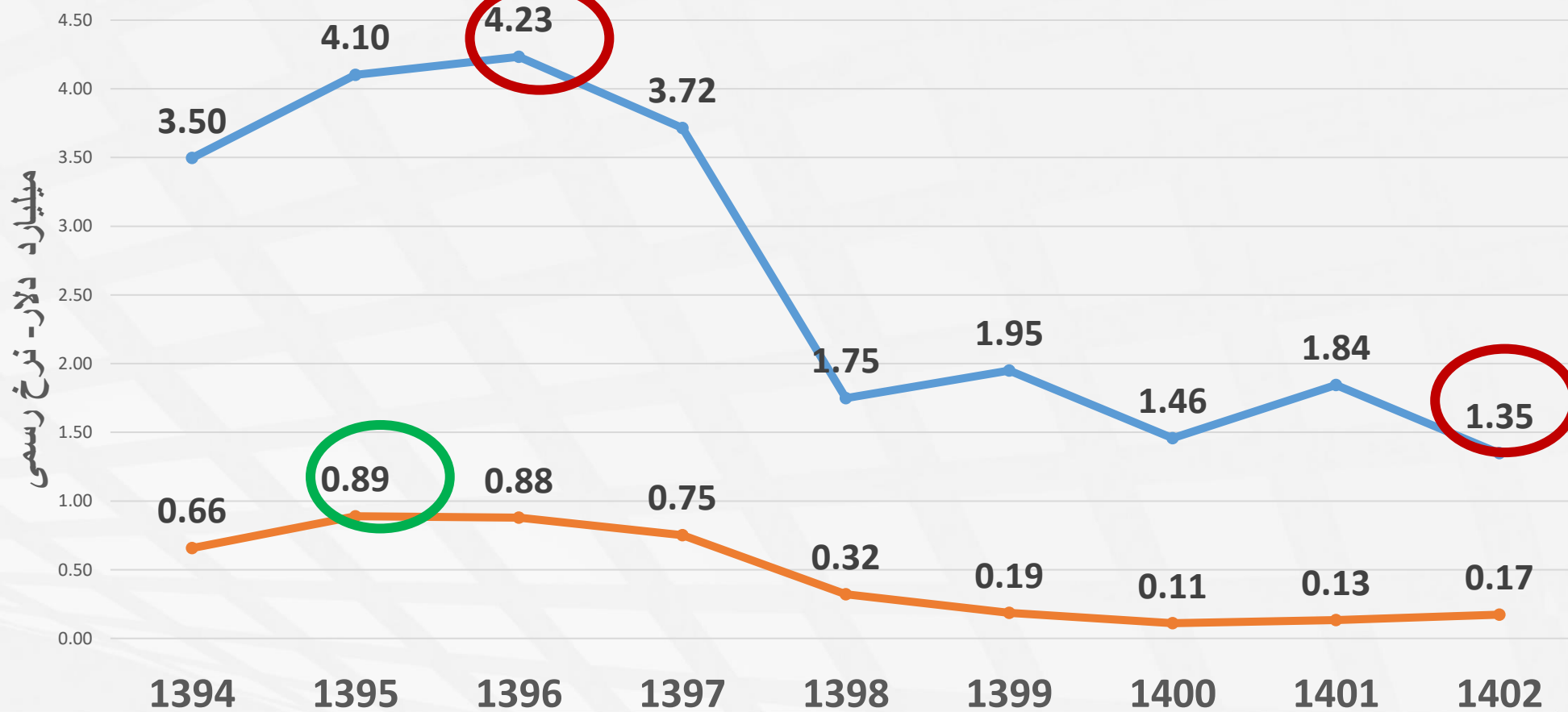
نمودار درآمدها و هزینه های عملیاتی اپراتور اول - مخابرات



درآمد عملیاتی هزینه عملیاتی سود عملیاتی

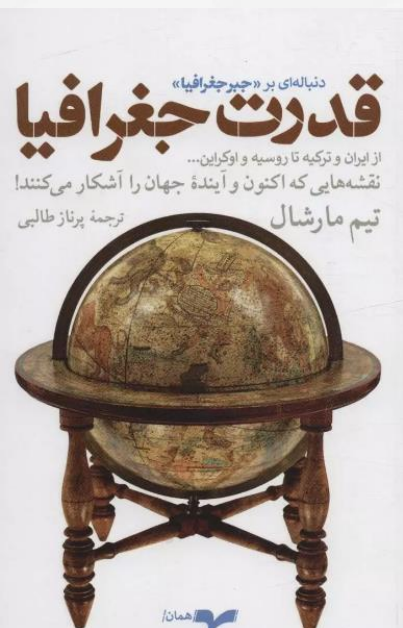
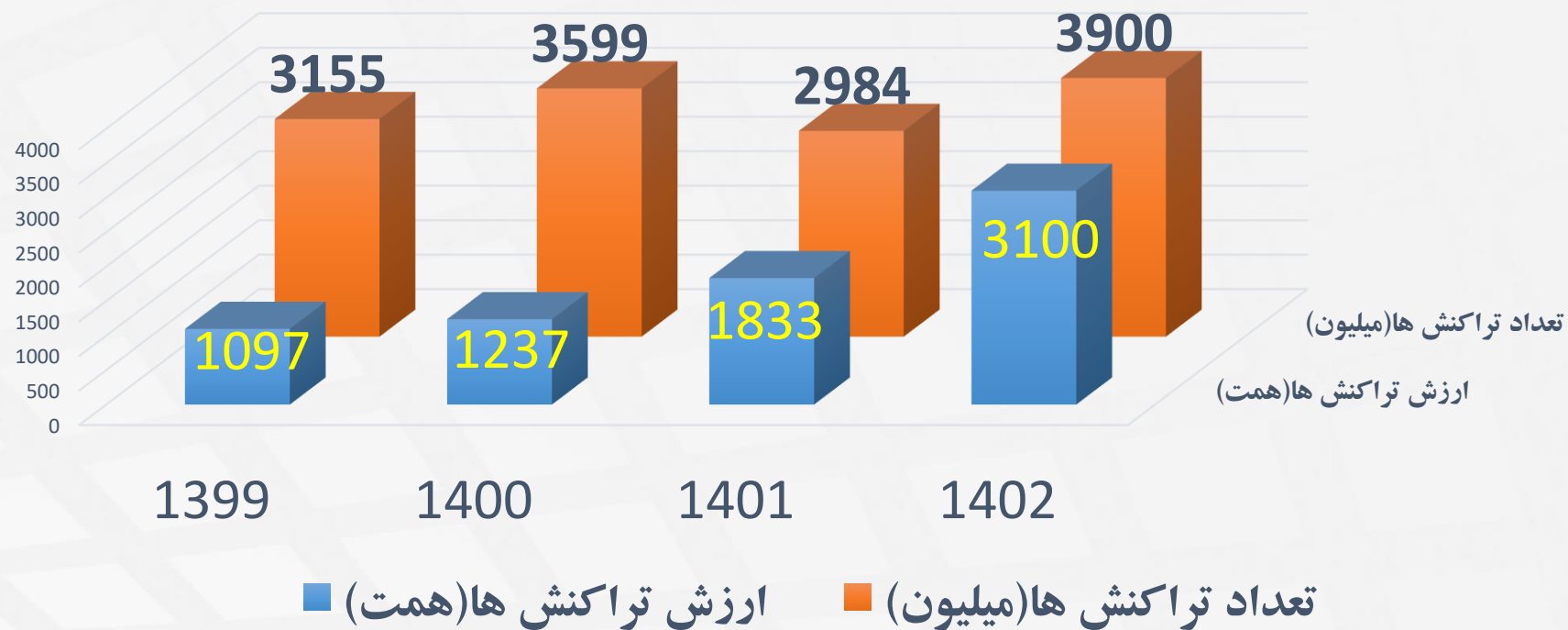
حقیقت کاهش قدرت سرمایه‌گذاری و رقابتی ICT است

درآمد و سود عملیاتی با نرخ روز دلار



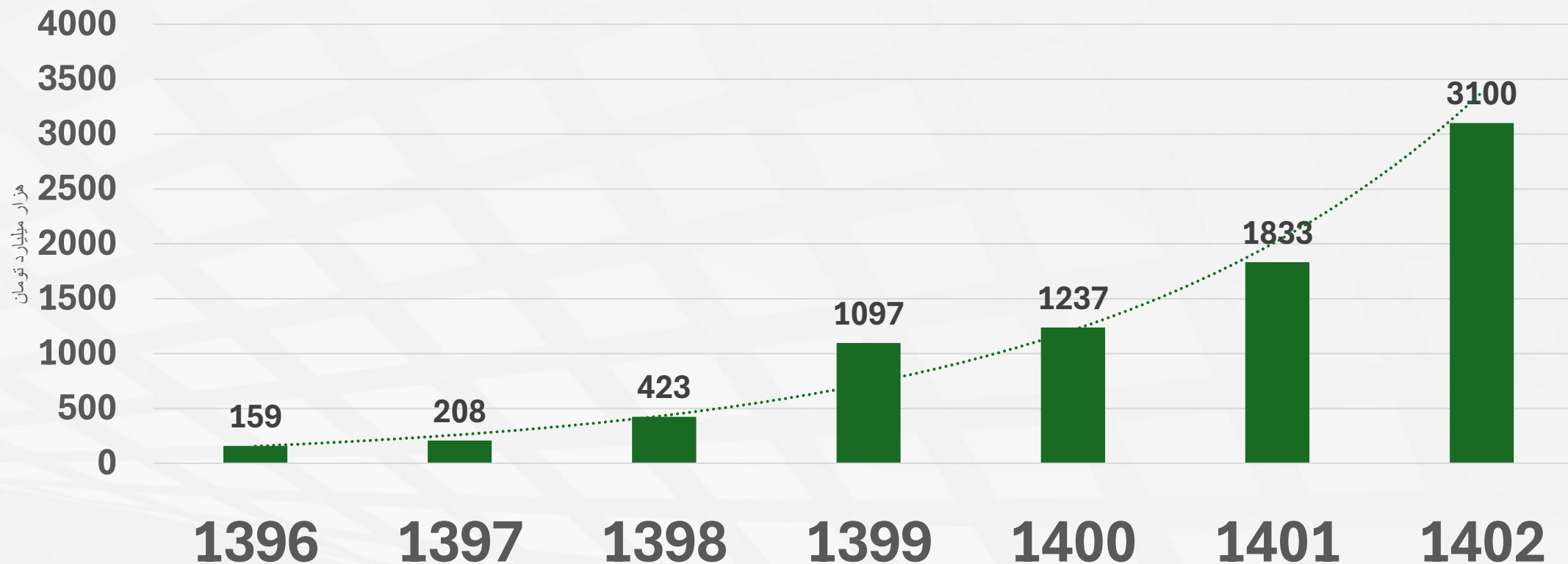
ادعایی علیه واقعیت

حجم و تراکنش‌های تجارت الکترونیکی



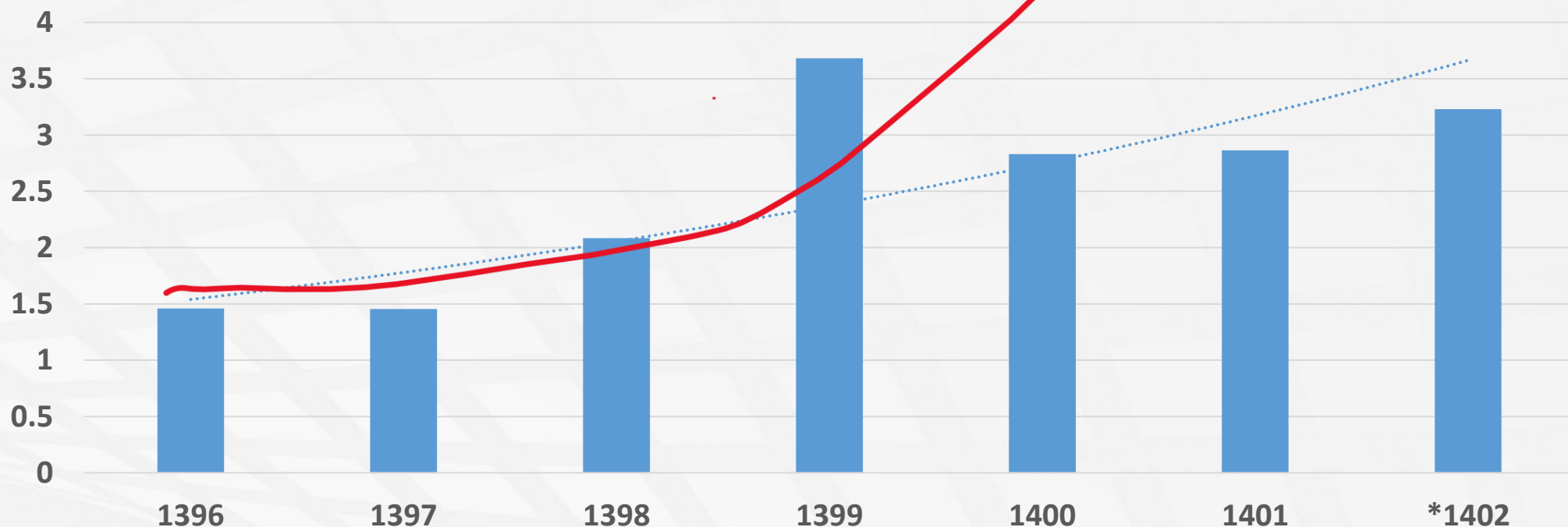
نگاهی وسیع تر به تجارت الکترونیکی

حجم تجارت الکترونیکی



با روند رشد طبیعی حجم تجارت الکترونیکی به کجا باید می‌رسید؟

حجم واقعی تجارت الکترونیکی (براساس شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی)



ظرفیت اقتصاد دیجیتال برای پیشرفت کشور

ماخذ: بانک مرکزی- استخراج شده از گزارش‌های خلاصه تحولات اقتصادی ایران

رشد تولید ناخالص داخلی فعالیت‌های اقتصادی به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۵- درصد							
۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	فعالیت های اقتصادی
۱.۱	-۲.۶	۳.۲	۹.۱	-۲.۴	۳.۴	۴.۹	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۱۰	۱۰.۱	۹.۶	-۳۶.۲	-۱۸.۴	-۱.۱	۵۴.۳	نفت و گاز
۲.۸	-۰.۴	۱۴.۴	۸.۱	-۵.۷	۹.۱	-۱.۹	استخراج معدن
۹.۵	۳.۳	۷.۲	۰.۴	-۶.۶	۵.۱	۸	صنعت (ساخت)
۲.۴	۳.۱	۵.۹	۳.۵	۲.۷	۴.۹	۵	آب، برق و گاز
۱.۲	-۶.۹	۷.۲	-۰.۶	-۰.۱	۰.۸	-۱۱.۸	ساختمان
۹.۹	۶.۹	-۱.۷	۳.۱	-۱.۴	۶.۱	۶.۴	حمل و نقل و انبارداری
۱۰.۱	۱۳.۱	۳۴.۱	۱۹.۱	۳۵.۶	۳۴	۱۹.۷	اطلاعات و ارتباطات
۲.۲	۱.۱	۳.۲	۱.۲	۴.۳	-۰.۴	۴.۵	فعالیت های املاک و مستغلات

متوسط رشد ICT در طول برنامه اول تا ابتدای برنامه هفتم بیش از ۱۹ درصد

در مقایسه با رشد اقتصادی کشور همیشه بیش از ۳ برابر رشد اقتصادی کشور

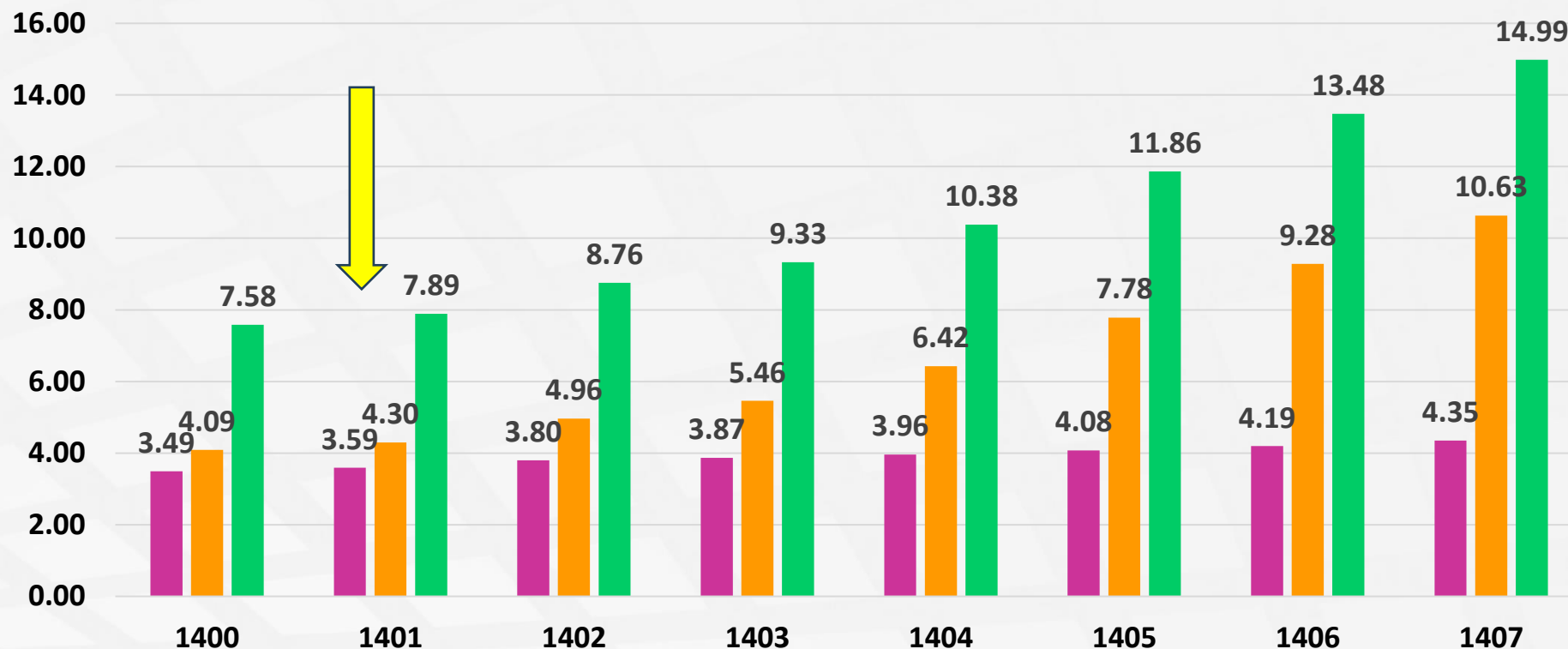
سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص ملی کشورها (۲۰۲۲)

سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی کشورها

مقایسه سهم اقتصاد دیجیتال برخی کشورها
از تولید ناخالص داخلی



سهم اقتصاد دیجیتال در اقتصاد ملی



■ سهم ارزش افزوده هسته اقتصاد دیجیتال (بخش ICT) از ارزش افزوده کشور (%)

■ سهم ارزش افزوده لایه ۲ و ۳ اقتصاد دیجیتال از ارزش افزوده کشور (%)

■ سهم ارزش افزوده اقتصاد دیجیتال از ارزش افزوده کشور (%)

توسعه اقتصاد دیجیتال در قانون برنامه هفتم

رشد سهم اقتصاد
دیجیتال از GNP
از ۷.۹ درصد به
۱۰ درصد (ماده ۶۴)

تدوین لایحه حفاظت از
داده های شخصی برای
حمایت از کاربران در
اقتصاد دیجیتال (ماده ۶۶)

تأمین داده و اطلاعات
برای کسب و کارهای
دیجیتال
(ماده ۶۶ و ۱۰۷)

آموزش و تربیت ۵۰۰
هزار نفر نیروی ماهر
در اقتصاد
دیجیتال (ماده ۶۶)

بازنگری در رشته ها و
دروس برای پوشش
نیازمندیهای اقتصاد
دیجیتال (ماده ۶۶)

اصلاح الگوی اقتصادی و
تعدیل تعرفه های ارتباطی
برای اقتصادی شدن سرمایه
گذاری، (ماده ۶۶)

تسهیل پذیرش
شرکت ها در
بورس (ماده ۶۶)

پذیرش
دارایی های
دیجیتال

ایجاد بورس
تخصصی اقتصاد
دیجیتال (ماده ۶۶)

تدوین سند نظام
اقتصاد
دیجیتال (ماده ۶۶)

تدوین نظام
سنجش اقتصاد
دیجیتال (ماده ۶۶)

تدوین برنامه تحول دیجیتال
دستگاه های اجرایی با پیشنهاد
ها و ظرفیتهای بخش غیر دولتی
(ماده ۱۰۷)

ایجاد دسترسی ۲۰
میلیون کسب و کار و
خانوار
به فیبر نوری (ماده ۶۴، ۶۵، ۶۶)

ایجاد مراکز
پردازش سریع
(ماده ۶۶)

ایجاد سوئیچ حمل و
نقل کالاهای اقتصاد
دیجیتال (ماده ۴۸)

توسعه شبکه
ابری دولت (ماده ۱۰۷)

هدف گذاری
۱۰ درصدی

حکمرانی داده

تربیت
منابع انسانی

تأمین مالی

ظرفیت سازی و
هماهنگی

تأمین
زیرساخت ها

- اینترنت، کیفیت اینترنت، سرعت اینترنت، دسترسی اینترنت
- نهاد سازی برای توسعه اقتصاد دیجیتال: به ازای هر ۴ نهاد خصوصی حداکثر یکی دولتی
- دولت تنظیم گر و تسهیل گر به جای دولت تصدی گر (تنظیم گری هماهنگ یا متمرکز؟)
- هزینه منابع دولت و خصولتی در سرمایه گذاریهای دارای ریسک بالا یا دارای شکاف دیجیتالی
- تسهیل و تشویق سرمایه گذاری در اقتصاد دیجیتال (با سرمایه ای بودن مسکن و خودرو میشود؟ آیا با نظام تعرفه گذاری و سرکوب قیمتی فعلی میشود؟)
- آزاد سازی داده و اطلاعات دولتی در کنار حفاظت از داده های شخصی
- آموزش و ارتقای مهارتهای دیجیتال از سنین پایین و حفظ و نگهداشت سرمایه انسانی

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا صَلُّوا عَلَيْهِ
وَسَلِّمُوا تَسْلِيمًا

اللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ
وَبِحَبْرٍ خَالِدَةٍ

إِنَّ اللَّهَ وَ
مَلَائِكَتَهُ يُصَلُّونَ عَلَى النَّبِيِّ