

آیین رونمایی از

پروژه‌های پیشران اقتصاد دیجیتال

در حضور جناب آقای دکتر روحانی

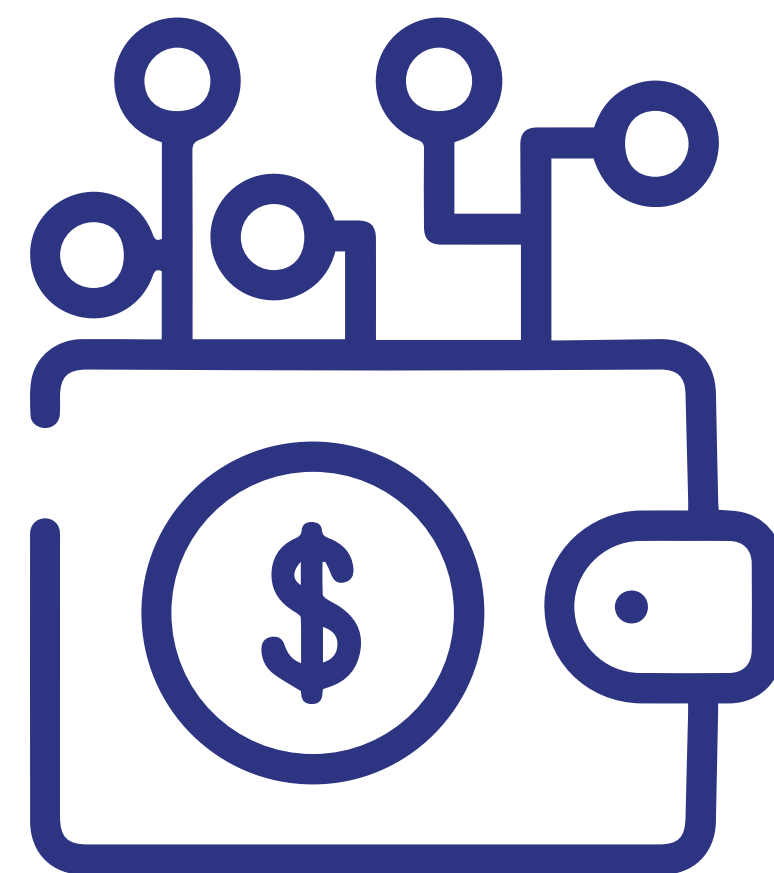
ریاست محترم جمهوری

خرداد ۹۹



شبکه ملی اطلاعات

مدل پیشرفت در اقتصاد دیجیتال



اقتصاد دیجیتالی

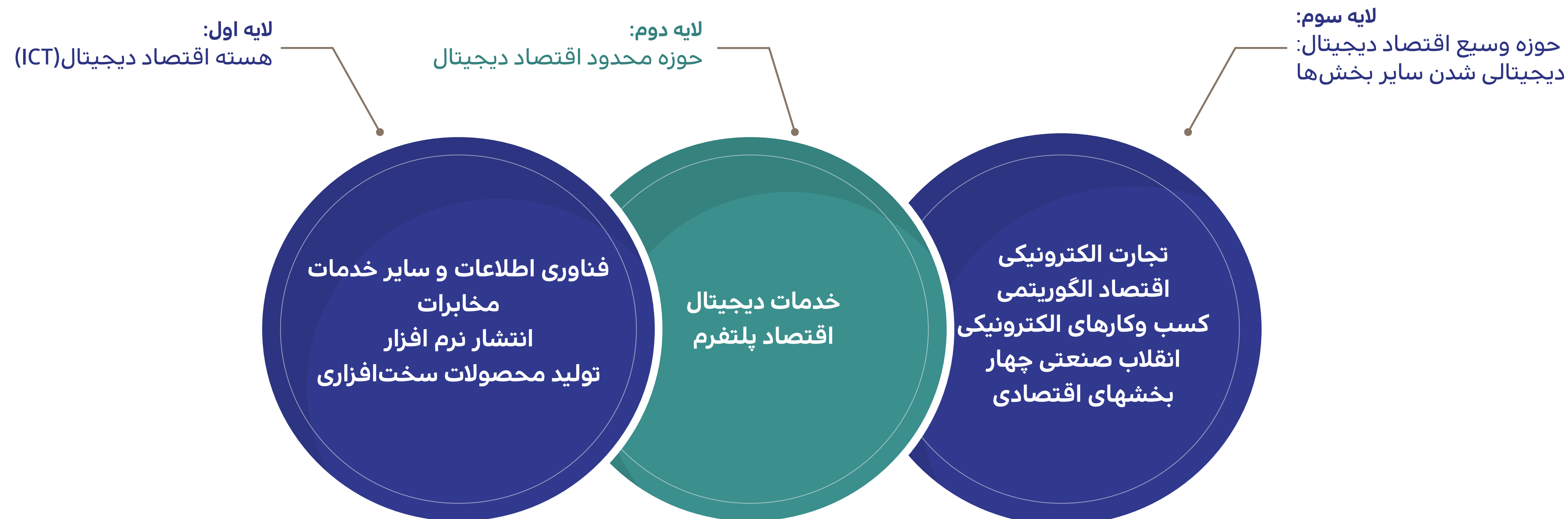
اقتصاد دیجیتال جایگزین اقتصاد نفتی؟



اقتصاد دیجیتال در یک نگاه

اقتصاد دیجیتال

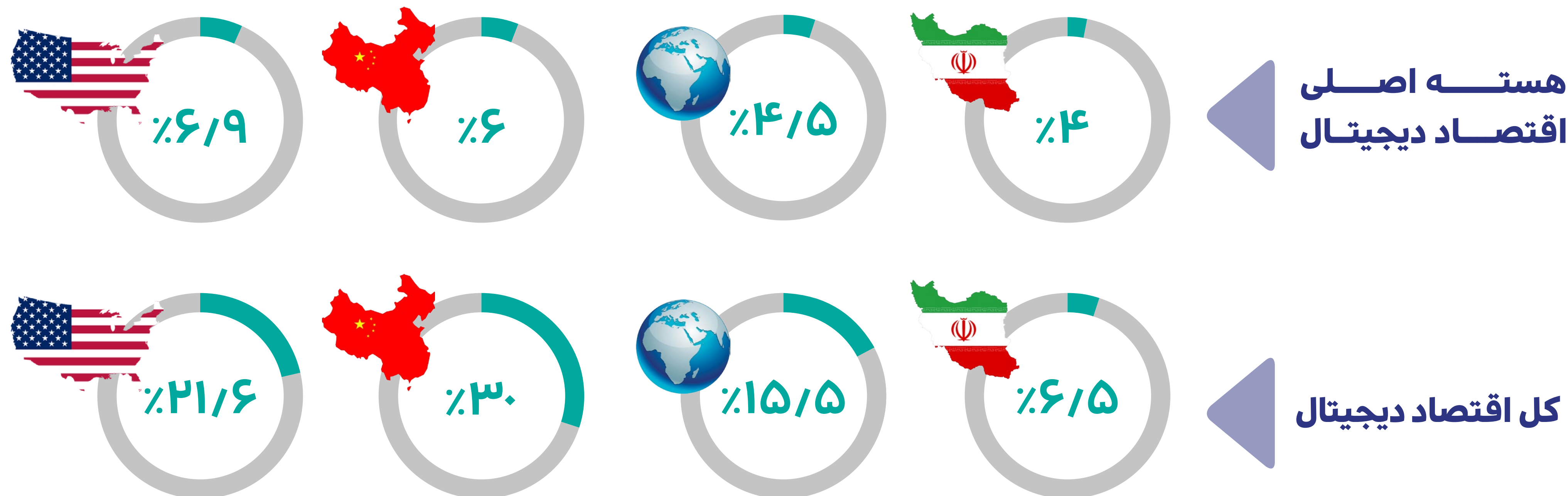
۶



مقایسه سهم اقتصاد دیجیتال از کل اقتصاد در جهان

اقتصاد دیجیتال

۷



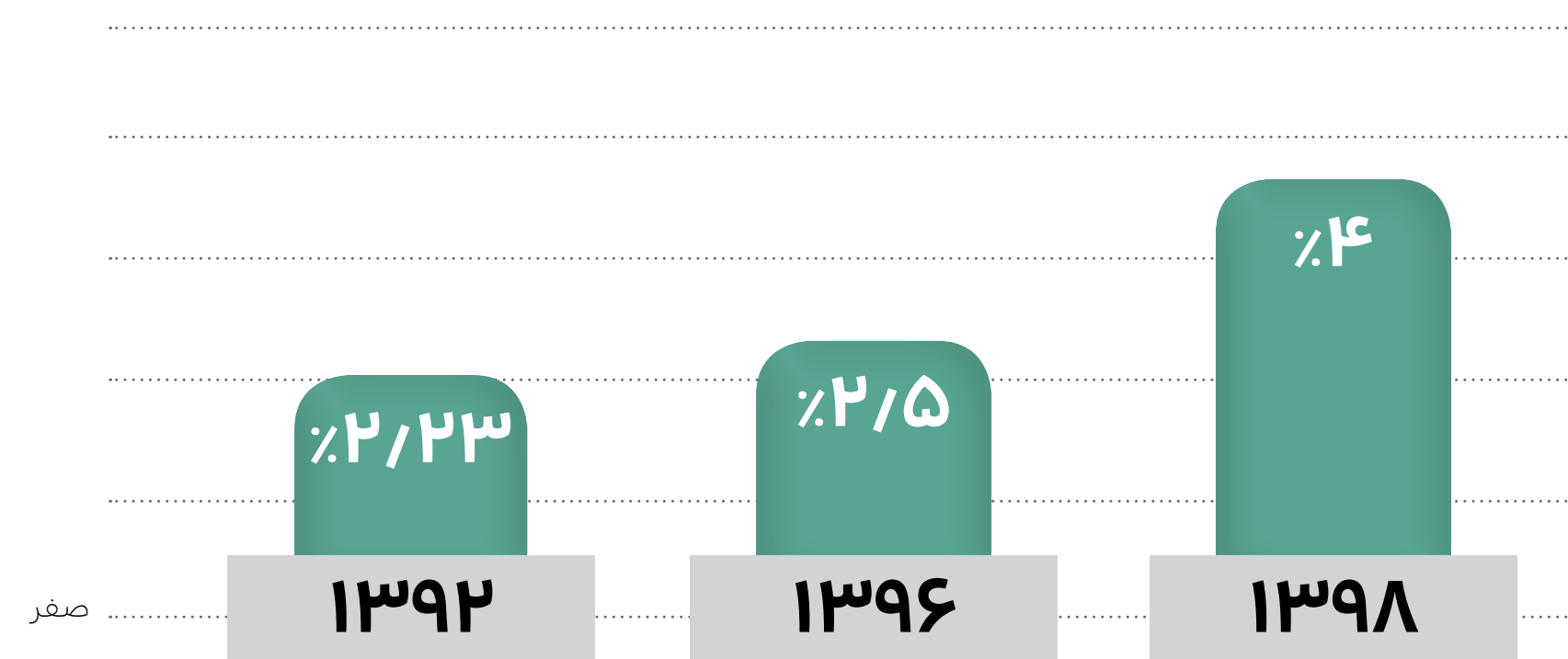
منبع: گزارش اقتصاد دیجیتال - آنگتاد ۲۰۱۹



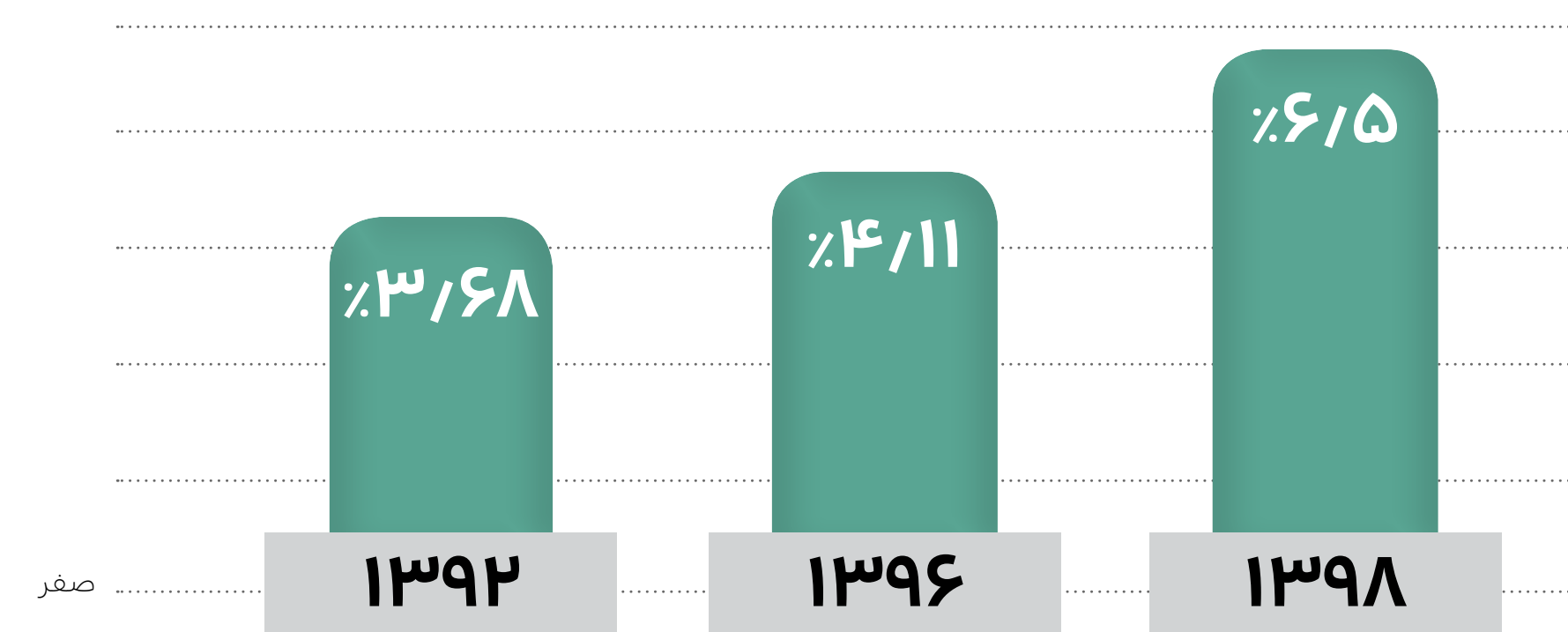
ایران و سهم اقتصاد دیجیتال از کل اقتصاد

اقتصاد دیجیتال

۸



هسته اقتصاد دیجیتال



کل اقتصاد دیجیتال

منبع: اعداد سال های ۹۲ و ۹۶ توسط مرکز آمار ایران گزارش شده است. اعداد مربوط به سال ۱۳۹۸ توسط دفتر بررسی های اقتصادی پیش بینی شده است.

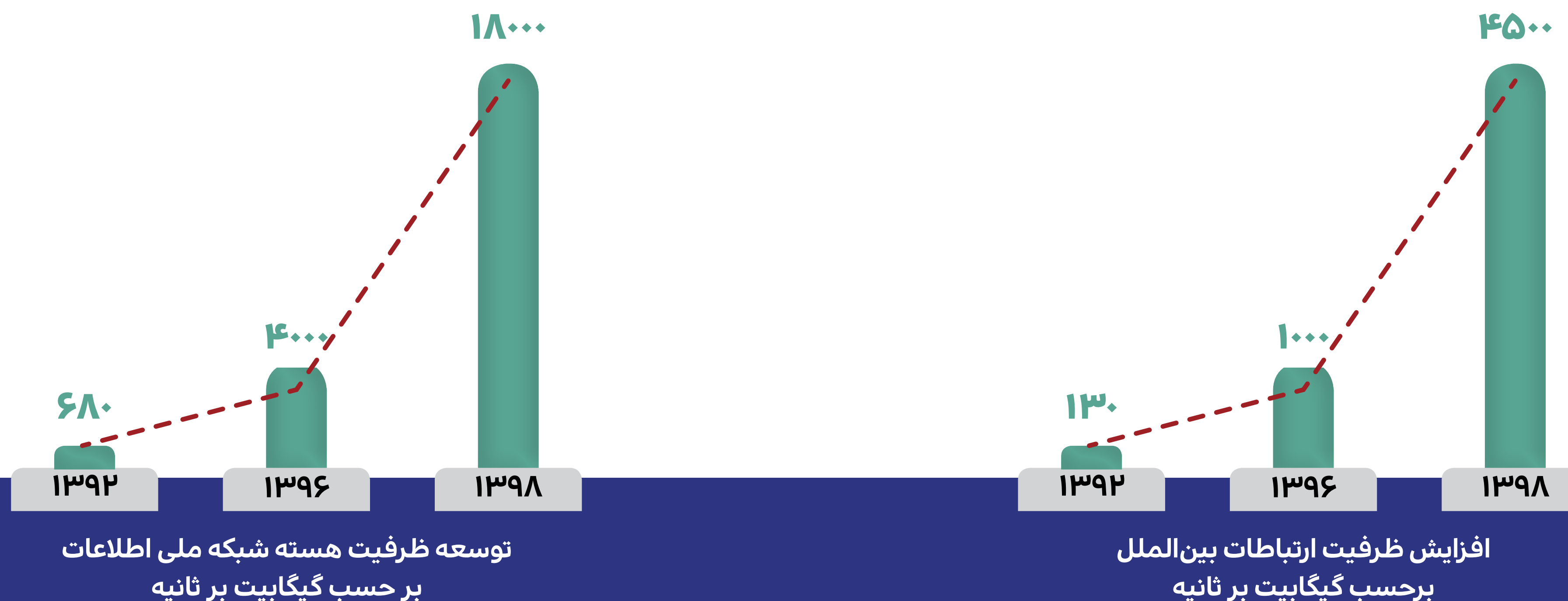


**چه اتفاقاتی رخ داده است تا
شاهد این رشد باشیم؟**

موفقیت‌هایی که موجب شده درخت اقتصاد دیجیتال به بار بنشیند

اقتصاد دیجیتال

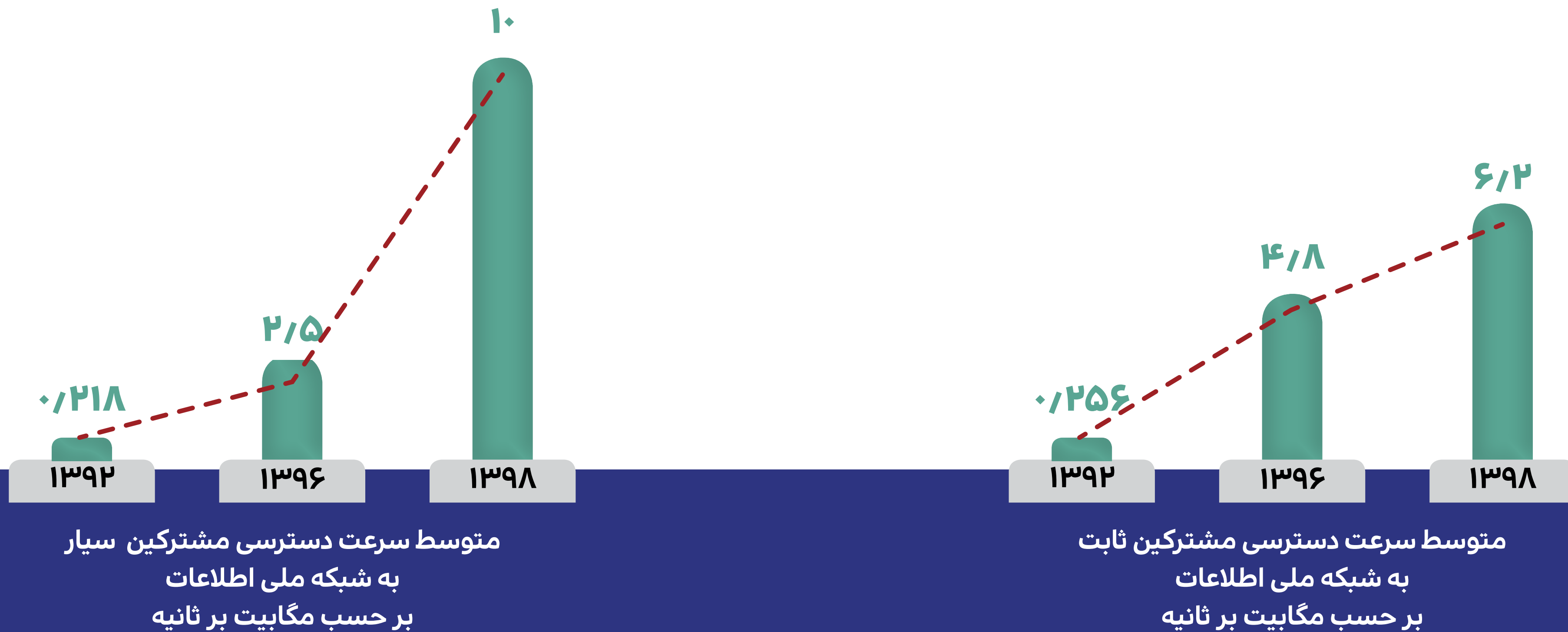
۱۰



موفقیت‌هایی که موجب شده درخت اقتصاد دیجیتال به بار بنشیند

اقتصاد دیجیتال

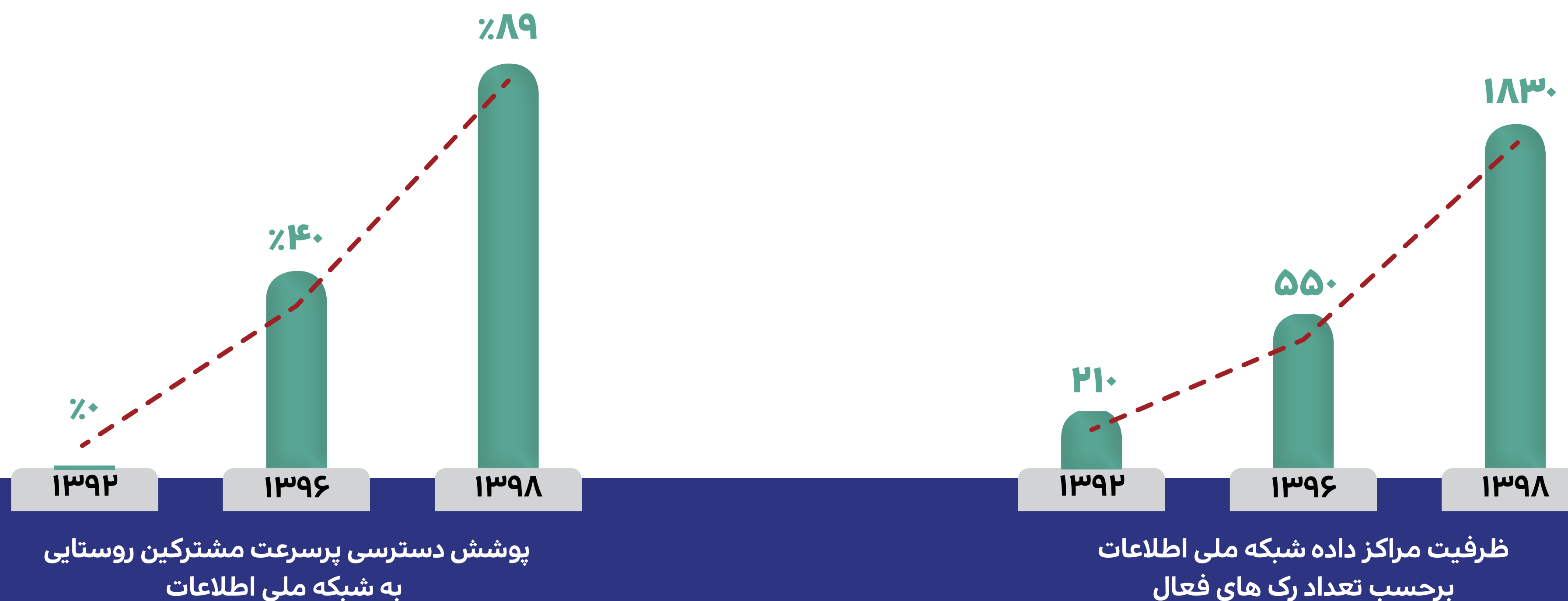
۱۱



موفقیت‌هایی که موجب شده درخت اقتصاد دیجیتال به بار بنشیند

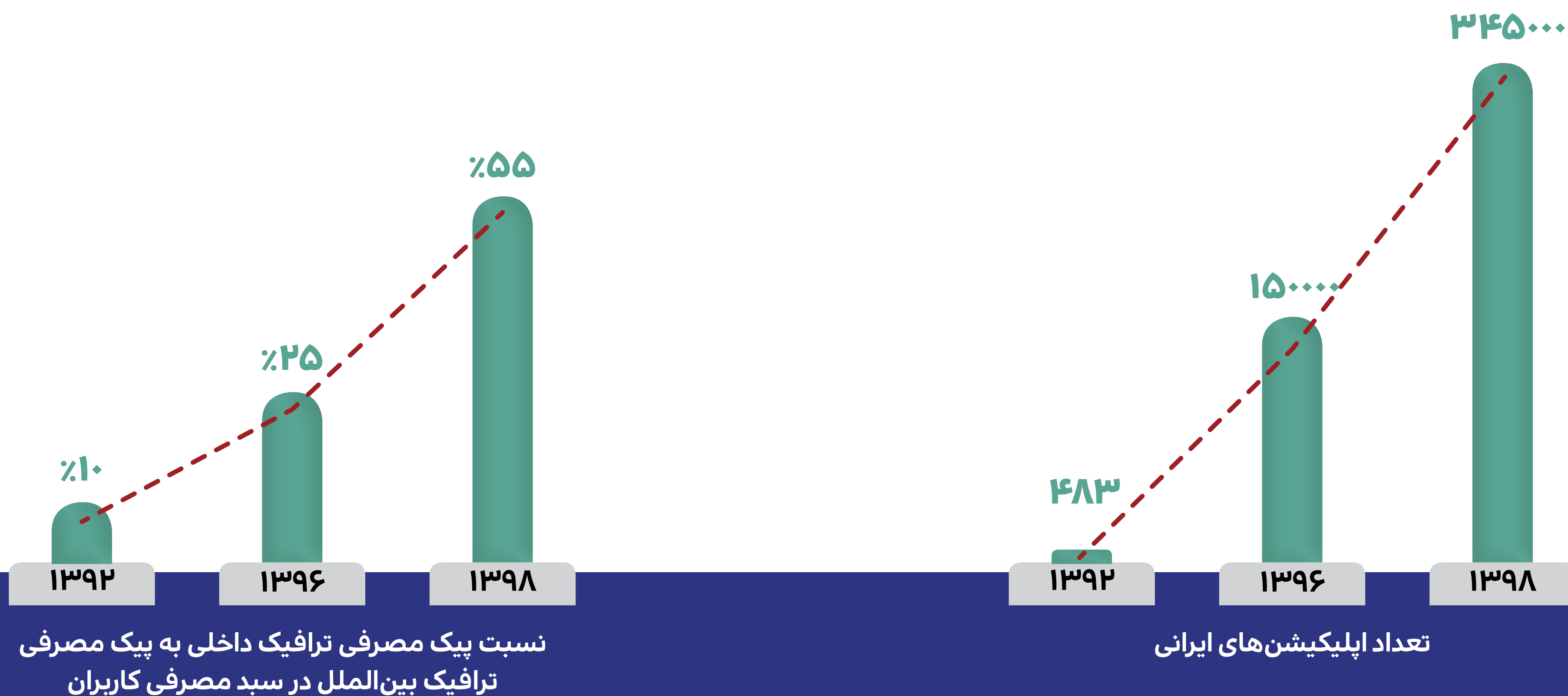
اقتصاد دیجیتال

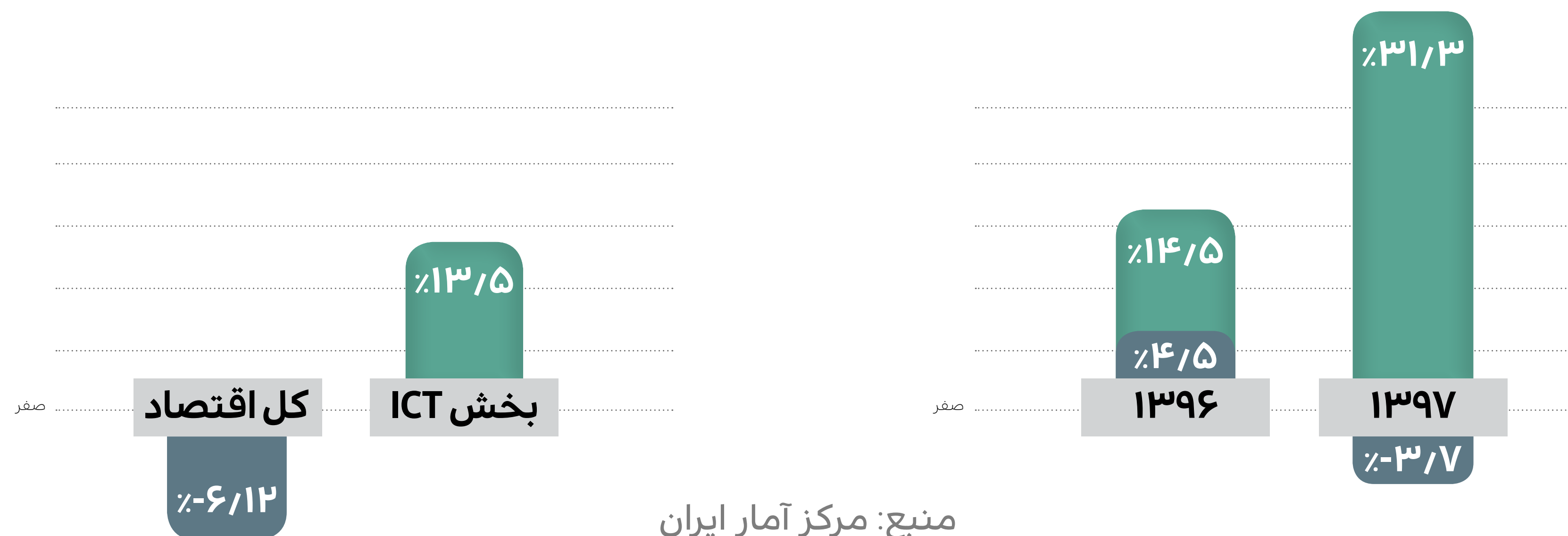
۱۲



موفقیت‌هایی که موجب شده درخت اقتصاد دیجیتال به بار بنشیند

اقتصاد دیجیتال

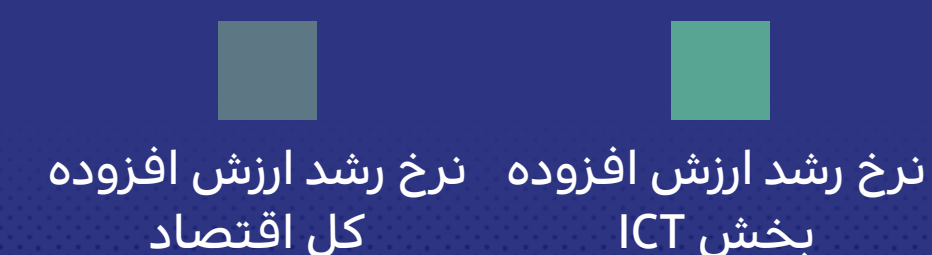




مقایسه نرخ رشد بهره‌وری بخش ICT
با نرخ رشد بهره‌وری کل اقتصاد در سال ۱۳۹۷

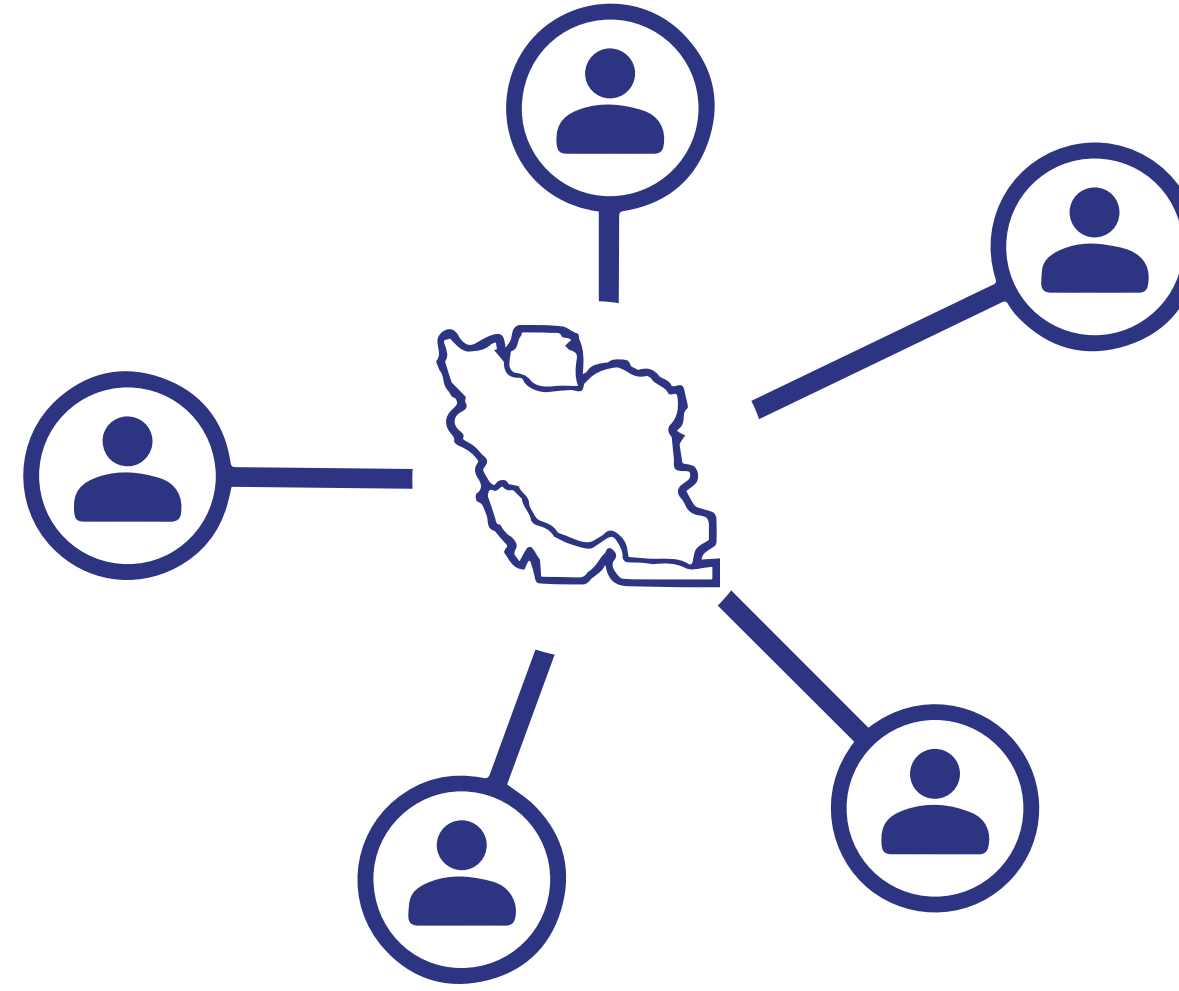


مقایسه نرخ رشد ارزش افزوده
بخش ICT با نرخ رشد ارزش افزوده کل اقتصاد



همه‌ی این پیشرفت‌ها در قالب
برنامه شبکه ملی اطلاعات
پیگیری و اجرا می‌گردد.

آری،
اقتصاد دیجیتال بهترین
جایگزین برای اقتصاد نفتی و
برون‌رفت از مشکلات



شبكة ملی اطلاعات

مدل مفهومی مصوب شبکه ملی اطلاعات

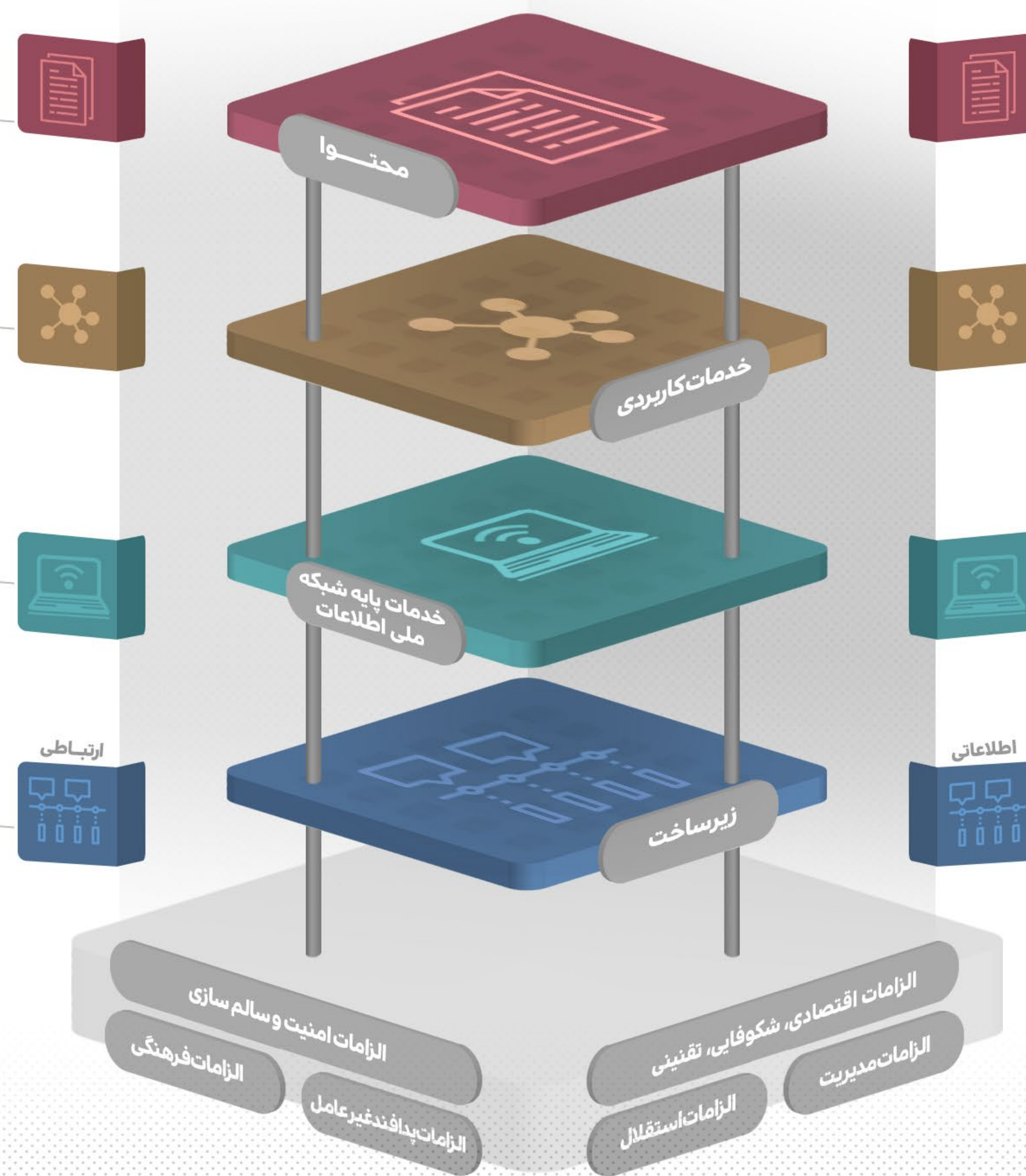
شبکه ملی اطلاعات

محتوای واقعییت افزوده و مجازی
محتوای تصویری و ویدیویی
بازی و سرگرمی
کتاب، دانشنامه و نشریات

دولت الکترونیکی
سلامت الکترونیکی
آموزش الکترونیکی
تجارت الکترونیکی

خدمات نام و نشان گذاری ● خدمات میزبانی مراکز داده
خدمات تبادل پیام و اطلاعات ● خدمات ارتباطی
خدمات ابری ● خدمات هوشمندی
خدمات سالم سازی ● خدمات همگام سازی زمان شبکه
مدیریت هویت معتبر ● مدیریت منابع شبکه ملی اطلاعات

شبکه‌های دسترسی ● شبکه‌های توزیع محتوا
شبکه‌های تجمیع ● شبکه‌های هسته
مرکز تبادل ترافیک بین الملل و داخلی
خدمات زمان شبکه ● گذرگاه‌های ایمن مرزی
شبکه دولت ● گذرگاه‌های ایمن داخلی
خدمات نام دامنه شبکه‌های اختصاصی



محتوای صوت و موسیقی
محتوای پیامرسان، شبکه‌های اجتماعی
داده‌ها و محتوای دولتی

خدمات مکان محور و مسیریاب
خدمات تحلیلی داده
خدمات هوش مصنوعی
خدمات صوت و تصویر
خدمات اینترنت اشیا

مخازن و کتابخانه‌ها و API ها ● خدمات پایه مکانی و نقشه
پیامرسان و شبکه اجتماعی ● مدیریت یکپارچه امنیت
سیستم عامل رایانامه ● خدمات صیانت از داده
زیست بوم جویشر ● دسترسی به اینترنت
خدمات مقابله با حوادث ● خدمات امن سازی

قطب‌های مرکز داده ● مراکز آزاد ICT
مرکز رصد و پایش شبکه ملی اطلاعات
مراکز داده اختصاصی
مراکز تبادل پیام و اطلاعات ● مراکز داده عمومی
زیرساخت ابری (عمومی، اختصاصی و حیاتی)
مرکز مدیریت امنیت ● مرکز مدیریت سالم سازی



وزارت ارتباطات در دو حیطه، شبکه ملی اطلاعات را پیگیری و اجرا نموده است:

۱. توسعه زیرساخت ها

با فرمان مقام معظم رهبری و دستور جنابعالی اقدامات باقیمانده تکمیلی تا پایان سال ۹۹ به اتمام خواهد رسید.

۲. توانمندسازی استعدادها و بخش خصوصی

با مصوبه دولت و در قالب طرح نوآفرین اجرا شده و پیگیری خواهد شد.

۱۷۲۸
تیم نوپا



۲۲۷۶
شرکت نوپا



۲۲۱
علاقه مند حوزه
نوآفرینی



۲۰۰
شتاب دهنده و
مراکز رشد



۱۲۷
سرمایه گذار

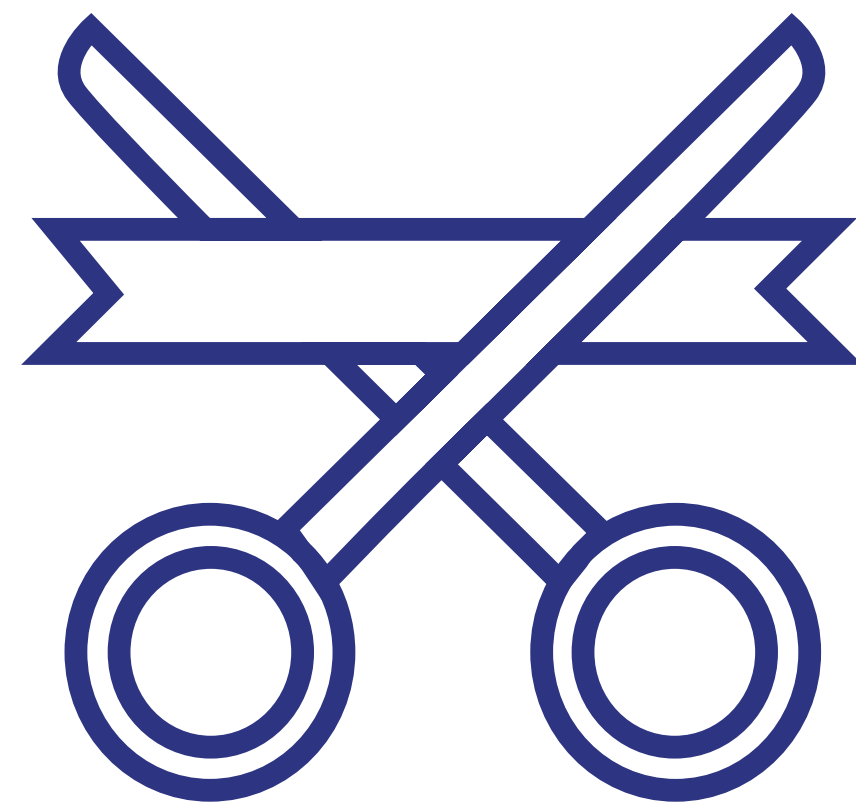


۵۷۵
شرکت بزرگ
رشد یافته



بخش فناوری اطلاعات
فقط شامل اسنپ، تپسی،
دیجی کالا و شرکت های
بزرگ نیست!

بیش از ۵۰۰۰ شرکت نوپا و
بیش از ۱۷۰۰۰ شرکت
عضو نظام صنفی رایانه ای
اعضای این خانواده هستند.



افتتاحات

مرکز داده اقماری شماره یک شبکه ملی اطلاعات

افتتاح مرکز داده اقماری
شماره یک شبکه ملی اطلاعات

کارفرما: شرکت ایرانسل



ایجاد **۴۰۷** رک ظرفیت جدید و
افزایش **۲۵ درصدی** ذخیره سازی
مرز داده شبکه ملی اطلاعات

تحقق اهداف سند شبکه ملی اطلاعات

۱۱/۰۰۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری
بخش خصوصی

ارائه خدمات متنوع ابری به تولیدکنندگان
محتوای داخلی
ایجاد خودکفایی در خدمات ابری و افزایش
تاب‌آوری تولیدکنندگان محتوای داخلی در
برابر تحریم‌های ظالمانه و تحقق اهداف
سند شبکه ملی اطلاعات
۸/۵۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری
بخش خصوصی



افتتاح پروژه
زیرساخت ابری شبکه ملی اطلاعات
کارفرما: شرکت آسیاتک

طرح «انتخاب هر ایرانی یک تلویزیون اینترنتی»

تحقق اهداف سند شبکه ملی اطلاعات
رونق اقتصاد بخش تولید محتوای فرهنگی
ایرانی و فعالان هنری

هدف گذاری رسیدن به **۵ میلیون** مشترک
فعال تلویزیون اینترنتی تا پایان سال ۹۹

۸۰۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری
بخش خصوصی



طرح
«انتخاب هر ایرانی
یک تلویزیون اینترنتی»

کارفرما: شرکت های اینترنتی و
شرکت های ارائه کننده خدمات VOD

از امروز به ۵۰۰۰ شرکت عضو نوآفرین بسته حمایتی به ارزش ۵۰ میلیون تومان تقدیم می‌گردد.

خودکفایی در زیرساخت خدمات ابری مورد نیاز فعالان اقتصادی حوزه‌ی اقتصاد دیجیتال و مقاوم شدن در برابر تهدیدها و تحریم‌های ظالمانه.

محتوا و سرگرمی بخش قابل ملاحظه‌ای از نیاز مردم است. با افتتاح این طرح‌ها، چرخه اقتصاد محتوا و سرگرمی بهتر خواهد چرخید.



برنامه‌های آتی

تا پایان سال ۹۹

لایه	مجری	نام طرح/ پروژه
زیرساخت اطلاعاتی	همراه اول	مرکز داده‌ی اقماری شماره ۲ شبکه ملی اطلاعات
زیرساخت اطلاعاتی	همراه اول	مرکز داده‌ی اقماری شماره ۳ شبکه ملی اطلاعات
زیرساخت ارتباطی	ایرانسل	اتصال هزار روستای دیگر به شبکه ملی اطلاعات



به مناسبت ولادت
حضرت معصومه و امام رضا (ع)

تیر ۱۳۹۹

خرداد ۱۳۹۹

به مناسبت روز جهانی ارتباطات،
عید فطر و آزادی خرمشهر قهرمان



لایه	مجری	نام طرح/ پروژه
زیرساخت اطلاعاتی	ایرانسل	مرکز داده‌ی اقماری شماره ۱ شبکه ملی اطلاعات
زیرساخت اطلاعاتی	آسیاتک	خدمات ابر سراسری
مزیت بخشی به خدمات و محتوای داخلی شبکه‌ی ملی اطلاعات	سازمان فناوری اطلاعات	هر ایرانی یک تلوزیون اینترنتی

مرداد ۱۳۹۹

به مناسبت
عید قربان و عید غدیر خم



لایه	مجری	نام طرح/پروژه
زیرساخت اطلاعاتی	شرکت ارتباطات زیرساخت	مرکز داده مادر شبکه ملی اطلاعات
استقلال و مدیریت یکپارچه شبکه‌ی ملی اطلاعات	شرکت ارتباطات زیرساخت	تأمین خدمات مستقل زمان شبکه (NTP)



به مناسبت هفته دولت

شهریور ۱۳۹۹

لایه	مجری	نام طرح/پروژه
زیرساخت ارتباطی	سازمان تنظیم مقررات	فاز اول توسعه ۴ میلیون پورت دسترسی پرسرعت ثابت VDSL
زیرساخت ارتباطی	سازمان تنظیم مقررات	فاز اول توسعه ۱ میلیون پورت دسترسی پرسرعت ثابت FTTH

نام طرح/ پروژه	مجری	لایه
آغاز بهره‌برداری از اولین منطقه آزاد ICT	شرکت ارتباطات زیرساخت	زیرساخت اطلاعاتی
ایجاد سیستم‌عامل داخلی برای تلفن همراه	معاونت فناوری و نوآوری	توسعه خدمات پایه شبکه‌ی ملی اطلاعات
ارتقا سپر دفاعی دژفا	سازمان فناوری اطلاعات ایران	امنیت و سالم سازی



به مناسبت ولادت امام حسن عسکری (ع)
و ولادت حضرت زینب (س)

آذر ۱۳۹۹

آبان ۱۳۹۹

به مناسبت میلاد رسول اکرم (ص) و
امام جعفر صادق (ع)



نام طرح/ پروژه	مجری	لایه
فاز دوم توسعه ۴ میلیون پورت دسترسی پرسرعت ثابت VDSL	سازمان تنظیم مقررات	زیرساخت ارتباطی
فاز دوم توسعه ۱ میلیون پورت دسترسی پرسرعت ثابت FTTH	سازمان تنظیم مقررات	زیرساخت ارتباطی
ایجاد، توسعه و ارتقاء کارآیی، اتکاپذیری، استقلال و پایداری سامانه های DNS	سازمان تنظیم مقررات	استقلال و مدیریت یکپارچه شبکه‌ی ملی اطلاعات
اتصال کامل مدارس کشور به شبکه‌ی ملی اطلاعات	وزارت ارتباطات	زیرساخت ارتباطی

نام طرح/ پروژه	مجری	لایحه
مرکز مدیریت یکپارچه رصد و پایش شبکه‌ی ملی اطلاعات	سازمان فناوری اطلاعات ایران	زیرساخت اطلاعاتی
بهره‌برداری از مخازن واسط برنامه نویسی کاربردی	سازمان فناوری اطلاعات ایران	استقلال و مدیریت یکپارچه شبکه‌ی ملی اطلاعات
آغاز فعالیت بزرگترین ابر رایانه ایران	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	زیرساخت اطلاعاتی شبکه ملی اطلاعات



به مناسبت ولادت امام علی(ع) و مبعث رسول اکرم(ص)

اسفند ۱۳۹۹

بهمن ۱۳۹۹

به مناسبت ایام پیروزی انقلاب اسلامی



نام طرح/ پروژه	مجری	لایحه
فاز سوم توسعه ۴ میلیون پورت دسترسی پرسرعت ثابت VDSL	سازمان تنظیم مقررات	زیرساخت ارتباطی
فاز سوم توسعه ۱ میلیون پورت دسترسی پرسرعت ثابت FTTH	سازمان تنظیم مقررات	زیرساخت ارتباطی
اتصال کامل روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور به شبکه‌ی ملی اطلاعات	وزارت ارتباطات	زیرساخت ارتباطی



با تمام سختی‌ها و با تمام وجود
#آینده_روشن
را خواهیم ساخت ...
