



طرح‌های اولویت دار برنامه اعتبار مالیاتی سال ۱۴۰۵



فهرست

۱	ارتباطات
۴	آب
۵	خودرو
۱۴	دارو و درمان
۱۶	منابع غذایی
۱۷	منابع کشاورزی
۲۲	منابع نیرو و تجهیزات نیروگاهی
۲۶	فولاد و منابع وابسته
۲۷	ماشین آلات نساجی
۲۸	ماشین سازی
۳۳	هواشناسی
۳۴	سایر



ارتباطات

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

لایه ۳ - ظرفیت سویچینگ ۲Tbps و پورتهای ۱۰/۱۰۰G

لایه هسته و تجمیع - بومی سازی سوئیچینگ الکتریکی یکپارچه (ترکیب سوئیچینگ مداری و بسته‌ای) در سامانه های انتقال نوری POTN با ظرفیت سوئیچینگ ۳/۲Tbps

آنتن فعال - آنتن ۵G با پشتیبانی از باندهای زیر ۶GHz و MIMO

رادیو میکروویو - باندهای فرکانسی ۲۳ و ۳۸ گیگاهرتز با ظرفیت ۱Gbps، ۳۰۰Mbps و ۲Gbps در باند E با فرکانسهای (۷۰GHz - ۹۰GHz) با ظرفیت ۲/۵Gbps و بالاتر

دسترسی Remote Radio Unit - باندهای ۹۰۰، ۱۸۰۰، ۲۱۰۰، ۲۳۰۰، ۲۶۰۰ مگاهرتز برای نسل‌های ۲G تا ۴G

دسترسی Remote Radio Unit، باندهای ۹۰۰، ۱۸۰۰، ۲۱۰۰، ۲۳۰۰، ۲۶۰۰ مگاهرتز برای نسل‌های ۲G تا ۴G



ارتباطات

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستمهای خودکار

دسترسی FDD-TDD Base Band Unit و (۵G, ۴G) و پهنای باند ۱۰۰ MHz و ظرفیت حداقل ۲۰Gbps (۵G) یا پهنای باند ۲۰MHz و ظرفیت حداقل ۲Gbps (۴G) و پشتیبانی از MIMO ۴x۴ و پشتیبانی از حداقل ۳ سکتور

دسترسی (per GPON) Access ONT ۵۱۲ - ۳۲K MAC Address - ۱۶۰Gbps Switching - GPON - capacity

هسته شبکه ۵G

سرویس VoLTE

سامانه توزیع کلید کوانتومی (QKD) بر بستر فیبر نوری (حداقل برد ۱۰۰km و نرخ کلید حداقل ۵Kbps)

Signaling Firewall



ارتباطات

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

UTM

WAF

CEM

Server Antivirus

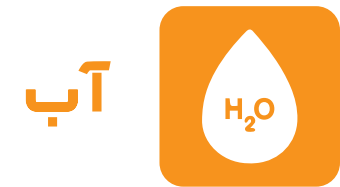
NGFW

XDR

DLP

DDOS Mitigation

PAM



مواد پیشرفته و محصولات
مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

غشاهای و فیلترهای صنعتی آب (صفا RO)

رزین‌های تبادل یونی (Ion Exchange Resins – Cation/Anion/Selective) مورد استفاده در تصفیه آب، تولید آب دمین برای نیروگاه‌ها و صنایع، حذف نیترات/فلزات سنگین در آب شرب



خودرو

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

واحدکنترل موتور ECU (به همراه طراحی و کالیبراسیون نرمافزار احتراق)

واحد کنترل جعبه دنده TCU (به همراه بومی سازی الگوریتمهای کنترل انتقال قدرت)

واحد کنترل کیسه هوا ACU

کنترل ضدقفل ترمز و پایداری جانبی خودرو ABS/ESC ECU

فرمان برقی، کنترل گشتاور EPS/ECU (به همراه طراحی و بومی سازی نرمافزار)

مدیریت قفل ها، نور، برف پاک کن، شیشه ها و آینه ها (BCM) (به همراه عمق ساخت بالای داخل در حسگرها و برد، و بهبود نرمافزار تشخیص خط)



خودرو

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

سامانه‌های چندرسانه‌ای Infotainment / Multimedia Units

ضدسرقت الکترونیکی خودرو IMM ECU (Immobilizer)

واحد کنترل موتور الکتریکی MCU VCU یا e-Drive ECU (به همراه طراحی و بومی سازی نرم افزار)

واحد کنترل هماهنگی قوای محرکه Hybrid Control Unit – HCU

حسگر دمای سلول باتری (مشروط به ساخت صنعتی sensing element با دقت بهتر از ۳ درصد)

حسگر فشار مدار خنک کننده باتری (مشروط به ساخت صنعتی sensing element با دقت بهتر از ۳ درصد)



خودرو

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

حسگر اکسیژن (مشروط به ساخت صنعتی sensing element با دقت بهتر از ۳ درصد)

حسگر جریان هوا MAF (مشروط به ساخت صنعتی sensing element با دقت بهتر از ۳ درصد)

حسگر ضربه Knock Sensor (مشروط به ساخت صنعتی sensing element با دقت بهتر از ۳ درصد)

حسگر زاویه دریچه گاز TPS (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر موقعیت میل لنگ CKP (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر موقعیت میل سوپاپ CMP (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)



خودرو

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

حسگر فرمان (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر گشتاور (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر پدال گاز (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر فشار مطلق منیفولد MAP (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر فشار سوخت FPS (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگر فشار روغن (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)



خودرو

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

حسگرهای نور (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگرهای باران (مشروط به ساخت صنعتی sensing element)

حسگرهای فشار تایر

حسگرهای تشخیص نزدیک شدن

حسگرهای خروج از مسیر

رادار نقطه کور BSD



خودرو

برق و الکترونیک،
فوتونیک، مخبرات و
سیستمهای خودکار

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

مدولاتور ESC / ABS

شارژر داخلی خودرو

جعبه دنده متغیر پیوسته CVT

جعبه دنده خودکار AT

جعبه دنده هیبرید DHT

جعبه دنده دو کلاچه DCT



خودرو

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

جعبه دنده برقی e-Axle / Integrated e-Drive

سیستم بازکننده (Inflator) عملگر انفجاری کیسه هوا (چاشنی انفجاری)

سر پلوس و ته پلوس CV Joint (به همراه بومی سازی سنگ زنی به دلیل دقت خودرو ساخت بالا)

شیرتنظیم هوای ورودی (بومی سازی بیش از ۵۰ درصد قطعات اصلی)

انژکتور (بومی سازی بیش از ۵۰ درصد قطعات اصلی)

توربوشارژر (بومی سازی بیش از ۵۰ درصد قطعات اصلی)



خودرو

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

موتور سنکرون مغناطیس دائم PMSM (صنعتی و از توان ۲۰ کیلووات بالا)

موتور القایی آسنکرون IM (در کلاس های in wheel و central)

موتور جریان مستقیم بدون جاروبک (BLDC)

اینورتر قدرت (Power Inverter) به همراه طراحی مدار قدرت، کنترل برداری خودرو متناسب با خودروه ای برقی و هیبریدی و به شرط ساخت و طراحی اینورتر با توان ۲۰ کیلووات سازگار با موتورهای ذکر شده)

سیستم گرمایش و خنک کاری باتری

کاهنده تک سرعت

خودرو



مواد پیشرفته و محصولات
مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

نخ و پارچه پلی آمید برای کیسه هوا

فرآیندهای متالورژی و
سرامیکی

سلول باتری



دارو و درمان

دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان

مشتقات پلاسما (حلقه نهایی زنجیره ارزش پلاسما شامل آلبومین تزریقی، فاکتورهای انعقادی لیوفیلیزه و ایمونوگلوبولین وریدی)

پروپوفول (داروی بیهوش کننده برای القاء و ادامه بیهوشی و همچنین ایجاد تسکین در حین مراقبتهای ویژه و برخی اعمال جراحی و تشخیصی)

واکسن پنوموکوک (یک واکسن پایه ای برای توسعه واکسنهای پیشرفته تر مانند HPV و سایر واکسن های نوظهور)

واکسن فلج اطفال تزریقی (IPV)

داخلی سازی زنجیره تولید محصولات پیشگیرانه و درمانی مبتنی بر فناوری راهبردی mRNA (واکسن های پیشگیرانه، درمان سرطان، و ژن درمانی نقائص ژنتیکی)

کیت تشخیص مولکولی دانگ، چیکونگونیا و زیکا (شامل DENV/CHIK/Zika Real Time RT-PCR kit)



دارو و درمان

وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی

دستگاه تست قند خون با فناوری پایش مداوم قند خون

دستگاه‌های تصویربرداری پزشکی سی آرم دیجیتال

فیلرها و سیمان‌های مورد استفاده در بافت‌های سخت بدن (کاربرد در جراحی‌های ارتوپدی و دندانپزشکی برای اتصال و تثبیت پروتزها و ترمیم استخوان‌ها)

فرآیندهای متالورژی و سرامیکی

سرامیک‌های پیشرفته (کسیدی، نیتریدی و کاربیدی) (دارای خواص فیزیکی خاص نظیر مقاومت بالا در برابر حرارت، سایش و خوردگی، استحکام مکانیکی و بی‌اثر بودن در بدن)



صنایع غذایی

فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

تأمین ژرمپلاسم گیاهان استراتژیک و خط فرآوری و پوشش‌دهی بذر (به شرط تأمین ژرمپلاسم گیاهان استراتژیک و خط فرآوری و پوشش‌دهی بذر)

تولید مواد اولیه تخصصی شامل لاکتوز با گرید نوزادی، چربی‌های ساختاریافته مخصوص نوزاد (DHA, ARA)، پری‌میکس‌های استاندارد نوزادی

توسعه پرورش ماهی تیلاپیا (فناوری بیوفلاک و هورمون تراپی)

دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان

تولید واکسن‌های طیور کشور



صنایع کشاورزی

دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان

واکسن دوگانه POX+AE طیور

واکسن چهارگانه ND+IB+EDS+TRT طیور

واکسن HS MS,CAV,TRT,S طیور

واکسن های باکتریایی و ویروسی (استرپتوکوکوزیس ، لاکتوکوکوزیس، یرسینیوزیس ،
VNM IHN- VHS ، KHV) آبزیان

سامانه ها و کیت های تشخیص مایکوتوکسین ها در محصولات کشاورزی و غذایی

کیت های تشخیص بیماری های باکتریایی و ویروسی آبزیان



صنایع کشاورزی

فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

سبزی و صیفی (گلخانه ای) : بذور هیبریدی و خودگشن پرمحصول

دانه های روغنی هیبرید و آزاد گرده افشان با عملکرد بالا (سویا - کلزا - کاملینا، آفتابگردان - گلزن)

ذرت ارقام کم آب بر (دانه ای و علوفه ای)

برنج : برنج هیبرید ، برنج مقاوم به شوری RICE SEA ، برنج پرمحصول باکیفیت قابل قبول

فناوری های پوشش دهی، فرمولاسیون و تجهیزات (با اولویت پوشش های زیستی)

تولید و تکثیر لاین های والدین گل و گیاهان زینتی (با اولویت گیاهان پیازدار)



صنایع کشاورزی

فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

مولدسازی و به گزینی ماهیان تیلاپیا، قزل آلا، ماهی آزاد دریای خزر، شانک، صبیتی، سی باس، سوکلا هامور و میگو

تک جنس کردن ماهیان با استفاده از هورمون تراپی برای تولید ماهی ابر نر تیلاپیا و تمام ماده قزل آلا با عملکرد بالای ۹۷ درصد

سنتز و فرمولاسیونهای آفت کشهای شیمیایی و زیستی کم خطر

عوامل زیستی مهارگرهای ماکرو و میکرو

فرمون‌ها و دیسپنسرهای مورد استفاده در اجرای برنامه اخلاص در جفت یابی حشرات matingdisruption برای کنترل آفات از جمله کرم خراط، خوشه خوار انگور و ساقه خوار برنج

خوراک آبزیان با فناوری های نوین اعم از میکروکپسول، خوراک عملکردی (فانکشنال فید)، خوراک تخمیری (بایوفرمنتیشن) و خوراکهای درمانی آبزیان



صنایع کشاورزی

فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

کوکسید یوز (T,Q)، آنسفالومیلیت، مارک، رثو زنده، برونشیت واریانت ۲، کوریزا، سه گانه ND+IB+EDS کشته، آنگارا کشته طیور

ادجوانت روغنی واکسن های طیور

ابزار و کنترلرهای تولید ماکرو بیوفکتوری و میکروبیوفکتوری

توسعه فناوری بیوفلاک برای تولید متراکم و نیمه متراکم آبزیان (بویژه تیلاپیا و میگو)

اسید آمینه ها : با اولویت متیونین، لیزین، ترئونین

آنزیم ها : بتاگلوکاناز، زایلاناز، لیپاز، پروتئاز، سلولاز، آمیلاز، پکتینا



صنایع کشاورزی

فناوری زیستی، کشاورزی و
صنایع غذایی

استراتژها مورد نیاز در صنعت لبنیات

اسانس‌ها و نگهدارنده‌ها و افزودنی‌های مورد نیاز در صنعت غذایی با وابستگی بالا

دانش فنی غذاهای فراسودمند و عملگرا



صنایع نیرو و تجهیزات نیروگاهی

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

سوئیچ گیرهای فشار قوی گازی ۴۰۰ کیلوولت پست های فشرده انتقال و فوق توزیع برق در مناطق شهری متراکم - جایگزین پستهای متداول AIS (به شرط بومی سازی کلید، سکسیونر داخلی)

جبران سازه های استاتیکی سنکرون توان راکتیو توزیع ۲۵۰ کیلوواتی) D-STATCOM جهت کنترل سریع و لحظهای توان راکتیو در شبکه های قدرت با ولتاژ بالا با هدف حفظ کیفیت ولتاژ، پایداری شبکه، و کاهش خاموشی ها

درايوهای فرکانس متغير ۳۰۰۰ کیلووات ۶۶۰۰ ولت (جهت کنترل دقیق سرعت، گشتاور، و جهت چرخش موتورهای الکتریکی با توان و ولتاژ بالا در پمپ ها، فن ها، کمپرسورها و

رله های حفاظتی دیجیتال (IEC ۶۱۸۵۰ Protective Relays – Digital) (مورد استفاده در پست های انتقال، ترانس های قدرت، خطوط توزیع و ایستگاه های پمپاژ/تصفیه خانه های آب) (مشروط به تایید شورای ارزیابی توانیر)

دستگاه عیب یاب کابل های فشار قوی فوق توزیع و انتقال (۶۳ کیلو وات و بالاتر)

دستگاه تست FDS



صنایع نیرو و تجهیزات نیروگاهی

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخازنات و سیستمهای خودکار

تجهیز پرتابل اندازه‌گیری غلظت PCBs در محل (بایوسنسور، نانو سنسور، نانوبایوسنسور و بایونانو سنسور)

درایوها (اینو ترها) و سافت استارترهای MV (از ۳۰۰۰ کیلووات با ولتاژ ۶/۳ کیلوولت به بالا)

اینورترهای با ظرفیت بالا آنلاین و آفلاین (۱۰ کیلووات به بالا)

اینورتر هیبریدی توان بالا (PV + باتری) با قابلیت اتصال شبکه/جزیره‌ای (توان ۱۵ کیلووات به بالا)

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

رزین تصفیه بویلرهای نیروگاهی

روغن‌های هسته ترانسفورماتور



صنایع نیرو و تجهیزات نیروگاهی

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

لوله های بویلر ضخامت میلی متر: ۹-۴ قطر خارجی میلی متر: ۶۳-۳۸

میکروتوربین های برق آبی با حداقل توان ۵ کیلووات (منوط به بومی سازی توربین، گاورنر و سیستم تحریک)

کمپرسورهای جمع آوری گازهای مشعل از نوع Screw Rotary

کمپرسور Lift Gas بالای ۱۵ مگاوات

کمپرسورهای یخچال های خانگی و صنعتی

چیلرهای صنعتی (کمپرسور اسکرو)



صنایع نیرو و تجهیزات نیروگاهی

ماشین آلات و
تجهیزات پیشرفته

ساخت واحد Air End

سامانه‌های گازی‌سازی زغالسنگ و سوخت‌های سنگین برای تولید انرژی و گاز سنتز
چندمنظوره (مشروط به مقیاس صنعتی)

سلولهای سیلیکونی (مرحله میانی ساخت سلولهای فتوولتائیک - PV در پنل‌های خورشیدی)

لباس ضد آرك الكتریكي (FR)

ورقه‌های هسته ترانسفورماتور

لوله‌های بدون درز مانیسمان (از جنس فولاد ضد زنگ و دارای مقاومت مکانیکی و مقاوم
به خوردگی بالا؛ دارای کاربرد در خط‌های استخراج و انتقال نفت و گاز، مبدل‌های حرارتی
و گرمایی، و عایق کردن کابل‌های فشار قوی برق)

فرآیندهای متالورژی و سرامیکی



فولاد و صنایع وابسته

سیم‌های سوپر آلیاژ و استنلس استیل (با کاربرد در المنت‌های حرارتی خاص مقاوم به دمای بالا مورد استفاده در کوره‌های صنعتی؛ فنرهای مقاوم به دمای بالا و خوردگی؛ کابل‌ها و وایرهای مقاوم برای محیط‌های هوافضا؛ و صنایع پزشکی و زیستی)

صفحات مسی قالب‌های ریخته‌گری مداوم فولاد (شکل‌دهی به شمش)

تیوب‌های ریفرمر واحدهای احیای مستقیم (ریفورمینگ بخار متان و گاززدایی CO_2 با هدف کاهش مصرف کربن، تولید آهن اسفنجی سبز و راکتورهای آینده محور صنعت فولاد)

آلیاژهای منیزیم سریهای AM، AZ و ZE (جهت جایگزینی بخشی از فولاد و آلومینیوم در کاربردهای حساس از جمله حمل و نقل سبز، هوافضا، تجهیزات پزشکی و رباتیک)

الکترودهای گرافیتی مورد استفاده در صنعت تولید فولاد (مورد استفاده در فرآیند ذوب فولاد به روش قوس الکتریکی)



ماشین آلات نساجی

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خط ریسندگی الیاف

ماشین آلات ذوب ریزی الیاف ظریف

ماشین آلات تارپودی

ماشین آلات حلقوی



صنایع ماشین سازی

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

انواع شیرهای کرایوژنیک (بالای ۸ اینچ)

پمپ های کرایوژنیک مایع

پکیج های جدایش هوا

تست انواع پمپ های کرایوژنیک مایع

پمپ درون چاهی برای فعالیت در عمق ۲۰۰۰ به بالا



صنایع ماشین سازی

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

پمپ میترینگ از نوع دیافراگمی، پیستونی و پلانجری برای دوزینگ در فشارهای بالاتر از ۱۰۰ بار منطبق با استاندارد API

انواع سروو موتور

انواع هیدرو موتور

پمپ های دنده ای، تیغه ای و پیستونی

جعبه دنده های صنعتی

سیلندر و ماریچ در صنایع پلیمری



صنایع ماشین سازی

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

بال اسکرو

ماشین هموژنایزر

تجهیزات و ماشین آلات خطوط فرآوری استریل (اسپتیک)

ربات Pick & Place

آب بندهای مکانیکی و Dry Gas Seal

Annular BOP



صنایع ماشین سازی

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

Ram BOP

X-Mas Tree ۱۵K psi

دستگاه فشرده سازی ایزواستاتیک گرم HIP

ماشین مخصوص ترانسفر

ماشین آلات چاپ

پمپ های خلاء دیافراگمی (با خاصیت ممانعت از ورود رطوبت، هوا و آلودگی دارای کاربرد در فرآیندهای تزریق پلاستیک، نیمه رساناها و بردهای الکترونیکی، و فرآیند جوشکاری)



صنایع ماشین سازی

مواد پیشرفته و محصولات
مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

بازیافت و احیا آب از آب های High TDS (بالتر از ۸۰۰۰ppm) و پساب های با آلودگی بالا (BOD و COD بالتر از ۲۰۰۰۰ppm) با روش های Zero Liquid Discharge (ZLD)

فرآیندهای متالورژی
و سرامیکی

تیغچه برش تراشکاری و مواد اولیه کاربرد تنگستن

برق و الکترونیک، فوتونیک،
مخابرات و سیستمهای خودکار

الکتروموتور ضد انفجار با توان بالاتر از ۱۲ کیلووات و الکتروموتور های با سرعت های بالا (rpm بیشتر از ۳۰۰۰)



هواشناسی

برق و الکترونیک، فوتونیک، مخبرات و سیستمهای خودکار

فناوری تولید مولد سیگنال رادار هواشناسی (Pulse-Doppler Transceiver)

فناوری ارسال و دریافت (فرستنده و گیرنده‌ی) امواج رادار هواشناسی
(Dual-Polarization Antenna Feedhorn)

Frequency-Specific Waveguide & Components

فناوری توسعه‌ی الگوریتم‌های پردازش سیگنال ((Digital Signal Processing (DSP)
(Algorithms)

الگوریتم‌های طبقه‌بندی هیدرومتئور (Hydrometeor Classification Algorithms)

فناوری توسعه‌ی نرم‌افزار همگون‌سازی و مصورکردن داده‌ها (& Data Assimilation
(Visualization Software)

**ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته**

دستگاه SPDT (ماشینکاری دقیق در صنعت هوافضا، تولید لنزهای اپتیکی، تجهیزات نوری و ...)

فرآیندهای متالورژی و سرامیکی

فیلترهای سرامیکی راکتور (مقاومت بالا در مقابل دماهای بسیار بالا تا چند هزار درجه سانتیگراد، اشعه‌های گاما و نوترون، محیط‌های شیمیایی خورنده و اسیدی)



معاونت توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان
دبیرخانه تخصصی حمایت‌های مالیاتی

فضای مجازی (پیام‌رسان بله):
etebar_isti@

تلفن:
۰۲۱۹۱۰۰۸۱۰۰

آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهایی شمالی، خیابان لادن، پلاک ۲۰