

۳۲. فناوری

کد موضوعی: ۲۸۰

شماره مسلسل: ۱۰۱۳۳

بهمن ماه ۱۳۸۸

دفتر: مطالعات ارتباطات و فناوری‌های نوین

به نام خدا

فهرست مطالب

۱	چکیده
۱	مقدمه
۲	۱. حوزه تحلیل در گزارش حاضر
۳	۲. اعتبارات مرتبط با فناوری
۱۱	جمع‌بندی و ارائه پیشنهادات
۱۲	پیوست‌ها
۳۰	منابع و مآخذ



لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ کل کشور ۳۲. فناوری

چکیده

توسعه علم و فناوری و گسترش نوآوری‌های مبتنی بر دانش، از ارکان اصلی در توسعه کشور و دستیابی به چشم‌انداز بیست‌ساله به‌شمار می‌رود. از این رو، باید علاوه بر تدوین نقشه جامع علمی کشور و برنامه‌ریزی جهت پیاده‌سازی آن، در قانون بودجه هر سال نیز گام‌های محکم و حساب شده‌ای در جهت تحقق اهداف چشم‌انداز در حوزه علوم و فناوری‌های نو برداشته شود. در گزارش حاضر، که به بررسی اجمالی وضعیت اعتبارات مرتبط با فناوری در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ اختصاص دارد، سعی شده است تا وضعیت این اعتبارات در لایحه مذکور، از همین نظر مورد تبیین و ارزیابی قرار گیرد.

اما به‌طور خلاصه در مورد اعتبارات فناوری در لایحه مورد بحث، می‌توان گفت که:

کل اعتبارات در نظر گرفته شده برای این حوزه از رشد مناسبی برخوردار نبوده و نحوه برنامه‌ریزی و تخصیص این اعتبارات نیز از کیفیت لازم برخوردار نیست.

مقدمه

طی چند دهه گذشته، پیشرفت در فناوری مهمترین عامل رشد اقتصادی غالب کشورها بوده است. در کشورهای توسعه‌یافته پیشرفت فناوری از طریق ایجاد محصولات، خدمات و سیستم‌های جدید و بهبود بهره‌وری در محصولات و فرآیندهای گذشته، عامل بیش از نیمی از رشد اقتصادی بوده است.

قسمت مهمی از پیشرفت‌های سال‌های گذشته و سهم غالب پیشرفت‌های پیش‌بینی شده برای سال‌های آینده، مربوط به فناوری‌های نوین نظیر مایکروالکترونیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، نانوفناوری، زیست‌فناوری و فناوری‌هایی از این دست است.

باید توجه داشت که یکی از خصوصیات مهم همه این فناوری‌ها، نزدیکی زیاد آنها به علوم پیشرفته و آخرین دستاوردهای علمی بشری است، لذا تصور دستیابی و تسلط بر فناوری نو بدون تسلط بر علوم نو ممکن نیست و علوم و فناوری‌های نوین را باید همواره و در کنار هم مد نظر قرار



داده (همان‌طور که از سوی دیگر باید به طرف دیگر موضوع یعنی کاربردی کردن فناوری‌های نو و تبدیل آنها به نوآوری‌های مهم توجه کرد).

براساس قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وظیفه توسعه تحقیقات و فناوری برعهده این وزارتخانه است و براساس همین قانون شورای عالی، تحقیقات و فناوری نیز به ریاست رئیس‌جمهور شکل گرفته است. البته وظیفه توسعه فناوری بنابر قوانین دیگری نیز برعهده سایر دستگاه‌های اجرایی نهاده شده است نظیر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات که وظیفه توسعه فناوری اطلاعات را برعهده دارد. مهمترین سندی که بر محوریت فناوری در توسعه کشور مهر تأیید زده است سند چشم‌انداز بیست‌ساله کشور و سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری است. همچنان‌که در سیاست‌های ابلاغی معظم‌له درخصوص برنامه پنجم توسعه نیز به‌طور خاصی کسب سهم ۳ درصدی تحقیق و پژوهشی از تولید ناخالص ملی و نیز ارتقای جایگاه کشور به دوم در منطقه هدفگذاری شده است.

در گزارش حاضر سعی بر آن است که ضمن بررسی موارد اصلی مرتبط با این علوم و فناوری‌ها، تصویری از قدرت و دقت این گام به سمت چشم‌انداز تصور کنیم. البته باید توجه داشت که بین مباحث مرتبط با آموزش، علم، پژوهش، فناوری و کارآفرینی همپوشانی و همبستگی زیادی وجود دارد و نمی‌توان تعریف دقیقی از موارد مرتبط با هر یک ارائه داد. لذا ابتدا چارچوبی کلی از موارد مرتبط با علوم و فناوری‌های نوین ارائه کرده و سپس وضعیت آنها را در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ بررسی خواهیم کرد. به‌علاوه تلاش می‌شود با مقایسه این موارد در لایحه مذکور با قوانین بودجه سال‌های گذشته، تصویر بهتری از وضعیت کلی این حوزه ارائه گردد.

۱. حوزه تحلیل در گزارش حاضر

در گزارش حاضر مواردی جهت مشخص کردن مرزهای تحلیل در نظر گرفته شده است. اساسی‌ترین مسئله این است که اعتبارات مهمترین شاخص سنجش وضعیت پژوهش و فناوری است و درآمدهای شرکت‌های دولتی نقش کمرنگ‌تری در تحلیل وضعیت این حوزه دارند. لذا تمرکز ما در تحلیل‌ها، بر اعتبارات اختصاص یافته به دستگاه‌ها و برنامه‌هایی است که ملاحظات زیر در بررسی آنها، مد نظر بوده است:

• علیرغم نقش مهم و پایه‌ای آموزش، خصوصاً آموزش عالی در حوزه فناوری‌های نوین، اعتبارات مربوط به برنامه‌های آموزشی در این تحلیل مد نظر قرار نگرفته است. تنها استثنا برای این موضوع، اعتباراتی است که مستقیماً به آموزش دکتری تخصصی و فوق تخصص اختصاص



دارد. علت این امر آن است که در تمامی کشورهای جهان دانشجویان دکتری، یکی از ارکان بسیار مهم تحقیقات پیشرفته و تولید علوم و فناوری‌های نوین محسوب می‌شوند.

• با توجه به رشد و توسعه قابل توجه فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور ما، اغلب برنامه‌های ارائه شده در این لایحه به گسترش کاربرد این فناوری اختصاص یافته است. به همین دلیل برخلاف سایر فناوری‌های نوین که در این تحلیل مورد بررسی قرار گرفته‌اند، در مورد فناوری اطلاعات و ارتباطات تنها برنامه‌های عرضه‌محور در این رشته مورد توجه قرار گرفته است. سایر برنامه‌های مربوط به این رشته در گزارش جداگانه‌ای به تفصیل تحلیل شده است.

• در این تحلیل تنها فناوری‌های سخت مورد توجه نبوده است بلکه فناوری‌های نرم که به مسائل اجتماعی، فرهنگی توجه دارند نیز مد نظر قرار گرفته است. از این رو، در این تحلیل کلیه برنامه‌های مربوط به توسعه علم و فناوری لحاظ شده است.

• در این تحلیل پژوهشکده‌های حوزه کشاورزی مد نظر قرار نگرفته‌اند به استثنای مواردی که مستقیماً و به‌صراحت با فناوری زیستی مرتبط هستند. از میان پژوهشکده‌های مربوط به دستگاه‌های اجرایی نیز تنها مواردی که مستقیماً با علوم و فناوری‌های نوین در ارتباطند، در نظر گرفته شده‌اند.

• بودجه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی به‌طور مستقیم در تحلیل‌ها شرکت داده نشده است مگر در مواردی که این بودجه در قالب پژوهشکده‌ها یا فعالیت‌های پژوهشی خاص، هزینه شده باشد.

در نتیجه به اختصار می‌توان گفت که در این گزارش به‌لحاظ دستگامی تنها دست‌اندرکاران اصلی علوم و فناوری‌های نو یعنی مجریان پژوهش در این حوزه‌ها و حامیان مستقیم آنها مورد توجه قرار گرفته‌اند، اما به‌لحاظ برنامه‌ای تمامی برنامه‌های مرتبط با توسعه علوم و فناوری علاوه بر برنامه‌های دیگری که مستقیماً با این حوزه مرتبط بوده‌اند در نظر گرفته شده است.

۲. اعتبارات مرتبط با فناوری

الف) اعتبارات دستگامی

نکته‌ای که قبل از تحلیل این اعتبارات باید یادآوری شود این است که دولت همانند سال‌های گذشته (و برخلاف نظر مجلس که در قوانین بودجه سال‌های گذشته اعمال شده)، اعتبارات دستگامی اجرایی که باید به‌صورت ردیف مستقل در نظر گرفته شود را تجمیع کرده است. این موضوع علاوه بر ملاحظات حقوقی و اجرایی که به همراه دارد سبب درهم‌ریختگی ردیف‌ها می‌شود،



مخصوصاً در این حوزه که وارد شدن اعتبارات مربوط به دانشگاه‌ها و سازمان‌های مستقل در ردیف وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری، بهداشت و درمان و آموزش پزشکی تغییر عمده‌ای در ارقام این ردیف‌ها ایجاد کرده است. بدین سبب باید دقت بیشتری در تحلیل‌های مربوط به اعتبارات دستگاهی منظور داشت.

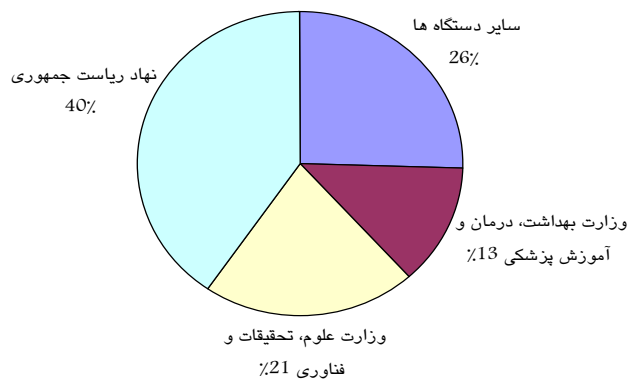
پیوست ۱ اعتبارات دستگاه‌های مرتبط با حوزه فناوری را به تفکیک اعتبارات هزینه‌ای و تملک‌داری‌های سرمایه‌ای نشان می‌دهد.

نگاهی به جدول اعتبارات که در پیوست ۱ آمده است، نشان می‌دهد که کل اعتبارات این حوزه در چهار دسته کلی قابل تقسیم است. نخست اعتباراتی که در اختیار نهاد ریاست‌جمهوری قرار گرفته است، میزان این اعتبارات ۲۶۷۷ میلیارد ریال است و بخش اعظم آن (۱۹۰۹ میلیارد ریال) به معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور اختصاص یافته است. دسته دوم این اعتبارات در اختیار وزارت علوم و تحقیقات و فناوری (به میزان ۱۳۹۹ میلیارد ریال) است. این رقم حدوداً نصف اعتبار اختصاص‌یافته به نهاد ریاست‌جمهوری است. این موضوع از این جهت تعجب دارد که سهم وزارت علوم با شبکه گسترده‌ای از مراکز پژوهشی و گستره وسیعی از فعالیت‌های تحقیقاتی و فناورانه از سهم معاونت علم و فناوری رئیس‌جمهور (که هنوز از ساختار منسجم و توان‌مدیریت و توزیع صحیح اعتبارات برخوردار نیست) به تنهایی، کمتر است. دسته سوم از اعتبارات مورد نظر (۸۵۰ میلیارد ریال) به مراکز تحقیقاتی وابسته وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی اختصاص یافته است. دسته آخر اعتباراتی است که به پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی وابسته به سایر دستگاه‌های اجرایی نظیر وزارتخانه‌های نفت، نیرو و مسکن و شهرسازی اختصاص یافته است. این رقم برای ۸ مرکز پژوهشی این دسته جمعاً بیش از دو برابر کل اعتبارات پژوهشی همه مراکز تحقیقاتی حوزه بهداشت و درمان و بیش از کل اعتبارات پژوهشی مؤسسات پژوهشی و فناوری زیرمجموعه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است. جدول ۱ گویای این اعتبارات در لایحه بودجه سال جاری است.

برای مقایسه بهتر شکل ۱ نیز ارائه شده است که به خوبی گویای سهم بخش‌های چهارگانه از کل اعتبارات در نظر گرفته شده است.



شکل ۱. نمودار سهم درصدی اعتبارات دستگاه‌ها از کل اعتبارات مرتبط با فناوری



جدول ۱. مقایسه ردیف‌های اعتباری پژوهش و فناوری ذیل دستگاه‌های اجرایی در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹

دستگاه اجرایی	جمع اعتبارات لایحه بودجه سال ۱۳۸۹	سهم از کل (درصد)
نهاد ریاست جمهوری	۲۶۷۷	۴۰
وزارت علوم تحقیقات و فناوری	۱۳۹۹	۲۱
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۸۵۰	۱۳
سایر دستگاه‌ها	۱۶۹۵	۲۶
جمع	۶۶۲۱	۱

همچنین جهت درک بهتر از وضعیت اعتبارات دستگاه‌های مرتبط با فناوری، اعتبارات در نظر گرفته شده در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ با اعتبارات این دستگاه‌ها در قوانین بودجه سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۷ مقایسه شده است. جدول ۲ و شکل ۲ دربردارنده این مقایسه است. مهمترین مواردی که در این مقایسه به چشم می‌خورد به شرح زیر است:

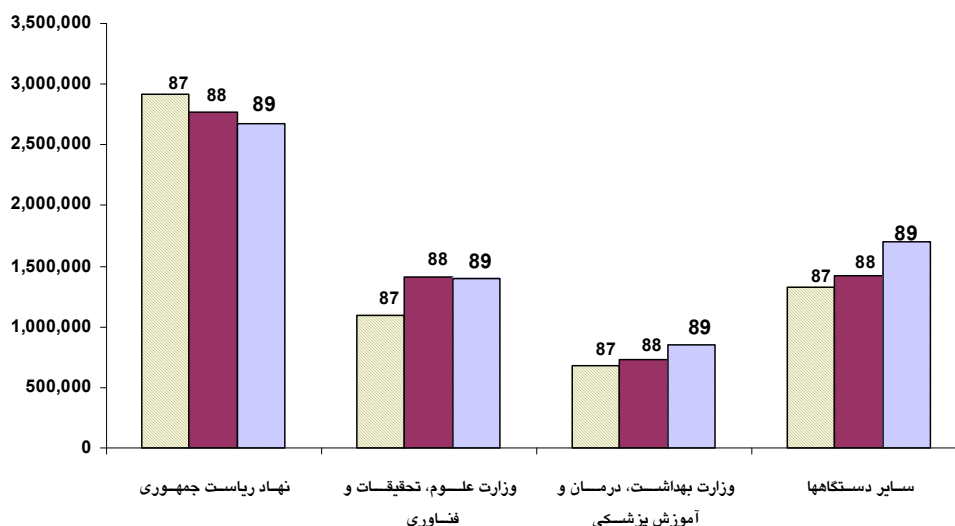
۱. اعتبارات دستگاه‌های مرتبط با فناوری در دو دسته دستگاه‌های زیرمجموعه نهاد ریاست جمهوری و وزارت علوم تحقیقات و فناوری نسبت به سال گذشته کاهش یافته است.
۲. نرخ رشد اعتبارات دستگاهی در حوزه‌های فناوری نیز کاهش یافته است و از ۵/۴۹ درصد در سال ۱۳۸۸ به ۴/۵۳ درصد در سال ۱۳۸۹ رسیده است.
۳. مقدار قابل توجهی از رشد ۴/۵۳ درصد اعتبارات مذکور نیز ناشی از در نظر گرفتن اعتبار برای پژوهشگاه‌های جدید (نظیر پژوهشکده تحقیقات فضایی) بوده و به طور کلی می‌توان گفت که اعتبارات دستگاه‌های مورد نظر افزایش قابل توجهی نیافته است.
۴. همان‌طور که مشاهده می‌شود، اعتبار پیش‌بینی شده برای معاونت علم و فناوری



رئیس‌جمهور کاهش یافته است. هر چند هنوز به‌نظر نمی‌رسد نهاد مزبور برنامه‌های مدون و مناسبی جهت هزینه کردن این مبلغ نیز دارا باشد. تزیق چنین مبالغی بدون برنامه مشخص می‌تواند اثرهای کم و حتی معکوس در توسعه علم و فناوری در کشور داشته باشد.

شکل ۲. نمودار مقایسه اعتبارات دستگاه‌ها در لایحه سال ۱۳۸۹ با قوانین

سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۷ در حوزه فناوری



جدول ۲. مقایسه اعتبارات مرتبط با فناوری در دستگاه‌های اجرایی لایحه بودجه

(ارقام به میلیون ریال)

سال ۱۳۸۹ با قانون بودجه سال ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸

عنوان دستگاه	لایحه سال ۱۳۸۹	قانون سال ۱۳۸۸	قانون سال ۱۳۸۷
نهاد ریاست جمهوری	۲,۶۷۷,۴۱۳	۲,۷۷۱,۷۳۸	۲,۹۲۰,۹۷۱
وزارت علوم و تحقیقات و فناوری	۱,۳۹۹,۰۶۰	۱,۴۰۴,۷۲۸	۱,۰۸۸,۵۲۳
وزارت بهداشت، درمان، آموزش پزشکی	۸۵۰,۱۰۸	۷۳۴,۱۸۷	۶۷۵,۰۸۵
سایر دستگاه‌ها	۱,۶۹۵,۲۵۱	۱,۴۲۴,۲۳۰	۱,۲۲۰,۸۹۵
جمع	۶,۶۲۱,۹۳۲	۶,۳۳۴,۸۸۳	۶,۰۰۵,۴۷۴
درصد رشد نسبت به سال قبل	۴/۵۳	۵/۴۹	

(ب) اعتبارات برحسب برنامه‌های مرتبط

سهم دستگاه‌های مختلف از برنامه‌های مرتبط با توسعه فناوری و سهم این برنامه‌ها از بودجه‌ی کل هر دستگاه در پیوست ۳ آمده است.

همان‌طور که در این جدول دیده می‌شود بیشترین سهم از این برنامه‌ها به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، نهاد ریاست جمهوری و وزارت بهداشت (با ۳۶۵۶، ۶۳۱۶ و ۳۱۹۹ میلیارد ریال)



رسیده است^۱ و در سطح بعدی وزارت نفت، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور، سازمان انرژی اتمی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و وزارت نیرو (با ۴۴۳، ۳۷۱، ۳۱۱، ۳۰۹ و ۲۳۰ میلیارد ریال) و در یک سطح پایین‌تر سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و وزارت دفاع (با ۱۲۶ و ۱۰۵ میلیارد ریال) قرار می‌گیرند. بعضی نکات مهمی که از بررسی جدول ۳ به دست می‌آید عبارتند از:

- تدوین بودجه در قالب تعداد زیادی برنامه که دارای همپوشانی زیاد بوده و تعریف دقیق و کاربردی از هیچ‌کدام به‌طور رسمی در دست نیست، کار برنامه‌ریزی، تحلیل و مدیریت بودجه‌های حوزه علم و فناوری را مشکل می‌سازد. به نظر می‌رسد که بهتر است برنامه‌ها در قالب یک چارچوب تحلیلی مناسب و شناخته شده نظیر نظام ملی نوآوری^۲ تعریف شده و تعریف دقیق عملیاتی (نظیر اهداف، حوزه کاربرد، ابزارهای مورد استفاده و ...) از هر برنامه ارائه شود.

- بهتر است بودجه برنامه‌ها به سطح زیر دستگاه‌ها تخصیص یابد. متأسفانه در لایحه فعلی وضعیت تخصیص برنامه به زیر دستگاه‌ها مشخص نیست. این موضوع خصوصاً در مورد نهاد ریاست جمهوری و وزارت علوم و بهداشت اهمیت زیادی دارد. مثلاً اصلاً مشخص نیست که چه میزان از هر برنامه به معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور و چه میزان به سایر نهادهای زیرمجموعه این نهاد تخصیص یافته است. تعریف دقیق برنامه‌ها در کنار تخصیص برنامه به زیر دستگاه‌ها، به روشن شدن بیشتر وظایف هر نهاد کمک می‌کند.^۳

- با توجه به احیای شورای علمی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) و اهمیت زیاد این شورا در هماهنگی سیاستگذاری و تخصیص بودجه‌های پژوهشی، نقش این شورا در لایحه بودجه مشخص نیست.

- جدول مذکور نشان می‌دهد که تنها حدود ۱۸ درصد از بودجه وزارت علوم مربوط به برنامه‌های توسعه علم و فناوری است و بیش از ۸۰ درصد آن به موضوعات دیگر (عمدتاً آموزش) اختصاص دارد. این موضوع نشان‌دهنده آن است که این وزارتخانه هنوز بیشتر وزارت آموزش عالی است و نقش کمی در توسعه تحقیقات و فناوری دارد.

- در حوزه بهداشت و درمان نیز سهم اعتبارات علم و فناوری از کل اعتبارات وزارتخانه ذیربط، تنها ۴ درصد است. هر چند یک دلیل کم بودن این نسبت، وجود اعتبارات بهداشت و درمان و آموزش

۱. دلیل تفاوتی که تحلیل‌های دستگاهی و برنامه‌ای وجود دارد (مثلاً در تحلیل‌های دستگاهی سهم نهاد ریاست‌جمهوری و در اینجا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بیشترین سهم را دارند) این است که در تحلیل‌های دستگاهی تنها بودجه دستگاه‌هایی که مستقیم و به‌صورت تخصصی در حوزه فناوری‌های نو درگیرند محاسبه شده، اما در اینجا کل برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری مدنظر است (که مثلاً باعث می‌شود دانشگاه‌ها نیز در این تحلیل وارد شوند).

۲. نظام ملی نوآوری یا National Innovation System یک چارچوب تحلیل شناخته شده جهت بررسی، تحلیل و سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری در سطح کشورهاست.

۳. روشن نبودن و تداخل وظایف از مهمترین نقاط ضعف در حوزه علم و فناوری در کشور ما به‌شمار می‌رود.



در بودجه این وزارتخانه است، اما با این حال رقم ۴ درصد برای علم و فناوری در حوزه بهداشت که حوزه‌های علم و فناوری محور است کافی به نظر نمی‌رسد. اگر بخواهیم در آینده نظام بهداشتی به روز، پیشرفته و کارآیی داشته باشیم، چاره‌ای جز توجه بیشتر به امر پژوهش وجود ندارد.

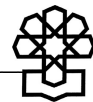
- درحالی که نهاد ریاست جمهوری حدود ۵۷ درصد از اعتبارات خود را از محل برنامه‌های توسعه فناوری دریافت می‌کند و در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات این رقم به سطح نسبتاً قابل قبول ۴۹ درصد نزدیک شده، این رقم در وزارتخانه‌هایی نظیر راه و ترابری، مسکن و شهرسازی و نیرو به ۰/۵ درصد هم نمی‌رسد. در حوزه آموزش و پژوهش که بسیار نیازمند پژوهش و فناوری‌های نو است این رقم حتی ۰/۱ درصد هم بالغ نمی‌شود.

یک مسیر دیگر جهت مذاقه در برنامه‌های مرتبط با فناوری، مقایسه وضعیت اعتبارات این برنامه‌ها با سال‌های قبل است. در جدول ۴، اعتبارات برنامه‌ای فناوری در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ یا قوانین بودجه سال‌های گذشته مقایسه شده است.

جدول ۳. مقایسه اعتبارات برنامه‌ای فناوری‌های نوین از قانون بودجه سال ۱۳۸۶ تا لایحه بودجه سال ۱۳۸۹

(ارقام به میلیون ریال)

کد	برنامه	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶
۱۰۲۲۹	برنامه راهبردی و حمایت از انتقال توسعه فناوری‌های خاص	۰	۰	۵۱.۳۵۸	۵۱.۳۵۸
فصل علم و فناوری					
۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۱.۱۲۵.۰۹۴	۱.۳۲۸.۴۳۶		۸۳۹.۸۶۷
۱۰۵۰۳	برنامه حمایت از پژوهش‌های غیرتجاری	۳۷.۲۷۰	۵۱.۷۳۷		۲۳.۱۰۰
۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۳.۳۱۹.۹۹۶	۲.۷۸۹.۸۳۰		۲.۰۱۴.۵۱۳
۱۰۵۰۸	برنامه تدوین ارتقای استانداردها و ضوابط و مقررات	۲۷.۰۱۳	۲۰.۹۴۰		۲۱.۴۰۰
۱۰۵۰۹	برنامه پژوهش	۷.۵۷۹	۶.۴۹۲		۳.۳۹۵
۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۳۴۵.۳۵۶	۲۸۳.۵۱۷		۵۵.۰۸۱
۱۰۵۱۱	برنامه پشتیبانی علمی و پژوهش از مجلس	۴۵.۳۰۰	۴۴.۰۶۵		۳۹.۵۶۲
۱۰۵۱۲	برنامه حمایت از مراکز علمی و فناوری	۷۹.۳۴۲	۶۹.۹۵۵	۹۴.۸۰۰	۳۸.۰۰۰
۱۰۵۱۳	برنامه حمایت از تحقیقات کاربردی علمی و فناوری تقاضامحور	۷۳.۳۳۰	۱۱۸.۸۴۱	۵۸.۷۰۰	۶۹.۷۰۰
۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۱۹۴.۴۹۳	۳۵۸.۶۰۴		۱۶۲.۱۳۲
۱۰۵۱۵	برنامه توسعه فن‌آفرینی	۴۱۰.۷۰۰	۲۷۲.۰۵۲	۷۶.۵۴۴	۲۳۷.۷۲۳
۱۰۵۱۶	برنامه حمایت از توسعه و ارتقای سرمایه‌های انسانی	۵۸.۲۴۴	۶۰.۹۱۵		۲۰.۹۰۰
۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۵۶۷.۹۳۳	۱.۱۵۱.۲۲۹	۴۲۴.۳۷۸	۴۸۵.۴۴۶
۱۰۵۱۸	برنامه مدیریت و راهبردی علم و فناوری	۵۷۵.۴۹۵	۴۷۰.۹۰۴	۴۹۳.۵۴۵	۳۰۲.۱۷۰
۱۰۵۲۰	برنامه تولید فرآورده‌های بیولوژیک	۱۴۱.۰۲۰	۱۲۶.۶۲۶	۰	۱۰۸.۲۶۳
۱۰۵۲۱	برنامه توسعه فضاهای علمی و فناوری	۸۶۰.۷۱۹	۱.۴۳۵.۹۴۹	۳۷۷.۵۹۲	۴۸۱.۱۰۵
۱۰۵۲۲	برنامه حمایت از توسعه قطب‌های علمی	۳۸.۵۰۰	۴۰.۰۰۰		۳۸.۷۱۹



کد	برنامه	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹
۱۰۵۲۴	توسعه علوم طبیعی محض و کاربردی	۲۱۱.۴۸۰		۲۹۱.۱۴۲	۳۲۴.۹۹۹
۱۰۵۲۵	توسعه علوم مهندسی و فناوری پایه و کاربردی	۳۲۷.۰۴۰	۰	۴۷۴.۶۲۹	۵۳۸.۷۳۹
۱۰۵۲۶	توسعه علوم پزشکی و پایه کاربردی	۳۰۱.۹۲۵		۴۵۶.۹۹۸	۵۱۲.۴۵۵
۱۰۵۲۷	توسعه علوم کشاورزی پایه و کاربردی	۰		۴۹.۹۵۴	۵۵.۶۱۶
۱۰۵۲۸	توسعه علوم اجتماعی پایه و کاربردی	۷۴.۰۰۰		۵۸.۷۹۰	۹۹.۸۹۵
۱۰۵۲۹	توسعه علوم انسانی پایه و کاربردی	۱۵۱.۵۵۰		۲۳۹.۵۷۰	۳۰۱.۵۷۵
۱۰۵۳۰	معرفی و ارائه موجودی علمی و فناوری	۳۴.۲۸۰	۳۰.۲۶۹	۴۹.۵۹۰	۶۱.۰۳۴
۱۰۵۳۱	حفظ و گسترش موجودی علمی و فناوری	۵.۰۰۰	۵.۳۱۷	۶.۰۰۹	۳۴.۳۷۶
۱۰۵۳۲	گردآوری و تدوین موجودی دانش	۴۵.۲۲۵		۵۰.۳۰۴	۵۸.۸۷۰
۱۰۵۳۳	تعامل و انتشار علم و فناوری	۱۶۰.۷۹۰	۸۳.۷۴۹	۲۰۳.۳۹۷	۳۰۸.۲۷۷
۱۰۵۳۴	حمایت از همکاری‌های علمی و فناوری	۶۳.۷۰۰	۴۸.۳۰۴	۵۳.۹۰۴	۸۸.۴۰۰
۱۰۵۳۶	حمایت از بسترسازی و شبکه‌سازی علم و فناوری	۴۱.۰۰۰	۳۶.۴۴۲	۳۷.۸۸۷	۴۵.۲۱۳
۱۰۵۳۷	برنامه حمایت از کارآفرینی	۰		۰	۰
۱۰۵۳۸	برنامه حمایت از توسعه زیست فناوری	۰	۱۵۰.۰۰۰	۱۳۸.۰۰۰	۱۰۹.۵۰۰
۱۰۵۳۹	برنامه حمایت از توسعه فناوری نانو	۰	۱۶۰.۰۰۰	۱۶۹.۵۸۶	۱۶۱.۰۰۰
۱۰۵۴۰	برنامه حمایت از توسعه میکروالکترونیک	۰	۹۰.۰۰۰	۶۰.۰۰۰	۶۰.۰۰۰
۱۰۵۴۱	برنامه حمایت از توسعه پژوهش و کاربرد انرژی‌های نو	۰		۶۰.۰۰۰	۶۰.۰۰۰
۱۰۵۴۲	برنامه حمایت از توسعه پژوهش و کاربرد سلول‌های بنیادی	۰		۱۰۰.۰۰۰	۱۰۰.۰۰۰
۱۰۵۴۳	برنامه حمایت از توسعه پژوهش و تولید گیاهان دارویی و تدوین طب ایرانی	۰		۲۵.۰۰۰	۴۰.۰۰۰
۱۰۵۴۴	برنامه حمایت از توسعه فناوری‌های بین رشته‌ای و نوین	۰	۱۶۰.۰۰۰	۲۰۴.۲۶۷	۱۵۴.۰۰۰
۱۰۵۴۵	برنامه حمایت از فناوری اطلاعات و ارتباطات	۰	۵۰.۰۰۰	۵۰.۰۰۰	۵۰.۰۰۰
۱۰۵۴۶	برنامه حمایت از توسعه فناوری هوا-فضا	۰	۶۱.۴۲۶	۵۸.۵۲۳	۶۹.۰۸۶
۱۰۵۴۷	برنامه حمایت از همکاری‌های دانشگاه و صنعت	۰		۲۵۰.۰۰۰	۳۰۰.۰۰۰
۱۰۵۴۸	برنامه کمک به نهضت تولید علم توسعه و ارتقای علوم کاربردی	۰		۱۰۰.۰۰۰	۵۶.۱۱۰
۱۰۵۴۹	برنامه کمک به نهضت تولید علم توسعه و ارتقای علوم انسانی علوم و معارف اسلامی	۰		۵۰.۷۰۴	۱۱۰.۰۰۰
۱۰۵۵۰	برنامه کمک به نهضت تولید علم توسعه و ارتقای علوم پایه	۰		۹۰.۰۰۰	۸۵.۰۰۰
۱۰۵۵۱	برنامه کمک به نهضت تولید علم توسعه و ارتقای علوم بین رشته‌ای و نوظهور	۰		۳۰.۰۰۰	۳۰.۰۰۰
۱۰۵۵۲	برنامه راهبردی و حمایت از پروژه‌های کلان فناوری ملی	۰	۲۴۰.۰۰۰	۲۵۰.۰۰۰	۲۵۰.۰۰۰
۱۰۵۵۳	برنامه ساماندهی نظام نوآوری ملی و پشتیبانی از مراکز علمی و فناوری	۰	۲۲۰.۰۰۰	۴۵۰.۰۰۰	۱۰۳.۸۰۰
۱۰۵۵۴	برنامه کمک به فن‌آفرینی و شرمته‌های دانش‌بنیان	۰	۱۷۹.۶۱۳	۳۱۰.۰۰۰	۳۰۰.۰۰۰
۱۰۵۵۵	برنامه حمایت از فناوری‌های نرم و هویت‌ساز	۰	۰	۰	۳۰.۰۰۰
۱۰۵۵۶	برنامه حمایت از توسعه فناوری‌های حوزه آب، خشکسالی، فرمایش و محیط زیست	۰	۰	۰	۶۰.۰۰۰
مجموع اعتبارات فصل علم و فناوری					
		۶.۳۵۷.۰۶۶	۱۰.۵۸۵.۹۱۹	۱۲.۹۹۸.۳۴۶	۱۲.۴۶۵.۳۲۹



کد	برنامه	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶
۳۰۱۰۹	برنامه آموزش دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۲,۹۸۰,۹۲۱	۲,۳۲۴,۸۱۰		۱,۲۶۴,۲۹۰
۳۰۱۲۷	برنامه تحقیقات کاربردی آموزش عالی	۱۶,۶۰۰	۱۴,۷۲۵		۱۳,۰۲۱
۴۰۶۱۳	برنامه پژوهش‌های کاربردی هسته‌ای	۳۱۱,۳۷۷	۴۶۴,۵۰۰		۱۵۸,۱۸۱
۴۰۸۲۱	برنامه توسعه فناوری و کاربردهای فضایی	۲۴۹,۶۳۷	۸۷,۲۰۷		۰
۴۰۹۱۴	برنامه توسعه بانک‌های اطلاعات و فناوری ساختمان و مسکن	۷,۰۰۰	۹,۶۶۶	۳۱,۲۹۴	۱۰,۴۵۰
جمع کل		۱۶,۰۳۰,۸۶۴	۱۵,۸۹۹,۲۵۴	۱۰,۶۶۸,۵۷۱	۷,۸۵۴,۳۶۶

توضیح: در محاسبه جمع کل اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای سال ۱۳۸۷، به‌علت در دسترس نبودن جدول مربوطه برحسب امور، فصل و برنامه، کدهای ۳۰۱۰۹، ۳۰۱۲۷، ۴۰۶۱۳ و ۴۰۸۲۱ منظور نشده‌اند.

بعضی از مهمترین نکات حاصل از بررسی جدول مزبور به شرح زیر است:

- مجموع اعتبارات فصل علم و فناوری در سال ۱۳۸۹ نسبت به سال ۱۳۸۸ کاهش یافته است. این نکته با در نظر گرفتن جهت‌گیری کشور به سمت توسعه دانایی‌محور و همچنین نرخ تورم، جای تأسف دارد.
 - اعتبار برنامه‌های حمایت از توسعه فناوری‌های نوین پیشرفته (نظیر فناوری نانو، میکروالکترونیک، انرژی‌های نو، سلول‌های بنیادی، ICT) کاهش یافته یا ثابت مانده است، اما حمایت از توسعه زیست‌فناوری بیشتر شده و سرمایه‌گذاری در توسعه فناوری‌های هوا - فضا (در دو ردیف ۱۰۵۴۶ و ۴۰۸۲۱) به شدت افزایش یافته است.
 - برنامه‌های حمایت از توسعه علوم، خصوصاً در حوزه علوم انسانی افزایش یافته است.
- اما در مجموع باید گفت که در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ توجه قابل قبولی به اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری‌های نوین مبذول نشده است.
- جدول ۵ که سهم اعتبارات برنامه‌های مذکور را از مصارف بودجه عمومی دولت نشان می‌دهد، به خوبی اثبات‌کننده این مدعاست. جدول مذکور نشان می‌دهد که این سهم از ۱/۶۴ درصد در قانون بودجه سال ۱۳۸۸ به ۱/۲۴ درصد در لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ کاهش یافته است. این مطلب به هیچ وجه با جهت‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌های کلان ملی در این حوزه سازگار نیست.

جدول ۴. سهم اعتبارات برنامه‌ای فناوری از مصارف بودجه عمومی دولت

(ارقام به میلیارد ریال)

سال	اعتبارات برنامه‌ای علوم و فناوری‌های نوین	مصارف بودجه عمومی دولت	درصد اعتبارات علوم و فناوری‌های نوین از بودجه عمومی دولت
۱۳۸۹	۱۶,۰۳۰	۱,۲۸۹,۸۰۳	۱/۲۴
۱۳۸۸	۱۵,۸۹۹	۹۶۷,۹۰۱	۱/۶۴
۱۳۸۷	۱۰,۶۶۸	۹۳۹,۱۲۲	۱/۱۴
۱۳۸۶	۷,۸۵۴	۶۹۱,۸۲۷	۱/۱۴



جمع‌بندی و ارائه پیشنهادات

۱. کل اعتبارات در نظر گرفته شده برای فناوری نسبت به سایر اجزای بودجه، از رشد مناسبی برخوردار نیست و در صورتی که احساس می‌شود در بعضی از حوزه‌ها، توان جذب اعتبارات در نظر گرفته شده وجود ندارد، تمرکز اعتبارات جدید باید بر ظرفیت‌سازی و فراهم کردن زیرساخت‌ها (به خصوص زیرساخت‌های نرم) قرار گیرد. باید پذیرفت که کشور ما جهت دستیابی به توسعه پایدار و کسب توان رقابت در عرصه جهانی، چاره‌ای جز سرمایه‌گذاری زیاد و حساب شده در علم و فناوری ندارد. از این رو پیشنهاد زیر ارائه می‌شود.

به منظور تحقق سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری در خصوص برنامه پنجم توسعه جهت رشد سهم تحقیق و پژوهش و رسیدن به ۳ درصد تولید ناخالص ملی فقط شرکت‌های دولتی مجازند حداقل یک درصد تا ۳ درصد درآمدهای عملیاتی خود را در تحقیق و فناوری هزینه نمایند.

۲. تمرکز اعتبارات علم و فناوری در نهادهای خاص که هنوز برنامه‌های مشخص و حساب شده‌ای برای توسعه این حوزه ندارند، علاوه بر اتلاف منابع، اثرات نامطلوبی بر توسعه علم و فناوری در کشور بجا خواهد گذاشت. لذا بازگرداندن شیوه تسهیم بودجه (ارائه قسمت قابل توجهی از اعتبار به صورت مستقیم به دستگاه‌های مربوطه) و عدم تمرکز بودجه‌ها در چند نهاد خاص در کنار در نظر گرفتن سهم بیشتری از اعتبارات این حوزه برای دستگاه‌های اجرایی خاص که اکنون بودجه پژوهشی و فناوری کمی دارند بجای تمرکز حجم زیادی از بودجه‌ها در نهاد ریاست‌جمهوری توصیه می‌شود.

۳. در اداره برنامه‌ها و تخصیص صحیح اعتبارات پژوهش و فناوری بین بخشی، نهادهای بین بخشی نظیر شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری می‌تواند نقش مهمی داشته باشد. لذا باید سازوکارهای لازم جهت نقش‌آفرینی بهتر این نهاد در حوزه اعتبارات مربوطه اندیشیده شود.

۴. متأسفانه برنامه‌های تعریف شده برای تسهیم اعتبارات از تعریف، نظم و دقت کافی برخوردار نیستند. لذا بهتر است (حتی اگر برای لایحه بودجه پیش رو میسر نیست، از سال‌های آتی) تعداد برنامه‌ها کاهش یافته، مرز و کاربرد هر برنامه دقیق‌تر مشخص شده و برنامه‌های مزبور نیز بجای تفکیک کلی برحسب دستگاه اصلی، به زیردستگاه‌ها اختصاص یابد. بدین‌سان برنامه‌ریزی و مدیریت برنامه‌ها آسان‌تر شده، تفکیک وظایف دستگاه‌ها شفاف گشته و پایش نتایج عملکرد هر برنامه و هر دستگاه شدنی می‌شود و در نتیجه هم بودجه‌ریزی عملیاتی به معنای واقعی محقق خواهد شد و هم اثربخشی اعتبارات به‌نحو قابل ملاحظه‌ای افزایش خواهد یافت.



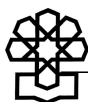
پیوست‌ها

پیوست ۱. اعتبارات دستگاه‌های مرتبط با فناوری در لایحه سال ۱۳۸۹ (ارقام به میلیون ریال)

شماره دستگاه	عنوان دستگاه	هزینه			جمع
		عمومی	اختصاصی	جمع	
۱۰۱۰۰۰	نهاد ریاست جمهوری (کل)				
	نهاد ریاست جمهوری - دفتر همکاری‌های فناوری (کمک)	۱۴۹,۰۰۰	۰	۱۴۹,۰۰۰	۱۴۹,۷۰۰
	نهاد ریاست جمهوری - ستاد فناوری نانو تکنولوژی	۱۱۱,۰۰۰	۰	۱۱۱,۰۰۰	۱۸۷,۱۰۶
	نهاد ریاست جمهوری - پارک علم و فناوری پردیس	۱۴,۰۰۰	۱۵۵,۰۰۰	۱۶۹,۰۰۰	۲۰۶,۲۵۲
	نهاد ریاست جمهوری - معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور	۱,۹۰۳,۸۰۰	۰	۱,۹۰۳,۸۰۰	۱,۹۰۹,۳۵۶
	پارک زیست‌فناوری خلیج فارس	۲,۳۰۰	۷,۲۰۰	۹,۵۰۰	۹,۵۰۰
	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده‌های جدیدالتأسیس	۲۶,۷۰۰	۰	۲۶,۷۰۰	۳۲,۱۴۷
	جهاد دانشگاهی - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی	۶,۵۰۰	۰	۶,۵۰۰	۷,۶۳۰
	جهاد دانشگاهی - مرکز تحقیقات علوم سلولی	۸۱,۰۰۰	۰	۸۱,۰۰۰	۹۷,۰۵۵
	جهاد دانشگاهی - پارک علم و فناوری استان کرمانشاه	۹,۰۰۰	۰	۹,۰۰۰	۹,۰۰۰
	جهاد دانشگاهی - زیست بانک	۱۵,۰۰۰	۰	۱۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰
	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده فناوری‌های نوین علوم پزشکی - ابن سینا	۴۷,۰۰۰	۰	۴۷,۰۰۰	۵۴,۶۶۷
۱۱۳۵۰۰	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (کل)				
	پژوهشکده فرآیندهای تبدیلی و زیست‌محیطی فارس	۶,۵۰۰	۱,۵۰۰	۸,۰۰۰	۸,۰۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان خراسان	۱۸,۴۰۰	۹,۵۰۰	۲۷,۹۰۰	۴۲,۷۸۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان فارس	۱۰,۴۰۰	۸,۵۰۰	۱۸,۹۰۰	۳۰,۱۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان گیلان	۱۰,۸۰۰	۳,۱۵۰	۱۳,۹۵۰	۲۷,۱۵۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان مرکزی	۹,۲۰۰	۲,۰۰۰	۱۱,۲۰۰	۲۴,۰۰۰



شماره دستگاه	عنوان دستگاه	هزینه			جمع	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای
		عمومی	اختصاصی	جمع		
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان سمنان	۷,۲۰۰	۱,۲۰۰	۸,۴۰۰	۸,۵۰۰	۱۶,۹۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان یزد	۱۱,۱۰۰	۴,۵۰۰	۱۵,۶۰۰	۶,۰۰۰	۲۱,۶۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی	۸,۹۰۰	۹,۰۰۰	۱۷,۹۰۰	۱۱,۳۰۰	۲۹,۲۰۰
	پارک علم و فناوری استان کرمان (پردیس دانش)	۱۸,۲۰۰	۳,۰۰۰	۲۱,۲۰۰	.	۲۱,۲۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۳۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۷۰,۰۳۶	۱۳۰,۰۳۶
	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۹۷,۵۰۰	۷۰,۰۰۰	۱۶۷,۵۰۰	۸,۴۱۲	۱۷۵,۹۱۲
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۸۰,۸۰۰	۱۵,۸۷۰	۹۶,۶۷۰	۱۶,۰۰۰	۱۱۲,۶۷۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری همدان	۳,۰۰۰	.	۳,۰۰۰	۵,۰۰۰	۸,۰۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری بوشهر	۵,۹۰۰	۲,۶۰۰	۸,۵۰۰	۳,۰۰۰	۱۱,۵۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشکده علوم و صنایع غذایی خراسان	۱,۵۰۰	۴,۵۰۰	۶,۰۰۰	.	۶,۰۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی	۳۶,۵۰۰	۳,۷۹۵	۴۰,۲۹۵	۱۱,۷۵۰	۵۲,۰۴۵
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	۴۸,۶۰۰	۸,۳۰۵	۵۶,۹۰۵	۱۵,۴۹۰	۷۲,۳۹۵
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۲۲,۵۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۸۲,۵۰۰	۱۴,۵۸۰	۱۹۷,۰۸۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز مطالعات و پژوهش‌های خلیج فارس	۶,۸۰۰	۱۲۰	۶,۹۲۰	۳۰۰	۷,۲۲۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز بین‌المللی تحقیقات علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	۲۵,۶۰۰	۴,۲۰۰	۲۹,۸۰۰	۶,۸۳۴	۳۶,۶۳۴
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	۱۰,۷۰۰	۵,۰۰۰	۱۵,۷۰۰	۳۰۰	۱۶,۰۰۰



شماره دستگاه	عنوان دستگاه	هزینه			جمع	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای
		عمومی	اختصاصی	جمع		
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز ملی اقیانوس‌شناسی	۱۵,۹۰۰	۲,۵۰۰	۱۸,۴۰۰	۱۱,۷۵۰	۳۰,۱۵۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۲۶,۲۰۰	۵,۰۰۰	۳۱,۲۰۰	۳,۰۰۰	۳۴,۲۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری	۲۴,۴۰۰	۱,۲۰۰	۲۵,۶۰۰	۱۴,۵۸۰	۴۰,۱۸۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه صنایع رنگ ایران	۲۱,۷۰۰	۵,۲۰۰	۲۶,۹۰۰	۱۰,۸۳۰	۳۷,۷۳۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه هوا و فضا	۱۸,۳۰۰	۶,۵۰۰	۲۴,۸۰۰	۵,۲۰۰	۳۰,۱۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - تحقق قطب‌های علمی کشور	۲۸,۵۰۰	۰	۲۸,۵۰۰	۱۰,۰۰۰	۳۸,۵۰۰
	موزه علوم و فناوری جمهوری اسلامی ایران	۳,۰۰۰	۲,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی	۷,۵۰۰	۱,۷۲۵	۹,۲۲۵	۳۰۰	۹,۵۲۵
	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۶۰,۵۰۰	۶,۰۰۰	۶۶,۵۰۰	۱۶,۵۸۰	۸۳,۰۸۰
	دانشگاه تهران - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰	۰	۱,۵۰۰	۰	۱,۵۰۰
	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰	۰	۱,۵۰۰	۰	۱,۵۰۰
	دانشگاه شاهد - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی	۲,۰۰۰	۲۳۰	۲,۲۳۰	۱۰,۴۹	۳,۲۷۹
	دانشگاه تربیت مدرس - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰	۲,۰۰۰	۳,۵۰۰	۰	۳,۵۰۰
	دانشگاه صنعتی امیرکبیر - پژوهشگاه فناوری‌های نو	۲,۰۰۰	۲۳۰	۲,۲۳۰	۱,۵۹۸	۳,۸۲۸
	دانشگاه ارومیه - پژوهشگاه تحقیقات آرتیمیا و جانوران آبی	۸,۰۰۰	۶۶۱	۸,۶۶۱	۴,۰۰۰	۱۲,۶۶۱
	دانشگاه ارومیه - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰	۰	۱,۵۰۰	۰	۱,۵۰۰
	دانشگاه سمنان - پارک علم و فناوری	۴,۴۰۰	۲,۰۰۰	۶,۴۰۰	۰	۶,۴۰۰
۱۲۹۰۰۰	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (کل)					



شماره دستگاه	عنوان دستگاه	هزینه			جمع	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای
		عمومی	اختصاصی	جمع		
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات علوم اعصاب	۶,۵۱۱	۰	۶,۵۱۱	۸۰۰	۷,۳۱۱
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران - مرکز تحقیقات گوش، گلو، بینی و سر و گردن	۳,۴۶۲	۱,۰۰۰	۴,۴۶۲	۱,۱۰۰	۵,۵۶۲
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران - مؤسسه مطالعات تاریخ پزشکی طب اسلامی و مکمل	۴,۷۴۵	۲,۰۰۰	۶,۷۴۵	۱,۶۶۰	۸,۴۰۵
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مراکز تحقیقاتی	۱۴,۴۲۷	۲,۳۳۴	۱۶,۷۶۱	۴,۰۰۰	۲۰,۷۶۱
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی در پزشکی	۵,۰۶۲	۱۱,۰۰۰	۱۶,۰۶۲	۱,۰۰۰	۱۷,۰۶۲
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات ایمونولوژی، آسم و آلرژی	۴,۵۸۴	۵۰۷	۵,۰۹۱	۱,۰۰۰	۶,۰۹۱
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات گوارش و کبد	۲۱,۰۰۱	۸,۰۰۰	۲۹,۰۰۱	۲,۰۰۰	۳۱,۰۰۱
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات خون و پیوند مغز و استخوان	۱۰,۳۴۹	۶,۴۹۸	۱۶,۸۴۷	۲,۰۰۰	۱۸,۸۴۷
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات غدد	۱۹,۴۱۸	۶,۰۰۰	۲۵,۴۱۸	۳,۵۶۰	۲۸,۹۷۸
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات علوم دارویی	۲,۶۳۰	۵۲۵	۳,۱۵۵	۱,۰۰۰	۴,۱۵۵
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مرکز تحقیقات تروما	۵,۷۸۳	۵۲۵	۶,۳۰۸	۱,۰۰۰	۷,۳۰۸
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات گوارش و کبد و پیوند اعضا	۲۰,۷۸۴	۵۵۰	۲۱,۳۳۴	۴۵,۵۵۷	۶۶,۸۹۱
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز آموزش پژوهشی و درمانی سل و بیماری‌های ریوی	۵۴,۱۷۵	۳,۲۰۰	۵۷,۳۷۵	۳,۵۷۲	۶۰,۹۴۷



شماره دستگاه	عنوان دستگاه	هزینه			جمع	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای
		عمومی	اختصاصی	جمع		
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات پوست	۲,۴۳۵	۱۶۵	۲,۶۰۰	۸۰۰	۳,۴۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز	۱۹,۴۶۴	۸۵۰	۲۰,۳۱۴	۸,۴۴۳	۲۸,۷۵۷
	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات اورولوژی	۴,۲۰۰	۱۲۰	۴,۳۲۰	۸۰۰	۵,۱۲۰
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات چشم	۲,۸۶۱	۱۲۰	۲,۹۸۱	۸۰۰	۳,۷۸۱
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات علوم دندانپزشکی	۱,۹۲۶	۱۱۰	۲,۰۳۶	۴۰۰	۲,۴۳۶
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اصفهان - پژوهشگاه علوم پزشکی ایران	۳,۵۲۹	۱,۵۰۰	۵,۰۲۹	۲,۰۰۰	۷,۰۲۹
	مرکز تحقیقات قلب و عروق اصفهان	۸,۸۳۵	۱,۴۹۰	۱۰,۳۲۵	۰	۱۰,۳۲۵
	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی - پژوهشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۳,۰۴۶	۶۳۳	۳,۶۷۹	۱,۱۰۴	۴,۷۸۳
	دانشگاه علوم پزشکی یزد - پژوهشگاه علوم پزشکی یزد	۳,۹۳۵	۱۷,۵۲۶	۲۱,۴۶۱	۱,۱۰۴	۲۲,۵۶۵
	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - امور فناوری و تحقیقات پزشکی	۱۳۳,۱۵۳	۰	۱۳۳,۱۵۳	۰	۱۳۳,۱۵۳
	وزارت بهداشت، تحقق قطب‌های کشور	۱۰,۰۰۰	۰	۱۰,۰۰۰	۴,۵۰۰	۱۴,۵۰۰
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز - پژوهشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۲,۲۲۴	۲,۳۰۰	۱۴,۵۲۴	۳,۰۰۰	۱۷,۵۲۴
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد - پژوهشگاه علوم پزشکی مشهد	۸,۰۷۰	۵۷۵	۸,۶۴۵	۱,۹۸۷	۱۰,۶۳۲
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز - پژوهشگاه علوم پزشکی تبریز	۷,۰۴۴	۰	۷,۰۴۴	۱,۳۶۵	۸,۴۰۹
	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان - پژوهشگاه علوم پزشکی کرمان	۳,۱۷۴	۰	۳,۱۷۴	۱,۰۱۴	۴,۲۷۸



شماره دستگاه	عنوان دستگاه	هزینه			جمع	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای
		عمومی	اختصاصی	جمع		
	انستیتو پاستور ایران	۲۵۶,۴۰۱	۷,۲۰۰	۲۶۳,۶۰۱	۲۶,۴۹۶	۲۹۰,۰۹۷
	سایر دستگاه‌ها (کل)	۳۶۸,۰۲۳	۱,۰۶۷,۴۱۲	۱,۴۳۵,۴۳۵	۲۵۹,۹۱۶	۱,۶۹۵,۳۵۱
	وزارت مسکن و شهرسازی- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۵۴,۰۰۰	۵۴,۲۰۰	۱۰۸,۲۰۰	۲۸,۰۰۰	۱۳۶,۲۰۰
	وزارت مسکن و شهرسازی- پژوهشگاه مسکن و شهرسازی	.	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	.	۱۰,۰۰۰
	وزارت نفت- پژوهشگاه صنعت نفت	.	۴۴۳,۲۱۲	۴۴۳,۲۱۲	.	۴۴۳,۲۱۲
	وزارت نیرو- پژوهشگاه نیرو	۴۱,۵۸۰	۷۰,۰۰۰	۱۱۱,۵۸۰	۷۰,۰۰۷	۱۸۱,۵۸۷
	وزارت نیرو- مؤسسه تحقیقات آب	۲۲,۱۷۹	۵۵,۰۰۰	۷۷,۱۷۹	۸۹,۰۰۰	۱۶۶,۱۷۹
	سازمان انرژی اتمی- پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۲۰۹,۵۰۰	۲۳۰,۰۰۰	۴۳۹,۵۰۰	۱۹,۴۴۰	۴۵۸,۹۴۰
	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات- پژوهشگاه تحقیقات فضایی	۱,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۱,۰۰۰	.	۲۰۱,۰۰۰
	وزارت جهاد کشاورزی- پژوهشگاه بیوتکنولوژی	۳۹,۷۶۴	۵,۰۰۰	۴۴,۷۶۴	۵۳,۴۶۹	۹۸,۲۳۳

پیوست ۲. مقایسه اعتبارات مرتبط با فناوری در دستگاه‌های اصلی و زیرمجموعه در لایحه بودجه

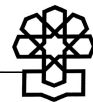
(ارقام به میلیون ریال)

سال ۱۳۸۹ با قوانین بودجه سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۷

ردیف	عنوان دستگاه	لایحه سال ۱۳۸۹	قانون سال ۱۳۸۸	قانون سال ۱۳۸۷
۱	جمع اعتبارات مرتبط با فناوری در نهاد ریاست جمهوری	۲,۶۷۷,۴۱۳	۲,۷۷۱,۷۳۸	۲,۹۲۰,۹۷۱
۱-۱	نهاد ریاست جمهوری- دفتر همکاری‌های فناوری (کمک)	۱۴۹,۷۰۰	۱۰۵,۱۷۶	۵۲,۳۵۸
۱-۲	نهاد ریاست جمهوری- ستاد فناوری نانو تکنولوژی	۱۸۷,۱۰۶	۱۹۴,۵۸۶	۱۸۰,۰۰۰
۱-۳	نهاد ریاست جمهوری- پارک علم و فناوری پردیس	۲۰۶,۲۵۲	۴۴,۴۳۹	۴۲,۰۰۰
۱-۴	نهاد ریاست جمهوری- معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور	۱,۹۰۹,۳۵۶	۲,۲۴۰,۷۰۴	۲,۵۱۵,۹۱۳
۱-۵	پارک زیست فناوری خلیج فارس	۹,۵۰۰	۱۳,۰۰۰	.
۱-۶	جهاد دانشگاهی - پژوهشگاه‌های جدیدالتأسیس	۳۲,۱۴۷	۳۰,۷۲۹	۳۱,۵۰۰
۱-۷	جهاد دانشگاهی - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی	۷,۶۳۰	۷,۱۱۴	۷,۲۰۰
۱-۸	جهاد دانشگاهی - مرکز تحقیقات علوم سلولی	۹۷,۰۵۵	۸۵,۸۰۸	۶۷,۸۰۰
۱-۹	جهاد دانشگاهی - پارک علم و فناوری استان کرمانشاه	۹,۰۰۰	.	.
۱-۱۰	جهاد دانشگاهی - زیست بانک	۱۵,۰۰۰	.	.
۱-۱۱	جهاد دانشگاهی - پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم پزشکی- ابن سینا	۵۴,۶۶۷	۵۰,۱۸۲	۲۴,۲۰۰
۲	جمع اعتبارات مرتبط با فناوری در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱,۳۹۹,۰۶۰	۱,۴۰۴,۷۲۸	۱,۰۸۸,۵۲۳
۲-۱	پژوهشگاه فرآیندهای تبدیلی و زیست‌محیطی فارس	۸,۰۰۰	۵,۵۲۴	.



ردیف	عنوان دستگاه	لایحه سال ۱۳۸۹	قانون سال ۱۳۸۸	قانون سال ۱۳۸۷
۲-۲	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان خراسان	۴۲.۷۸۰	۴۷.۶۷۲	۲۸.۴۹۷
۲-۳	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان فارس	۳۰.۱۰۰	۲۱.۰۱۷	۲۸.۶۹۱
۲-۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان گیلان	۲۷.۱۵۰	۳۵.۱۵۹	۲۲.۱۴۸
۲-۵	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان مرکزی	۲۴.۰۰۰	۱۹.۱۵۰	۱۷.۴۰۸
۲-۶	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان سمنان	۱۶.۹۰۰	۲۶.۱۱۹	۱۲.۵۲۳
۲-۷	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان یزد	۲۱.۶۰۰	۳۰.۶۶۰	۲۳.۹۰۸
۲-۸	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی	۲۹.۲۰۰	۳۳.۷۳۰	۳۰.۱۰۶
۲-۹	پارک علم و فناوری استان کرمان (پردیس دانش)	۲۱.۲۰۰	۱۴.۳۸۷	۱۲.۰۵۵
۲-۱۰	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۰.۰۳۶	۱۰۳.۷۶۸	۱۰۲.۶۵۷
۲-۱۱	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۷۵.۹۱۲	۱۷۰.۷۶۳	۱۴۰.۱۳۷
۲-۱۲	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱۱۲.۶۷۰	۱۱۰.۵۲۵	۸۲.۲۶۷
۲-۱۳	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری همدان	۸.۰۰۰	۹۵۰	۵۰.۰۰۰
۲-۱۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پارک علم و فناوری بوشهر	۱۱.۵۰۰	۹۵۰	۵۰.۰۰۰
۲-۱۵	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه علوم و صنایع غذایی خراسان	۶.۰۰۵		
۲-۱۶	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی	۵۲.۰۴۵	۶۵.۲۹۹	۴۲.۲۰۱
۲-۱۷	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	۷۲.۳۹۵	۷۶.۰۰۰	۵۹.۰۹۲
۲-۱۸	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۹۷.۰۸۰	۲۰۶.۹۶۶	۱۱۴.۲۲۳
۲-۱۹	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز مطالعات و پژوهش‌های خلیج فارس	۷.۲۲۰	۱۰.۴۴۵	۸.۴۰۳
۲-۲۰	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز بین‌المللی تحقیقات علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	۳۶.۶۳۴	۶۱.۱۹۴	۳۶.۲۱۷
۲-۲۱	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	۱۶.۰۰۰	۲۰.۳۰۹	۹.۹۹۹
۲-۲۲	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز ملی اقیانوس‌شناسی	۳۰.۱۵۰	۴۵.۹۴۰	۲۸.۳۳۴
۲-۲۳	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۳۴.۲۰۰	۳۳.۳۰۲	۲۵.۱۷۸
۲-۲۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری	۴۰.۱۸۰	۳۱.۰۱۷	۴۴.۹۰۸
۲-۲۵	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه صنایع رنگ ایران	۳۷.۷۳۰	۳۴.۷۲۲	۲۹.۲۴۲
۲-۲۶	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه هوا و فضا	۳۰.۱۰۰	۴۱.۹۱۸	۳۲.۷۷۰
۲-۲۷	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - تحقق قطب‌های علمی کشور	۳۸.۵۰۰	۳۹.۵۳۰	۴۷.۶۹۰
۲-۲۸	موزه علوم و فناوری جمهوری اسلامی ایران	۱۵.۰۰۰	۱۱.۹۴۰	۱۶.۱۵۱



ردیف	عنوان دستگاه	لایحه سال ۱۳۸۹	قانون سال ۱۳۸۸	قانون سال ۱۳۸۷
۲-۲۹	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی	۹,۵۲۵	۱۰,۷۲۴	۵,۰۰۰
۲-۳۰	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۸۳,۰۸۰	۷۱,۲۱۰	۶۵,۱۳۵
۲-۳۱	دانشگاه تهران - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰		
۲-۳۲	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰		
۲-۳۳	دانشگاه شاهد - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی	۳,۲۷۹	۸,۴۸۱	۲,۱۳۵
۲-۳۴	دانشگاه تربیت مدرس - پارک علم و فناوری	۳,۵۰۰		
۲-۳۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر-پژوهشگاه فناوری‌های نو	۳,۸۲۸	۳,۰۸۸	۲,۳۲۵
۲-۳۶	دانشگاه ارومیه - پژوهشکده تحقیقات آرتیمیا و جانوران آبی	۱۲,۶۶۱	۱۲,۲۶۹	۹,۱۲۳
۲-۳۷	دانشگاه ارومیه - پارک علم و فناوری	۱,۵۰۰		
۲-۳۸	دانشگاه سمنان - پارک علم و فناوری	۶,۴۰۰		
۳	جمع اعتبارات مرتبط با فناوری در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۸۵,۰۱۰۸	۷۳۴,۱۸۷	۶۷۵,۰۸۵
۳-۱	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات علوم اعصاب	۷,۳۱۱	۶,۹۹۰	۶,۵۵۰
۳-۲	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران- مرکز تحقیقات گوش، گلو، بینی و سر و گردن	۵,۵۶۲	۶,۲۵۲	۵,۹۵۰
۳-۳	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران - مؤسسه مطالعات تاریخ پزشکی طب اسلامی و مکمل	۸,۴۰۵	۷,۷۲۲	۷,۰۵۰
۳-۴	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - مراکز تحقیقاتی	۲۰,۷۶۱	۱۹,۸۷۵	۲۵,۷۰۰
۳-۵	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی در پزشکی	۱۷,۰۶۲	۱۵,۱۲۰	۱۲,۴۰۰
۳-۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات ایمونولوژی، آسم و آلرژی	۶,۰۹۱	۵,۷۱۷	۳,۸۵۰
۳-۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات گوارش و کبد	۳۱,۰۰۱	۲۹,۳۲۰	۲۳,۳۵۰
۳-۸	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات خون و پیوند مغز و استخوان	۱۸,۸۴۷	۱۷,۵۲۰	۱۶,۷۰۰
۳-۹	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات غدد	۲۸,۹۷۸	۲۵,۱۲۰	۱۹,۹۰۰
۳-۱۰	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات علوم دارویی	۴,۱۵۵	۳,۹۲۰	۲,۹۵۰
۳-۱۱	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران- مرکز تحقیقات تروما	۷,۳۰۸	۶,۸۲۰	۶,۱۵۰
۳-۱۲	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی- مرکز تحقیقات گوارش و کبد و پیوند اعضا	۶۶,۸۹۱	۲۳,۶۲۰	۳۷,۵۷۵
۳-۱۳	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز آموزش پژوهشی و درمانی سل و بیماری‌های ریوی	۶۰,۹۴۷	۵۹,۴۷۵	۵۰,۵۷۵



ردیف	عنوان دستگاه	لایحه سال ۱۳۸۹	قانون سال ۱۳۸۸	قانون سال ۱۳۸۷
۳-۱۴	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات پوست	۳,۴۰۰	۳,۳۹۰	۳,۳۰۰
۳-۱۵	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات غدد درون‌ریز	۲۸,۷۵۷	۲۵,۷۶۰	۲۷,۲۵۰
۳-۱۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات اورولوژی	۵,۱۲۰	۴,۹۷۴	۴,۷۵۰
۳-۱۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات چشم	۳,۷۸۱	۳,۷۴۲	۳,۶۵۰
۳-۱۸	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی شهید بهشتی - مرکز تحقیقات علوم دندانپزشکی	۲,۴۳۶	۲,۰۵۶	۲,۰۰۰
۳-۱۹	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اصفهان - پژوهشگاه علوم پزشکی	۷,۰۲۹	۱۵,۳۰۰	۱۳,۵۰۰
۳-۲۰	مرکز تحقیقات قلب و عروق اصفهان	۱۰,۳۲۵		
۳-۲۱	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی - پژوهشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۴,۷۸۳	۴,۲۳۵	۴,۱۰۰
۳-۲۲	دانشگاه علوم پزشکی یزد - پژوهشگاه علوم پزشکی یزد	۲۲,۵۶۵	۱۶,۴۶۹	۷,۸۰۰
۳-۲۳	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - امور فناوری و تحقیقات پزشکی	۱۳۳,۱۵۳	۱۲۵,۰۰۰	۱۵۷,۳۳۲
۳-۲۴	وزارت بهداشت - تحقق قطب‌های کشور	۱۴,۵۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰
۳-۲۵	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز - پژوهشگاه علوم پزشکی	۱۷,۵۲۴	۱۵,۲۷۷	۱۱,۰۷۵
۳-۲۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد - پژوهشگاه علوم پزشکی	۱۰,۶۳۲	۸,۳۹۸	۸,۰۰۰
۳-۲۷	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز - پژوهشگاه علوم پزشکی	۸,۴۰۹	۷,۴۱۰	۶,۷۵۰
۳-۲۸	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان - پژوهشگاه علوم پزشکی	۴,۲۷۸	۳,۷۹۸	۳,۷۰۰
۳-۲۹	انستیتو پاستور ایران	۲۹۰,۰۹۷	۲۵۵,۹۰۷	۱۸۸,۱۷۸
۴	جمع اعتبارات مرتبط با فناوری در سایر دستگاه‌ها	۱,۶۹۵,۳۵۱	۱,۴۲۴,۲۳۰	۱,۳۲۰,۸۹۵
۴-۱	وزارت مسکن و شهرسازی - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۳۶,۲۰۰	۱۲۳,۴۳۲	۱۱۸,۲۶۷
۴-۲	وزارت مسکن و شهرسازی - پژوهشگاه مسکن و شهرسازی	۱۰,۰۰۰		
۴-۳	وزارت نفت - پژوهشگاه صنعت نفت	۴۴۳,۲۱۲	۵۰۰,۰۰۰	۵۶۸,۰۰۰
۴-۴	وزارت نیرو - پژوهشگاه نیرو	۱۸۱,۵۸۷	۱۳۳,۷۹۵	۱۰۷,۶۱۱
۴-۵	وزارت نیرو - مؤسسه تحقیقات آب	۱۶۶,۱۷۹	۱۴۶,۶۶۲	۱۱۱,۰۴۸
۴-۶	سازمان انرژی اتمی - پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۴۵۸,۹۴۰	۴۲۷,۸۷۸	۳۳۴,۴۶۹
۴-۷	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - پژوهشگاه تحقیقات فضایی	۲۰۱,۰۰۰	۰	۰
۴-۸	وزارت جهاد کشاورزی - پژوهشگاه بیوتکنولوژی	۹۸,۲۳۳	۹۲,۴۶۳	۸۱,۵۰۰



پیوست ۳. مصارف دستگاه‌های اجرایی در حوزه علوم و فناوری برحسب برنامه در لایحه سال ۱۳۸۹

ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۱	۱۰۱۰۰۰	نهاد ریاست جمهوری (کل اعتبارات)	۵,۶۱۴,۶۵۰	۶۱۳,۵۱۰	۲۰۷,۰۴۰	۶,۴۳۵,۲۰۰	۵۶/۸۲
۲	۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۵۰,۷۷۹	۳۶,۹۵۶	۰	۸۷,۷۳۵	
۳	۱۰۵۰۳	برنامه حمایت از پژوهش‌های غیرتجاری	۱۱,۶۳۰	۰	۳,۵۰۰	۱۵,۱۳۰	
۴	۱۰۵۰۸	برنامه تدوین و ارتقای استاندارد، ضوابط و مقررات	۲۴,۱۲۳	۰	۸۹۰	۲۵,۰۱۳	
۵	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۲۷,۴۵۰	۰	۷۰۰	۲۸,۱۵۰	
۶	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۰	۲,۵۷۲	۰	۲,۵۷۲	
۷	۱۰۵۱۵	برنامه توسعه فن‌آفرینی	۲۱,۸۰۷	۰	۸۷,۵۰۰	۱۰۹,۳۰۷	
۸	۱۰۵۱۶	برنامه حمایت از توسعه و ارتقای سرمایه‌های انسانی	۵۵,۰۰۰	۳,۲۲۴	۰	۵۸,۲۲۴	
۹	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۹,۱۴۶	۱۲۷,۶۲۱	۰	۱۳۶,۷۶۷	
۱۰	۱۰۵۱۸	برنامه مدیریت و راهبردی علم و فناوری	۳۲۶,۳۳۴	۱۶,۹۷۹	۴۳,۵۰۰	۳۸۶,۸۱۳	
۱۱	۱۰۵۲۱	برنامه توسعه فضاهای علمی و فناوری	۰	۲۶۶,۷۲۴	۰	۲۶۶,۷۲۴	
۱۲	۱۰۵۲۵	توسعه علوم مهندسی و فناوری پایه و کاربردی	۴,۰۵۲	۰	۰	۴,۰۵۲	
۱۳	۱۰۵۲۶	توسعه علوم پزشکی پایه و کاربردی	۱۱۱,۰۱۶	۰	۰	۱۱۱,۰۱۶	
۱۴	۱۰۵۲۷	توسعه علوم کشاورزی پایه و کاربردی	۴,۰۵۲	۰	۰	۴,۰۵۲	
۱۵	۱۰۵۲۸	توسعه علوم اجتماعی و پایه و کاربردی	۷,۵۰۰	۰	۴,۰۰۰	۱۱,۵۰۰	
۱۶	۱۰۵۲۹	توسعه علوم انسانی پایه و کاربردی	۸۵,۱۳۶	۰	۱۱,۱۰۰	۹۶,۲۳۶	
۱۷	۱۰۵۳۰	معرفی و ارائه موجودی علمی و فناوری	۲,۷۹۰	۰	۰	۲,۷۹۰	
۱۸	۱۰۵۳۱	حفظ و گسترش موجودی علمی و فناوری	۲۱,۵۲۰	۰	۰	۲۱,۵۲۰	
۱۹	۱۰۵۳۲	گردآوری و تدوین موجودی دانش	۳۵,۲۹۵	۰	۶,۵۰۰	۴۱,۷۹۵	
۲۰	۱۰۵۳۳	تعامل و انتشار علم و فناوری	۷۳,۹۶۵	۰	۰	۷۳,۹۶۵	
۲۱	۱۰۵۳۴	حمایت از همکاری‌های علمی و فناوری	۳۴,۹۱۴	۰	۲۶,۳۰۰	۶۱,۲۱۴	
۲۲	۱۰۵۳۸	برنامه حمایت از توسعه زیست فناوری	۱۰۲,۳۰۰	۰	۷,۲۰۰	۱۰۹,۵۰۰	
۲۳	۱۰۵۳۹	برنامه حمایت از توسعه فناوری نانو	۱۶۱,۰۰۰	۰	۰	۱۶۱,۰۰۰	



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۲۴	۱۰۵۴۰	برنامه حمایت از توسعه میکروالکترونیک	۶۰,۰۰۰	۰	۰	۶۰,۰۰۰	
۲۵	۱۰۵۴۱	برنامه حمایت از توسعه پژوهش و کاربرد انرژی‌های نو	۶۰,۰۰۰	۰	۰	۶۰,۰۰۰	
۲۶	۱۰۵۴۲	برنامه حمایت از توسعه پژوهش و کاربرد سلول‌های بنیادی	۱۰۰,۰۰۰	۰	۰	۱۰۰,۰۰۰	
۲۷	۱۵۰۴۳	برنامه حمایت از توسعه پژوهش و تولید گیاهان دارویی و تدوین طب ایرانی	۴۰,۰۰۰	۰	۰	۴۰,۰۰۰	
۲۸	۱۰۵۴۴	برنامه حمایت از توسعه فناوری‌های بین رشته‌ای و نوین	۱۵۴,۰۰۰	۰	۰	۱۵۴,۰۰۰	
۲۹	۱۰۵۴۵	برنامه حمایت از فناوری اطلاعات و ارتباطات	۵۰,۰۰۰	۰	۰	۵۰,۰۰۰	
۳۰	۱۰۵۴۶	برنامه حمایت از توسعه فناوری هوا-فضا	۵۰,۰۰۰	۰	۰	۵۰,۰۰۰	
۳۱	۱۰۵۴۷	برنامه حمایت از همکاری‌های دانشگاه و صنعت	۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۳۰۰,۰۰۰	
۳۲	۱۰۵۴۸	برنامه کمک به نهضت تولید علم - توسعه و ارتقای علوم کاربردی	۵۶,۱۱۰	۰	۰	۵۶,۱۱۰	
۳۳	۱۰۵۴۹	برنامه کمک به نهضت تولید علم - توسعه و ارتقای علوم انسانی، علوم و معارف اسلامی و هنر	۱۱۰,۰۰۰	۰	۰	۱۱۰,۰۰۰	
۳۴	۱۰۵۵۰	برنامه کمک به نهضت تولید علم - توسعه و ارتقای علوم پایه	۸۵,۰۰۰	۰	۰	۸۵,۰۰۰	
۳۵	۱۰۵۵۱	برنامه کمک به نهضت تولید علم - توسعه و ارتقای علوم بین رشته‌ای و نوظهور	۳۰,۰۰۰	۰	۰	۳۰,۰۰۰	
۳۶	۱۰۵۵۲	برنامه راهبردی و حمایت از پروژه‌های کلان فناوری ملی	۲۵۰,۰۰۰	۰	۰	۲۵۰,۰۰۰	
۳۷	۱۰۵۵۳	برنامه ساماندهی نظام نوآوری ملی و پشتیبانی از مراکز علمی و فناوری	۱۰۳,۸۰۰	۰	۰	۱۰۳,۸۰۰	
۳۸	۱۰۵۵۴	برنامه کمک به فن‌آفرینی و شرکت‌های دانش بنیان	۳۰۰,۰۰۰	۰	۰	۳۰۰,۰۰۰	
۳۹	۱۰۵۵۵	برنامه حمایت از فناوری‌های نرم و هویت‌ساز	۳۰,۰۰۰	۰	۰	۳۰,۰۰۰	



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۴۰	۱۰۵۵۶	برنامه حمایت از توسعه فناوری‌های حوزه آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست	۶۰,۰۰۰	۰	۰	۶۰,۰۰۰	
۴۱	۳۰۱۰۹	برنامه آموزش دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۲,۲۵۰	۰	۵۵۰	۲,۸۰۰	
جمع کل برنامه‌های فناوری نهاد ریاست جمهوری							
۴۲	۱۰۱۵۰۰	مجلس شورای اسلامی (کل اعتبارات)	۱,۱۹۸,۵۵۰	۵۳,۷۶۹	۰	۱,۲۵۲,۳۱۹	۳/۶۲
۴۳	۱۰۵۱۱	برنامه پشتیبانی علمی و پژوهش از مجلس	۴۵,۳۰۰	۰	۰	۴۵,۳۰۰	
جمع کل برنامه‌های فناوری مجلس شورای اسلامی							
۴۴	۱۰۲۵۰۰	معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور (کل)	۲۵,۴۳۱,۸۴۸	۱,۸۴۱,۵۶۴	۱,۶۱۵,۰۰۰	۲۸,۸۸۸,۴۱۲	۱/۲۸
۴۵	۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۱۵۶,۳۶۳	۱۵,۶۲۹	۲,۰۰۰	۱۷۳,۹۹۲	
۴۶	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۸,۲۶۰	۰	۰	۸,۲۶۰	
۴۷	۱۰۵۰۸	برنامه تدوین و ارتقای استانداردها، ضوابط و مقررات	۲,۰۰۰	۰	۰	۲,۰۰۰	
۴۸	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۱۴۸۰۰	۰	۰	۱۴,۸۰۰	
۴۹	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۰	۷۱۷	۰	۷۱۷	
۵۰	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۷۰,۵۰۸	۰	۷۰,۵۰۸	
۵۱	۱۰۵۲۴	توسعه علوم طبیعی محض و کاربردی	۵,۲۰۰	۰	۹,۰۰۰	۱۴,۲۰۰	
۵۲	۱۰۵۲۸	توسعه علوم اجتماعی پایه و کاربردی	۲۹,۲۰۰	۰	۳,۵۰۰	۳۲,۷۰۰	
۵۳	۱۰۵۳۳	تعامل و انتشار علم و فناوری	۸,۶۵۲	۰	۵۰۰	۹,۱۵۲	
۵۴	۳۰۱۰۹	برنامه امور دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۴۴,۸۵۰	۰	۰	۴۴,۸۵۰	
جمع کل برنامه‌های معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور							
۵۵	۱۰۵۰۰۰	وزارت کشور (کل اعتبارات)	۱,۴۰۱,۱۳۰	۲,۴۶۱,۷۶۲	۰	۳,۸۶۲,۸۹۲	۰/۸۹
۵۶	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۱۰,۰۰۰	۰	۰	۱۰,۰۰۰	
۵۷	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۲۴,۵۶۲	۰	۲۴,۵۶۲	
جمع کل برنامه‌های وزارت کشور							



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۵۸	۱۰۶۰۰۰	نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران (کل اعتبارات)	۲۱.۸۰۱.۵۸۱	۱.۲۹۶.۴۶۳	۰	۲۳.۰۹۸.۰۴۴	۰/۱۰
۵۹	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۲.۰۰۰	۰	۰	۲.۰۰۰	
۶۰	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۲۰.۷۸۷	۰	۲۰.۷۸۷	
جمع کل برنامه‌های نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران							
۶۱	۱۰۷۰۰۰	وزارت امور خارجه (کل اعتبارات)	۳.۷۵۲.۰۰۰	۵۰۰.۴۲۱	۰	۴.۲۵۲.۴۲۱	۰/۲۲
۶۲	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۹.۲۱۱	۰	۹.۲۱۱	
جمع کل برنامه‌های وزارت امور خارجه							
۶۳	۱۰۸۱۰۰	دادگستری جمهوری اسلامی ایران (کل اعتبارات)	۱۰.۹۹۱.۱۰۰	۲.۰۱۳.۶۷۳	۴.۰۰۰	۱۳.۰۰۸.۷۷۳	۰/۳۲
۶۴	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۱.۰۰۰	۰	۰	۱.۰۰۰	
۶۵	۱۰۵۰۹	برنامه پژوهش	۵.۷۷۲	۰	۰	۵.۷۷۲	
۶۶	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۳۴.۷۹۶	۰	۳۴.۷۹۶	
جمع کل برنامه‌های دادگستری جمهوری اسلامی ایران							
۶۷	۱۱۰۰۰۰	وزارت امور اقتصاد و دارایی (کل اعتبارات)	۱.۲۱۶.۵۲۶	۷۴۳.۷۳۴	۱.۰۸۹.۳۹۵	۳.۰۴۹.۶۵۵	۰/۸۳
۶۸	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۰	۲۵۰	۰	۲۵۰	
۶۹	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۱۲.۴۱۷	۰	۱۲.۴۱۷	
۷۰	۱۰۵۲۸	توسعه علوم اجتماعی پایه و کاربردی	۷.۶۰۰	۰	۴.۵۰۰	۱۲.۱۰۰	
۷۱	۱۰۵۳۳	تعامل و انتشار علم و فناوری	۵۰۰	۰	۰	۵۰۰	
جمع کل برنامه‌های وزارت امور اقتصاد و دارایی							
۷۲	۱۱۱۱۰۰	وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (کل اعتبارات)	۶۵.۸۵۱.۵۴۲	۱.۰۳۸.۱۶۹	۳۶۲.۰۰۰	۶۷.۲۵۱.۷۱۱	۰/۱۶
۷۳	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۸.۹۳۶	۰	۹۷.۰۰۰	۱۰۵.۹۳۶	
جمع کل برنامه‌های وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح							
۷۴	۱۱۱۲۰۰	ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران (کل اعتبارات)	۲۱.۴۷۸.۳۵۲	۶۵۰.۰۰۰	۱.۰۰۲.۲۰۰	۲۳.۱۳۰.۵۵۲	۰/۰۳
۷۵	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۴.۵۶۰	۰	۰	۴.۵۶۰	



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۷۶	۳۰۱۰۹	برنامه آموزش دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۲.۸۶۰	۰	۰	۲.۸۶۰	
جمع کل برنامه‌های ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران							
۷۷	۱۱۱۳۰۰	ستاد مشترک سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (کل اعتبارات)	۲۷.۶۷۲.۱۶۲	۵۷۳.۳۴۵	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۵۸.۲۴۵.۵۰۷	۰/۰۰
۷۸	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۳.۲۰۰	۰	۰	۳.۲۰۰	
۷۹	۳۰۱۰۹	برنامه آموزش دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۲.۰۰۰	۰	۰	۲.۰۰۰	
جمع کل برنامه‌های ستاد مشترک سپاه پاسداران انقلاب اسلامی							
۸۰	۱۱۱۴۰۰	ستاد فرماندهی کل نیروهای مسلح (کل اعتبارات)	۴۵۶.۷۱۶	۶۱.۸۹۴	۴۱.۳۸۰	۵۵۹.۹۹۰	۰/۵۹
۸۱	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۳.۳۰۰	۰	۰	۳.۳۰۰	
جمع کل برنامه‌های ستاد فرماندهی کل نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران							
۸۲	۱۱۲۵۰۰	وزارت کار و امور اجتماعی (کل اعتبارات)	۲.۵۰۰.۲۰۰	۱.۴۴۰.۰۱۲	۱۶.۰۰۰	۳.۹۵۶.۲۱۲	۰/۹۰
۸۳	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۱۵.۳۵۱	۰	۱۵.۳۵۱	
۸۴	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۹.۴۰۰	۰	۱۱.۰۰۰	۲۰.۴۰۰	
جمع کل برنامه‌های وزارت کار و امور اجتماعی							
۸۵	۱۱۳۵۰۰	وزارت علوم تحقیقات و فناوری (کل اعتبارات)	۱۷.۳۵۷.۷۰۵	۵.۷۴۴.۸۳۰	۱۰.۵۵۷.۸۸۲	۳۳.۶۶۰.۴۱۷	۱۸/۷۷
۸۶	۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۰	۲۹.۱۲۰	۰	۲۹.۱۲۰	
۸۷	۱۰۵۰۳	برنامه حمایت از پژوهش‌های غیرتجاری	۱۵.۲۸۰	۰	۰	۱۵.۲۸۰	
۸۸	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۱.۳۴۹.۰۳۸	۱۵.۵۷۰	۱.۳۳۰.۲۵۱	۲.۶۹۴.۸۵۹	
۸۹	۱۰۵۱۲	برنامه حمایت از مراکز علمی و فناوری	۱۸.۸۴۲	۰	۰	۱۸.۸۴۲	
۹۰	۱۰۵۱۳	برنامه حمایت از تحقیقات کاربردی علمی و فناوری تقاضامحور	۵۵.۷۴۰	۱۳.۵۹۰	۰	۶۹.۳۳۰	
۹۱	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۶.۷۹۰	۱۲.۰۸۰	۰	۱۸.۸۷۰	
۹۲	۱۰۵۱۵	برنامه توسعه فن‌آفرینی	۱۵۹.۳۱۴	۰	۱۳۲.۵۷۹	۲۹۱.۸۹۳	



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۹۳	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۶۹,۲۰۰	۰	۶۹,۲۰۰	
۹۴	۱۰۵۱۸	برنامه مدیریت و راهبردی علم و فناوری	۴۲,۱۰۲	۰	۹,۵۸۵	۵۱,۶۸۷	
۹۵	۱۰۵۲۱	برنامه توسعه فضاهای علمی و فناوری	۰	۴۰۷,۴۵۸	۰	۴۰۷,۴۵۸	
۹۶	۱۰۵۲۲	برنامه حمایت از توسعه قطب‌های علمی	۲۸,۵۰۰	۰	۰	۲۸,۵۰۰	
۹۷	۱۰۵۲۴	توسعه علوم طبیعی محض و کاربردی	۲۰۹,۲۰۰	۰	۷۳,۹۲۵	۲۸۳,۱۲۵	
۹۸	۱۰۵۲۵	توسعه علوم مهندسی و فناوری پایه و کاربردی	۳۰۸,۰۶۷	۰	۳۸,۷۰۸	۳۴۶,۷۷۵	
۹۹	۱۰۵۲۶	توسعه علوم پزشکی پایه و کاربردی	۱۱,۲۸۰	۰	۱,۷۳۰	۱۳,۰۱۰	
۱۰۰	۱۰۵۲۷	توسعه علوم کشاورزی پایه و کاربردی	۴۵,۴۰۳	۰	۶,۱۶۱	۵۱,۵۶۴	
۱۰۱	۱۰۵۲۸	توسعه علوم اجتماعی پایه و کاربردی	۳۳,۰۷۰	۰	۱۰,۵۲۵	۴۳,۵۹۵	
۱۰۲	۱۰۵۲۹	توسعه علوم انسانی پایه و کاربردی	۱۵۹,۵۰۰	۰	۴۲,۵۶۲	۲۰۲,۰۶۲	
۱۰۳	۱۰۵۳۰	معرفی و ارائه موجودی علمی و فناوری	۴۹,۰۴۴	۰	۹,۲۰۰	۵۸,۲۴۴	
۱۰۴	۱۰۵۳۱	حفظ و گسترش موجودی علمی و فناوری	۱۲,۸۵۶	۰	۰	۱۲,۸۵۶	
۱۰۵	۱۰۵۳۲	گردآوری و تدوین موجودی دانش	۱۴,۲۰۰	۰	۲,۸۷۵	۱۷,۰۷۵	
۱۰۶	۱۰۵۳۳	تعامل و انتشار علم و فناوری	۱۲۹,۱۷۶	۰	۵۴,۳۳۴	۱۸۳,۵۱۰	
۱۰۷	۱۰۵۳۴	حمایت از همکاری‌های علمی و فناوری	۱۹,۸۹۱	۰	۷,۲۹۵	۲۷,۱۸۶	
۱۰۸	۱۰۵۳۶	حمایت از بسترسازی و شبکه‌سازی علم و فناوری	۳۲,۳۴۵	۰	۰	۳۲,۳۴۵	
۱۰۹	۱۰۵۴۶	برنامه حمایت از توسعه فناوری هوا-فضا	۱۴,۸۱۰	۰	۴,۲۷۶	۱۹,۰۸۶	
۱۱۰	۳۰۱۰۹	برنامه آموزش دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۱,۰۹۰,۵۷۷	۰	۲۳۰,۴۰۰	۱,۳۲۰,۹۷۷	
۱۱۱	۳۰۱۲۷	برنامه تحقیقات کاربردی آموزش عالی	۱۰,۱۰۰	۰	۰	۱۰,۱۰۰	
جمع کل برنامه‌های وزارت علوم تحقیقات و فناوری							
			۳,۸۱۵,۱۲۵	۵۴۷,۰۱۸	۱,۹۵۴,۴۰۶	۶,۳۱۶,۵۴۹	
۱۱۲	۱۱۳۷۰۰	سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری (کل)	۷۲۸,۴۰۰	۲,۷۶۸,۶۲۱	۴۰,۰۰۰	۳,۵۳۷,۰۲۱	۳/۵۸
۱۱۳	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۸۶,۵۹۶	۰	۴۰,۰۰۰	۱۲۶,۵۹۶	
جمع کل برنامه‌های سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری							
			۸۶,۵۹۶	۰	۴۰,۰۰۰	۱۲۶,۵۹۶	
۱۱۴	۱۱۴۰۰۰	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (کل اعتبارات)	۵,۲۹۷,۷۰۰	۱,۳۰۸,۲۴۸	۵۰۰	۶,۶۰۶,۴۴۸	۰/۸۹



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۱۱۵	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۵۷۷	۰	۰	۵۷۷	
۱۱۶	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۳۷,۰۰۰	۰	۵۰۰	۳۷,۵۰۰	
۱۱۷	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۲۰,۴۶۸	۰	۲۰,۴۶۸	
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی							
۱۱۸	۱۲۷۵۰۰	وزارت آموزش و پرورش (کل اعتبارات)	۱۱۴,۵۲۰,۱۰۰	۳,۰۱۵,۸۳۳	۱,۰۴۲,۳۰۰	۱۱۸,۵۷۸,۲۳۳	۰/۰۸
۱۱۹	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۱۳,۰۰۰	۰	۰	۱۳,۰۰۰	
۱۲۰	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۸۶,۹۹۰	۰	۸۶,۹۹۰	
جمع کل وزارت آموزش و پرورش							
۱۲۱	۱۲۹۰۰۰	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (کل اعتبارات)	۴۳,۵۰۵,۶۵۸	۵,۶۰۶,۹۳۶	۳۶,۸۶۴,۳۶۸	۸۵,۹۷۶,۹۶۲	۳/۷۲
۱۲۲	۱۰۵۰۳	برنامه حمایت از پژوهش‌های غیرتجاری	۶,۸۶۰	۰	۰	۶,۸۶۰	
۱۲۳	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۵۰۰,۰۹۰	۵۱,۷۱۳	۳۶,۰۷۵	۵۸۷,۸۷۸	
۱۲۴	۱۰۵۱۲	برنامه حمایت از مراکز علمی و فناوری	۶۰,۵۰۰	۰	۰	۶۰,۵۰۰	
۱۲۵	۱۰۵۱۳	برنامه حمایت از تحقیقات کاربردی علمی و فناوری تقاضامحور	۴,۰۰۰	۰	۰	۴,۰۰۰	
۱۲۶	۱۰۵۱۵	برنامه توسعه فن‌آفرینی	۹,۵۰۰	۰	۰	۹,۵۰۰	
۱۲۷	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۲۷,۰۰۰	۰	۲۷,۰۰۰	
۱۲۸	۱۰۵۱۸	برنامه مدیریت و راهبردی علم و فناوری	۱۳۶,۹۹۵	۰	۰	۱۳۶,۹۹۵	
۱۲۹	۱۰۵۲۰	برنامه تولید فرآورده‌های بیولوژیک	۱۴۱,۰۲۰	۰	۰	۱۴۱,۰۲۰	
۱۳۰	۱۰۵۲۱	برنامه توسعه فضاهای علمی و فناوری	۰	۱۴۰,۵۸۵	۰	۱۴۰,۵۸۵	
۱۳۱	۱۰۵۲۲	برنامه حمایت از توسعه قطب‌های علمی	۱۰,۰۰۰	۰	۰	۱۰,۰۰۰	
۱۳۲	۱۰۵۲۵	توسعه علوم مهندسی و فناوری پایه و کاربردی	۴,۷۹۲	۰	۱۱,۰۰۰	۱۵,۷۹۲	
۱۳۳	۱۰۵۲۶	توسعه علوم پزشکی پایه و کاربردی	۳۲۴,۲۲۹	۰	۶۴,۲۰۰	۳۸۸,۴۲۹	
۱۳۴	۱۰۵۲۹	توسعه علوم انسانی پایه و کاربردی	۲,۲۷۷	۰	۱,۰۰۰	۳,۲۷۷	



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۱۳۵	۱۰۵۳۳	تعامل و انتشار علم و فناوری	۴۱,۱۵۰	۰	۰	۴۱,۱۵۰	
۱۳۶	۱۰۵۳۶	حمایت از بسترسازی و شبکه‌سازی علم و فناوری	۱۲,۸۶۸	۰	۰	۱۲,۸۶۸	
۱۳۷	۳۰۱۰۹	برنامه آموزش دکترای تخصصی و فوق تخصصی	۱,۵۵۸,۸۰۴	۰	۴۸,۶۳۰	۱,۶۰۷,۴۳۴	
۱۳۸	۳۰۱۲۷	برنامه تحقیقات کاربردی آموزش عالی	۶,۵۰۰	۰	۰	۶,۵۰۰	
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی							
۱۳۹	۱۳۱۶۰۰	بنیاد شهید و امور ایثارگران (کل اعتبارات)	۳۱,۵۶۳,۰۲۴	۳۴,۷۶۵	۰	۳۱,۵۹۷,۷۸۹	۰/۰۰
۱۴۰	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۵,۱۱۲	۰	۵,۱۱۲	
جمع کل برنامه‌های بنیاد شهید و امور ایثارگران							
۱۴۱	۱۳۳۵۰۰	وزارت مسکن و شهرسازی (کل اعتبارات)	۲۱۲,۹۰۷	۵,۶۴۶,۹۸۱	۷۶,۲۰۰	۵,۹۳۶,۰۸۸	۰/۱۲
۱۴۲	۴۰۹۱۴	برنامه توسعه بانک‌های اطلاعاتی و فناوری ساختمان و مسکن	۵,۰۰۰	۰	۲,۰۰۰	۷,۰۰۰	
جمع کل برنامه‌های وزارت مسکن و شهرسازی							
۱۴۳	۱۳۳۰۰۰	وزارت نفت (کل اعتبارات)	۱۵۱	۱,۴۲۲,۸۹۰	۴۴۳,۲۱۲	۱,۸۶۶,۲۵۳	۲۳/۷۵
۱۴۴	۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۰	۰	۴۴۳,۲۱۲	۴۴۳,۲۱۲	
جمع کل برنامه‌های وزارت نفت							
۱۴۵	۱۴۳۵۰۰	وزارت نیرو (کل اعتبارات)	۷۸۶,۰۶۰	۶۱,۹۳۵,۰۳۵	۱۲۷,۲۰۰	۶۲,۸۴۸,۲۹۵	۰/۳۷
۱۴۶	۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۶۳,۶۹۶	۴۲,۰۰۷	۱۲۵,۰۰۰	۲۳۰,۷۰۳	
جمع کل برنامه‌های وزارت نیرو							
۱۴۷	۱۴۴۰۰۰	سازمان انرژی اتمی (کل اعتبارات)	۳۸۶,۰۶۹	۳,۱۵۰,۳۹۵	۲۳۰,۰۰۰	۳,۷۶۶,۴۶۴	۸/۲۷
۱۴۸	۴۰۶۱۳	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۱۱۵,۲۹۳	۷۳,۲۲۴	۱۲۲,۸۶۰	۳۱۱,۳۷۷	
جمع کل برنامه‌های سازمان انرژی اتمی							
	۱۴۴۸۰۰	وزارت صنایع و معادن (کل اعتبارات)	۴۴۳,۵۵۵	۲,۲۶۱,۵۱۶	۱۴۰,۰۰۰	۲,۷۱۹,۰۷۱	۱/۵۱
۱۴۹	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۰	۴۰,۹۳۶	۰	۴۰,۹۳۶	
جمع کل برنامه‌های وزارت صنایع و معادن							



ردیف	کد دستگاه	عنوان	هزینه عمومی	تملك دارایی‌های سرمایه‌ای	هزینه اختصاصی	جمع	سهم اعتبارات برنامه‌های مرتبط با علوم و فناوری از کل اعتبارات دستگاه (به درصد)
۱۵۰	۱۳۷۰۰۰	وزارت بازرگانی (کل اعتبارات)	۹۰۷.۲۴۰	۳۹۶.۰۱۲	۰	۱.۳۰۳.۲۵۲	۴/۶۲
۱۵۱	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۶۰.۲۱۷	۰	۰	۶۰.۲۱۷	
		جمع کل برنامه‌های بازرگانی	۶۰.۲۱۷	۰	۰	۶۰.۲۱۷	
۱۵۲	۱۴۸۰۰۰	وزارت راه و ترابری (کل اعتبارات)	۴۸۴.۴۲۱	۴۹.۲۲۶.۷۰۱	۳۹.۰۰۰	۴۹.۷۵۰.۱۲۲	۰/۱۸
۱۵۳	۱۰۵۰۶	برنامه تحقیقات دانشگاهی	۳۰۰	۰	۳۷۰	۶۷۰	
۱۵۴	۱۰۵۱۰	برنامه پژوهش‌های کاربردی	۴۲.۶۹۳	۰	۵.۰۰۰	۴۷.۶۹۳	
۱۵۵	۱۰۵۱۴	برنامه حمایت از تحقیق و توسعه تجاری و صنعتی	۵.۳۰۷	۶.۸۴۵	۰	۱۲.۱۵۲	
۱۵۶	۱۰۵۲۴	توسعه علوم طبیعی محض و کاربردی	۹.۶۷۴	۰	۱۸.۰۰۰	۲۷.۶۷۴	
		جمع کل برنامه‌های وزارت راه و ترابری	۵۷.۹۷۴	۶.۸۴۵	۲۳.۳۷۰	۸۸.۱۸۹	
۱۵۷	۱۴۹۰۰۰	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (کل اعتبارات)	۱۱۸.۳۷۳	۲۵۶.۳۰۹	۲۶۰.۰۰۰	۶۳۴.۶۸۲	۴۸/۷۹
۱۵۸	۱۰۵۰۲	برنامه تحقیقات توسعه‌ای و تدوین راهبردها	۰	۰	۶۰.۰۰۰	۶۰.۰۰۰	
۱۵۹	۴۰۸۲۱	برنامه توسعه فناوری و کاربردهای فضایی	۲۰.۸۶۷	۲۸.۷۷۰	۲۰۰.۰۰۰	۲۴۹.۶۳۷	
		جمع کل برنامه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	۲۰.۸۶۷	۲۸.۷۷۰	۲۶۰.۰۰۰	۳۰۹.۶۳۷	
۱۶۰	۱۵۲۰۰۰	وزارت رفاه و تأمین اجتماعی (کل اعتبارات)	۸۳.۷۶۱.۱۴۲	۳۳.۷۸۵	۱.۵۰۰	۸۳.۷۹۶.۴۲۷	۰/۰۱
۱۶۱	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۷.۱۶۴	۰	۷.۱۶۴	
		جمع کل برنامه‌های وزارت رفاه و تأمین اجتماعی	۰	۷.۱۶۴	۰	۷.۱۶۴	
۱۶۲	۲۸۳۵۰۰	سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران (کل)	۴.۵۰۰.۰۰۰	۱.۰۰۰.۰۰۰	۰	۵.۵۰۰.۰۰۰	۰/۵۰
۱۶۳	۱۰۵۱۷	برنامه حمایت از توسعه علوم و فناوری‌های نوین	۰	۲۷.۶۰۰	۰	۲۷.۶۰۰	
		جمع کل برنامه‌های سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران	۰	۲۷.۶۰۰	۰	۲۷.۶۰۰	



منابع و مأخذ

۱. چشم‌انداز و سیاست‌های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران.
۲. لایحه برنامه پنجم توسعه.
۳. قانون بودجه سال‌های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸.
۴. لایحه بودجه سال ۱۳۸۹.
۵. گزارش بررسی لایحه بودجه سال ۱۳۸۸ کل کشور در ارتباط با فناوری‌های نوین، مرکز پژوهش‌های مجلس، بهمن ۱۳۸۷.



شناسنامه گزارش

شماره مسلسل: ۱۰۱۳۳

عنوان گزارش: لایحه بودجه سال ۱۳۸۹ کل کشور ۳۲. فناوری

نام دفتر: مطالعات ارتباطات و فناوری‌های نوین

تهیه و تدوین‌کنندگان: سید سروش قاضی نوری، پریسا علیزاده، سهیلا خردمندنیا

ناظر علمی: رضا باقری اصل

همکار: عسل دارا

متقاضی: کمیسیون برنامه و بودجه و محاسبات

ویراستار تخصصی: _____

ویراستار ادبی: _____

واژه‌های کلیدی: _____

تاریخ انتشار: ۱۳۸۸/۱۱/۲۰