

## تحليل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور



مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری

گروه پژوهشی نظام‌های نوین برنامه‌ریزی، بودجه‌ریزی و مدل‌سازی

مجموعه گزارش شماره ۲۹۲



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## شناسه گزارش

عنوان	تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور
کد شناسه	۱۴۰۰-۹-۱۰۳۴۰
گروه پژوهشی	نظام‌های نوین برنامه‌ریزی، بودجه‌ریزی و مدل‌سازی
پدیدآورنده	مریم کیهانی- اصغر غلامی
مشاور علمی	محمدجواد محسنی‌نیا
ناظر علمی	حمید امانی همدانی
ناشر	مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری
تاریخ انتشار	دی ماه ۱۴۰۰
مطالب این گزارش لزوماً بیانگر نظر رسمی سازمان برنامه و بودجه کشور و مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری نیست.	
حقوق معنوی اثر به پدیدآورندگان و حقوق مادی آن، به مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان برنامه و بودجه کشور تعلق دارد و استفاده از آن با ذکر مأخذ بلامانع است.	
آدرس: تهران - خیابان نجات‌اللہی - خیابان استاد جعفر شهری (سپند) - پلاک ۱۶ شماره‌های تماس ۰۲۱-۴۳۳۰۶۰۰۰ - شماره پیام‌رسان ۰۹۹۲۱۵۷۵۸۴۳	
<a href="https://www.dfrc.ir/">https://www.dfrc.ir/</a>	

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
أ	خلاصه مدیریتی .....
۱	مقدمه .....
۳	۱- بررسی، تحلیل و تبیین فعالیت‌های بخش، منابع و مصارف آنها .....
۳	۱-۱- تحلیل و تبیین مهم‌ترین متغیرهای اقتصادی یا اجتماعی بخش و پیش‌بینی آن در سال ۱۴۰۱ .....
۴	۱-۲- تحلیل و تبیین نماگرهای عملکردی بخش .....
۱۱	۱-۳- چالش‌ها، تنگناها و مسائل اساسی در بخش .....
۱۳	۱-۴- جهت‌گیری‌ها، راهبردها و سیاست‌های بخش .....
۱۶	۱-۵- تبصره‌های بودجه مربوط به بخش .....
۱۸	۱-۶- تحلیل و تبیین وضعیت درآمد‌های دستگاه‌ها و نوع درآمد‌های مختلف در بخش .....
۲۳	۱-۷- تحلیل و تبیین اعتبارات هزینه‌ای بخش (برحسب برنامه- دستگاه اجرایی و...) - ردیف‌های متفرقه .....
۲۸	۱-۸- تحلیل و تبیین نماگرهای مالی بخش (رشد سالیانه- سهم برنامه‌ها- سهم فصل از امور بودجه عمومی دولت) .....
۳۲	۱-۹- تحلیل و تبیین اعتبارات تملک دارایی مالی بخش .....
۳۲	۱-۱۰- بررسی و تحلیل اصلاحات ساختاری در بودجه دستگاه‌های بخش .....
۳۲	۱-۱۱- مهم‌ترین ویژگی‌های بودجه بخش در سال ۱۴۰۱ .....
۳۳	۱-۱۲- تفاوت‌ها و نوآوری‌ها در بودجه بخش، متأثر از پیشران‌های مهم (شیوع کووید-۱۹) .....
۳۳	۱-۱۳- سیاست‌های اتخاذ شده و آثار و پیامدهای اجرایی آن .....
۳۴	۱-۱۴- ترسیم نقش بخش خصوصی در فعالیت‌های بخش .....
۳۵	۱-۱۵- وضعیت واگذاری تولید و خدمات بخش، به بخش غیردولتی .....
۳۶	۱-۱۶- مهم‌ترین اقدامات و عملیات اولویت‌دار در فعالیت‌های بخش .....
۳۷	۱-۱۷- راهکارهای کاهش هزینه‌های غیرضروری در بخش .....
۳۸	۲- بررسی طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصول در هر بخش .....
۳۸	۲-۱- اولویت‌ها در طرح‌ها و پروژه‌های بخش .....
۳۹	۲-۲- تعداد طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه در دستگاه‌های اجرایی بخش .....
۳۹	۲-۲-۱- حجم زیربناهای در دست اجرا در طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه در دستگاه‌های اجرایی بخش .....
۴۴	۲-۲-۳- نحوه تأمین مالی طرح‌ها و پروژه‌های بخش .....
۴۴	۲-۲-۴- تحلیل و تبیین اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه- دستگاه‌های اجرایی بخش .....
۴۷	۲-۵- واگذاری طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصل در سال ۱۴۰۱ و سال‌های قبل .....
۴۸	۲-۶- طرح‌ها و پروژه‌هایی که در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به بهره‌برداری رسیده است .....
۵۳	۲-۷- طرح‌ها و پروژه‌هایی که در سال ۱۴۰۱ به بهره‌برداری می‌رسد .....
۶۰	منابع .....

## فهرست نمودارها

صفحه

عنوان

نمودار ۱: سهم ارتباطات و فناوری اطلاعات از تولید ناخالص داخلی	۳
نمودار ۲: ظرفیت شبکه اصلی انتقال کشور	۹
نمودار ۳: ظرفیت IP شبکه ملی اطلاعات	۹
نمودار ۴: ظرفیت پهنای باند بین‌الملل	۱۰
نمودار ۵: وضعیت توسعه دسترسی پرسرعت ثابت و سیار	۱۰
نمودار ۶: ضریب نفوذ تلفن همراه	۱۱
نمودار ۷: وضعیت درآمدهای ماده واحده و ردیف‌های (درآمد-هزینه) بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۹
نمودار ۸: وضعیت درآمدهای ماده واحده و ردیف‌های (درآمد-هزینه) بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۹
نمودار ۹: اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل منابع بودجه عمومی در لایحه ۱۴۰۱	۲۴
نمودار ۱۰: رشد اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل منابع بودجه عمومی در لایحه ۱۴۰۱	۲۴
نمودار ۱۱: سهم اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش از محل منابع بودجه عمومی	۲۶
نمودار ۱۲: سهم اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای در لایحه ۱۴۰۱ در مقایسه با قانون ۱۴۰۰	۲۹
نمودار ۱۳: سرمایه‌گذاری دولتی در بخش ICT	۳۶
نمودار ۱۴: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه در پیوست (۱) لایحه	۴۱
نمودار ۱۵: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه از محل ردیف‌های متفرقه	۴۱
نمودار ۱۶: وضعیت اعتبارات عمومی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش در پیوست (۱) لایحه سال ۱۴۰۱	۴۳
نمودار ۱۷: اعتبارات تملک دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل ردیف متفرقه در لایحه ۱۴۰۱	۴۳
نمودار ۱۸: رشد اعتبارات تملک دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل منابع بودجه عمومی در لایحه ۱۴۰۱	۴۴
نمودار ۱۹: وضعیت اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای برحسب برنامه	۴۵

## فهرست جداول

صفحه	عنوان
۴	جدول ۱: عملکرد اهداف کمی بخش در سال‌های ۱۳۹۵-۱۴۰۰
۷	جدول ۲: عملکرد نماگرها طی سال‌های ۱۳۹۵ تا هفت ماهه ۱۴۰۰
۱۳	جدول ۳: اهداف کلی، راهبردها و سیاست‌های تعیین شده در برنامه ششم توسعه
۱۶	جدول ۴: تبصره‌های بخش
۲۰	جدول ۵: ردیف‌های درآمدی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
۲۲	جدول ۶: ردیف‌های متفرقه درآمد- هزینه انتقال یافته به جدول (۱-۷) لایحه بودجه
۲۳	جدول ۷: سایر ردیف‌های متفرقه (جدول ۹) لایحه بودجه
۲۵	جدول ۸: اعتبارات هزینه‌ای بخش در لایحه ۱۴۰۱ به تفکیک دستگاه
۲۷	جدول ۹: وضعیت اعتبارات هزینه‌ای بخش برحسب برنامه
۲۸	جدول ۱۰: رشد منابع بودجه عمومی بخش در لایحه ۱۴۰۱ در مقایسه با قانون ۱۴۰۰
۳۰	جدول ۱۱: سهم و رشد برنامه‌های بخش از محل اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای
۳۱	جدول ۱۲: سهم مصارف فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات از مصارف امور اقتصادی و بودجه عمومی دولت
۳۶	جدول ۱۳: منابع سرمایه‌گذاری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (عملکرد ۱۴۰۰ نه ماهه)
۳۸	جدول ۱۴: برنامه، طرح‌ها و پروژه‌های کلیدی
۴۰	جدول ۱۵: اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه ۱۴۰۱
۴۵	جدول ۱۶: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها برحسب برنامه
۴۵	جدول ۱۷: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای برحسب برنامه- طرح دستگاه (پیوست ۱)
۴۷	جدول ۱۸: طرح/ پروژه‌های مشارکت با بخش غیردولتی
۴۸	جدول ۱۹: پروژه‌های مشارکت عمومی- خصوصی موضوع تبصره (۱۹) در سال ۱۴۰۰
۴۸	جدول ۲۰: وضعیت بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های بخش ذیل ردیف اصلی
۵۲	جدول ۲۱: وضعیت بهره‌برداری پروژه‌های ذیل ردیف متفرقه در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
۵۳	جدول ۲۲: طرح‌ها و پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱- ردیف اصلی
۵۶	جدول ۲۳: طرح‌ها و پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱- ردیف متفرقه
۵۸	جدول ۲۴: اهداف برنامه‌ها و شاخص‌ها در سال ۱۴۰۱

## فهرست شکل‌ها

صفحه

عنوان

---

شکل ۱: تصویر متغیرهای اقتصادی بخش‌های اقتصادی در دوره برنامه ششم ..... ۴



## خلاصه مدیریتی

بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات با برنامه‌ریزی جهت فراهم‌سازی دسترسی به پهن‌بند برای آحاد مردم، کاهش شکاف دیجیتالی و نیز ایجاد بسترهای توسعه اقتصاد دیجیتال، افزایش شدت استفاده از ICT و توسعه خدمات بخش، موجبات بسط عدالت، تحول اجتماعی و رشد اقتصادی هماهنگ با روندهای جهانی و منطقه‌ای را فراهم می‌کند. بدین منظور طی سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ با وجود چالش‌های فراوان ناشی از تحریم‌های بین‌المللی، توسعه مطلوبی در زیرساخت‌های شبکه ملی صورت گرفته است، به طوری که از سال ۱۳۹۸ تا ۷ ماهه اول ۱۴۰۰ ظرفیت شبکه اصلی انتقال کشور (۳۲) درصد، ظرفیت IP شبکه ملی اطلاعات (۲۰) درصد، ظرفیت پهنای باند بین‌الملل (۵۳) درصد و دسترسی پرسرعت ثابت و سیار (میلیون مشترک)، (۲۹) درصد رشد داشته است.

با عنایت به رویکردهای مندرج در بخشنامه بودجه مبنی بر «رشد اقتصادی با تمرکز بر ارتقای بهره‌وری، ایجاد ظرفیت‌های جدید، توسعه صادرات و اشتغال‌زایی و افزایش بهره‌وری» در لایحه بودجه سال آتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، جهت دسترسی آحاد مردم به پهن‌بند امن و مقرون به صرفه، کاهش مراجعه حضوری مردم جهت اخذ خدمات دولتی و ارتقاء فناوری‌ها و ارائه خدمات فضاپایه سه موضوع «توسعه شبکه ملی اطلاعات»، «دولت هوشمند (الکترونیکی)» و «توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده» به عنوان موضوعات اولویت‌دار بخش مد نظر قرار گرفته است.

با توجه به رشد (۴۱,۳) درصدی اعتبارات هزینه‌ای و (۳۰,۳) درصدی اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای، کل اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از محل منابع بودجه عمومی با (۲۳۲) درصد رشد بالغ بر (۱۴۵,۶۳۹) میلیارد ریال است که (۳,۲) درصد آن از محل ردیف اصلی (۴۶۵۹) میلیارد ریال، (۹۱,۷) درصد از محل ردیف درآمد- هزینه (۱۳۳۵۲۰) میلیارد ریال، (۳,۷) درصد از محل سایر ردیف‌های متفرقه (جدول ۹) (۵۶۶۰) میلیارد ریال و (۱,۲) درصد آن از محل درآمد اختصاصی (۱۸۰۰) میلیارد ریال) تأمین شده و مشتمل بر اعتبارات هزینه‌ای به مبلغ (۱۶,۷۱۷) میلیارد ریال با لحاظ اعتبارات جدول ۹ و درآمد اختصاصی) با سهم (۱۱,۵) درصدی و اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به مبلغ (۱۲۸,۹۲۱) میلیارد ریال با لحاظ اعتبارات جدول ۹) با سهم (۸۸,۵) درصد از کل اعتبارات است. همچنین در دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی کشور اعتباری بالغ بر (۹۹۹) میلیارد ریال (۲۵۶) میلیارد ریال اعتبارات هزینه‌ای و ۷۴۳ میلیارد ریال اعتبارات تملک) در برنامه «مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور» کد ۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰ ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات در نظر گرفته شده که نسبت به سال قبل (۱۴,۴) درصد رشد داشته است. مهم‌ترین برنامه‌ها و شاخص‌های این بخش در لایحه ۱۴۰۱ به شرح ذیل است:

#### در برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات

- تحقق اهداف عملیاتی شبکه ملی اطلاعات مطابق اهداف طرح کلان و معماری شبکه از (۳۵) درصد به (۵۰) درصد
- پوشش دسترسی پرسرعت خانوارها به پهن‌بند ثابت با سرعت ۲۵ مگابیت بر ثانیه از (۳۵) درصد به (۵۰) درصد
- پوشش دسترسی پرسرعت جمعیت به پهن‌بند سیار با سرعت ۱۰ مگابیت بر ثانیه از (۴۵) درصد به (۶۰) درصد
- پوشش دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات از (۸۱) درصد به (۹۰) درصد
- افزایش سهم ترافیک داخلی در کل ترافیک شبکه از (۳۰) درصد به (۴۰) درصد
- ارائه خدمت پایه کاربردی (پیام‌رسان، جویسگر، مرورگر، رایانامه)
- افزایش ظرفیت پهنای باند زیرساخت ارتباطی کشور از (۳۶) ترابیت بر ثانیه به (۵۰) ترابیت بر ثانیه
- ارزیابی امنیتی سامانه‌های دستگاه‌های اجرایی به میزان (۸۰) مورد

#### در برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده

- افزایش تعداد خدمات فضاپایه (تجمعی) از (۶) خدمت به (۱۱) خدمت
- تعداد تأمین و ساخت ماهواره‌های ارتباطی و سنجشی عملیاتی / تحقیقاتی از (۲) مورد به (۱۱) مورد
- تکمیل مراکز ایجاد و توسعه مراکز تست و تجمیع ماهواره‌های بومی کلاس ۵۰۰ کیلوگرم از (۳) درصد به (۳۰) درصد
- خرید خدمات پرتاب سامانه‌های فضایی از (۳) مورد به (۶) مورد

#### در برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)

- ارائه خدمات دولت به صورت الکترونیکی در قالب درگاه پنجره واحد از (۱۵) خدمت به (۶۰) خدمت
- افزایش تراکنش‌های سالانه انجام شده در مرکز ملی تبادل اطلاعات (NIX-GSB /PGSB) از (۱۵۰۰) میلیون تراکنش به (۳۵۰۰) میلیون تراکنش

در برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی

- افزایش تعداد شرکت‌های تولیدی و خدماتی ICT استقرار یافته در منطقه ویژه اقتصادی پیام از (۱۲۵) شرکت به (۱۷۵) شرکت
- افزایش تعداد مجتمع‌های فنی اقتصاد دیجیتال در استان‌ها از (۴) مجتمع به (۱۰) مجتمع
- افزایش تعداد کسب و کارهای نوین ICT استقرار یافته در پارک‌ها و مراکز توسعه استانی از (۵۵) کسب و کار به (۱۲۵) کسب و کار
- افزایش مکانیزه کردن عملیات تجزیه مبادلات مراکز استان‌ها از (۵) مرکز به (۸) مرکز



## مقدمه

بر اساس گزارش سال ۲۰۲۱ اتحادیه جهانی مخابرات<sup>۱</sup> (ITU)، حدود ۴,۹ میلیارد نفر در جهان در سال ۲۰۲۱ (۷۶) درصد جمعیت شهری و (۳۹) درصد جمعیت روستایی) از اینترنت استفاده می‌کنند. به عبارتی، تقریباً (۶۳) درصد از جمعیت جهان اکنون آنلاین هستند که در مقایسه با سال ۲۰۱۹، تقریباً (۸۰۰) میلیون نفر در دو سال اخیر آنلاین شده‌اند. همچنین از ۲,۹ میلیارد افراد غیرآنلاین، ۹۶ درصد در کشورهای در حال توسعه زندگی می‌کنند. ضریب نفوذ اینترنت به طور متوسط در آفریقا، آسیا و اقیانوسیه بیش از ۲۰ درصد افزایش یافته که نشان‌دهنده افزایش اتصال و حرکت به سمت حذف شکاف دیجیتالی است.

همچنین طبق گزارش ۲۰۲۱ چشم‌انداز بازار ICT خاورمیانه، در تحقیق و بازار (Research and Market)<sup>۲</sup> با توجه به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه نسل‌های جدید تلفن همراه (از قبیل 5G) و نیز گسترش هرچه بیشتر کاربردهای بخش از قبیل اینترنت اشیا (IOT)، هوش مصنوعی (AI)، کلان‌داده‌ها (Big Data)، رایانش ابری (Cloud Computing)، واقعیت افزوده (AR)، واقعیت مجازی (VR)، بلاک‌چین، پرینتر سه‌بعدی و دیگر فناوری‌های نوظهور پیش‌بینی می‌شود حجم بازار ICT خاورمیانه روند رو به رشدی تا سال ۲۰۲۵ تجربه کند. همچنین اشاره می‌شود چند کشور خاورمیانه در حال تدوین استراتژی‌هایی برای تقویت سهم بازار ICT در تولید ناخالص داخلی با تأکید بر کاهش وابستگی به صنعت نفت هستند.

درواقع فراهم‌سازی دسترسی به پهن‌بند برای آحاد مردم، کاهش شکاف دیجیتالی و نیز فراهم‌سازی بسترهای توسعه اقتصاد دیجیتال و تحقق آن از طریق تحقیق و توسعه فناوری‌های نوظهور، افزایش شدت استفاده از ICT و توسعه خدمات بخش موجبات بسط عدالت، تحول اجتماعی و رشد اقتصادی هماهنگ با روندهای جهانی و منطقه‌ای را فراهم می‌کند.

بدین منظور طی سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ با وجود چالش‌های فراوان ناشی از تحریم‌های بین‌المللی، توسعه مطلوبی در زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات و افزایش پهنای باند اینترنت بین‌الملل صورت گرفته است، به طوری که اهداف کلیدی برنامه ششم توسعه از جمله «دسترسی ۸۰ درصد خانوارها به پهن‌بند» و «برقراری امکان دسترسی پرسرعت به ۹۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار» به ترتیب به میزان (۸۶) و (۸۷) درصد رسیده است. در

1. International Communication Union at: <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/facts-figures-2021/>

2. <https://www.researchandmarkets.com/reports/5333041/middle-east-ict-market-outlook-2021-innovative>

شاخص‌های ظرفیت IP شبکه ملی اطلاعات نیز از (۲۴۰۲۰) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۸ به (۲۵۰۷۳) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۹ و (۲۸۹۰۰) گیگابیت بر ثانیه در هفت ماهه اول ۱۴۰۰ افزایش یافته و ظرفیت پهن‌بند اینترنت بین‌الملل از (۴۰۳۰) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۸ به (۵۱۷۰) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۹ و (۶۱۷۹) گیگابیت بر ثانیه در هفت ماهه اول ۱۴۰۰ افزایش یافته است. شایان ذکر است به دلیل تحریم‌ها در اهدافی از قبیل «افزایش ظرفیت ترانزیت عبوری از کشور» و «خرید و بهره‌برداری دو ماهواره مخابراتی و سنجش از راه دور» در سال‌های مورد اشاره پیشرفت مطلوبی نداشته‌ایم. هرچند در حوزه فضایی اقدامات مؤثری از جمله پرتاب (۳) ماهواره (دو ماهواره شریف ست (دوستی) و پیام امیرکبیر در سال ۱۳۹۷ و نمونه کیفی ماهواره ظفر در سال ۱۳۹۸ و اقدامات لازم به منظور افزایش توان داخلی فناوری و ساخت ماهواره سنجشی و ماهواره مخابراتی مدار بالا در سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ انجام شده است.

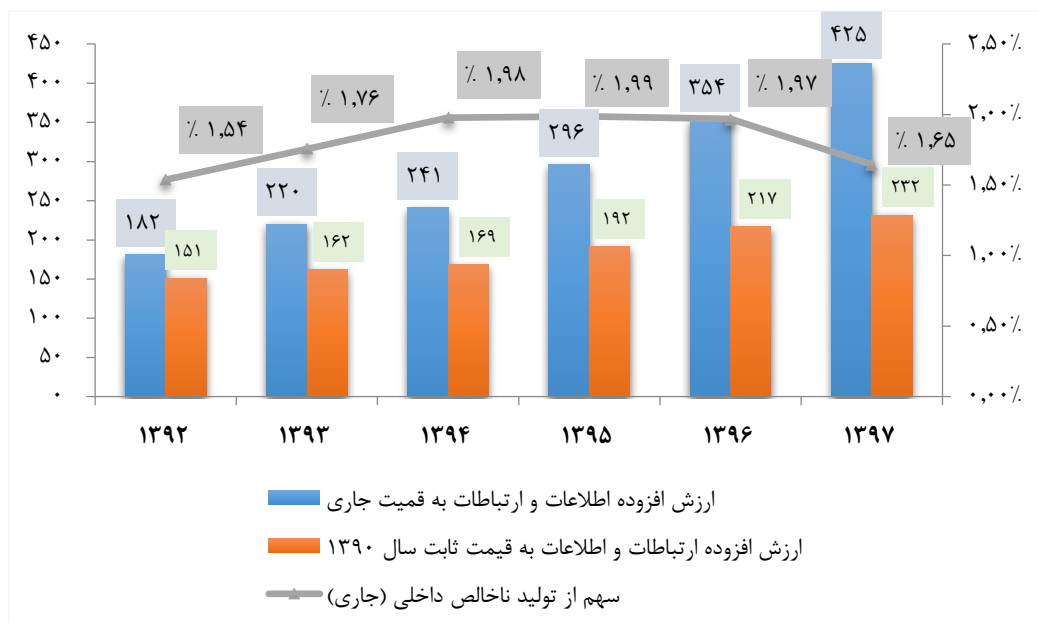
با عنایت به موارد فوق‌الذکر و رویکردهای مندرج در بخشنامه بودجه ۱۴۰۱ برای دسترسی آحاد مردم به پهن‌بند امن و مقرون به صرفه، کاهش مراجعه حضوری مردم جهت اخذ خدمات دولتی و ارتقاء فناوری‌ها و ارائه خدمات فضاپایه موارد ذیل به عنوان موضوعات اولویت‌دار این بخش در لایحه ۱۴۰۱، مد نظر قرار گرفته است:

- تکمیل شبکه ملی اطلاعات و ارائه خدمات زیرساختی پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات
- کاهش شکاف دیجیتالی و ایجاد عدالت بین مناطق کشور از طریق فراهم‌سازی دسترسی نقاط روستایی به پهن‌بند
- توسعه و تکمیل ارائه خدمات دولت هوشمند
- توسعه فناوری فضایی و خدمات فضاپایه
- ایجاد فرصت‌های شغلی پایدار در بخش ICT و رشد ارزش افزوده بخش از طریق ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد دیجیتال
- بهبود سرعت و کیفیت پهن‌بند از طریق توسعه ظرفیت‌ها و استفاده بهینه و اقتصادی از منابع کمیاب

## ۱- بررسی، تحلیل و تبیین فعالیت‌های بخش، منابع و مصارف آن‌ها

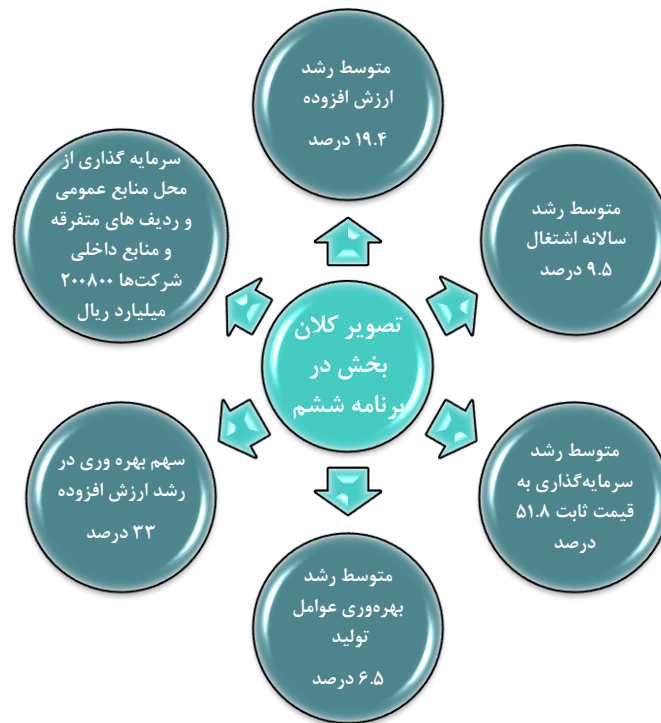
### ۱-۱- تحلیل و تبیین مهم‌ترین متغیرهای اقتصادی یا اجتماعی بخش و پیش‌بینی آن در سال ۱۴۰۱

مطابق آخرین آمار موجود طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ سهم ارزش افزوده رشته فعالیت «ارتباطات و فناوری اطلاعات» از تولید ناخالص داخلی به قیمت جاری به‌طور میانگین به (۱,۸۷) درصد و رشد متوسط ارزش افزوده این بخش به قیمت ثابت به (۹,۹۲) درصد رسیده است (نتایج طرح حساب‌های اقتصادی / مرکز آمار ایران). در سال ۱۴۰۱ نیز هدف‌گذاری رشد بخش ارتباطات به منظور تحقق رشد اقتصادی (۸) درصدی، به میزان (۱۰,۶) درصد در نظر گرفته شده است.



نمودار ۱: سهم ارتباطات و فناوری اطلاعات از تولید ناخالص داخلی

همچنین با توجه به رشد تحولات فناوری اطلاعات و لزوم به‌کارگیری کاربردهای آن در راستای توسعه دولت الکترونیک و شدت و نفوذ ICT در کشور، در برنامه ششم توسعه بالاترین رشد ارزش افزوده، اشتغال، سرمایه‌گذاری و بهره‌وری به شرح ذیل برای این بخش در نظر گرفته شده است.



شکل ۱: تصویر متغیرهای اقتصادی بخش‌های اقتصادی در دوره برنامه ششم (درصد)

## ۱-۲- تحلیل و تبیین نماگرهای عملکردی بخش

در برنامه ششم توسعه (۹) هدف کلی و (۱۷) هدف کمی برای این بخش در نظر گرفته شده است که با توجه به این اهداف و در نظرگیری احکام برنامه ششم توسعه، تعداد (۲۰) هدف کمی هدف در سامانه رصد و ارزیابی برنامه‌های توسعه (رابت) برای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در نظر گرفته شده که آخرین عملکرد و هدف‌گذاری سال‌های آتی آن به شرح جدول (۱) است.

همچنین به منظور پایش جامع‌تر شاخص‌های بخش، تعداد (۱۰) نماگر برای بخش در نظر گرفته شده که این نماگرها و وضعیت آن‌ها تا هفت ماهه اول (۱۴۰۰) به شرح جدول (۱) است.

جدول ۱: عملکرد اهداف کمی بخش در سال‌های ۱۳۹۵-۱۴۰۰

سال‌های برنامه ششم										هدف کمی		هدف کلی	
۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵	واحد		عنوان
عملکرد (۷ ماهه)	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف				
۸۶	۸۰	۸۶	۸۰	۸۴.۵	۷۰	۷۹.۵۶	۶۵	۷۲.۸	۶۰	۶۰	درصد	دسترسی ۸۰ درصد خانوارها به پهن‌بند	افزایش ظرفیت پهن‌بند



# تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

سال‌های برنامه ششم										۱۳۹۵	هدف کمی		هدف کلی
۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶			واحد	عنوان	
عملکرد (۷ ماهه)	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف				
۱۳,۳	۲۰	۱۳,۳	۲۰	۱۰	۱۸	۱۱	۱۶	۱۰	۸	۲	مگابیت بر ثانیه	افزایش سرعت دسترسی مشترک به حداقل ۲۰ Mb/s	زیرساخت شبکه ملی اطلاعات
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۴۰	۵۰	۳۰	۲۵	۲۰	۱۰	درصد	کاهش ۵۰ درصدی هزینه پهنای باند اتصال CDNها به شبکه ملی اطلاعات نسبت به وضع کنونی	افزایش محتوای بومی در فضای مجازی
۷۵	۱۰۰	۷۵	۸۰	۶۵	۶۰	۶۲	۵۰	۴۰	۴۰	۲۰	درصد	ارائه ۱۰۰ درصدی خدمات دولت به صورت الکترونیکی	پوشش کامل ارائه خدمات الکترونیکی دولتی
۷۰	۱۰۰	۷۰	۹۵	۶۵	۹۰	۶۰	۸۰	۵۰	۵۰	-	درصد	درصد پیشرفت تکمیل مرکز NIX	
۴۱,۱	۱۰۰	۴۱,۱	۱۰۰	۴۰,۶	۷۰	۲۰	۴۵	۱۳	۳۰	۱	درصد	تولید و به‌کارگیری ۳ دسته کالای راهبردی داخلی (تجهیزات شبکه مبتنی بر IP، رادیوهای پرنظریت و دسترسی رادیویی FAB و G۴)	افزایش سهم دانش فنی داخلی در تولیدات داخلی
۴۶,۱	۱۰۰	۴۶,۱	۱۰۰	۲۴,۶	۷۰	۱۶	۵۰	۱۲	۳۰	۳	درصد	رصد، پژوهش و ارتقاء دانش در فناوری‌های نوین از جمله: نسل پنجم تلفن همراه، داده‌های عظیم، پردازش ابری، اینترنت اشیا (۴ فناوری)	
*۸۷	۹۰	۹۰	۹۰	۸۹	۷۵	۶۹,۳	۶۵	۵۰	۴۵	۴۹	درصد	برقراری امکان دسترسی پرسرعت به ۹۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار	افزایش پوشش شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی دولت برای روستاهای بالای ۲۰ خانوار
*۸۷	۸۰	۹۰	۸۰	۸۹	۶۵	۶۹,۳	۵۰	۵۰	۴۰	۴۹	درصد	ارائه حداقل چهار خدمت الکترونیکی اصلی دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی، بانکی و مالی) در ۸۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور	جمعیت، مناطق کمتر توسعه یافته و مناطق مرزی
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۹۹	۹۶	۹۲	۹۲	۸۷,۸	۸۸	۷۰	درصد	ارائه خدمات خرده‌بانکداری در ۱۰۰ درصد دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی	

سال‌های برنامه ششم										۱۳۹۵	هدف کمی		هدف کلی
۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶			واحد	عنوان	
عملکرد (۷ ماهه)	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف				
۱,۴	۲۰	۱,۴	۲۰	۳	۱۲	۴,۳	۸	۷,۳۷	۴	۸,۳۳	درصد	افزایش سهم درآمدی خدمات ارزش افزوده همگرا به حداقل ۲۰ درصد کل خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات	افزایش ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
۲۷,۴	۳۰	۲۷,۴	۲۵	۲۴	۲۰	۱۶,۴	۱۵	۱۱,۹	۱۰	۱۱	درصد	افزایش سهم درآمدی خدمات نوین پستی به حداقل ۳۰ درصد کل درآمد خدمات پستی	
۶۸	۱۰۰	۶۸	۵۰	۳۶	۱۵	۲۰	۱۲	۵	۱۰	۰	درصد	نسبت «تعداد ایستگاه‌های راه‌آهن، بنادر، فرودگاه‌های بین‌المللی و پایانه‌های مرزی کشور ارائه‌دهنده خدمات پستی توسط اپراتورها» به کل ایستگاه‌های راه‌آهن، مراکز استان‌ها، بنادر، فرودگاه‌های بین‌المللی و پایانه‌های مرزی کشور	
۴,۸۹	۳۰	۴,۸۹	۲۰	۴,۶۹	۷	۴,۴۸	۳	۱,۵	۱,۵	۰,۵۶	ترازیت بر ثانیه	افزایش ظرفیت ترانزیت ترافیک به ۳۰ ترازیت بر ثانیه	افزایش ظرفیت تبدلات پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات منطقه و بین‌الملل
۱۲۰,۵	۲۹۰۰	۱۲۰,۵	۲۲۰۰	۱۲۷۰	۱۸۰۰	۱۵۲۱	۱۶۰۰	۱۶۶۵	۱۴۰۰	۱۱۱۸	تن (تجمعی)	افزایش ظرفیت هاب پستی	تأمین امنیت و صیانت از حقوق و حریم‌های فردی و اجتماعی در شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۰۰	۱۰۰	۹۰	۸۰	۷۰	۶۰	۴۵	۴۰	۲۰	۲۰	-	درصد	استقرار ۱۰۰ درصدی سامانه صیانت اجتماعی	افزایش سطح فناوری، زیرساخت و کاربردهای فضایی و حفظ و بهره‌برداری
۲۴,۵۵	۵۰	۲۳,۸	۵۰	۲۱,۳	۳۵	۱۷,۵	۲۵	۱۲,۶۲	۱۵	۳,۴	درصد	افزایش توان داخلی فناوری و ساخت ماهواره سنجشی و ماهواره مخابراتی مدار بالا به میزان ۵۰ درصد	

## تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

سال‌های برنامه ششم										۱۳۹۵	هدف کمی		هدف کلی
۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶			واحد	عنوان	
عملکرد (۷ ماهه)	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف	عملکرد	هدف				
۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۱	تعداد (تجمیعی)	خرید و بهره‌برداری دو ماهواره مخابراتی و سنجش از راه دور	حداکثری از نقاط مداری کشور	
۳	۱۵	۳	۱۵	۰	۱۱	۰	۷	۰	۴	تعداد	ارائه ۱۵ خدمت نوین فضایی و با ارزش افزوده		
۹۹	۱۰۰	۸۹٫۷	۱۰۰	۸۷	۱۰۰	۸۳	۳۰	۰	۰	درصد (آمار صرفاً مدارس روستایی)	میزان دسترسی پرسرعت مدارس شهرهای زیر بیست هزار نفر و روستاها و حاشیه شهرهای بزرگ	توسعه زیرساخت مدارس هوشمند	

با توجه به اعلام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مبنی بر تغییر تعریف اینترنت پرسرعت از ۲۵۶ کیلوبیت بر ثانیه به ۵۱۲ کیلوبیت بر ثانیه و نیز قطع اتصال برخی از نقاط روستایی کشور به دلیل عدم پشتیبانی لازم این مقدار کاهش یافته است.

**جدول ۲: عملکرد نماگرها طی سال‌های ۱۳۹۵ تا هفت ماهه ۱۴۰۰**

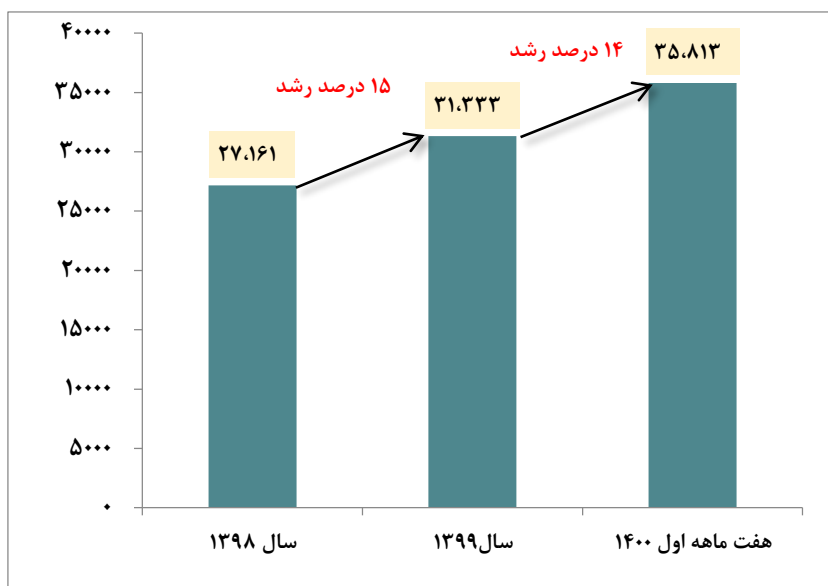
ردیف	عنوان شاخص	واحد اندازه‌گیری	عملکرد شاخص					
			۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	
۱	ظرفیت IP شبکه ملی اطلاعات	(گیگابیت بر ثانیه)	۴۰۰۰	۶۸۰۰	۱۸۵۰۰	۲۴۰۲۰	۲۵۰۷۳	۲۸۹۰۰
۲	ظرفیت پهن‌بند اینترنت بین‌الملل	(گیگابیت بر ثانیه)	۷۴۳	۱۲۸۲	۲۱۷۲	۴۰۳۰	۵۱۷۰	۶۱۷۹
۳	ظرفیت ترانزیت عبوری از کشور	(ترابیت بر ثانیه)	۰٫۵۶	۱٫۵	۴٫۴۸	۴٫۶۹	۴٫۸۹	۴٫۸۹
۴	توسعه شبکه اصلی انتقال کشور	(گیگابیت بر ثانیه)	۱۰۰۴۱	۱۰۰۴۱	۲۴۳۰۱	۲۷۱۶۱	۳۱۳۳۳	۳۵۸۱۳
۵	توسعه شبکه اصلی فیبر نوری	(کیلومتر)	۶۲۶۰۲	۶۷۰۶۲	۶۹۵۱۱	۶۹۵۱۱	۷۱۱۸۸	۷۱۲۵۷
۶	ضریب نفوذ مشترکین تلفن همراه	(درصد)	۱۰۴	۱۱۱	۱۱۳	۱۴۲	۱۵۶	۱۵۸
۷	توسعه دسترسی پرسرعت (ثابت و سیار)	(میلیون مشترک)	۴۲٫۶۵	۶۳٫۰۳	۷۴٫۵۲	۷۸٫۰۹	۹۴٫۸	۱۰۱
۸	ضریب نفوذ کاربران اینترنت	(درصد)	۴۹	۶۴	۷۰	۷۲	۷۷٫۷	۷۷٫۷

۳۴۳۳۵*	۳۵۶۹۶	۳۵۱۲۳	۲۹۲۵۰	۲۸۶۰۴	۲۷۳۹۷	(تعداد روستا)	روستاهای بالای ۲۰ خانوار دارای اینترنت پرسرعت	۹
--------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------	--	---

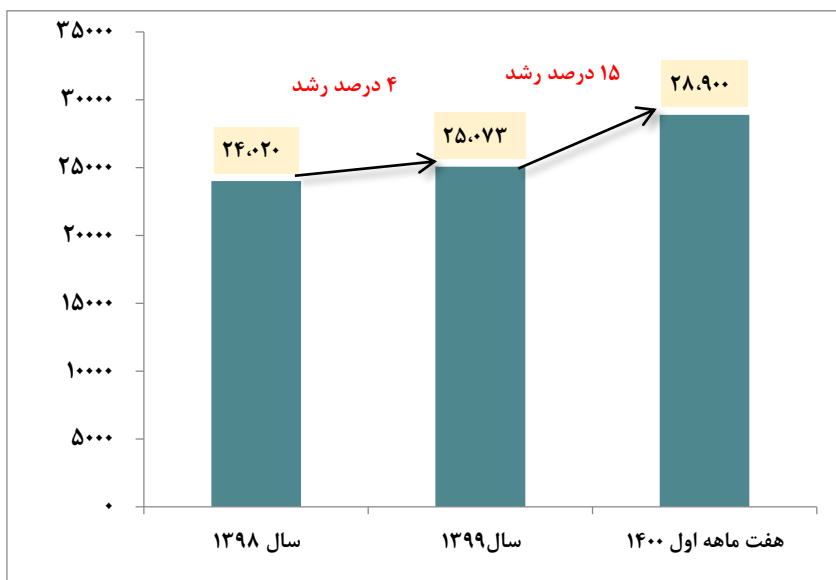
این مقدار با توجه به نسبت ۸۷ درصد اعلام شده توسط وزارت ارتباطات وفق جدول شماره (۱) برآورد شده است.

با توجه به جداول فوق اهم موارد به شرح زیر تشریح می‌شود:

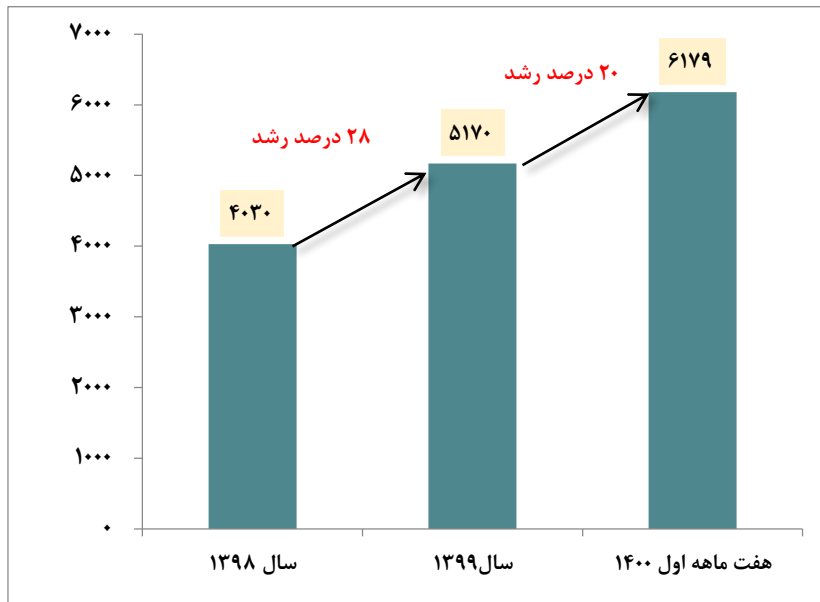
- توسعه ظرفیت IP شبکه ملی اطلاعات نیز از (۲۴۰۲۰) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۸ به (۲۵۰۷۳) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۹ و (۲۸۹۰۰) گیگابیت بر ثانیه در هفت ماهه اول سال ۱۴۰۰
- افزایش ظرفیت پهن‌بند اینترنت بین‌الملل از (۴۰۳۰) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۸ به (۵۱۷۰) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۹ و (۶۱۷۹) گیگابیت بر ثانیه در هفت ماهه اول سال ۱۴۰۰
- توسعه ترانزیت ترافیک بین‌الملل از (۴,۶۹) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۸ به (۴,۸۹) گیگابیت بر ثانیه در هفت ماهه اول سال ۱۴۰۰
- افزایش ظرفیت شبکه اصلی انتقال کشور از (۲۷۱۶۱) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۸ به (۳۱۳۳۳) گیگابیت بر ثانیه در سال ۱۳۹۹ و (۳۵۸۱۳) گیگابیت بر ثانیه در هفت ماهه اول سال ۱۴۰۰ که انتظار می‌رود تا پایان سال ۱۴۰۱ به (۵۰۰۰۰) گیگابیت بر ثانیه افزایش یابد.
- ضریب نفوذ تلفن همراه از (۱۴۲) درصد در سال ۱۳۹۸ به (۱۵۶) درصد در سال ۱۳۹۹ و (۱۵۸) درصد در هفت ماهه اول سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است.
- با توسعه دسترسی پرسرعت (ثابت و سیار) تعداد مشترکین پرسرعت از (۷۸) میلیون مشترک در سال ۱۳۹۸ به (۹۵) میلیون مشترک در سال ۱۳۹۹ و (۱۰۱) میلیون مشترک در هفت ماهه اول سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است.
- مطابق آخرین آمار موجود ضریب نفوذ اینترنت کاربران از (۷۲) درصد در سال ۱۳۹۸ به (۷۷,۷) درصد در سال ۱۳۹۹ رسیده است.
- با توجه به آخرین گزارش مرکز آمار ایران، ضریب نفوذ خانوارهای متصل به پهن‌بند از (۸۴,۵) درصد در سال ۱۳۹۸ به (۸۶) درصد در سال ۱۳۹۹ و هفت ماهه اول ۱۴۰۰ افزایش یافته است. برای سال ۱۴۰۱ نیز «پوشش (۱۷) درصد دسترسی پرسرعت خانوارها به پهن‌بند ثابت با سرعت ۲۵ مگابیت بر ثانیه» و «پوشش (۶۰) درصدی دسترسی پرسرعت جمعیت به پهن‌بند سیار با سرعت ۱۰ مگابیت بر ثانیه» در نظر گرفته شده است.



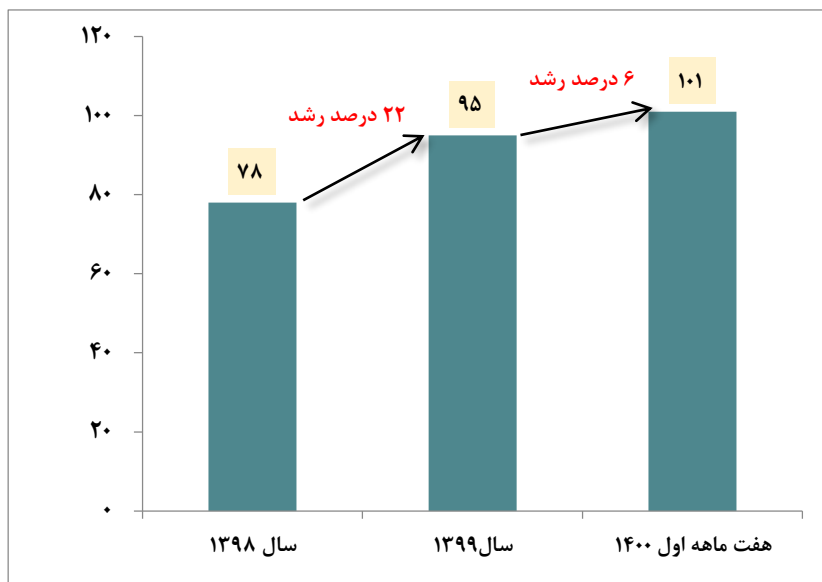
نمودار ۲: ظرفیت شبکه اصلی انتقال کشور (گیکابیت بر ثانیه)



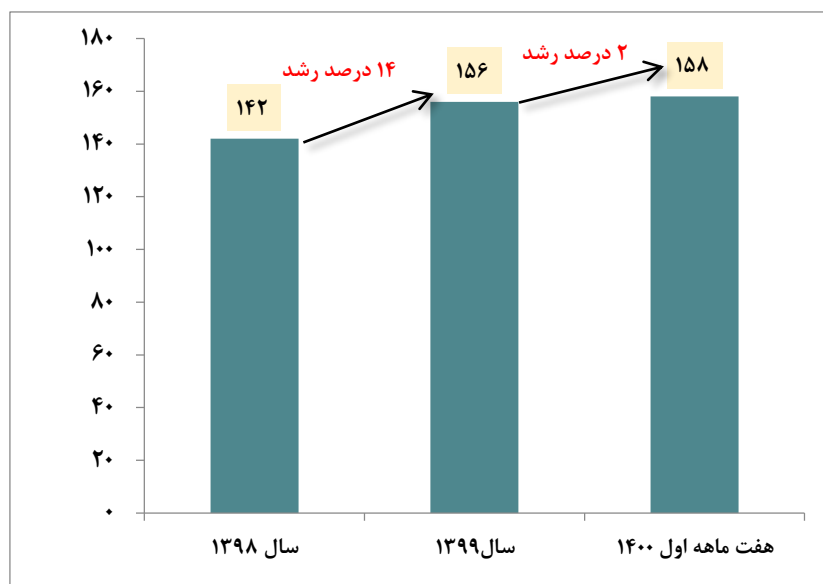
نمودار ۳: ظرفیت IP شبکه ملی اطلاعات (گیکابیت بر ثانیه)



نمودار ۴: ظرفیت پهنای باند بین‌المللی (گیگابایت بر ثانیه)



نمودار ۵: وضعیت توسعه دسترسی پرسرعت ثابت و سیار (میلیون مشترک)



نمودار ۶: ضریب نفوذ تلفن همراه (درصد)

### ۱-۳- چالش‌ها، تنگناها و مسائل اساسی در بخش

اهم چالش‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات مشتمل بر موارد ذیل است:

- عدم اجرای کامل شبکه ملی اطلاعات به دلیل نبود طرح جامعی برای توسعه شبکه ملی اطلاعات که دربرگیرنده تمامی ابعاد شبکه در لایه‌های زیرساخت، خدمات، کاربرد و محتوا باشد.
- عدم توسعه مطلوب دولت هوشمند (الکترونیکی) و بهره‌برداری از زیرساخت‌های فراهم شده به دلیل نبود مدیریت منسجم و واحد برای راهبری یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی).
- تحریم و مشکلات مبادلات ارزی، عدم استفاده از ظرفیت سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی، عدم ارائه کالا و خدمات توسط شرکت‌های معتبر بین‌المللی و عدم امکان پیشبرد موضوعاتی نظیر ترانزیت داده، توسعه بازارهای بین‌المللی و توسعه بخش فضایی کشور.
- چالش‌ها و مخاطرات منظومه‌های ماهواره‌ای و عقب‌ماندگی بخش فضایی کشور.
- نبود رویکرد و نقشه راه مشخص در مواجهه و کاربست فناوری‌های نوظهوری مانند اینترنت اشیا (IOT)، هوش مصنوعی (AI)، رایانش ابری (Cloud Computing)، بلاک‌چین و دیگر فناوری‌های نوظهور.
- عدم امکان بهره‌برداری از ظرفیت کلان داده‌ها (Big Data)، در کشور به دلیل نبود رویکرد مشخص جهت نظام‌مند نمودن داده، اطلاعات ملی، تبادلات آن و چالش‌های موجود در دوگانه صیانت و حفاظت از داده‌ها و اطلاعات شخصی و دسترسی آزاد به اطلاعات.
- مشکلات مربوط به توسعه محتوای داخلی و پلتفرم‌ها، ضعف در توسعه موتورهای جستجوی بومی و عدم الزام تولیدکنندگان محتوا به همکاری با آن‌ها.

- عدم مدیریت یکپارچه در حوزه امنیت سایبری متناسب با توسعه فناوری‌هایی مانند هوش مصنوعی و تهدیدهای نوین سایبری.
- ظرفیت ناکافی زیرساخت‌های بخش جهت پذیرش فناوری‌های نوظهور از قبیل نسل پنجم پهن‌بند سیار (5G).
- وجود مشکلاتی از قبیل عدم استفاده بهینه و اقتصادی از باندهای فرکانسی و وجود انحصار در شبکه دسترسی و عدم تناسب محیط رگولاتوری با تحولات بخش ICT. راهکارهای خروج از این چالش‌ها به شرح زیر پیشنهاد می‌شود:
- تهیه و تدوین بسته اجرایی عملیاتی متناسب با سند «طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات» مصوب شهریورماه ۱۳۹۹ شورای عالی فضای مجازی و تمرکز بر توسعه متوازن شبکه به منظور برقراری دسترسی آحاد مردم اعم از شهری و روستایی به پهن‌بند امن و مقرون به صرفه.
- تعیین متولی واحد دولت الکترونیک در کشور به هدف راهبری یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی).
- تقویت دیپلماسی منطقه‌ای و تعامل با کشورهای همسایه جهت گسترش بازار کالا و خدمات ارتباطات و فناوری اطلاعات، تسریع در ایجاد شرکت ترانزیت داده و اعمال حمایت‌های لازم به جهت حضور در بازار ترانزیت ترافیک داده.
- ارتقاء توان داخلی در ساخت ماهواره‌های بومی سنجشی و مخابراتی و تلاش در جهت حفظ نقاط مداری.
- تدوین نقشه راه توسعه فناوری‌های نوظهور و حمایت از شرکت‌های فعال در این زمینه.
- نهایی کردن طرح‌ها و لوایح مرتبط با موضوعات صیانت و حفاظت از داده‌ها و اطلاعات شخصی و دسترسی آزاد به اطلاعات و تدوین برنامه استراتژیک بهره‌گیری از کلان‌داده‌ها در سطح ملی.
- بازنگری در قوانین و مصوبات مرتبط با تولید محتوا و حمایت از تولیدکنندگان محتوا و توسعه‌دهندگان پلتفرم‌ها، استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی در توسعه مرورگر، جویشرگر، پیام‌رسان و رایانامه.
- الزام دستگاه‌های اجرایی به هزینه‌کرد بخشی از منابع موجود در راستای بهبود امنیت سایبری متناسب با فناوری‌های روز، تقویت مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای (ماهر) و برنامه‌ریزی به منظور اعمال مدیریت یکپارچه فضای سایبری کشور.
- استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی و تخصیص منابع لازم در توسعه زیرساخت‌های بخش به منظور افزایش آمادگی زیرساخت‌ها در پذیرش فناوری‌های نوظهور از قبیل نسل پنجم پهن‌بند سیار.



- تهیه مدل کسب و کار برای استفاده بهینه و اقتصادی از باندهای فرکانسی توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران، تقویت ساختار رگولاتوری بخش در موضوعات فناوری اطلاعات.

#### ۱-۴- جهت گیری ها، راهبردها و سیاست های بخش

اهداف کلی، راهبردها و سیاست های این بخش در لایحه بودجه ۱۴۰۱ برگرفته از اهداف این بخش در برنامه ششم توسعه و احکام آن به شرح جدول ۳ است:

جدول ۳: اهداف کلی، راهبردها و سیاست های تعیین شده در برنامه ششم توسعه

ردیف	هدف کلی	راهبردها	سیاست ها
۱	افزایش ظرفیت پهن باند زیرساخت شبکه ملی اطلاعات	افزایش سرمایه گذاری زیرساختی دولت با رویکرد غیرانتفاعی جهت کاهش هزینه های ملی	- رفع انحصار و ایجاد نظام شراکتی در استفاده از مصادیق انحصاری شبکه دسترسی
		جذب سرمایه گذاری مشترک خارجی در توسعه شبکه های دسترسی	- استفاده از روش های تأمین منابع مالی پروژه ها به شیوه مشارکت عمومی خصوصی (PPP)
		استفاده اقتصادی از منابع حیاتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (فرکانس، آدرس و دامنه اینترنتی، تخصیص شماره) و اعمال مدیریت کارآمد	- اعمال مدیریت یکپارچه بر شبکه های ارتباطات و فناوری اطلاعات
۲	افزایش محتوای بومی در فضای مجازی	مقرون به صرفه کردن دسترسی به شبکه پهن باند متناسب با درآمد سرانه	- استفاده حداکثری از ظرفیت بخش های خصوصی و نهادهای عمومی غیردولتی در توسعه شبکه دسترسی
		فراهم نمودن بسترهای تولید و توسعه محتوای بومی (جویشگر، مرورگر، ایمیل، شبکه های اجتماعی)	- گسترش زیرساخت ها و خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور
		تقویت ظرفیت مبادلاتی با فضای مجازی جهت فراهم کردن بستر صادرات تولید نرم افزاری	- ارتقا نظام ها و زیرساخت های تنظیم مقرراتی و نظارتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
۳	پوشش کامل ارائه خدمات الکترونیکی دولتی	جهت دهی دولت الکترونیکی از پیمانکاری به آزادسازی و اپراتوری خدمات	- اجازه ورود شبکه های جهانی تحویل محتوا (CDN) و شبکه های اجتماعی در داخل در چارچوب قوانین و مقررات کشور
		حمایت از ظرفیت های بخش غیردولتی در ارائه خدمات دولت الکترونیک	- ایجاد و توسعه فرهنگ فناوری اطلاعات در کشور
۴	افزایش سهم دانش فنی داخلی در تولیدات داخلی	تعامل فعال با کشورهای صاحب فناوری جهت تولید محصولات راهبردی داخلی	- توسعه خدمات الکترونیکی و غیر حضوری
		تولید محصولات راهبردی داخلی	- حمایت از تحقیق، توسعه، تولید و به کارگیری محصولات راهبردی داخلی

ردیف	هدف کلی	راهبردها	سیاست‌ها
			<p>- حمایت از شکل‌گیری صنایع گروه فناوری اطلاعات، برق، الکترونیک، نرم‌افزار، سخت‌افزار</p> <p>تشویق و پشتیبانی از سرمایه‌گذاران در حوزه صنایع IT، IC، نیمه‌هادی و صوتی و تصویری (Video و Audio)</p>
۵	افزایش پوشش شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی دولت برای روستاهای بالای ۲۰ خانوار، مناطق کمتر توسعه یافته و مناطق مرزی	توسعه متوازن منطقه‌ای و کاهش شکاف دیجیتالی بین مناطق و استان‌های کشور	<p>- روزآمد نمودن مصادیق خدمات عمومی اجباری ICT با توجه به آمایش سرزمین</p>
۶	افزایش ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	فراهم نمودن بستر حقوقی و فرهنگی ارائه خدمات نوین و با ارزش افزوده ارتباطی و فناوری اطلاعات توسط شورای عالی فضای مجازی	<p>- آزادسازی ارائه خدمات پستی</p> <p>- شفاف‌سازی و بهبود محیط کسب و کار برای ارائه‌کنندگان خدمات نوین ارتباطات و فناوری اطلاعات</p> <p>رعایت بی‌طرفی تکنولوژی در اعطای مجوزها</p>
۷	افزایش ظرفیت تبادلات پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات منطقه و بین‌الملل	ارتقاء فناوری‌ها و توسعه زیرساخت‌های شبکه‌های پستی و ترافیکی ارتباطات و اطلاعات توسعه ICT و احداث کریدورهای پرظرفیت حمل و نقل اطلاعات جهت تجارت بین‌المللی محصولات نرم‌افزاری	<p>- استفاده حداکثری از ظرفیت شبکه‌های موجود ارتباطات و فناوری اطلاعات در اختیار دستگاه‌های اجرایی و نهادهای عمومی</p>
۸	تأمین امنیت و صیانت از حقوق و حریم‌های فردی و اجتماعی در شبکه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات	تعامل فعال و مشارکت با اپراتورهای دسترسی و توزیع صیانت اجتماعی شبکه به لایه‌های دسترسی جهت‌دهی به چرخه فناوری برای گذار از IPv۴ به IPv۶ با قابلیت اصلت‌سنجی	<p>- تسلط بر دروازه‌های ورودی و خروجی</p> <p>- توزیع سامانه‌های صیانت اجتماعی در لایه دسترسی</p>
		ارتقاء قابلیت‌های امنیتی شبکه‌های ICT همزمان با توسعه شبکه	<p>صیانت فرهنگی - اجتماعی در حوزه گذرگاه‌های بین‌الملل اینترنت کشور با بهره‌گیری از پالایش هوشمند، تعاملات با سرویس‌دهنده‌های بین‌المللی و با میزبانی داخلی</p>
۹	افزایش سطح فناوری، زیرساخت و کاربردهای فضایی و حفظ و بهره‌برداری حداکثری از نقاط مداری کشور	توسعه متوازن فعالیت‌ها و بهره‌برداری حداکثری از زیرساخت‌های فضایی و حفظ نقاط مداری	<p>- استفاده از ظرفیت‌های فعالین بخش فضایی و انتقال فناوری‌های پیشرفته با حفظ توانمندی‌های تجمیع سیستمی</p> <p>- مشارکت و همکاری با اپراتورها و سازندگان خارجی فضایی</p> <p>مشارکت با بخش غیردولتی (داخلی و خارجی) جهت خرید ماهواره ملی</p>

#### در احکام برنامه ششم توسعه

ماده (۴۰): به موضوعاتی از جمله بسترسازی و حمایت لازم به منظور ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و صنایع مرتبط با طراحی، ساخت، آزمایش، پرتاب و بهره‌برداری از سامانه‌های فضایی، ماهواره، ماهواره‌بر و ایستگاه‌های زمینی و حفظ و نگهداری از موقعیت‌های مداری متعلق به جمهوری اسلامی ایران و پیش‌بینی تمهیدات لازم

برای ایجاد زیرساخت‌ها و اجرای طرح‌های (پروژه‌های) ماهواره ملی در راستای حفظ نقاط یاد شده اشاره دارد.

ماده (۶۷): به موضوعاتی از جمله افزایش ظرفیت انتقال (ترانزیت) پهنای باند، زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی در مناطق محروم و روستایی، یکپارچگی شبکه ملی اطلاعات و افزایش بهره‌وری زیرساخت‌های ارتباطی کشور، الکترونیکی کردن کلیه فرایندها و خدمات با قابلیت الکترونیکی و تکمیل بانک‌های مطالعاتی مربوط، نظام جامع آمارهای ثبتي و شبکه ملی آمار ایران، امکان تبادل الکترونیکی اطلاعات و پاسخگویی الکترونیکی به استعلام‌های مورد نیاز و توسعه دولت الکترونیک و عرضه خدمات الکترونیکی و نیز توسعه و استقرار خزانه‌داری الکترونیکی و اصالت بخشیدن به اسناد الکترونیکی اشاره دارد.

ماده (۶۸): به موضوعاتی از جمله ایجاد نظام اطلاعات استنادپذیر الکترونیکی و کمک به مقابله با جعل، پایش شاخص‌های توسعه کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات و دولت الکترونیک، گسترش متوازن زیرساخت‌های فنی محتوا و خدمات و دولت الکترونیک، کاهش حداقل دوازده و نیم درصد (۱۲,۵) سالانه از مراجعه حضوری، حداقل هفت و نیم درصد (۷,۵) رشد سالانه الکترونیکی نمودن معاملات و تجارت کالا و خدمات کشور، ده برابر کردن محتوای مناسب رقومی (دیجیتال)، استقرار و بهره‌برداری از سامانه‌های مالیات الکترونیکی، معاملات دولتی الکترونیکی (مناقصه، مزایده، خرید کالا) و سلامت الکترونیکی، افزایش خدمات و فعالیت دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) روستایی با استفاده از مشارکت بخش خصوصی، ارائه خدمات در ایستگاه‌های راه‌آهن، بندرها، فرودگاه‌های بین‌المللی و پایانه‌های مرزی کشور به منظور ایجاد تسهیلات برای کارورهای (اپراتورهای) پستی توسط شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران با دیگر اپراتورهای پستی اشاره شده است.

ماده (۶۹): به هوشمندسازی مدارس و امکان دسترسی الکترونیک (سخت‌افزاری - نرم‌افزاری و محتوا) به کتاب‌های درسی، کمک آموزشی، رفع اشکال، آزمون و مشاوره تحصیلی، بازی‌های رایانه‌ای آموزشی، استعدادسنجی، آموزش مهارت‌های حرفه‌ای، مهارت‌های فنی و اجتماعی به صورت رایگان برای کلیه دانش‌آموزان شهرهای زیر بیست هزار نفر و روستاها و حاشیه شهرهای بزرگ اشاره دارد.

#### جهت‌گیری‌ها در بخشنامه بودجه ۱۴۰۱

اهم جهت‌گیری‌ها و سیاست‌های تعیین شده در بخشنامه بودجه ۱۴۰۱ عبارت‌اند از:

- رشد اقتصادی با تمرکز بر ارتقای بهره‌وری و توجه ویژه به اقتصاد دیجیتال و ایجاد زمینه‌های استقرار نظام مشارکت عمومی - خصوصی
- ایجاد ظرفیت‌های جدید برای بنگاه‌های دارای فناوری نوین

- توسعه صادرات از طریق تلاش برای تقویت صادرات مبتنی بر فناوری
- اشتغال‌زایی و افزایش بهره‌وری از طریق ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی) و باز مهندسی فرایندها و برنامه‌ریزی جهت برخط نمودن آن، توسعه تجارت الکترونیک، بانکداری الکترونیک و اسناد تجاری الکترونیک، ارائه خدمات آموزشی الکترونیکی و ایجاد نظام احراز هویت دیجیتالی
- عدالت‌محوری و مبارزه با فساد از طریق راه‌اندازی، یکپارچه‌سازی و توسعه سامانه‌های اطلاعاتی، نظارتی و برقراری دسترسی آحاد جامعه به اطلاعات از جمله اینترنت پرسرعت و مقرون به صرفه
- اولویت دادن به طرح‌ها و پروژه‌های ایجادکننده بهره‌وری و ارزش افزوده

### ۱-۵- تبصره‌های بودجه مربوط به بخش

از ویژگی‌های مهم تبصره‌های این بخش، مشارکت با بخش غیردولتی برای اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها از قبیل پروژه‌های شبکه ملی اطلاعات، سرعت‌بخشی به توسعه شبکه ملی اطلاعات، تحقق اهداف دولت هوشمند و ارائه خدمات دولت الکترونیکی از طریق برقراری نظام تعامل و ایجاد پنجره ملی خدمات هوشمند دولت، مولدسازی اموال و دارایی‌های غیرمنقول وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، سرمایه‌گذاری در برنامه‌های تحقق رشد و تولید، صادرات کالا و خدمات، حمایت از ساخت داخل و طرح (پروژه)‌های توسعه‌ای، هوشمندسازی و ایجاد شفافیت و امکان رصد گردش وجوه و نظام یکپارچه مدیریت مالی در بخش عمومی به عنوان یکی از پروژه‌های دولت هوشمند (الکترونیکی) اشاره کرد.

جدول ۴: تبصره‌های بخش

شماره تبصره	بند	متن تبصره
۴	الف	تبصره ۴ - مشارکت با بخش غیردولتی برای اجرای طرح‌ها: الف - به دولت اجازه داده می‌شود از طریق دستگاه‌های اجرایی و به منظور جلب مشارکت بخش غیردولتی جهت اتمام هرچه سریع‌تر طرح‌های (پروژه‌ها) تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (نیمه تمام، آماده بهره‌برداری و جدید) از قبیل پروژه‌های شبکه ملی اطلاعات تا ده درصد (۱۰٪) از سرجمع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای مربوط به هر دستگاه اجرایی را صرف حمایت از طرح‌ها (پروژه‌هایی) کند که بخش غیردولتی در آنها مشارکت می‌نماید.
۶	ج	ج- عوارض موضوع ماده (۵) قانون حمایت از صنعت برق کشور مصوب ۱۳۹۴/۰۸/۱۰ به میزان ده درصد (۱۰) مبلغ برق مصرفی در سقف شصت هزار میلیارد (۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال تعیین می‌شود. مشترکان برق روستایی و عشایری مجاز و برق چاه‌های کشاورزی مجاز از شمول حکم این بند معاف می‌باشند. منابع حاصله بیست درصد (۲۰٪) به حساب شرکت توانیر نزد خزانه‌داری کل کشور برای حمایت از توسعه و نگهداری شبکه‌های برق روستایی و هشتاد درصد (۸۰) به حساب سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) نزد خزانه‌داری کل کشور واریز می‌گردد تا پس از مبادله موافقت‌نامه با سازمان برنامه و بودجه کشور برای تولید برق تجدیدپذیر و پاک و توسعه

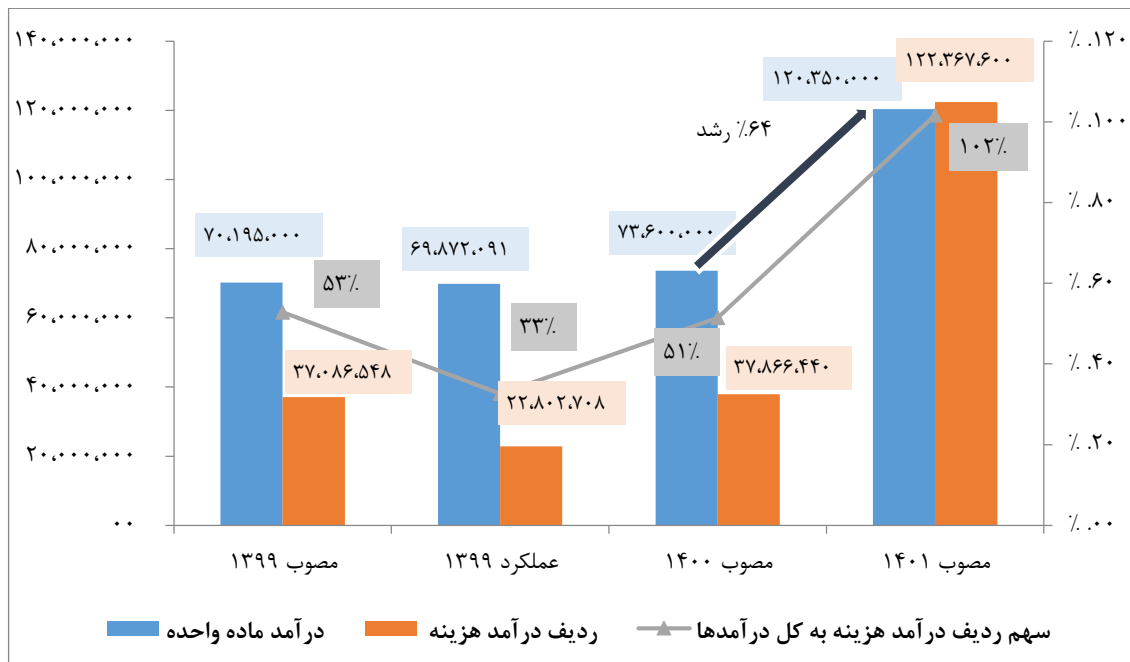
شماره تبصره	بند	متن تبصره
		فناوری‌های تجدیدپذیر با اولویت روستایی، عشایری، خانوارهای کم‌درآمد تحت پوشش کمیته امداد حضرت امام (ره) و سازمان بهزیستی و روستاهای فاقد دسترسی به شبکه ملی اطلاعات شود.
۶	ی	<p>۵- کارور (اپراتور)های ارائه‌دهنده خدمات مخابراتی، علاوه بر قیمت هر پیامک مبلغ سی (۳۰) ریال از استفاده‌کنندگان خدمات مزبور دریافت و به حساب درآمد عمومی ردیف ۱۶۰۱۵۴ نزد خزانه‌داری کل کشور واریز می‌کنند. درآمد حاصله متناسب با وصول تا سقف یک هزار میلیارد (۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال جهت اجرای مواد (۵)، (۶) و (۸) قانون حمایت از حقوق معلولان و ساماندهی کودکان کار و خیابانی در اختیار سازمان بهزیستی (ردیف ۱۳۱۵۰۰) و پنج هزار میلیارد (۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال مابقی از محل ردیف ۲۷-۵۳۰۰۰۰ شماره (۹) این قانون صرف شبکه ملی اطلاعات توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات شود.</p>
۷	و	<p>و- به منظور تحقق اهداف دولت هوشمند و ارائه خدمات دولت الکترونیکی به آحاد جامعه و کاهش مراجعات مردمی به دستگاه‌های اجرائی و نهادهای عمومی:</p> <p>۱. سازمان اداری و استخدامی کشور مکلف است ظرف مدت حداکثر سه ماه پس از ابلاغ این قانون، فرایندهای منجر به ارائه خدمات اختصاصی هر کدام از دستگاه‌های اجرائی و نهادهای عمومی را با اولویت خدمات پرکاربرد اختصاصی دستگاه بهینه کرده و جهت الکترونیکی کردن، آنها را به دستگاه مربوطه ابلاغ نماید.</p> <p>۲. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف است ظرف مدت یک ماه از تاریخ ابلاغ این قانون، معماری کلان و الزامات فنی ارائه خدمات هوشمند و نحوه راه‌اندازی پنجره واحد خدمات دستگاه‌ها را تدوین و جهت تصویب به شورای اجرائی فناوری اطلاعات ارائه دهد.</p> <p>۳. دستگاه‌های اجرائی و نهادهای عمومی مکلفند پنجره واحد خدمات هوشمند خود را بر اساس الزامات مصوب شورای اجرائی فناوری اطلاعات حداکثر تا بهمن ماه سال ۱۴۰۱ راه‌اندازی کرده و حداقل یک سوم از خدمات اختصاصی خود را با اولویت خدمات پرکاربرد از طریق این پنجره ارائه دهند.</p> <p>۴. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف است که فاز اول «پنجره ملی خدمات هوشمند دولت» را تا پایان دی ماه سال ۱۴۰۱ راه‌اندازی کند. دستگاه‌های موضوع ماده (۲۹) قانون برنامه ششم توسعه کشور و نهادهای عمومی مکلفند در تعامل با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، پنجره واحد خدمات هوشمند خود را به «پنجره ملی خدمات هوشمند دولت» متصل نمایند، به‌گونه‌ای که خدمات اختصاصی آنها از طریق «پنجره ملی خدمات هوشمند دولت» قابل دسترسی باشد. دستورالعمل اجرائی این بند مشتمل بر مصادیق خدمات برنامه‌های اجرائی و اقدامات مشمول اولویت‌ها، اصول حاکم و ضوابط ساماندهی و موارد مشابه، یک ماه پس از ابلاغ این قانون با همکاری سازمان اداری و استخدامی کشور و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تدوین و به تصویب شورای اجرائی فناوری اطلاعات می‌رسد.</p>
۷	ز	<p>ز- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مجاز به مولدسازی اموال و دارایی‌های غیرمنقول و همچنین تغییر کاربری و فروش اموال غیرمنقول مازاد خود و دستگاه‌های تابعه تا سقف یک‌صد هزار میلیارد (۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال است. منابع حاصله پس از واریز به خزانه‌داری کل کشور از طریق صندوق پیشرفت و عدالت ایران (موضوع بند الف تبصره ۱۸ این قانون) به وزارتخانه مربوطه اختصاص می‌یابد تا صرف توسعه شبکه ملی اطلاعات شود.</p>
۷	ح	<p>ح- به منظور بهره‌گیری از منابع ملی برای سرعت، بخشی به توسعه شبکه ملی اطلاعات، دستگاه‌های اجرائی موضوع ماده (۲۹) قانون برنامه ششم توسعه و نهادهای عمومی مکلفند با اعلام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و در صورت داشتن ظرفیت، ابنیه و زیرساخت‌های خود از قبیل تیرهای انتقال، کانال‌ها، داکت‌ها و فضاهای مناسب نصب تجهیزات</p>

شماره تبصره	بند	متن تبصره
		ارتباطی خود را وفق تعرفه‌های مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در اختیار اپراتورهای مخابراتی قرار دهند.
۱۸	و	و- به شرکت‌ها و سازمان‌های توسعه‌ای تابعه وزارتخانه‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات، صنعت، معدن و تجارت، جهاد کشاورزی و نفت اجازه داده می‌شود با تأیید وزیر مربوطه تا مبلغ ده هزار میلیارد (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال از منابع داخلی خود را برای کمک به سرمایه‌گذاری در برنامه‌های تحقق رشد و تولید، صادرات کالا و خدمات، حمایت از ساخت داخل و طرح (پروژه)‌های توسعه‌ای توسط بخش‌های خصوصی و تعاونی به صورت وجوه اداره شده، کمک‌های فنی و اعتباری و پرداخت مابه‌التفاوت نرخ سود اختصاص دهند. آیین‌نامه اجرایی این بند مشتمل بر ساز و کار تصویب طرح‌ها، میزان حمایت و چارچوب قرارداد عملیات توسط سازمان برنامه و بودجه کشور با همکاری وزارتخانه‌های مذکور تهیه و به تصویب هیأت وزیران می‌رسد. اقساط وصولی و مانده وجوه استفاده نشده (مسدود نشده بابت تعهدات) در پایان سال به حساب شرکت ذی‌ربط واریز می‌گردد.
۱۹	هـ	هـ- به منظور هوشمندسازی، ایجاد شفافیت و امکان رصد گردش وجوه، دولت موظف است با محوریت سازمان برنامه و بودجه کل کشور و همکاری دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط نسبت به ایجاد نظام یکپارچه مدیریت مالی در بخش عمومی به عنوان یکی از پروژه‌های دولت هوشمند (الکترونیکی) اقدام نماید. رعایت محرمانگی برای نیروهای مسلح و انرژی اتمی الزامی است. آیین‌نامه اجرایی این بند مشتمل بر فرایند اصلاح طبقه‌بندی بودجه، ارائه نظام استاندارد شناسه‌گذاری اقلام بودجه‌ای، گردش کار و وظایف دستگاه‌های اجرایی، نحوه تخصیص اعتبار به دستگاه‌های اجرایی در قالب اسناد اعتباری الکترونیک و جریان آن تا پرداخت به حساب ذی‌نفع نهایی، الزامات پذیرش نمونه اسناد مالی الکترونیکی و نحوه راهبری و نظارت بر اجرای این نظام به پیشنهاد سازمان برنامه و بودجه کشور با همکاری وزارت امور اقتصادی و دارایی و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (شورای اجرایی فناوری اطلاعات) تهیه و به تصویب هیأت وزیران خواهد رسید. کلیه رؤسای دستگاه‌های اجرائی بخش عمومی (موضوع ماده ۲۹ قانون برنامه ششم توسعه) و همچنین مدیران مالی/ ذی‌حسابان موظف به انجام تمامی اقدامات از جمله ثبت اسناد مثبت و برخط تراکنش‌ها و اطلاعات ذینفعان نهایی مطابق با آیین‌نامه اجرایی مذکور در سامانه‌های مربوطه هستند.

## ۱-۶- تحلیل و تبیین وضعیت درآمدهای دستگاه‌ها و نوع درآمدهای مختلف در بخش

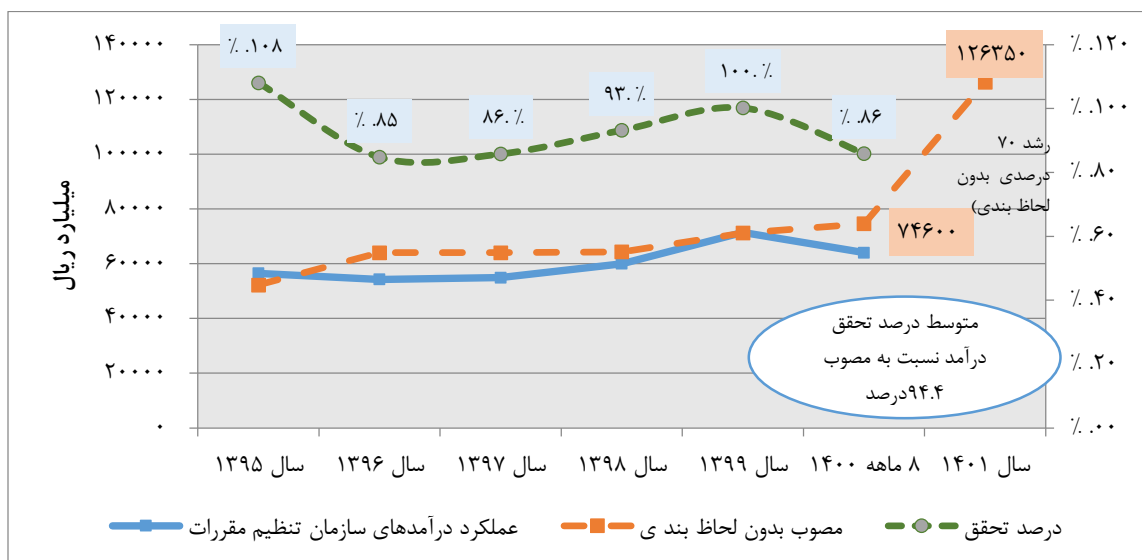
بررسی وضعیت درآمدهای بخش در لایحه سال ۱۴۰۱ نشان می‌دهد اعتبار ردیف‌های درآمدی بخش از محل ماده واحده بدون لحاظ جزء (۲) بند (ی) تبصره (۶) قانون بودجه ۱۴۰۰ با رشدی معادل (۶۴) درصد به (۱۲۲,۳۶۸) میلیارد ریال افزایش یافته است و سهم ردیف متفرقه درآمد- هزینه از درآمدهای مذکور با رشد (۵۱) درصدی به (۱۰۲) درصد رسیده است. لازم به ذکر است نسبت عملکرد اعتبارات ردیف متفرقه درآمد- هزینه از عملکرد درآمدهای مذکور در سال ۱۳۹۹ به میزان (۳۳) درصد است (نمودار ۷).

۱. مطابق جزء (۲) بند (ی) تبصره (۶) قانون بودجه ۱۴۰۰ مقرر شد حق‌الامتیاز و حق‌السهم دولت از کارورهای ارائه‌دهنده خدمات مخابراتی پس از پایان قرارداد فعلی آنها به میزان ده واحد درصد (۱۰٪) افزایش یافته و به حساب درآمد عمومی ردیف ۱۳۰۴۰۴ نزد خزانه‌داری کل واریز شود. منابع حاصل از حق‌السهم دولت از کارورها و شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی مازاد بر شصت و نه هزار و هشتصد میلیارد (۶۹,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال در ردیف ۱۳۰۴۰۴ تا سقف مبلغ یکصد و بیست و نه هزار و سیصد میلیارد (۱۲۹,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال صرف توسعه زیرساخت پنج میلیون درگاه (پورت) اینترنت ثابت پرسرعت و حمایت از تولید محتوا در فضای مجازی خواهد شد که این مهم تاکنون محقق نشده است.



نمودار ۷: وضعیت درآمدهای ماده واحده و ردیف‌های (درآمد- هزینه) بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)

همچنین ملاحظه می‌شود متوسط درصد تحقق ماده واحده طی سال‌های مورد بررسی برابر با (۹۴,۴) درصد است.



نمودار ۸: وضعیت درآمدهای ماده واحده و ردیف‌های (درآمد- هزینه) بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (میلیارد ریال)

وضعیت کلی درآمدهای بخش به شرح جدول (۵) نشان می‌دهد که درآمدهای عمومی بخش (۶۹) درصد و درآمد اختصاصی (۳۳) درصد رشد داشته است.

ردیف‌های متفرقه درآمد- هزینه و سایر ردیف‌های متفرقه به شرح جداول (۵) و (۶) است. همچنین از مجموع اعتبارات ردیف درآمد- هزینه‌ای بخش به مبلغ (۱۳۳,۵۱۹,۷۹۰) میلیون ریال، سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (۹۱,۹) درصد و به مبلغ (۱۲۲,۷۰۱,۸۳۰) میلیون ریال و سهم اعتبارات هزینه‌ای (۸,۱) درصد و به مبلغ (۱۰,۸۱۷,۹۶۰) میلیون ریال است.

جدول ۵: ردیف‌های درآمدی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (میلیون ریال)

شماره طبقه‌بندی درآمد	عنوان درآمد، واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای و مالی	عملکرد قطعی ۱۳۹۹		مصوب ۱۴۰۰		عملکرد ۸ ماهه ۱۴۰۰		برآورد ۱۴۰۱	
		عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی
۱۳۰۴۰۴	درآمد حاصل از مالکیت دولت در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات- حق امتیاز شبکه و جریمه عدم انجام تعهدات	۰	۶۵,۴۴۱,۲۴۳	۱۲۹,۳۰۰,۰۰۰	۰	۴۳,۷۵۸,۴۶۱	۰	۱۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۳۰۴۱۳	درآمد حاصل از نامبرینگ (شماره‌گذاری مخابراتی)	۰	۱,۰۷۰,۳۷۴	۸۵۰,۰۰۰	۰	۵۶۸,۲۱۷	۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۳۰۴۱۴	درآمد حاصل از حق السهم سازمان	۰	۸۹۹,۹۷۶	۱,۱۰۰,۰۰۰	۰	۹۴۳,۹۶۷	۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۰
۱۴۰۱۰۶	درآمد حاصل از خدمات مخابراتی- حق استفاده از فرکانس رادیویی	۰	۲,۴۶۰,۴۹۸	۱,۸۵۰,۰۰۰	۰	۱۷,۱۲۴,۰۴۴	۰	۱,۸۵۰,۰۰۰	۰
۱۶۰۱۵۴	درآمد حاصل از افزایش ۳۰ ریال به قیمت هر پیامک	۰	۱,۴۹۳,۹۵۴	۱,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱,۶۶۰,۵۴۵	۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	۰
<b>جمع</b>		۰	۷۱,۳۶۶,۰۴۵	۱۳۴,۱۰۰,۰۰۰	۰	۶۴,۰۵۵,۲۳۴	۰	۱۲۶,۳۵۰,۰۰۰	۰
۱۴۰۱۲۵	درآمد حاصل از ورودی موزه‌ها و محوطه‌های تاریخی و سایر منافع حاصله	۱۱	۰	۱۵۰	۰	۰	۰	۱۵۰	۰
۱۴۰۱۰۷	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات- درآمد حاصل از خدمات پژوهشی و تحقیقاتی	۰	۱۳۱,۵۱۷	۲۵۰,۰۰۰	۰	۲۲۸,۳۹۹	۰	۴۰۰,۰۰۰	۰
۱۴۰۱۰۷	پژوهشگاه فضای- درآمد حاصل از خدمات پژوهشی و تحقیقاتی	۰	۴۶۸,۵۴۰	۸۰۰,۰۰۰	۰	۳۰۰,۰۰۰	۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۰
۱۴۰۲۰۷	سازمان فضای ایران- درآمد حاصل از فروش و عرضه فعالیت‌های فضای، همچنین اعطای مجوزهای فضای	۲۴,۸۰۴	۰	۲۵۰,۰۰۰	۰	۲۱۲,۰۱۴	۰	۳۰۰,۰۰۰	۰
<b>جمع ارتباطات</b>		۶۰۰,۰۵۷	۷۱,۳۹۰,۸۶۰	۱۳۴,۳۵۰,۱۵۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۶۴,۲۶۷,۲۴۸	۰	۱۲۶,۶۵۰,۱۵۰	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۰۴۲۰	مرکز ملی فضای مجازی- درآمد حاصل از حق مالکیت دولت در بخش ارتباطات و فناوری	۰	۰	۱,۰۰۰	۰	۰	۰	۱,۰۰۰	۰



تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

برآورد ۱۴۰۱		عملکرد ۸ ماهه ۱۴۰۰		مصوب ۱۴۰۰		عملکرد قطعی ۱۳۹۹		عنوان درآمد، واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای و مالی	شماره طبقه‌بندی درآمد
عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی	عمومی	اختصاصی		
								اطلاعات - مجوزهای صادر شده توسط شورای عالی فضای مجازی	
۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۶,۶۵۰,۱۵۰	۵۲۸۳۹۹	۶۴,۲۶۷,۲۴۸	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱۳۴,۳۵۰,۱۵۰	۶۰۰,۰۵۷	۷۱,۳۹۰,۸۶۰	جمع کل	

جدول ۶: ردیف‌های متفرقه درآمد- هزینه انتقال یافته به جدول (۱-۷) لایحه بودجه (میلیون ریال)

ردیف ۱۴۰۱	عنوان ردیف	مصوب ۱۴۰۰			لایحه ۱۴۰۱			رشد		
		هزینه	تملك	جمع	هزینه‌ای	تملك	جمع	هزینه‌ای	تملك	جمع
۷۳۰۰۷۹	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- ایجاد، تأمین و توسعه زیرساخت‌های اقتصاد رقومی (دیجیتال) و حمایت از خدمات و تولیدات بومی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲۸۰,۰۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲,۵۸۰,۰۰۰	۱,۹۲۸,۹۶۰	۶,۵۰۰,۰۰۰	۸,۴۲۸,۹۶۰	۵۸۹٪	۱۸۳٪	۲۲۷٪
۷۳۰۰۸۱	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- ایجاد، توسعه متوازن و تجهیز زیرساخت‌های ارتباطی، اطلاعاتی، خدمات و محتوای شبکه ملی اطلاعات	۴,۰۹۰,۰۰۰	۱۶,۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۱۹۰,۰۰۰	۲,۷۹۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۲,۷۹۵,۰۰۰	-۳۲٪	۳۷۳٪	۲۱۱٪
۷۳۰۰۸۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- توسعه متوازن زیرساخت خدمات شبکه ملی اطلاعات در مناطق محروم روستایی و کمتر توسعه یافته و شهرهای زیر ۱۰ هزار نفر	۹۸۰,۰۰۰	۲,۶۵۰,۰۰۰	۳,۶۳۰,۰۰۰	۵۰۵,۰۰۰	۷,۰۰۰,۰۰۰	۷,۵۰۵,۰۰۰	-۴۸٪	۱۶۴٪	۱۰۷٪
۷۳۰۰۸۲	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- توسعه و تکمیل زیرساخت‌های خدمات دولت هوشمند	۴۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۷,۰۰۰,۰۰۰	۸,۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰٪	۱۹۲٪	۱۹۳٪
۷۳۰۰۸۳	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- تأمین، توسعه و تجهیز زیرساخت‌ها و خدمات فضایی	۴۲۰,۰۰۰	۵,۶۰۰,۰۰۰	۶,۰۲۰,۰۰۰	۲,۱۲۰,۰۰۰	۲۷,۸۴۹,۶۴۰	۲۹,۹۷۹,۶۴۰	۴۰۷٪	۳۹۷٪	۳۹۸٪
۷۳۰۰۸۴	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- توسعه و تکمیل زیرساخت‌های امنیت و صیانت اجتماعی و فرهنگی در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	.	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۵۰۴,۰۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۴,۰۰۰	۰٪	۱۱۹٪	۱۵۰٪
	جمع کل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۶,۱۷۰,۰۰۰	۳۰,۶۵۰,۰۰۰	۳۶,۸۲۰,۰۰۰	۹,۰۶۳,۹۶۰	۱۱۱,۸۴۹,۶۴۰	۱۲۰,۹۱۲,۶۰۰	۴۷٪	۳۶۵٪	۲۲۸٪
۷۳۳۰۰۸۵	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی- موضوع حق السهم سازمان	۱,۱۰۰,۰۰۰	.	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱,۴۵۵,۰۰۰	.	۱,۴۵۵,۰۰۰	۳۲٪	۰٪	۳۲٪
۷۵۰۰۸۶	سازمان فضایی ایران- هزینه فعالیت‌های فضایی	۲۵۰,۰۰۰	.	۲۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	.	۳۰۰,۰۰۰	۲۰٪	۰٪	۲۰٪
۷۵۰۰۳۶	سازمان فضایی ایران- توسعه فناوری و کاربردهای فضایی	.	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	.	۱۰,۸۵۲,۱۹۰	۱۰,۸۵۲,۱۹۰	۰٪	۵۳۳۶٪	۵۳۳۶٪
	جمع کل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و دستگاه‌های تابعه	۷,۵۲۰,۰۰۰	۳۰,۸۵۰,۰۰۰	۳۸,۳۷۰,۰۰۰	۱۰,۸۱۷,۹۶۰	۱۲۲,۷۰۱,۸۳۰	۱۳۳,۵۱۹,۷۹۰	۴۴٪	۲۹۸٪	۲۴۸٪

جدول ۷: سایر ردیف‌های متفرقه (جدول ۹) لایحه بودجه

لایحه ۱۴۰۱		مصوب ۱۴۰۰		عنوان	شماره طبقه‌بندی
تملك	هزینه‌ای	تملك	هزینه‌ای		
.	۶۶۰.۰۰۰	.	۶۰۰.۰۰۰	تأدیه بدهی سازمان صدا و سیما ج.ا.ایران و نیروهای مسلح به شرکت ارتباطات زیرساخت	۵۵-۵۵۰۰۰۰
۵.۰۰۰.۰۰۰	.	.	.	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- گسترش شبکه ملی اطلاعات موضوع بند (ی) تبصره (۶)	۲۷-۵۳۰۰۰۰
۵.۰۰۰.۰۰۰	۶۶۰.۰۰۰	.	۶۰۰.۰۰۰	جمع کل	

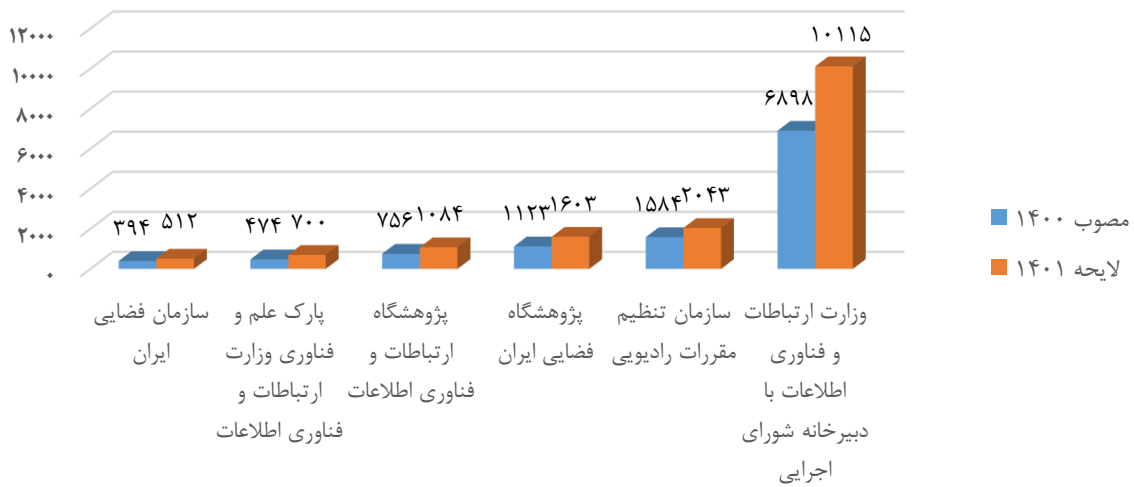
### ۱-۷- تحلیل و تبیین اعتبارات هزینه‌ای بخش (برحسب برنامه- دستگاه اجرایی و...)- ردیف‌های

#### متفرقه

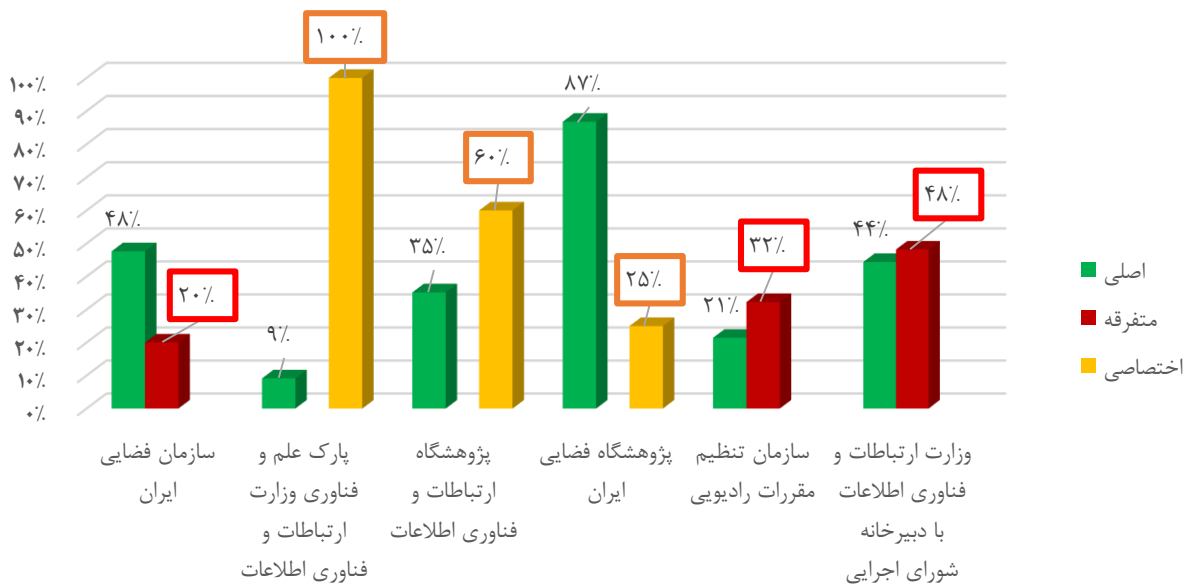
اعتبارات هزینه‌ای این بخش مشتمل بر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به عنوان دستگاه اصلی در توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات کشور و دستگاه‌های مجری برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات شامل سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سازمان فضایی ایران، پژوهشگاه فضایی ایران، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات و پارک علم و فناوری (ذیل فصل پژوهش‌های توسعه‌ای در امور آموزش و پژوهش) می‌باشند که هر یک عهده‌دار تحقق خروجی (محصول، خدمت، طرح) متناسب با وظایف و مأموریت‌های خود است.

لازم به ذکر است اعتبارات هزینه‌ای مرکز ملی فضای مجازی کشور به عنوان دستگاه اصلی حوزه فضای مجازی کشور در لایحه ۱۴۰۱ از محل ردیف اصلی و متفرقه بالغ بر (۲۵۵،۸۹۸) میلیون ریال ذیل برنامه «۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰- برنامه مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور» می‌باشد که نسبت به سال قبل حدود (۱۳) درصد رشد داشته است و با توجه به مستقل بودن دستگاه در سرجمع دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات درج نمی‌شود.

اعتبارات هزینه‌ای: مجموع اعتبارات هزینه‌ای بخش از محل منابع بودجه عمومی در لایحه سال ۱۴۰۱ برابر (۱۶،۰۵۷) میلیارد ریال (ردیف اصلی (۳،۴۳۹)، متفرقه (۱۰،۸۱۸) و اختصاصی (۱،۸۰۰) میلیارد ریال) می‌باشد که در مقایسه با قانون بودجه سال ۱۴۰۰ رشد (۴۳) درصدی (ردیف اصلی ۴۰ درصد و ردیف متفرقه ۴۴ و اختصاصی نیز ۴۴ درصد) رشد داشته است. وضعیت رشد این اعتبارات به تفکیک دستگاه به شرح نمودارهای (۹) و (۱۰) است.



نمودار ۹: اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل منابع بودجه عمومی در لایحه ۱۴۰۱ (میلیارد ریال)



نمودار ۱۰: رشد اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل منابع بودجه عمومی در لایحه ۱۴۰۱ (درصد)

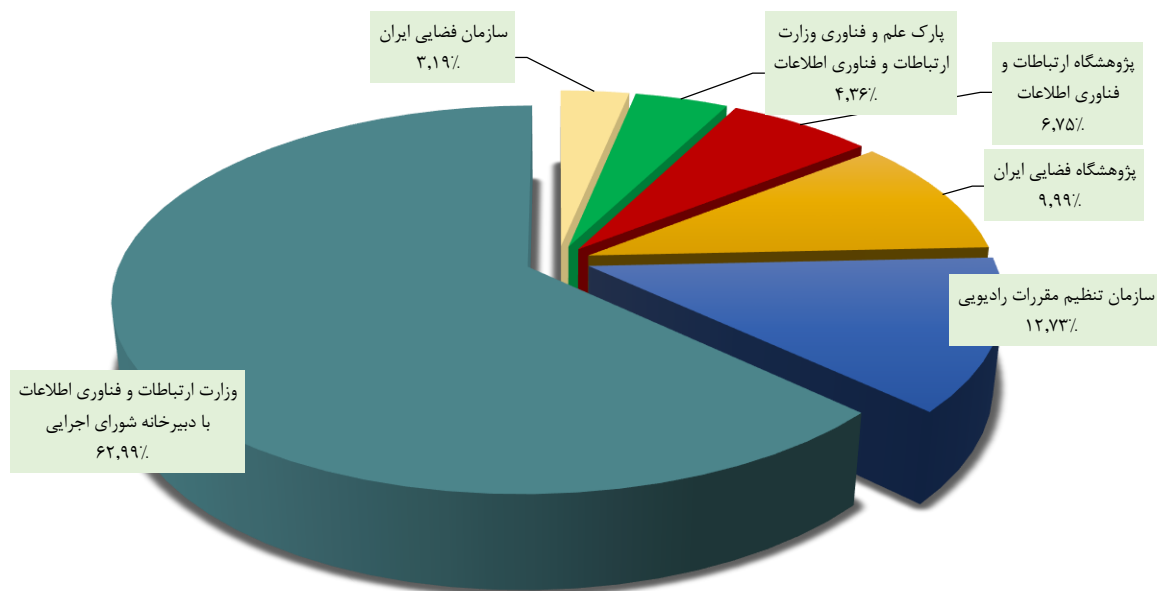
تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

جدول ۸: اعتبارات هزینه‌ای بخش در لایحه ۱۴۰۱ به تفکیک دستگاه (میلیون ریال)

رشد				لایحه ۱۴۰۱				مصوب ۱۴۰۰				دستگاه
جمع	اختصاصی	متفرقه	اصلی	جمع	اختصاصی	متفرقه	اصلی	جمع	اختصاصی	متفرقه	اصلی	
۴۷٪	-	۴۷٪	۴۴٪	۱۰,۱۱۴,۷۱۸	۰	۹,۰۶۲,۹۶۰	۱,۰۵۱,۷۵۸	۶,۸۹۸,۳۷۰	۰	۶,۱۷۰,۰۰۰	۷۲۸,۳۷۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با دبیرخانه شورای اجرایی
۳۰٪	-	۲۰٪	۴۸٪	۵۱۲,۴۱۳	۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۱۲,۴۱۳	۳۹۳,۸۵۷	۰	۲۵۰,۰۰۰	۱۴۳,۸۵۷	سازمان فضایی ایران
۲۹٪	-	۳۲٪	۲۱٪	۲,۰۴۳,۳۷۲	۰	۱,۴۵۵,۰۰۰	۵۸۸,۳۷۲	۱,۵۸۴,۴۸۰	۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۴۸۴,۴۸۰	سازمان تنظیم مقررات رادیویی
۴۳٪	۶۰٪	-	۳۵٪	۱,۰۸۳,۵۹۲	۴۰۰,۰۰۰	□	۶۸۳,۵۹۲	۷۵۵,۶۰۳	۲۵۰,۰۰۰	۰	۵۰۵,۶۰۳	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۴۳٪	۲۵٪	-	۸۷٪	۱,۶۰۳,۳۸۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۰	۶۰۳,۳۸۱	۱,۱۲۳,۰۵۶	۸۰۰,۰۰۰	۰	۳۲۳,۰۵۶	پژوهشگاه فضایی ایران
۴۷٪	۱۰۰٪	-	۹٪	۶۹۹,۵۸۸	۴۰۰,۰۰۰	۰	۲۹۹,۵۸۸	۴۷۴,۴۹۸	۲۰۰,۰۰۰	۰	۲۷۴,۴۹۸	پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۴۳٪	۴۴٪	۴۴٪	۴۰٪	۱۶,۰۵۷,۰۶۴	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۰,۸۱۷,۹۶۰	۳,۴۳۹,۱۰۴	۱۱,۲۲۹,۸۶۴	۱,۲۵۰,۰۰۰	۷,۵۲۰,۰۰۰	۲,۴۵۹,۸۶۴	جمع

از کل اعتبارات هزینه‌ای دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به مبلغ (۱۶،۰۵۷) میلیارد ریال، مبلغ (۲،۶۸۷) میلیارد ریال در فصل تحقیق و توسعه در امور اقتصادی (مربوط به پژوهشگاه فضایی و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات)، مبلغ (۶۹۹) میلیارد ریال در فصل پژوهش‌های توسعه‌ای (مربوط به پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات) لحاظ شده است. همچنین با لحاظ سایر اعتبارات اضافه شده به فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات به شرح: (۸،۰۷۲) میلیون ریال اعتبارات سایر دستگاه‌های اجرایی ذیل کد برنامه «۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰- برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)»، مبلغ (۲۵۶) میلیارد ریال اعتبارات دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی و مبلغ (۱۰۰۰) میلیارد ریال اعتبارات دستگاه وزارت اطلاعات، کل اعتبارات هزینه‌ای فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه ۱۴۰۱ به میزان (۲۱،۹۹۹) میلیارد ریال می‌باشد که در مقایسه با اعتبارات هزینه‌ای امور اقتصادی (۱۹۸،۷۷۵ میلیارد ریال) سهم (۱۱) درصدی از اعتبارات امور مذکور را به خود اختصاص داده است.

همچنین در خصوص سهم اعتبارات از محل منابع بودجه عمومی نیز، بیشترین سهم اعتبارات هزینه‌ای مربوط به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات معادل (۶۲،۹۹) درصد و سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به میزان (۱۲،۷۳) درصد است. لازم به ذکر است وزارت ارتباطات از محل ردیف متفرقه به دستگاه‌های تابعه ابلاغ ماده (۷۵) قانون محاسبات عمومی را انجام می‌دهد.



نمودار ۱۱: سهم اعتبارات هزینه‌ای دستگاه‌های بخش از محل منابع بودجه عمومی

وضعیت اعتبارات برنامه‌ها در لایحه ۱۴۰۱

در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ مطابق جدول ۹، تعداد (۷) برنامه در دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تعریف شده است. بیشترین اعتبارات هزینه‌ای مربوط به برنامه‌های «برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات»، «برنامه پژوهش‌های علمی، فناوری و فن‌آفرینی» و «برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش» می‌باشد که سهم این برنامه‌ها از کل اعتبارات هزینه‌ای بخش به ترتیب (۳۲)، (۱۷) و (۱۶) درصد است و به عبارتی (۶۵) درصد اعتبارات هزینه‌ای در سه برنامه مذکور لحاظ شده است.

جدول ۹: وضعیت اعتبارات هزینه‌ای بخش برحسب برنامه (میلیون ریال)

سهم کل از کل منابع	هزینه‌ای			مصوب ۱۴۰۰	عنوان برنامه	شماره طبقه‌بندی
	برآورد ۱۴۰۱					
	جمع	اختصاصی	عمومی (اصلی + متفرقه)			
۱۶٪	۲,۶۴۲,۴۱۳	۰	۲,۶۴۲,۴۱۳	۸۱۳,۸۵۷	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه با ارزش افزوده	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰
۱۳٪	۲,۰۳۰,۹۶۰	۰	۲,۰۳۰,۹۶۰	۳۲۰,۲۶۱	برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی	۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰
۹٪	۱,۳۸۷,۹۱۹	۰	۱,۳۸۷,۹۱۹	۰	برنامه برنامه‌ریزی، راهبری و نظارت	۱۳۰۲۰۳۳۰۰۰
۹٪	۱,۴۳۷,۵۰۰	۰	۱,۴۳۷,۵۰۰	۷۳۸,۹۳۶	برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)	۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰
۳۲٪	۵,۱۷۱,۷۱۱	۰	۵,۱۷۱,۷۱۱	۷,۰۰۳,۶۵۳	برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۵۰۰۰
۱۷٪	۲,۶۸۶,۹۷۳	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۲۸۶,۹۷۳	۱,۸۷۸,۶۵۹	برنامه پژوهش‌های علمی، فناوری و فن‌آفرینی	۱۳۱۰۰۲۱۰۰۰
۴٪	۶۹۹,۵۸۸	۴۰۰,۰۰۰	۲۹۹,۵۸۸	۴۷۴,۴۹۸	برنامه توسعه فناوری و فن‌آفرینی	۱۸۰۵۰۸۹۰۰۰
۱۰۰٪	۱۶,۰۵۷,۰۶۴	۱,۸۰۰,۰۰۰	۱۴,۲۵۷,۰۶۴	۱۱,۲۲۹,۸۶۴	جمع	

## ۱-۸- تحلیل و تبیین نماگرهای مالی بخش (رشد سالیانه - سهم برنامه‌ها - سهم فصل از امور بودجه

### عمومی دولت)

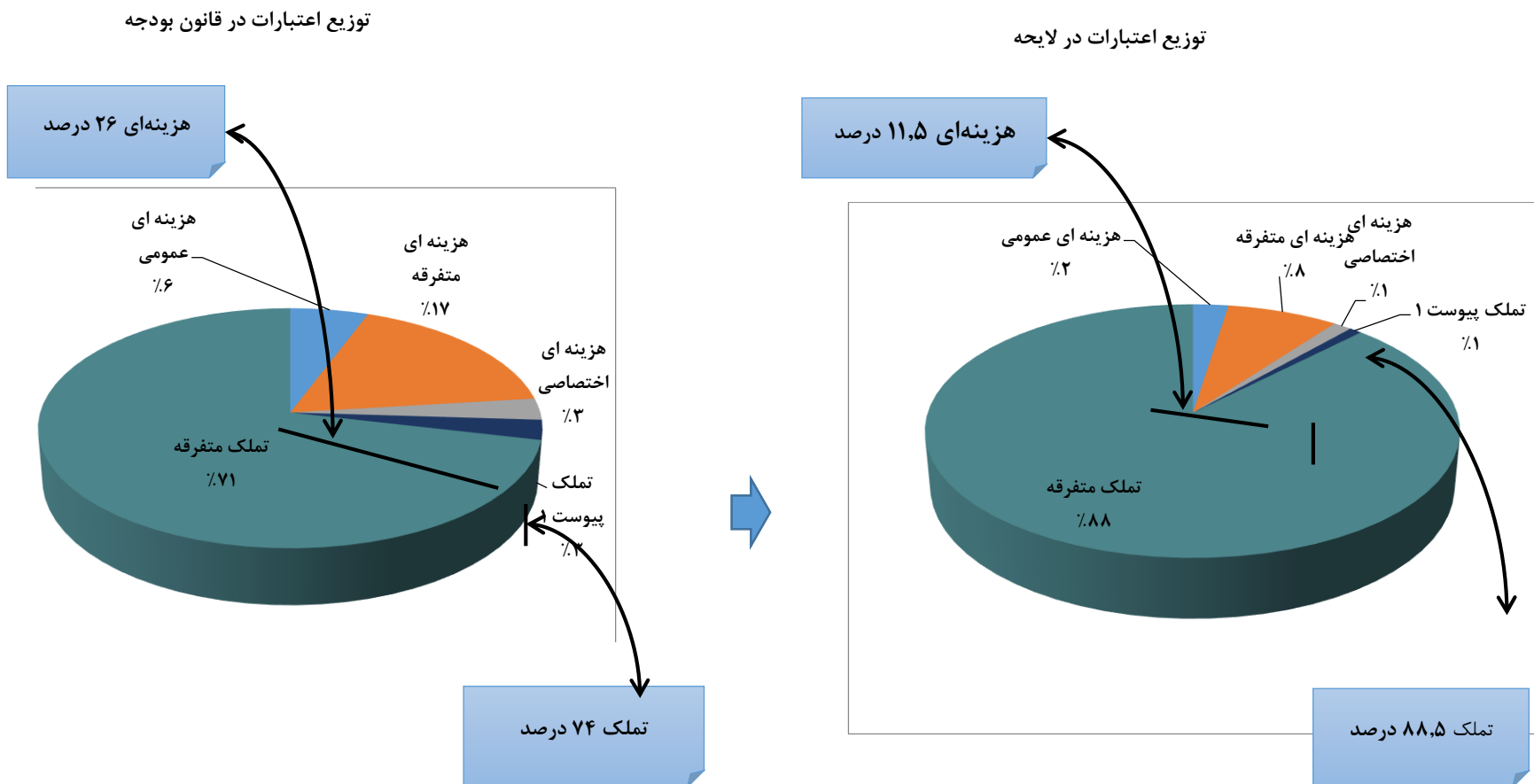
کل اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از محل منابع بودجه عمومی با (۲۳۲) درصد رشد بالغ بر (۱۴۵،۶۳۹) میلیارد ریال است که (۳،۲) درصد آن از محل ردیف اصلی، (۹۱،۷) درصد از محل ردیف درآمد- هزینه، (۳،۷) درصد از محل سایر ردیف‌های متفرقه (جدول ۹) و (۱،۲) درصد آن از محل درآمد اختصاصی تأمین شده و مشتمل بر اعتبارات هزینه‌ای به مبلغ (۱۶،۷۱۷) میلیارد ریال با لحاظ اعتبارات جدول ۹) با سهم (۱۱،۵) درصدی و اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به مبلغ (۱۲۸،۹۲۱) میلیارد ریال با لحاظ اعتبارات جدول ۹) با سهم (۸۸،۵) درصد از کل اعتبارات می‌باشد. وضعیت رشد اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از منابع بودجه عمومی به شرح جدول (۹) است.

جدول ۱۰: رشد منابع بودجه عمومی بخش در لایحه ۱۴۰۱ در مقایسه با قانون ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

عنوان	۱۴۰۰	۱۴۰۱	نرخ رشد	
هزینه‌ای	ردیف اصلی	۲,۴۵۹,۸۶۴	۳۹.۸٪	
	ردیف متفرقه	درآمد- هزینه	۷,۵۲۰,۰۰۰	۴۳.۹٪
		سایر	۶۰۰,۰۰۰	۱۰.۰٪
	اختصاصی	۱,۲۵۰,۰۰۰	۴۴.۰٪	
	جمع	۱۱,۸۲۹,۸۶۴	۴۱.۳٪	
تملك	ردیف اصلی	۱,۱۵۱,۷۵۱	۵.۹٪	
	ردیف متفرقه	درآمد- هزینه	۳۰,۸۵۰,۰۰۰	۲۹۷.۷٪
		سایر	۰	-
	جمع	۳۲,۰۰۱,۷۵۱	۳۰۲.۹٪	
	جمع بدون سایر	۴۳,۲۳۱,۶۱۵	۲۲۳.۸٪	
جمع کل	۴۳,۸۳۱,۶۱۵	۲۳۲.۳٪		

در سال ۱۴۰۱ اعتبارات مجموعه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در قالب (۷) برنامه به شرح جدول (۱۰) توزیع شده است. بیشترین رشد اعتبارات مربوط به برنامه «توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده» (تقریباً ۵ برابر)، برنامه «ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی» (تقریباً دو برابر) و برنامه «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات» (تقریباً ۱،۷ برابر) است. بیشترین سهم اعتبارات نیز مربوط به دو برنامه «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات» و «توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده» است که به ترتیب با سهم (۵۵) و (۳۰) درصدی مجموعاً (۸۵) درصد از کل اعتبارات این بخش را شامل می‌شوند.





نمودار ۱۲: سهم اعتبارات هزینه ای و تملك دارایی های سرمایه ای در لایحه ۱۴۰۱ در مقایسه با قانون ۱۴۰۰

ملاحظه می شود در لایحه ۱۴۰۱ اعتبارات تملك دارایی های سرمایه ای بخش با سهم بیشتری نسبت به قانون ۱۴۰۰ برآورد شده است.

جدول ۱۱: سهم و رشد برنامه‌های بخش از محل اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای - میلیارد ریال

برآورد ۱۴۰۱			مصوب ۱۴۰۰	تملك			هزینه‌ای				عنوان برنامه	شماره طبقه‌بندی	
				برآورد ۱۴۰۱			مصوب ۱۴۰۰	برآورد ۱۴۰۱					مصوب ۱۴۰۰
رشد	سهم	جمع کل		جمع	اختصاصی	عمومی (اصلی + متفرقه)		جمع	اختصاصی	عمومی (اصلی + متفرقه)			
۵۲۱٪	۳۰٪	۴۱.۴۰۸	۶.۶۷۱	۳۸.۷۶۵	۰	۳۸.۷۶۵	۵.۸۵۷	۲.۶۴۲	۰	۲.۶۴۲	۸۱۴	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰
۲۰۶٪	۶٪	۸.۸۹۶	۲.۹۱۱	۶.۸۶۵	۰	۶.۸۶۵	۲.۵۹۱	۲.۰۳۱	۰	۲.۰۳۱	۳۲۰	برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی	۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰
-	۱٪	۱.۳۸۸	۰	۰	۰	۰	۰	۱.۳۸۸	۰	۱.۳۸۸	۰	برنامه برنامه‌ریزی، راهبری و نظارت	۱۳۰۲۰۳۳۰۰۰
۱۶۹٪	۶٪	۸.۴۶۵	۳.۱۵۰	۷.۰۲۷	۰	۷.۰۲۷	۲.۴۱۱	۱.۴۳۸	۰	۱.۴۳۸	۷۳۹	برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)	۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰
۱۷۲٪	۵۵٪	۷۶.۳۴۶	۲۸.۰۹۱	۷۱.۱۷۴	۰	۷۱.۱۷۴	۲۱.۰۸۷	۵.۱۷۲	۰	۵.۱۷۲	۷۰.۰۴	برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۵۰۰۰
۴۳٪	۲٪	۲.۶۸۷	۱.۸۷۹	۰	۰	۰	۰	۲.۶۸۷	۱.۴۰۰	۱.۲۸۷	۱.۸۷۹	برنامه پژوهش‌های علمی، فناوری و فن آفرینی	۱۳۱۰۰۲۱۰۰۰
۳۲٪	۱٪	۷۰۰	۵۳۰	۰	۰	۹۰	۵۶	۷۰۰	۴۰۰	۳۰۰	۴۷۴	برنامه توسعه فناوری و فن آفرینی	۱۸۰۵۰۸۹۰۰۰
۲۲۴٪	۱۰۰٪	۱۳۹.۸۸۹	۴۲.۲۳۲	۱۲۳.۸۳۲	۰	۱۲۳.۹۲۲	۳۲.۰۰۲	۱۶.۰۵۷	۱.۸۰۰	۱۴.۲۵۷	۱۱.۲۳۰	جمع	

شایان ذکر است در دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی کشور اعتباری بالغ بر (۹۹۸،۷۲۸) میلیون ریال (۲۵۵،۸۹۸) میلیون ریال اعتبارات هزینه‌ای و ۷۴۲،۸۳۰ میلیون ریال اعتبارات تملک در برنامه «مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور» کد ۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰ ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات در نظر گرفته شده است.

از مجموع اعتبارات این بخش در لایحه ۱۴۰۱ تقریباً ۱۰۰ درصد اعتبارات در «فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات» لحاظ شده و فقط (۰،۰۰۲۵) درصد اعتبارات بخش به مبلغ (۳۴۷۶) میلیارد ریال در سایر فصول است. (مبلغ (۲،۶۸۷) میلیارد ریال اعتبارات هزینه‌ای در فصل تحقیق و توسعه در امور اقتصادی مربوط به پژوهشگاه فضایی و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات)، مبلغ (۶۹۹) میلیارد ریال اعتبارات هزینه‌ای و (۹۰) میلیارد ریال اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای در فصل پژوهش‌های توسعه‌ای مربوط به پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات).

سهم اعتبارات هزینه‌ای فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات از مصارف هزینه‌ای امور اقتصادی (۱۱) درصد و از مصارف هزینه‌ای بودجه عمومی دولت برابر (۰،۲) درصد است. سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش نیز از مصارف تملک دارایی‌های امور اقتصادی برابر (۲۲) درصد و از مصارف تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بودجه عمومی دولت برابر (۴،۹) درصد است.

در مجموع سهم اعتبارات فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات از امور اقتصادی (۱۹،۵) درصد و از کل مصارف بودجه عمومی دولت در لایحه<sup>۱</sup> (۱) درصد است.

جدول ۱۲: سهم مصارف فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات از مصارف امور اقتصادی و بودجه عمومی دولت (میلیون ریال)

عنوان	قانون ۱۴۰۰		لایحه ۱۴۰۱	
	هزینه‌ای	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه‌ای	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای
فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲۷،۴۶۱،۳۵۶	۳۲،۵۸۳،۵۵۱	۲۱،۹۹۸،۷۹۷	۱۳۱،۴۴۶،۱۶۸
امور اقتصادی	۱۴۲،۷۱۵،۷۵۹	۳۸۶،۷۵۴،۵۴۱	۱۹۸،۷۷۵،۴۷۴	۵۸۸،۱۷۰،۵۰۳
مصارف هزینه‌ای / تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	۱۰۰،۸۴،۲۵۶،۵۴۴	۱،۸۲۶،۰۴۲،۷۲۴	۱۰،۷۹۴،۹۹۵،۰۷۳	۲،۷۰۷،۴۰۱،۰۴۰
جمع	۶۰،۰۴۴،۹۰۷	۶۰،۰۴۴،۹۰۷	۶۰،۰۴۴،۹۰۷	۶۰،۰۴۴،۹۰۷

۱. جمع مصارف بودجه عمومی دولت با لحاظ مصارف هزینه‌ای، مصارف تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و مصارف تملک دارایی‌های مالی در لایحه بودجه منظور شده است.

						بودجه عمومی دولت
۱۵,۰۵۲,۳۹۶,۱۱۳			۱۳,۷۳۷,۶۹۹,۲۶۸			کل مصارف بودجه عمومی دولت در لایحه
۱۹.۵٪	۲۲.۳٪	۱۱.۱٪	۱۱.۳٪	۸.۴٪	۱۹.۲٪	سهم فصل از امور اقتصادی
۱.۱٪	۴.۹٪	۰.۲٪	۰.۵٪	۱.۸٪	۰.۳٪	سهم فصل از مصارف بودجه عمومی دولت
٪۱,۰۲			٪۰,۴۴			سهم فصل از کل بودجه عمومی دولت

#### ۹-۱- تحلیل و تبیین اعتبارات تملک دارایی مالی بخش

این بخش فاقد اعتبارات تملک دارایی‌های مالی است.

#### ۱۰-۱- بررسی و تحلیل اصلاحات ساختاری در بودجه دستگاه‌های بخش

- تعیین وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و مرکز ملی فضای مجازی کشور به عنوان دستگاه‌های اصلی (سطح ۱)
- بازنگری برنامه‌ها با لحاظ شرح وظایف، هدف محوری و کمیت‌پذیری آن‌ها
- تعیین شاخص ارزیابی عملکرد مرتبط با هر برنامه و نیز تعیین شاخص‌های مرتبط با پیوست عدالت
- کاهش تعداد ردیف‌های درآمد هزینه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از (۱۰) ردیف به (۶) ردیف
- توجه ویژه به توسعه شبکه ملی اطلاعات از طریق ادغام برنامه‌های موازی و تعریف برنامه واحد «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات»
- تعیین برنامه متمرکز ارائه یکپارچه خدمات دولت هوشمند (الکترونیکی) کشور ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات

#### ۱۱-۱- مهم‌ترین ویژگی‌های بودجه بخش در سال ۱۴۰۱

- کاهش شکاف دیجیتالی و ایجاد عدالت بین مناطق کشور از طریق فراهم‌سازی دسترسی نقاط روستایی به پهن‌بند و توسعه و تکمیل شبکه ملی اطلاعات متناسب با اهداف طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات با لحاظ برنامه «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات» با اعتباری بالغ بر (۷۶,۳۴۵,۶۱۱) میلیون ریال.

- کاهش مراجعه حضوری مردم و تسهیل دریافت خدمات از طریق ایجاد پنجره واحد خدمات دولتی و شکل‌گیری دولت هوشمند، توسعه زیرساخت‌های مربوطه و بهبود تعاملات بین دستگاهی از طریق درج برنامه «ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)» با اعتباری بالغ بر (۸,۴۶۴,۷۴۰) میلیون ریال.
- جبران عقب‌ماندگی‌های حوزه فضایی و توسعه فناوری و خدمات فضاپایه از طریق لحاظ برنامه «توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده» با اعتباری بالغ بر (۴۱,۴۰۷,۷۹۳) میلیون ریال.
- ایجاد فرصت‌های شغلی پایدار در بخش ICT و حمایت از توسعه و ایجاد کسب و کارهای نوین از طریق لحاظ برنامه «ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی» با اعتباری بالغ بر (۸,۸۹۶,۱۰۰) میلیون ریال.
- بهبود امنیت و نظارت بر فضای مجازی کشور با لحاظ اعتباری بالغ بر (۹۹۸,۷۲۸) میلیون ریال در برنامه «مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور» (مرتبط با دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی کشور).

#### ۱-۱۲- تفاوت‌ها و نوآوری‌ها در بودجه بخش، متأثر از پیشران‌های مهم (شیوع کووید-۱۹)

- با ظهور پاندمی کووید-۱۹ و به دنبال آن افزایش شدت استفاده از کاربردهای ICT از جمله آموزش از راه دور، دورکاری و نشست‌های آنلاین، ارائه خدمات دولت الکترونیکی، بانکداری و تجارت الکترونیکی و نیز دیگر پیشران‌های مهم از جمله فناوری‌های آتی نظیر نسل پنجم پهن‌بند سیار (5G) و نیاز به توسعه مطلوب زیرساخت‌های بخش یکی از تفاوت‌های مهم بودجه، توجه ویژه به توسعه شبکه ملی اطلاعات از طریق ادغام برنامه‌های موازی و تعریف برنامه واحد «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات» است.
- به جهت کاهش مراجعه حضوری در دوران کرونا و تسهیل ارائه خدمات دولتی به مردم، برنامه متمرکز «ارائه یکپارچه خدمات دولت هوشمند (الکترونیکی) کشور» ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات تعریف و در بند (و) تبصره (۷)، سازمان اداری و استخدامی کشور مکلف است به بهینه‌سازی فرایندهای دستگاه‌های اجرائی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف به تدوین معماری کلان و الزامات فنی ارائه خدمات هوشمند و راه‌اندازی «پنجره واحد خدمات» شده است.

#### ۱-۱۳- سیاست‌های اتخاذ شده و آثار و پیامدهای اجرایی آن

- در سال پیش‌رو، مهم‌ترین اهداف و سیاست‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات به شرح ذیل است:
- تحقق استقلال کشور در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تأمین و برقراری دسترسی آحاد جامعه به اینترنت از طریق اجرای کامل شبکه ملی اطلاعات

- تسهیل ارائه خدمات دولت به صورت الکترونیکی از طریق ارائه خدمات دولت به صورت الکترونیکی در پنجره واحد
- ساماندهی خدمات کاربردی بخش
- تنظیم مقررات و توسعه بازار ارتباطات و فناوری اطلاعات
- افزایش سهم کسب و کارهای دیجیتال در اقتصاد کشور
- توسعه فناوری‌ها، کاربردها، خدمات فضایی و حفظ و بهره‌برداری حداکثری از نقاط مداری کشور و تثبیت حقوق ملی فضایی در عرصه بین‌المللی
- استفاده حداکثری از ظرفیت بخش خصوصی
- راهبری یکپارچه اجرای فعالیت و پروژه‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
- مواجهه فعال و مبتکرانه با فضای مجازی در سطح ملی و جهانی
- پیامدهای مورد انتظار از اجرای این سیاست‌ها عبارت‌اند از:
- افزایش سهم خدمات محتوای داخلی از کل ترافیک مصرفی، صیانت از حقوق مصرف‌کنندگان و دسترسی آحاد مردم به پهن باند امن و مقرون به صرفه و فضای مجازی امن و سالم
- به حداقل رساندن اتکای کشور در استفاده از فضای مجازی در عرصه‌های فنی
- افزایش سرعت، سهولت و بهره‌وری در دریافت خدمات
- کاهش مراجعه حضوری مردم
- افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های مبادله، سهولت کسب و کار و افزایش اشتغال
- بهره‌مندی بخش‌های مختلف اقتصادی از خدمات و فناوری‌های فضایی
- بومی‌سازی فناوری‌های فضایی و توسعه کسب و کارهای فضایی
- پاسخگویی به نیازهای فناورانه بخش
- هماهنگی، تعامل و هم‌افزایی در فضای مجازی کشور

#### ۱-۱۴- ترسیم نقش بخش خصوصی در فعالیت‌های بخش

در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در محورهای سیار، ثابت، رادیویی، پستی و دفاتر خدماتی بخش خصوصی فعال بوده که عملکرد آن به شرح زیر است:

- دارندگان پروانه ارائه خدمات تلفن همراه: ۳ پروانه
- خدمات تلفن همراه مجازی (MVNO): ۸ پروانه
- ایجاد و بهره‌برداری از شبکه ارتباطات ثابت: ۱۷ پروانه
- خدمات انتقال داده عمومی (SAP): ۶ پروانه
- خدمات مرکز تماس (Contact Center): ۱۰ پروانه

- خدمات فیبر نوری (FTTx): ۱ پروانه
- خدمات ارتباطی ثابت (Servco): ۴۴ پروانه
- خدمات ارتباطات داده مبتنی بر فناوری بیسیم ثابت: ۴ پروانه
- خدمات بی سیم عمده فروشی: ۱ پروانه
- خدمات تلفن ثابت و ارتباطات داده: ۱ پروانه
- دارندگان پروانه ارائه خدمات ورود، خرید و فروش تجهیزات رادیویی: ۳۵۰ پروانه
- دارندگان پروانه ارائه خدمات تولید و فروش تجهیزات رادیویی: ۵۶ پروانه
- دارندگان پروانه ارائه خدمات مشاوره و طراحی شبکه‌های رادیویی: ۶ پروانه
- دارندگان پروانه بهره‌برداری از سرویس رادیوآماتوری: ۱۴۶ پروانه
- دارندگان پروانه ارائه خدمات پستی: ۱ پروانه
- دارندگان پروانه دفاتر پیشخوان خدمات دولت: ۸۶۰۴ پروانه

#### ۱-۱۵- وضعیت واگذاری تولید و خدمات بخش، به بخش غیر دولتی

با واگذاری بخش عمده‌ای از امور تصدی‌گری در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات به بخش غیردولتی (واگذاری پیمانکاری شبکه تلفن همراه اعتباری و همچنین فعالیت اپراتورهای دوم و سوم تلفن همراه) و نیز واگذاری‌های شرکت مخابرات ایران، شرکت‌های مخابرات استانی، شرکت کارخانه‌های مخابراتی شهید قندی و شرکت کارخانه‌های مخابراتی ایران به بخش خصوصی، زمینه افزایش رقابت در بازار بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات ایجاد شده است. بررسی روند رشد سرمایه‌گذاری غیردولتی در این بخش نشان می‌دهد به طور متوسط (۷۰) درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش غیردولتی و فقط (۳۰) درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش دولتی انجام گرفته است.

پیش‌بینی سرمایه‌گذاری در برنامه ششم توسعه (۶۰۰) هزار میلیارد ریال بوده که سهم بخش دولتی (۲۰۱) هزار میلیارد ریال و مابقی توسط بخش غیردولتی در نظر گرفته شده است. کل سرمایه‌گذاری (تملك دارایی‌های سرمایه‌ای و هزینه‌های سرمایه‌ای) از محل ردیف‌های اصلی و ردیف‌های متفرقه (بدون جدول ۹) و منابع داخلی شرکت‌های دولتی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ مبلغ (۳۷۴،۱۳۸) میلیارد ریال (۹۲۲،۱۲۳) میلیارد ریال تملك دارایی‌های سرمایه‌ای و ۱۴،۴۵۲ میلیارد ریال از محل منابع شرکتی<sup>۱</sup> می‌باشد که نسبت به مصوب سال ۱۴۰۰ (مبلغ ۸۵۱،۳۹ میلیارد ریال)<sup>۲</sup> به میزان (۳۴۷) درصد

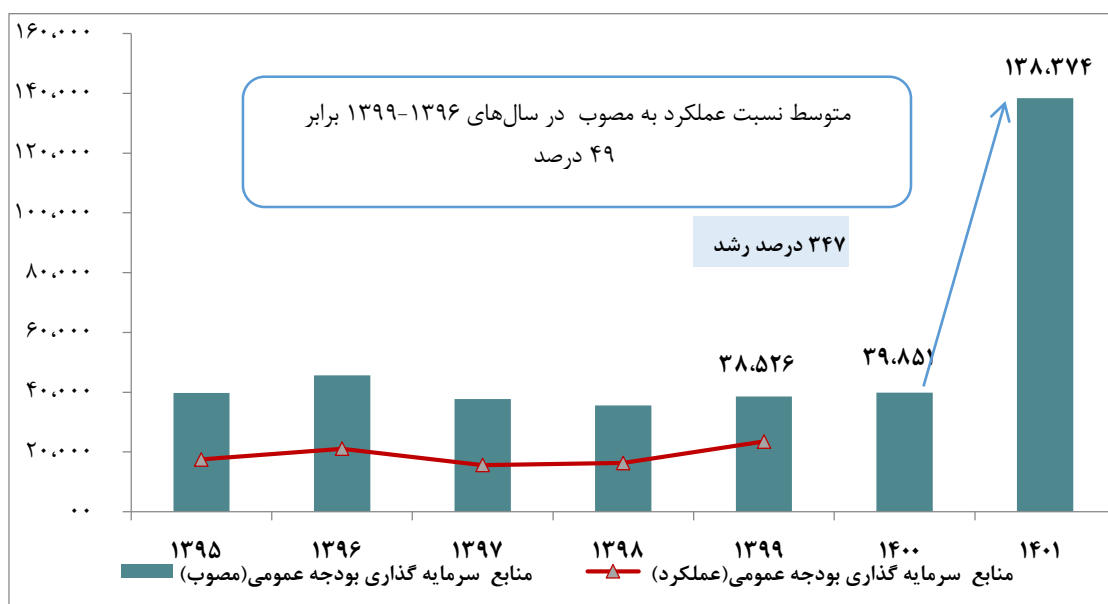
۱. مجموع ۱۶،۶۰۲ میلیارد ریال منهای ۲۱۵۰ میلیارد ریال سایر منابع سازمان فناوری اطلاعات ایران

۲. مبلغ ۳۲،۰۰۲ میلیارد ریال اعتبارات تملك دارایی‌های سرمایه‌ای، مبلغ (۸۴۹،۷) میلیارد ریال) حاصل از ۷۹۹،۲۱ میلیارد ریال مجموع اعتبارات هزینه‌های سرمایه‌ای شرکت‌ها منهای ۹۵۰،۱۳ میلیارد ریال سایر دریافت‌ها)

افزایش داشته است. همچنین طی سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ متوسط تحقق عملکرد اعتبارات مرتبط با سرمایه‌گذاری در بخش نسبت به مصوب برابر (۴۹) درصد بوده است (نمودار ۱۳).

جدول ۱۳: منابع سرمایه‌گذاری بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات (عملکرد ۱۴۰۰ نه ماهه) (میلیون ریال)

سال	مصوب			عملکرد		
	اعتبارات تملک (اصلی و متفرقه)	منابع داخلی	منابع سرمایه‌گذاری بودجه عمومی	اعتبارات تملک (اصلی و متفرقه)	منابع داخلی	منابع سرمایه‌گذاری بودجه عمومی
۱۳۹۵	۳۵.۹۸۱.۶۸۱	۳.۷۴۸.۲۹۷	۳۹.۷۲۹.۹۷۸	۱۵.۹۷۱.۷۰۰	۱.۵۱۳.۸۶۲	۱۷.۴۸۵.۵۶۲
۱۳۹۶	۳۹.۸۷۶.۵۴۹	۵.۷۷۱.۶۲۹	۴۵.۶۴۸.۱۷۸	۱۷.۷۰۱.۸۸۰	۳.۳۷۴.۵۸۸	۲۱.۰۷۶.۴۶۸
۱۳۹۷	۳۲.۵۵۹.۲۱۳	۵.۱۴۰.۸۸۷	۳۷.۷۰۰.۱۰۰	۱۱.۶۸۴.۵۹۳	۳.۹۲۵.۱۴۲	۱۵.۶۰۹.۷۳۵
۱۳۹۸	۳۰.۴۱۳.۵۹۰	۵.۲۰۲.۸۷۰	۳۵.۶۱۶.۴۶۰	۱۱.۹۹۱.۵۹۴	۴.۳۴۷.۰۳۱	۱۶.۳۳۸.۶۲۵
۱۳۹۹	۳۲.۰۹۸.۷۷۶	۶.۴۲۶.۹۲۶	۳۸.۵۲۵.۷۰۲	۱۶.۹۵۹.۲۰۰	۶.۵۶۳.۱۹۶	۲۳.۵۲۲.۳۹۶
۱۴۰۰	۳۲.۰۰۱.۷۵۱	۷.۸۴۹.۰۵۱	۳۹.۸۵۰.۸۰۲	۱۴.۷۵۶.۲۸۲	۴.۶۲۸.۲۴۵	۱۹.۳۸۴.۵۲۷
۱۴۰۱	۱۲۳.۹۲۱.۶۶۰	۱۴.۴۵۲.۰۹۵	۱۳۸.۳۷۳.۷۵۵	-	-	-



نمودار ۱۳: سرمایه‌گذاری دولتی در بخش ICT (میلیارد ریال)

### ۱-۱۶- مهم‌ترین اقدامات و عملیات اولویت‌دار در فعالیتهای بخش

مهم‌ترین اقدامات و عملیات اولویت‌دار در برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات عبارت‌اند از: برنامه «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات»: در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) و تحقق اهداف قانون برنامه ششم توسعه کشور، برنامه «ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی



شبکه ملی اطلاعات» جهت اجرای وظایف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سند «طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات» مصوب شهریورماه ۱۳۹۹ شورای عالی فضای مجازی (۴۰ تکلیف از ۵۳ تکلیف سند بر عهده وزارت ارتباطات است) از جمله تأمین زیرساخت‌های اصلی شبکه ملی اطلاعات، خدمات و کاربردهای شبکه ملی اطلاعات، توسعه امنیت گذرگاه‌های داخلی و مرزی، توسعه قطب‌های مراکز داده، مدیریت یکپارچه امنیت شبکه و پایش و رصد مستمر شبکه ملی اطلاعات تعریف شده است.

برنامه «ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)»: برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی) در راستای جهت‌گیری کلان بخشنامه بودجه ۱۴۰۱ و با هدف یکپارچه‌سازی ارائه خدمات دستگاه‌های اجرائی و نهادهای عمومی غیردولتی به مردم و کسب و کارها از طریق توسعه زیرساخت‌ها و ایجاد پنجره واحد ارائه خدمات ذیل فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات تعریف شده است.

برنامه «توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده»: برنامه ارائه خدمات فضاپایه فضایی با هدف تأمین ماهواره‌های ملی سنجشی و مخابراتی، ساخت ماهواره‌های سنجشی و مخابراتی بومی و توسعه فناوری‌های ماهواره‌ای، تأمین زیرساخت‌های آزمایشگاهی ارائه خدمات فضایی، ارائه خدمات نوین و ارزش افزوده فضایی و توسعه کسب و کارهای نوپا و دانش‌بنیان بخش فضایی کشور، تعریف شده است.

برنامه‌های «ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی»، «پژوهش‌های علمی، فناوری و فن‌آفرینی»، «توسعه فناوری و فن‌آفرینی» و «برنامه‌ریزی، راهبری و نظارت»: این برنامه‌ها با هدف ایجاد فرصت‌های شغلی جدید، توسعه بسترهای استقرار کسب و کارهای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، توسعه بستر چرخه تحویل با کیفیت و به‌موقع مرسولات، توسعه و تکمیل زیرساخت کریدور ارتباطات و فناوری اطلاعات، پاسخگویی به نیازهای فناورانه بخش و نیز راهبری اقدامات و عملیات دستگاه‌های تابعه تعریف شده است.

خاطر نشان می‌سازد فعالیت‌های جاری ذیل هر برنامه در لایحه ۱۴۰۱ درج نشده است.

#### ۱-۱۷- راهکارهای کاهش هزینه‌های غیر ضروری در بخش

- در خصوص دیگر راهکارها برای کاهش هزینه‌های غیر ضروری که منجر به کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری می‌شود می‌توان به استفاده بهینه از باندهای فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز و رفع انحصار در شبکه دسترسی و استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی در موضوعات ترانزیت ترافیک داده، واگذاری خدمات دولت الکترونیکی و اجرای پروژه‌های بخش از طریق مشارکت عمومی - خصوصی اشاره کرد.

## ۲- بررسی طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصول در هر بخش

با عنایت به نقش طرح‌های توسعه عمرانی در پیشبرد اهداف بخش در این قسمت به بررسی برنامه‌ها و طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات خواهیم پرداخت. پنج برنامه در این بخش دارای اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای است که به شرح زیر تعریف شده‌اند:

### در دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

- ۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰- برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات پایه و با ارزش افزوده
- ۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰- برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی
- ۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰- برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)
- ۱۳۰۲۰۳۵۰۰۰- برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات

### در دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی کشور

- ۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰- برنامه مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور

## ۲-۱- اولویت‌ها در طرح‌ها و پروژه‌های بخش

در سال‌های آتی بر مبنای اعتبارات پیش‌بینی شده و در راستای «سند راهبردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «قانون وظایف و اختیارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «سند تحول فضای مجازی و اقتصاد دیجیتال» برنامه، طرح‌ها و پروژه‌های کلیدی مرتبط با هر برنامه به شرح جدول ۱۴ تعریف شده است:

جدول ۱۴: برنامه، طرح‌ها و پروژه‌های کلیدی

ردیف	عنوان برنامه	عنوان طرح	پروژه کلیدی	خروجی
<b>طرح و پروژه‌های ذیل ردیف عمومی</b>				
۱	برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی	توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	اکتساب و توسعه فناوری‌های نوین بخش ICT	اکتساب فناوری 5G
			رصد، پژوهش، اکتساب و توسعه فناوری‌های فضایی	اکتساب ۵۰ درصد فناوری‌های ماهواره‌ای
۲	برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقاء توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	ایجاد و توسعه کریدور بخش ICT	استقرار کسب و کارهای نوپا و دانش‌بنیان ICT
			ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی خدمات دولت الکترونیک	تکمیل ۱۰۰ درصد زیرساخت تبادل اطلاعات داده‌های دستگاهی
۳	برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات	امکان دسترسی پرسرعت ۹۳ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار به شبکه ملی اطلاعات
			ایجاد و توسعه بسترهای ارائه خدمات دولت الکترونیک به روستاها	اتصال ۱۰۰ درصد مدارس دارای بستر پوشش ارتباطی به شبکه شاد

ردیف	عنوان برنامه	عنوان طرح	پروژه کلیدی	خروجی
			ایجاد، توسعه و تجهیز زیربنای فنی و مکانی ICT	تکمیل مجتمع فنی ارتباطات و فناوری اطلاعات در ۸ استان
۴	برنامه مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور	راهبری کلان فضای مجازی کشور	ایجاد سامانه رصد کلان فضای مجازی	فراهم‌سازی امکان نظارت، پایش و رصد مستمر فضای مجازی کشور
<b>طرح و پروژه‌های ذیل ردیف متفرقه</b>				
۴	برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شبکه ملی اطلاعات	تأمین شبکه فیبر نوری و افزایش ظرفیت شبکه انتقال کشور
			ایجاد و توسعه سامانه‌ها و زیرساخت داده و مدیریتی شبکه ملی اطلاعات	افزایش ظرفیت شبکه داده کشور و زیرساخت پیام‌رسان
۵	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	ایجاد هاب پستی و مرکز مکانیزه
			ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک	افزایش ظرفیت ترانزیت ترافیک
			ایجاد، توسعه و تأمین بسترهای ارائه خدمات فضایی	تأمین ماهواره سنجشی و مخابراتی

## ۲-۲- تعداد طرح‌ها و پروژه‌ها بر حسب برنامه در دستگاه‌های اجرایی بخش

### ۲-۲-۱- حجم زیربنای در دست اجرا در طرح‌ها و پروژه‌ها بر حسب برنامه در دستگاه‌های اجرایی بخش

بررسی هر دو مورد

طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ ذیل (۴) برنامه تعریف شده است که (۲۷) طرح و (۶۱) پروژه ذیل ردیف‌های اصلی و (۱۲) طرح و (۳۳) پروژه ذیل ردیف‌های متفرقه بخش تعریف شده است.

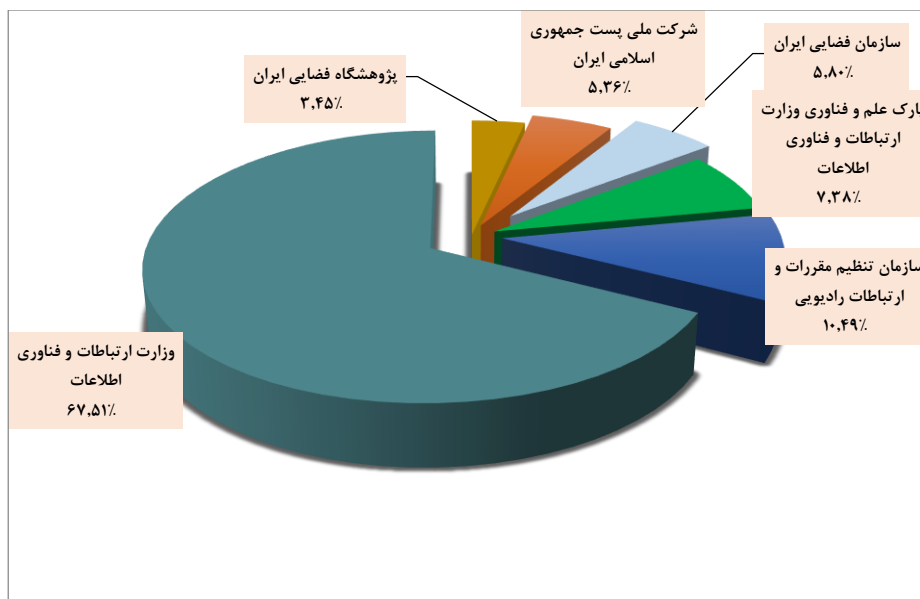
در سال ۱۴۰۱ کل اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از محل منابع عمومی (پیوست ۱) و متفرقه، (۱۲۳،۸۳۱،۶۶۰) میلیون ریال است که با لحاظ اعتبارات پارک علم و فناوری به میزان (۹۰،۰۰۰) میلیون ریال ذیل فصل پژوهش‌های توسعه‌ای، کل اعتبارات از محل ردیف اصلی و متفرقه به مبلغ (۱۲۳،۹۲۱،۶۶۰) میلیون ریال است. همچنین با در نظرگیری مبلغ (۵،۰۰۰،۰۰۰) میلیون ریال اعتبارات تملک مندرج در جدول متفرقه شماره (۹) مجموع اعتبارات تملک دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به میزان (۱۲۸،۹۲۱،۶۶۰) میلیون ریال می‌باشد که نسبت به سال قبل (۳۰۳) درصد رشد داشته است. لازم به ذکر است (۹۹) درصد اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از ردیف متفرقه و (۱) درصد از (پیوست ۱) تأمین شده است.

برای دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی کشور نیز در سال ۱۴۰۱ اعتبار تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بالغ بر (۷۴۲،۸۳۰) میلیون ریال در نظر گرفته شده که (۵۰۰،۴۰۰) میلیون ریال از محل ردیف متفرقه و (۲۴۲،۴۳۰) میلیون ریال از محل منابع عمومی در فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات در نظر گرفته شده است. با توجه به مجموع اعتبارات دو دستگاه اصلی فوق‌الذکر (۱۲۳،۸۳۱،۶۶۰) میلیون ریال در وزارت ارتباطات و ۷۴۲،۸۳۰ میلیون ریال در مرکز ملی فضای مجازی و اعتبارات تملک دیگر دستگاه‌ها ذیل برنامه «۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰» - برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)» به مبلغ (۶،۸۷۱،۶۷۸) میلیون ریال که در لایحه ۱۴۰۱ به این فصل اضافه شده است. کل اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات به میزان (۱۳۱،۴۴۶،۱۶۸) میلیون ریال برآورد می‌گردد که نسبت به اعتبارات سال قبل حدوداً چهار برابر شده است.

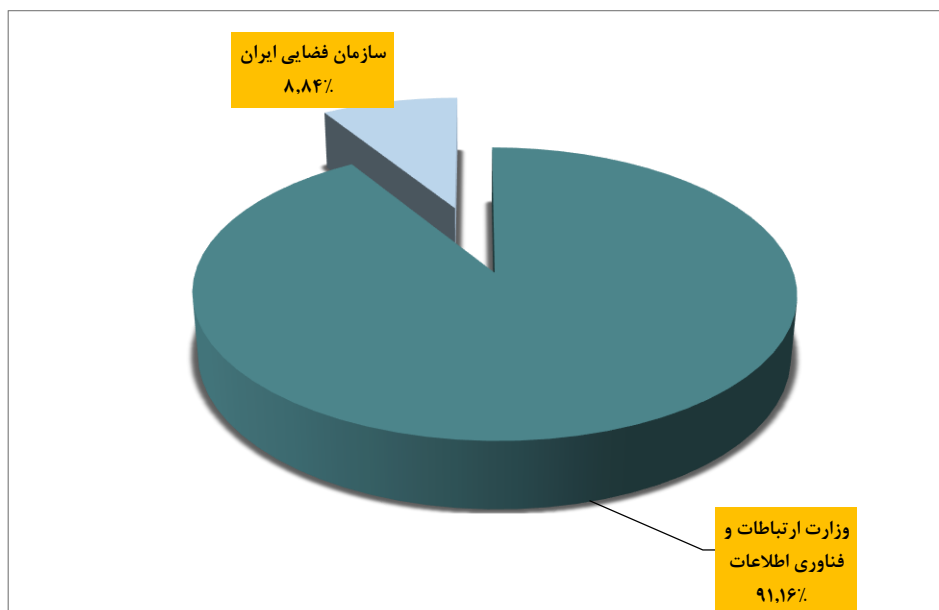
جدول ۱۵: اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه ۱۴۰۱ (میلیون ریال)

شماره طبقه‌بندی	نام دستگاه	قانون ۱۴۰۰			لایحه ۱۴۰۱	
		پیوست ۱	متفرقه	جمع	پیوست ۱	متفرقه
۱۱۳۵۸۶	پژوهشگاه فضایی ایران	۱۱۲،۰۰۰	۰	۱۱۲،۰۰۰	۴۲،۱۳۰	
۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۵۹۱،۷۷۵	۳۰،۶۵۰،۰۰۰	۳۱،۲۴۱،۷۷۵	۸۲۳،۵۱۰	۱۱۲،۶۷۳،۱۵۰
۱۴۹۰۰۱	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۹،۰۰۰	۰	۱۹،۰۰۰	۰	۰
۱۴۹۱۰۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۶۹،۰۰۰	۰	۱۶۹،۰۰۰	۱۲۸،۰۲۰	۱۲۸،۰۲۰
۱۴۹۲۰۰	سازمان فضایی ایران	۸۹،۲۷۱	۲۰۰،۰۰۰	۲۸۹،۲۷۱	۷۰،۸۱۰	۱۰۸۵۲۱۹۰
۲۸۳۳۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۶۷،۷۰۵	۰	۶۷،۷۰۵	۶۵،۳۶۰	۶۵،۳۶۰
۲۸۳۱۰۰	شرکت ارتباطات زیرساخت	۴۷،۰۰۰	۰	۴۷،۰۰۰	۰	۰
۱۴۹۳۰۰	پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۵۶،۰۰۰	۰	۵۶،۰۰۰	۹۰،۰۰۰	۹۰،۰۰۰
	جمع کل	۱،۱۵۱،۷۵۱	۳۰،۸۵۰،۰۰۰	۳۲،۰۰۱،۷۵۱	۱،۲۱۹،۸۳۰	۱۲۲،۷۰۱،۸۳۰

## تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور



نمودار ۱۴: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه در پیوست (۱) لایحه - درصد



نمودار ۱۵: سهم اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای هر دستگاه از محل ردیف‌های متفرقه (درصد)

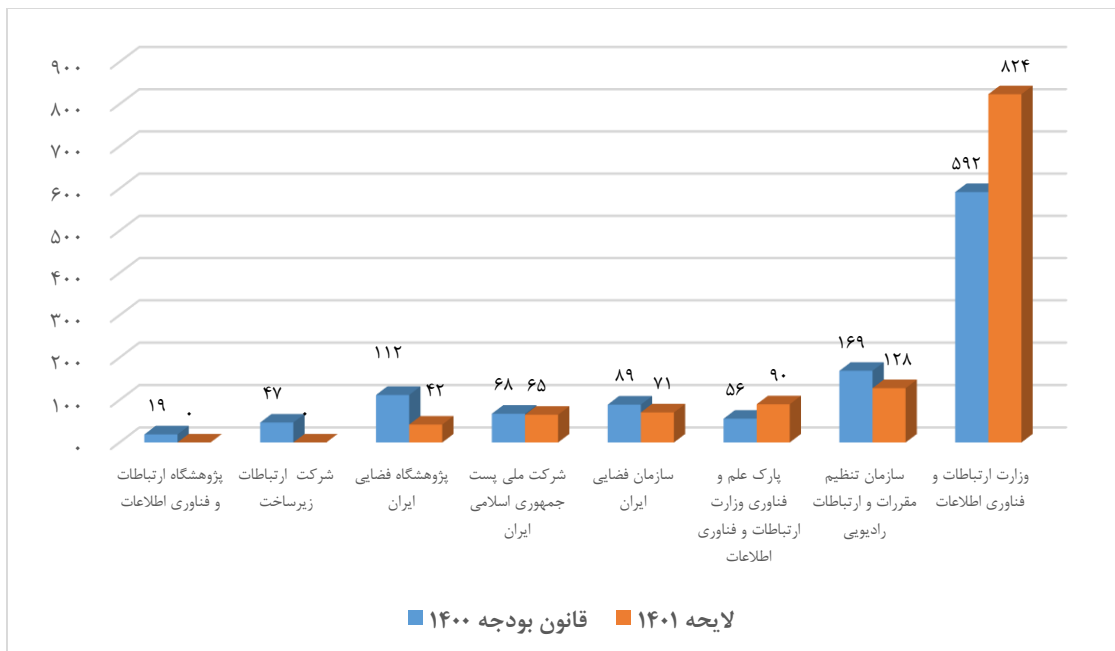
اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای ردیف‌های متفرقه در دستگاه اصلی وزارت ارتباطات بین وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و سازمان فضایی کشور توزیع می‌شود که بخش اعظم اعتبارات به میزان (۹۱,۶) درصد به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اختصاص دارد. وضعیت اعتبارات هر یک از دستگاه‌های اجرائی در پیوست (۱) لایحه به شرح زیر است:

- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات: از مجموع کل اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در پیوست (۱) لایحه، در سال جاری سهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (۶۷,۵) درصد و به میزان (۸۲۳ میلیارد ریال) است که نسبت به سال قبل (۳۹) درصد افزایش داشته است.
- شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران: اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای شرکت پست جمهوری اسلامی ایران در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ به مبلغ (۶۵,۳ میلیارد ریال) پیش‌بینی شده و (۵,۳۶) درصد از مجموع کل اعتبارات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال جاری را به خود اختصاص داده است. اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای شرکت پست در مقایسه با مصوب سال قبل، (۳) درصد کاهش داشته است.
- سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای این دستگاه در لایحه سال ۱۴۰۱ به میزان (۱۲۸ میلیارد ریال) و سهم (۱۰,۵) درصدی از اعتبارات پیوست یک به این دستگاه اختصاص دارد. در مقایسه با اعتبارات مصوب سال قبل اعتبارات این دستگاه (۲۴) درصد کاهش داشته است.
- سازمان فضایی ایران: اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای این دستگاه در لایحه ۱۴۰۱ به میزان (۷۰,۸ میلیارد ریال) نسبت به مصوب سال قبل، (۲۱) درصد کاهش داشته است. سهم اعتبارات این دستگاه (۵,۸) درصد می‌باشد.
- پژوهشگاه فضایی ایران: اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای این دستگاه در لایحه ۱۴۰۱ به میزان (۴۲,۱۳ میلیارد ریال) نسبت به مصوب سال قبل، (۶۲) درصد کاهش داشته است. سهم اعتبارات این دستگاه (۳,۴۵) درصد می‌باشد.

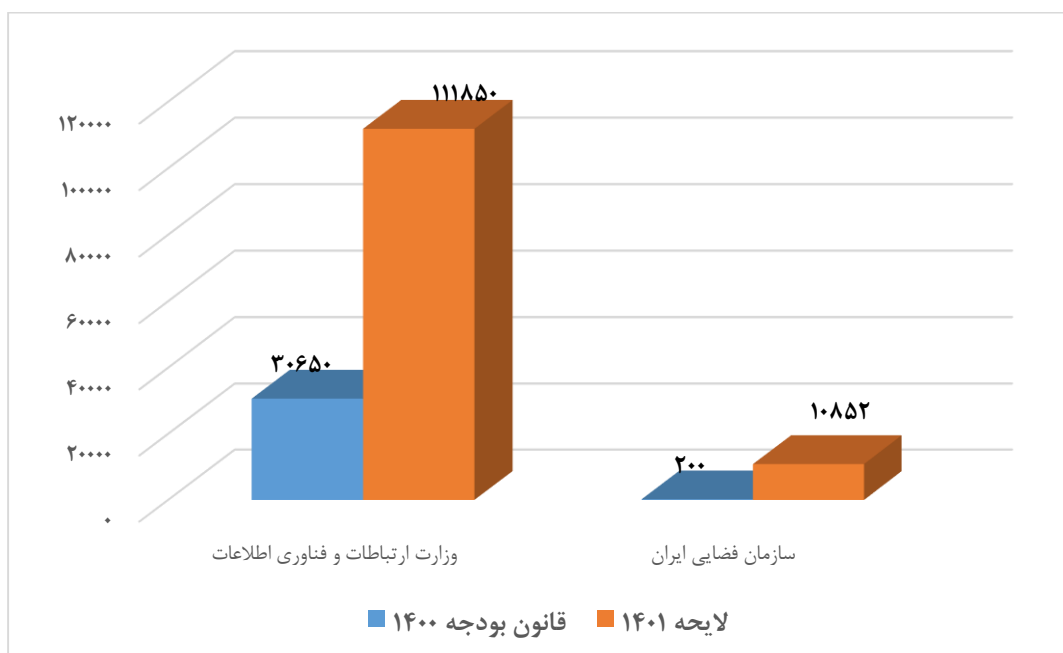
#### وضعیت رشد اعتبارات

با توجه به موارد فوق‌الذکر، خلاصه وضعیت رشد اعتبارات عمومی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش از محل پیوست (۱) به شرح نمودار ۱۶ است:

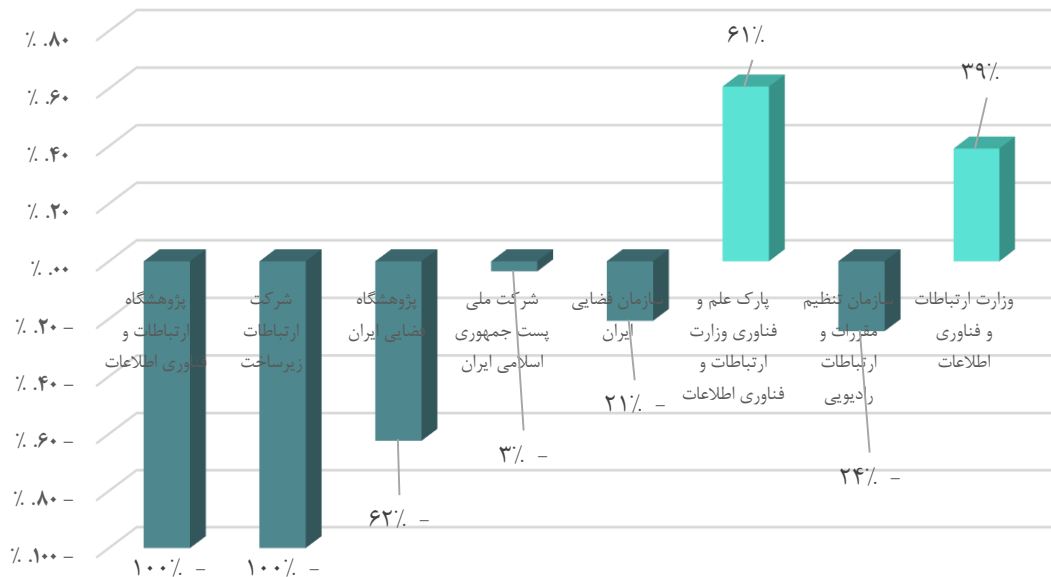
## تحلیل وضعیت بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور



نمودار ۱۶: وضعیت اعتبارات عمومی تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش در پیوست (۱) لایحه سال ۱۴۰۱ (میلیارد ریال)



نمودار ۱۷: اعتبارات تملک دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل ردیف متفرقه در لایحه ۱۴۰۱ (میلیارد ریال)



نمودار ۱۸: رشد اعتبارات تملک دستگاه‌های بخش ارتباطات از محل منابع بودجه عمومی در لایحه ۱۴۰۱- درصد

در خصوص رشد اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات از محل ردیف‌های متفرقه در لایحه بودجه ۱۴۰۱ نیز اعتبارات سازمان فضایی با توجه به چالش‌ها و جهت‌گیری‌های مذکور در بخش فضایی نسبت به سال قبل (۵۴,۲۶) برابر و اعتبارات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز (۳,۶۵) برابر شده است.

مجموع اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (اصلی و متفرقه) دستگاه اصلی مرکز ملی فضای مجازی نیز افزایش (۱۵) درصدی داشته است.

## ۲-۳- نحوه تأمین مالی طرح‌ها و پروژه‌های بخش

منابع مالی طرح‌ها و پروژه‌های دولتی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات از محل بودجه عمومی و واریزی درآمدهای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات به خزانه‌داری کل کشور به موجب قانون اجازه تعیین و وصول حق امتیاز فعالیت بخش غیردولتی در زمینه پست و مخابرات مصوب سال ۱۳۹۲ و منابع داخلی شرکت‌ها تأمین می‌شود.

## ۲-۴- تحلیل و تبیین اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها و پروژه‌ها برحسب برنامه -

### دستگاه‌های اجرایی بخش

جدول ۱۶ وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها برحسب برنامه را نشان می‌دهد. مطابق این جدول و نمودار ۱۹ ملاحظه می‌شود برنامه‌های «تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات»، «تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «تأمین و توسعه فناوری‌های نوین

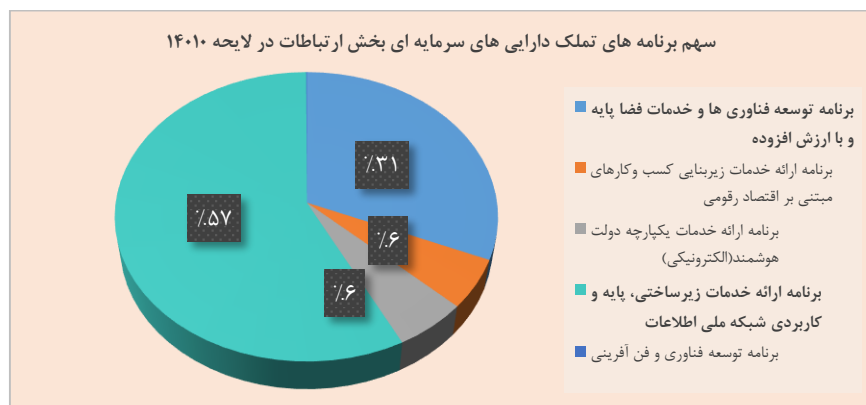


## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

فضایی و دیجیتالی» به ترتیب با سهم (۴۵)، (۳۹) و (۱۳) درصدی بیشترین میزان اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای را به خود اختصاص داده است، به طوری که این سه برنامه در مجموع (۹۷) درصد اعتبارات بخش را شامل می‌شوند.

جدول ۱۶: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای طرح‌ها برحسب برنامه (میلیون ریال)

شماره طبقه‌بندی	عنوان برنامه	مصوب ۱۴۰۰	برآورد ۱۴۰۱	
			عمومی (اصلی + متفرقه)	سهم / رشد
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضای پایه و با ارزش افزوده	۵,۸۵۶,۷۰۰	۳۸,۷۶۵,۳۸۰	۳۱.۳٪ / ۵۶۲٪
۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰	برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی	۲,۵۹۰,۷۵۱	۶,۸۶۵,۱۴۰	۵.۵٪ / ۱۶۵٪
۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰	برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)	۲,۴۱۱,۳۰۰	۷,۰۲۷,۲۴۰	۵.۷٪ / ۱۹۱٪
۱۳۰۲۰۳۵۰۰۰	برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات	۲۱,۰۸۷,۰۰۰	۷۱,۱۷۳,۹۰۰	۵۷.۴٪ / ۲۳۸٪
۱۸۰۵۰۸۹۰۰۰	برنامه توسعه فناوری و فن آفرینی	۵۶,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۰.۱٪ / ۶۱٪
جمع		۳۲,۰۰۱,۷۵۱	۱۲۳,۹۲۱,۶۶۰	۱۰۰٪ / ۲۲۴٪



نمودار ۱۹: وضعیت اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای برحسب برنامه (درصد)

وضعیت توزیع این برنامه‌ها و طرح‌های مربوط به آن در دستگاه‌های بخش به شرح جدول ۱۷ است:

جدول ۱۷: وضعیت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای برحسب برنامه - طرح دستگاه (پیوست ۱) (میلیون ریال)

شماره طبقه‌بندی طرح	عنوان طرح	ردیف دستگاه	عنوان دستگاه	مصوب ۹۹	مصوب ۱۴۰۰	لایحه ۱۴۰۱
	کل اعتبارات دستگاه اصلی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با لحاظ پارک					
	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات پایه و با ارزش افزوده			۵۶,۷۰۰	۵۶,۷۰۰	۱۲٪ / ۶۳,۵۵۰
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۳	توسعه کاربردهای اطلاعات و خدمات ماهواره‌ای	۱۴۹۲۰۰	سازمان فضایی ایران	۱۲,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	-۳٪ / ۱۱,۸۰۰
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۴	توسعه فناوری و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی عملیاتی	۱۴۹۲۰۰	سازمان فضایی ایران	۴۴,۷۰۰	۴۴,۷۰۰	۱۶٪ / ۵۱,۷۵۰

شماره طبقه‌بندی طرح		عنوان طرح		ردیف دستگاه	عنوان دستگاه	مصوب ۹۹	مصوب ۱۴۰۰	لایحه ۱۴۰۱
		برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی				۲۱۱,۸۰۰	۲۹۰,۷۵۱	۳۶۵,۱۴۰ / ۲۶٪
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۲	تأمین فضاهای پژوهشی	۱۱۳۵۸۶	پژوهشگاه فضایی ایران	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۲,۱۳۰	۵٪	
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۳	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۱۳۵۸۶	پژوهشگاه فضایی ایران	۴۸,۰۰۰	۷۲,۰۰۰	۰	-۱۰۰٪	
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۴	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۰,۳۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۴۶,۶۷۰	۱۱۳۳٪	
۱۰۰۲۰۵۷۰۲۶	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳۲۰	۷۰۰	۰	-۱۰۰٪	
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۶	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۷۵	۷۵	۹۰	۲۰٪	
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۱	توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳,۷۰۰	۳,۷۰۰	۳,۶۳۰	-۲٪	
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۴	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۴۹۰۰۱	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۸,۵۰۰	۱۹,۰۰۰	۰	-۱۰۰٪	
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۴	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۴۹۱۰۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۰	-۱۰۰٪	
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۵	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی	۱۴۹۲۰۰	سازمان فضایی ایران	۱۱,۲۰۰	۲۵,۵۷۱	۰	-۱۰۰٪	
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۶	تأمین ساختمان سازمان فضایی ایران	۱۴۹۲۰۰	سازمان فضایی ایران	۷,۰۰۰	۷,۰۰۰	۷,۲۶۰	۴٪	
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۲	توسعه فناوری در عملیات پستی	۲۸۳۱۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۲۸,۵۰۰	۲۸,۵۰۰	۲۸,۱۴۰	-۱٪	
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۵	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	۲۸۳۱۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۶,۷۰۵	۶,۷۰۵	۶,۳۵۰	-۵٪	
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۱	بهنگام سازی کد پستی ده‌رقمی	۲۸۳۱۰۰	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۳۲,۵۰۰	۳۲,۵۰۰	۳۰,۸۷۰	-۵٪	
۱۸۰۵۰۷۳۰۰۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات		پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات		۵۶,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۶۱٪	
		برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)				۱۱,۳۰۰	۱۱,۳۰۰	۲۷,۲۴۰ / ۱۴۱٪
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۱	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقاء توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۱,۳۰۰	۱۱,۳۰۰	۲۷,۲۴۰	۱۴۱٪	
		برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات				۵۳۷,۰۰۰	۷۳۷,۰۰۰	۶۷۳,۹۰۰ / ۹٪
۱۰۰۲۰۵۷۰۱۵	توسعه فرهنگ و خط زبان فارسی در محیط رایانه‌ای	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۷,۰۰۰	۷,۰۰۰	۶,۵۳۰	-۷٪	

## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

شماره طبقه‌بندی طرح	عنوان طرح	ردیف دستگاه	عنوان دستگاه	مصوب ۹۹	مصوب ۱۴۰۰	لایحه ۱۴۰۱
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۲	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳۲۰,۰۰۰	۵۲۰,۰۰۰	۵۱۲,۱۱۰ -۲٪
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴,۵۰۰	۱۴,۵۰۰	۱۳,۶۲۰ -۶٪
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۰	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات پخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۴,۵۰۰	۱۴,۵۰۰	۱۳,۶۲۰ -۶٪
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۱	تدوین راهکارهای آزادسازی و خصوصی‌سازی و تنظیم مقررات	۱۴۹۱۰۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۳۸,۱۳۰ -۵٪
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۳	توسعه ارتباطات رادیویی	۱۴۹۱۰۰	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۹۴,۰۰۰	۹۴,۰۰۰	۸۹,۸۹۰ -۴٪
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۱	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال رسانی زمینی صدا و سیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	۲۸۳۳۰۰	شرکت سهامی ارتباطات زیرساخت	۴۷,۰۰۰	۴۷,۰۰۰	۰ -۱۰۰٪

### ۲-۵- واگذاری طرح‌ها و پروژه‌های ذیل فصل در سال ۱۴۰۱ و سال‌های قبل

در قسمت دوم پیوست (۱) لایحه سال ۱۴۰۱ با عنوان فهرست طرح/ پروژه‌های مشارکت با بخش غیردولتی برای اجرای طرح‌های تملک دارائی‌های سرمایه‌ای موضوع جزء (۱) بند (الف) تبصره (۴) و ماده (۲۷) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) موارد ذیل مرتبط با این بخش است.

جدول ۱۸: طرح / پروژه‌های مشارکت با بخش غیردولتی (میلیون ریال)

ردیف	شماره طبقه‌بندی	عنوان دستگاه	شماره طبقه‌بندی	عنوان پروژه	پیشرفت فیزیکی
بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات					
۲۰۱	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۵۰۰۴	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳,۵٪
۲۰۲	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۵۰۰۴	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	-

در قسمت دوم پیوست (۱) لایحه سال ۱۴۰۰ با عنوان فهرست پروژه‌های مشارکت عمومی- خصوصی موضوع تبصره (۱۹) در ردیف‌های ۱۵۱ و ۱۵۲ تعداد (۲) پروژه در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات با اعتبار تبصره (۱۹) بالغ بر (۳,۶۰۰) میلیارد ریال به شرح جدول ۱۹ در نظر گرفته شده است.

جدول ۱۹: پروژه‌های مشارکت عمومی - خصوصی موضوع تبصره (۱۹) در سال ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

ردیف	شماره طبقه‌بندی طرح	عنوان طرح	عنوان پروژه	برآورد اولیه سرمایه‌گذاری موردنیاز	اعتبار تبصره (۱۹) سال ۱۴۰۰
۱۵۱	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقاء ظرفیت پستی	۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰
۱۵۲	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد، توسعه و تأمین بسترهای ارائه خدمات فضایی	۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰
تعداد پروژه ۲					
				۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۳۰۶۰۰۰۰۰۰

لازم به ذکر است در سال ۱۳۹۹، در ردیف (۱۲) فهرست پروژه‌های مشارکت عمومی - خصوصی نیز ذیل طرح فوق‌الذکر پروژه «ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقاء ظرفیت پستی» با اعتباری بالغ بر (۱۵۰۰) میلیارد ریال و پروژه «ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک» با اعتباری بالغ بر (۱۵۵۰) میلیارد ریال و در مجموع (۳۰۵۰) میلیارد ریال در نظر گرفته شده که تاکنون فرایند واگذاری آن‌ها نهایی نشده است.

## ۲-۶- طرح‌ها و پروژه‌هایی که در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به بهره‌برداری رسیده است

با توجه به ماهیت طرح‌ها/ پروژه‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات و توسعه تدریجی آن، بخشی از عملیات طرح‌ها/ پروژه‌ها به شرح ذیل مستمراً در حال توسعه است.

- توسعه زیرساخت‌های دولت الکترونیک
  - توسعه زیرساخت شبکه ملی اطلاعات
  - توسعه خدمات فضایی
  - توسعه فناوری‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات
  - توسعه سامانه‌های صیانت فرهنگی
- وضعیت بهره‌برداری پروژه‌ها به شرح جدول ۲۰ است:

جدول ۲۰: وضعیت بهره‌برداری طرح‌ها و پروژه‌های بخش ذیل ردیف اصلی

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
۱۰۰۲۰۰۰۰۰	فصل اداره امور عمومی				
۱۰۰۲۰۵۷۰۰۰	برنامه توسعه دولت الکترونیک				
۱۰۰۲۰۵۷۰۱۵	توسعه فرهنگ و خط و زبان فارسی در محیط رایانه‌ای	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	۲	توسعه محتوای رایانه‌ای و اطلاع‌رسانی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				فعالیت‌های اطلاع‌رسانی ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۰۰۲۰۵۷۰۲۶			۱	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	

## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

وضعیت بهره‌برداری از پروژه	نام پروژه‌ها	تعداد پروژه	عنوان دستگاه	فصل / برنامه / طرح	شماره طبقه‌بندی
در حال تکمیل و بهره‌برداری			دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	
فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات					۱۳۰۲۰۰۰۰۰
تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات					۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال‌رسانی زمینی صدا و سیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	۱	شرکت سهامی ارتباطات زیرساخت	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال‌رسانی زمینی صدا و سیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۱
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شبکه ملی اطلاعات	۳	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۲
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌ها و زیرساخت داده و مدیریتی شبکه ملی اطلاعات				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌های صیانت فرهنگی اجتماعی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه کریدور بخش ICT	۴	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقاء توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۱
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه بسترهای محتوای بومی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی دولت				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی خدمات دولت الکترونیک				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه شبکه سراسری پیگیری و ردیابی	۳	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	توسعه فناوری در عملیات پستی	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۲
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه شبکه زیرساخت واحدهای پستی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	قیمت تمام شده خدمات و مرسولات پستی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۴
در حال تکمیل و بهره‌برداری	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	۱	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۵
در حال تکمیل و بهره‌برداری	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۶
تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات					۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰
در حال بهره‌برداری	بهنگام‌سازی اطلاعات	۲	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	بهنگام‌سازی کد پستی ده‌رقمی	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۱
در حال بهره‌برداری	کاربردی کردن کد پستی و اطلاع‌رسانی				

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک	در حال بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه و تأمین بسترهای ارائه خدمات فضایی	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۰	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	ایجاد و توسعه دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای ارائه خدمات دولت الکترونیک به روستاها	در حال بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی منابع ملی و سرویس‌های ICT	در حال بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه و تجهیز زیربنای فنی و مکانی ICT	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰	تأمین و توسعه زیرساخت‌ها، خدمات، کاربردها و مدیریت بخش فضایی				
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۳	توسعه کاربردهای اطلاعات و خدمات ماهواره‌ای	سازمان فضایی ایران	۳	ایجاد و ساماندهی آرشیو ملی داده‌های فضایی	در حال تکمیل
				تدوین برنامه جامع امور فضایی کشور	در حال تکمیل
				بسترسازی فرهنگی ترویج استفاده از فناوری فضایی	-
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۴	توسعه فناوری و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی عملیاتی	سازمان فضایی ایران	۷	مشارکت در ساخت ماهواره کوچک چندمنظوره	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره زهره	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره مصباح ۲	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره پارس	در حال تکمیل
				طراحی و ساخت ریز ماهواره‌های تحقیقاتی	در حال تکمیل
				تأسیس آزمایشگاه ملی فضایی	در حال تکمیل
				توسعه و ارتقاء ایستگاه‌های گیرنده زمینی	در حال تکمیل
				تعمیرات اساسی ساختمان‌ها، تأسیسات و تجهیزات و تأمین تجهیزات	-
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۵	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی	سازمان فضایی ایران	۱	تعمیرات اساسی ساختمان‌ها، تأسیسات و تجهیزات و تأمین تجهیزات	-
				تأمین ساختمان ستادی و پژوهشی	-
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۶	تأمین ساختمان سازمان فضایی ایران	سازمان فضایی ایران	۲	ایجاد، توسعه و بهسازی ساختمان‌ها و تأسیسات سازمان فضایی ایران	-

## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۰	تنظیم، نظارت، اعمال مقررات و مدیریت بهینه منابع کمیاب بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۱	تدوین راهکارهای آزادسازی و خصوصی‌سازی و تنظیم مقررات	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۳	توسعه نظارت بر سرویس‌های رادیویی	در حال تکمیل
				توسعه و حفظ حقوق ارتباطی کشور در سطح بین‌المللی	در حال تکمیل
				مدیریت طیف	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۳	توسعه ارتباطات رادیویی	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۵	توسعه و نظارت بر سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تدوین و اعمال استاندارد در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تدوین برنامه راهبردی و توسعه سازمان الکترونیکی تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	در حال تکمیل
				تدوین و بازنگری مقررات، آیین‌نامه‌ها، شرایط و ضوابط فعالیت ارائه‌کنندگان خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تحلیل بازار نیازسنجی و تهیه بانک اطلاعات جامع و راهنمای سرمایه‌گذاری در بخش	در حال تکمیل
				تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	در حال تکمیل
				تأمین، تعمیرات اساسی و بازسازی تجهیزات، ماشین‌آلات و ساختمان‌ها	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰	مدیریت راهبردی فضای مجازی کشور				
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	مرکز ملی فضای مجازی کشور	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۳	راهبری کلان فضای مجازی کشور	مرکز ملی فضای مجازی	۴	انجام مطالعات و پژوهش‌های مرتبط با فضای مجازی	جدید
				ایجاد سامانه نظارت جامع بر شبکه ملی اطلاعات	
				ایجاد سامانه رصد کلان فضای مجازی	
				ایجاد مرکز مدیریت و فرماندهی سایبری	
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی				
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۱	توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	رصد، پژوهش و ارتقای دانش فناوری‌های نوین بخش ICT	در حال بهره‌برداری
				اکتساب و توسعه فناوری‌های نوین بخش ICT	در حال بهره‌برداری
				رصد، پژوهش، اکتساب و توسعه فناوری‌های فضایی	در حال بهره‌برداری

وضعیت بهره‌برداری از پروژه	نام پروژه‌ها	تعداد پروژه	عنوان دستگاه	فصل / برنامه / طرح	شماره طبقه‌بندی
در حال بهره‌برداری	ایجاد، توسعه زیرساخت‌های آموزشی ICT				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	تأمین فضاهای پژوهشی	۱	پژوهشگاه فضایی ایران	تأمین فضاهای پژوهشی	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۲
در حال بهره‌برداری	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	۱	پژوهشگاه فضایی ایران	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۳
در حال بهره‌برداری	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۴

جدول ۲۱: وضعیت بهره‌برداری پروژه‌های ذیل ردیف متفرقه در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات

وضعیت بهره‌برداری	عنوان پروژه	تعداد پروژه	عنوان دستگاه	فصل / برنامه / طرح	شماره طبقه‌بندی
فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات					۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰
تأمین و توسعه زیرساخت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات					۱۳۰۲۰۰۱۰۰۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و تجهیز زیرساخت کریدور و پارک و کسب و کارها در بخش ICT	۱	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد، توسعه و تکمیل کریدور و پارک ICT	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۵
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت کاربرد شبکه ملی اطلاعات	۱	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	توسعه و تجهیز بسترهای شبکه ذخیره، تبادل و توزیع داده و پیام	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۷
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه و تکمیل زیرساخت‌های صیانت اجتماعی و فرهنگی ICT	۲	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	اجرای وظایف صیانتی اجتماعی و فرهنگی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۸
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت امنیت سیستم‌های ارتباطی کشور				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	۲	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	توسعه زیرساخت‌های ارائه خدمات پایه و نوین پستی	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۴
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت‌های اصلی شبکه مبادلاتی خدمات پایه پستی				
تأمین و توسعه کاربردها و خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات					۱۳۰۲۰۰۲۰۰۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه توان داخلی در ساخت ماهواره‌های مدار بالا	۴	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	توسعه زیرساخت‌های خدمات کاربردی داده‌های فضایی	۱۳۰۲۰۰۲۰۱۲
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه آزمایشگاه				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	تأمین رزولوشن بالا				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	تأمین ماهواره سنجشی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد، توسعه، تجهیز مراکز و سامانه‌های مانیتورینگ و نظارت بر طیف	۳	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	ایجاد و توسعه بسترهای پایش منابع و نظارت بر سرویس‌های ICT	۱۳۰۲۰۰۲۰۱۴



## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	عنوان پروژه	وضعیت بهره‌برداری
				نظارت بر سرویس‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				مطالعه راهبردی، تنظیم مقررات و توسعه بازار بخش	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تأمین و توسعه فناوری‌های نوین فضایی و دیجیتالی				
۱۳۰۲۰۳۰۰۳	توسعه زیرساخت فناوری‌های نوین ماهواره‌ای	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲	توسعه و اکتساب فناوری‌های فضایی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				تحقیق و پژوهش فناوری‌های فضایی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
	جمع پروژه‌ها		۱۵		

### ۲-۷- طرح‌ها و پروژه‌هایی که در سال ۱۴۰۱ به بهره‌برداری می‌رسد

با توجه به توضیح فوق‌الذکر در خصوص وضعیت طرح‌ها و پروژه‌ها و نیز مهم‌ترین شاخص‌های بخش در سال ۱۴۰۱ به شرح جداول زیر پیش‌بینی می‌شود:

جدول ۲۲: طرح‌ها و پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱- ردیف اصلی

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از سال آتی
۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده				
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۳	توسعه کاربردهای اطلاعات و خدمات ماهواره‌ای	سازمان فضایی ایران	۳	ایجاد و ساماندهی آرشیو ملی داده‌های فضایی	در حال تکمیل
				تدوین برنامه جامع امور فضایی کشور	در حال تکمیل
				بسترسازی فرهنگی ترویج استفاده از فناوری فضایی	-
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۴	توسعه فناوری و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی عملیاتی	سازمان فضایی ایران	۷	مشارکت در ساخت ماهواره کوچک چندمنظوره	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره زهره	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره مصباح ۲	در حال تکمیل
				ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره پارس	در حال تکمیل
				طراحی و ساخت ریز ماهواره‌های تحقیقاتی	در حال تکمیل
				تاسیس آزمایشگاه ملی فضایی	در حال تکمیل
				توسعه و ارتقاء ایستگاه‌های گیرنده زمینی	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰	برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی				
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۲	تأمین فضاهای پژوهشی	پژوهشگاه فضایی ایران	۱	تأمین فضاهای پژوهشی	در حال تکمیل و بهره‌برداری

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از سال آتی
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۳	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	پژوهشگاه فضایی ایران	۱	تعمیرات اساسی و خرید تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۴	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۰۰۲۰۵۷۰۲۶	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	۱	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۵	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۱	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۶	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی مراکز مهم وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۱	توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	رصد، پژوهش و ارتقای دانش فناوری‌های نوین بخش ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				اكتساب و توسعه فناوری‌های نوین بخش ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				رصد، پژوهش، اکتساب و توسعه فناوری‌های فضایی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه زیرساخت‌های آموزشی ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۳۰۰۰۴	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۴	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۱	تأمین، تعمیرات اساسی و بازسازی تجهیزات، ماشین‌آلات و ساختمان‌ها	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۵	تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات اساسی	سازمان فضایی ایران	۱	تعمیرات اساسی ساختمان‌ها، تأسیسات و تجهیزات و تأمین تجهیزات	-
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۶	تأمین ساختمان سازمان فضایی ایران	سازمان فضایی ایران	۲	تأمین ساختمان ستادی و پژوهشی	-
				ایجاد، توسعه و بهسازی ساختمان‌ها و تأسیسات سازمان فضایی ایران	-
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۲	توسعه فناوری در عملیات پستی	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۳	توسعه شبکه سراسری پیگیری و ردیابی	در حال بهره‌برداری
				توسعه شبکه زیرساخت واحدهای پستی	در حال بهره‌برداری
				قیمت تمام شده خدمات و مرسولات پستی	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۱۵	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۱	مطالعه و اجرای مقاوم‌سازی ساختمان‌های عملیاتی و مراکز مهم شرکت پست ج.ا.ایران	در حال بهره‌برداری

## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه در سال آتی
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۱	بهنگام‌سازی کد پستی ده رقمی	شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران	۲	بهنگام‌سازی اطلاعات	در حال بهره‌برداری
				کاربردی نمودن کد پستی و اطلاع‌رسانی	در حال بهره‌برداری
۱۸۰۵۰۷۳۰۰۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین	پارک علم و فناوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین	در حال تکمیل
برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)					
۱۳۰۲۰۱۰۱۱	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقاء توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	ایجاد و توسعه کریدور بخش ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای محتوای بومی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی دولت	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی خدمات دولت الکترونیک	در حال تکمیل و بهره‌برداری
برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات					
۱۰۰۲۰۵۷۰۱۵	توسعه فرهنگ و خط و زبان فارسی در محیط رایانه‌ای	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	۲	توسعه محتوای رایانه‌ای و اطلاع‌رسانی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				فعالیت‌های اطلاع‌رسانی ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۲	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شبکه ملی اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه سامانه‌ها و زیرساخت داده و مدیریتی شبکه ملی اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه سامانه‌های صیانت فرهنگی اجتماعی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳	ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها و خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت ترافیک	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه و تأمین بسترهای ارائه خدمات فضایی	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۰	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۴	ایجاد و توسعه دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای ارائه خدمات دولت الکترونیک به روستاها	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی منابع ملی و سرویس‌های ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
				ایجاد، توسعه و تجهیز زیربنای فنی و مکانی ICT	در حال تکمیل و بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۱			۳	توسعه نظارت بر سرویس‌های رادیویی	در حال تکمیل

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	نام پروژه‌ها	وضعیت بهره‌برداری از پروژه در سال آتی
	تدوین راهکارهای آزادسازی و خصوصی‌سازی و تنظیم مقررات	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی		توسعه و حفظ حقوق ارتباطی کشور در سطح بین‌المللی	در حال تکمیل
				مدیریت طیف	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۵۰۰۳	توسعه ارتباطات رادیویی	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	۵	توسعه و نظارت بر سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تدوین و اعمال استاندارد در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تدوین برنامه راهبردی و توسعه سازمان الکترونیکی تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	در حال تکمیل
				تدوین و بازنگری مقررات، آیین‌نامه‌ها، شرایط و ضوابط فعالیت ارائه‌کنندگان خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات	در حال تکمیل
				تحلیل بازار نیازسنجی و تهیه بانک اطلاعات جامع و راهنمای سرمایه‌گذاری در بخش	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۰۱۰۰۱	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال رسانی زمینی صدا و سیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	شرکت سهامی ارتباطات زیرساخت	۱	توسعه زیرساخت ارتباطی مورد نیاز سیگنال رسانی زمینی صدا و سیما با استفاده از فیبر نوری و لینک‌های رادیویی	در حال تکمیل
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۰	برنامه مدیریت راهبردی و امنیت فضای مجازی کشور				
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	مرکز ملی فضای مجازی کشور	۱	تعمیرات اساسی و تأمین تجهیزات و ماشین‌آلات	در حال بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۲۲۰۰۳	راهبری کلان فضای مجازی کشور	مرکز ملی فضای مجازی	۴	انجام مطالعات و پژوهش‌های مرتبط با فضای مجازی	در حال تکمیل
				ایجاد سامانه نظارت جامع بر شبکه ملی اطلاعات	
				ایجاد سامانه رصد کلان فضای مجازی	
				ایجاد مرکز مدیریت و فرماندهی سایبری	
تعداد			۶۱		

جدول ۲۳: طرح‌ها و پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱ - ردیف متفرقه

شماره طبقه‌بندی	فصل / برنامه / طرح	عنوان دستگاه	تعداد پروژه	عنوان پروژه	وضعیت بهره‌برداری
۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰	فصل ارتباطات و فناوری اطلاعات				
۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده				
۱۳۰۲۰۰۲۰۱۲	توسعه زیرساخت‌های خدمات کاربردی داده‌های فضایی	وزارت ارتباطات	۴	توسعه توان داخلی در ساخت ماهواره‌های مدار بالا	بهره‌برداری
				ایجاد و توسعه آزمایشگاه	بهره‌برداری
				تأمین تصاویر رزولوشن بالا	بهره‌برداری

## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

در حال تکمیل و بهره‌برداری	تأمین ماهواره سنجشی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه و اکتساب فناوری‌های فضایی	2		توسعه زیرساخت فناوری‌های نوین ماهواره‌ای	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۵
در حال تکمیل و بهره‌برداری	تحقیق و پژوهش فناوری‌های فضایی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	۳		ایجاد و توسعه زیرساخت‌ها خدمات کاربردی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۰۳
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه ظرفیت ترانزیت ترافیک				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد، توسعه و تأمین بسترهای ارائه خدمات فضایی				
برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب‌وکارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی					۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌های ارائه خدمات نوین و بسترهای ارتقای ظرفیت ترانزیت پستی	۲	وزارت ارتباطات	طرح توسعه زیرساخت‌ها و خدمات نوین اطلاعاتی و پستی	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۴
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت‌های اصلی شبکه مبادلاتی خدمات پایه پستی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و تجهیز زیرساخت کریدور و پارک و کسب و کارها در بخش ICT	۱		ایجاد، توسعه، تجهیز کریدور و پارک فاوا	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۵
برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)					۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه کریدور بخش ICT	۴	وزارت ارتباطات	ایجاد و توسعه بسترهای ارتقا توان داخلی، خدمات دولت هوشمند و محتوای بومی	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۱
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه بسترهای محتوای بومی				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی دولت				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی خدمات دولت الکترونیک				
برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات					۱۳۰۲۰۳۵۰۰۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات	۴	وزارت ارتباطات	ایجاد و توسعه متوازن منطقه‌ای خدمات بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۲۰۱۰
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه بسترهای ارائه خدمات دولت الکترونیک به روستاها				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه بسترهای مدیریتی منابع ملی و سرویس‌های ICT				
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه و تجهیز زیربناهای فنی و مکانی ICT				

در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شبکه ملی اطلاعات	۴	توسعه زیرساخت‌های شبکه ملی اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۲		
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌ها و زیرساخت داده و مدیریتی شبکه ملی اطلاعات					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه سامانه‌های صیانت فرهنگی اجتماعی					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت کاربرد شبکه ملی اطلاعات	۱		توسعه و تجهیز بسترهای شبکه ذخیره، تبادل و توزیع داده و پیام	۱۳۰۲۰۰۱۰۱۷	
در حال تکمیل و بهره‌برداری	رصد، پژوهش و ارتقای دانش فناوری‌های نوین بخش ICT	۴		توسعه دانش و فناوری‌های نوین بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۰۰۰۱	
در حال تکمیل و بهره‌برداری	اکتساب و توسعه فناوری‌های نوین بخش ICT					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	رصد، پژوهش، اکتساب و توسعه فناوری‌های فضایی					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد، توسعه زیرساخت‌های آموزشی ICT					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد، توسعه، تجهیز مراکز و سامانه‌های مانیتورینگ و نظارت بر طیف	۳		ایجاد و توسعه بسترهای پایش منابع و نظارت بر سرویس‌های ICT	۱۳۰۲۰۰۲۰۱۴	
در حال تکمیل و بهره‌برداری	نظارت بر سرویس‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	مطالعه راهبردی، تنظیم مقررات و توسعه بازار بخش					
در حال تکمیل و بهره‌برداری	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های صیانت اجتماعی و فرهنگی ICT	۲	اجرای وظایف صیانت اجتماعی و فرهنگی بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱۳۰۲۰۰۱۰۰۸		
در حال تکمیل و بهره‌برداری	توسعه زیرساخت امنیت سیستم‌های ارتباطی کشور					
۳۳			جمع پروژه‌ها			

جدول ۲۴: اهداف برنامه‌ها و شاخص‌ها در سال ۱۴۰۱

اهداف کمی				عنوان برنامه	کد برنامه
اهداف ۱۴۰۱	برآورد ۱۴۰۰	واحد	شاخص		
۱۱	۶	تعداد	تعداد خدمات فضاپایه (تجمعی)	برنامه توسعه فناوری‌ها و خدمات فضاپایه و با ارزش افزوده	۱۳۰۲۰۰۴۰۰۰
۷	۲	تعداد	تعداد تأمین و ساخت ماهواره‌های ارتباطی و سنجشی عملیاتی /تحقیقاتی (تجمعی)		
۳۰	۳	درصد پیشرفت	ایجاد و توسعه مراکز تست و تجمیع ماهواره‌های بومی کلاس ۵۰۰ کیلوگرم (تجمعی)		
۶	۳	مورد	خرید خدمات پرتاب سامانه‌های فضایی		

## تحلیل وضعیت، نقش ارتباطات و فناوری اطلاعات در لایحه بودجه ۱۴۰۱ کل کشور

اهداف کمی				عنوان برنامه	کد برنامه
اهداف ۱۴۰۱	برآورد ۱۴۰۰	واحد	شاخص		
۱۷۵	۱۲۵	تعداد	تعداد شرکت‌های تولیدی و خدماتی ICT استقرار یافته در منطقه ویژه اقتصادی پیام (تجمعی)	برنامه ارائه خدمات زیربنایی کسب و کارهای مبتنی بر اقتصاد رقومی	۱۳۰۲۰۰۶۰۰۰
۱۰	۴	تعداد	تعداد مجتمع‌های فنی اقتصاد دیجیتال در استان‌ها (تجمعی)		
۱۲۵	۵۵	تعداد	تعداد کسب و کارهای نوین ICT استقرار یافته در پارک‌ها و مراکز توسعه استانی (تجمعی)		
۸	۵	تعداد	مکانیزه کردن عملیات تجزیه مبادلات مراکز استان‌ها		
۶۰	۱۵	تعداد	ارائه خدمات دولت به صورت الکترونیکی در قالب درگاه پنجره واحد	برنامه ارائه خدمات یکپارچه دولت هوشمند (الکترونیکی)	۱۳۰۲۰۳۴۰۰۰
۳۵۰۰	۱۵۰۰	میلیون تراکنش	افزایش تراکنش‌های سالانه انجام شده در مرکز ملی تبادل اطلاعات (PGSB/ NIX-GSB)		
۵۰	۳۵	درصد	درصد تحقق اهداف عملیاتی شبکه ملی اطلاعات مطابق اهداف طرح کلان و معماری شبکه	برنامه ارائه خدمات زیرساختی، پایه و کاربردی شبکه ملی اطلاعات	۱۳۰۲۰۳۵۰۰۰
۱۷×	۸	درصد	پوشش دسترسی پرسرعت خانوارها به پهن‌بند ثابت با سرعت ۲۵ مگابیت بر ثانیه		
۶۰××	۴۵	درصد	پوشش دسترسی پرسرعت جمعیت به پهن‌بند سیار با سرعت ۱۰ مگابیت بر ثانیه		
۹۰	۸۱	درصد	پوشش دسترسی پرسرعت روستاها به شبکه ملی اطلاعات		
۴۰	۳۰	درصد	سهم ترافیک داخلی در کل ترافیک شبکه		
۲	۱	خدمت	ارائه خدمت پایه کاربردی (پیام‌رسان، جویسگر، مرورگر، رایانامه) (تجمعی)		
۵۰	۳۶	ترابیت بر ثانیه	افزایش ظرفیت پهنای باند زیرساخت ارتباطی کشور		
۸۰	۲۰	تعداد	ارزیابی امنیتی سامانه‌های دستگاه‌های اجرایی		

## منابع

سازمان برنامه و بودجه کشور، گزارش عملکرد برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور در سال ۱۳۹۹. سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، سند برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور (۱۳۹۹-۱۳۹۵). مرکز آمار ایران، نتایج طرح حساب‌های اقتصادی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ۱۳۹۷-۱۳۹۱، مرکز آمار ایران <https://www.amar.org.ir>

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، فصلنامه آماری ۱۴۰۰-۱۳۹۵ <https://www.cra.ir>

سازمان برنامه و بودجه کشور، بخشنامه ضوابط مالی و سایر پیوست‌های لایحه بودجه ۱۴۰۱

سازمان برنامه و بودجه کشور، قانون بودجه ۱۴۰۰ و لایحه بودجه ۱۴۰۱ <http://www.mporg.ir>  
وبسایت سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی قابل دسترس در:

<https://www.cra.ir/Portal/View/Page.aspx?PageId=6cc5b5bb-ee32-494f-b2c5-00494e81abba&t=14#col>

گزارش ۲۰۲۱ اتحادیه جهانی مخابرات قابل دسترس در:

International Communication Union at: <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/facts-figures-2021/>

گزارش تحقیق بازار ICT قابل دسترس در:

<https://www.researchandmarkets.com/reports/5333041/middle-east-ict-market-outlook-2021-innovative>