

عناوین و نتایج پروژه‌های تحقیقاتی / گردآورنده و تدوین موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران طرح‌های تحقیقاتی و مطالعاتی . - - تهران: مکعب، ۱۳۸۳.
۲۷۲ ص .

ISBN: 964-5816-21-1
Istitute of standard .

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. طرح‌های عمرانی - - ایران - - تحقیق.الف.موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، طرح‌های تحقیقاتی و مطالعاتی.

HC ۴۸۰ / ط ۴ ع ۹ ۳۳۸/ ۹۰۰۷۲۰۵۵

کتابخانه ملی ایران ۳۶۶۱۶ - ۸۳ م

نام کتاب: طرح‌های تحقیقاتی و مطالعاتی

مؤلف: مهناز باقری

حروف‌چینی: انتشارات مکعب

صفحه‌آرایی و طرح جلد: کانون آگهی و تبلیغات ویرایشگران

لینوگرافی: مهرگستر

چاپ و صحافی: خاتم

چاپ اول: ۱۳۸۳

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰/۰۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۵۸۱۶-۲۱-۱

انتشارات مکعب: تهران، کریمخان زند، ابتدای ایرانشهر شمالی،

کوچه بهرام‌چوبینی، پلاک ۵، طبقه سوم

تلفن: ۸۳۱۴۳۲۸-۲۹ - نمابر: ۸۸۴۰۷۴۹

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵/۵۹۸۸

۲۱..... صنایع انفورماتیک

- ۱-۱ بررسی اهمیت و ابعاد استانداردهای نرم افزار و نحوه ملی کردن آنها ۲۳
- ۲-۱ مطالعه و تهیه استانداردهای اجرایی پیاده سازی طرح جامع اطلاعاتی ۲۴
- ۳-۱ تهیه بانک اطلاعاتی در مورد گسترش فرهنگ استاندارد در سطح دبیرستان و ضبط آن بر روی CD - رای استفاده عموم ۲۵
- ۴-۱ تهیه نرم افزار استاندارد بررسی اقتصادی احداث واحدهای صنعتی شیمیایی ۲۶
- ۵-۱ تهیه نرم افزار طراحی سیستم های تهویه صنعتی بر مبنای استاندارد ۲۷

۲۹..... صنایع برق و الکترونیک

- ۱-۱ استاندارد سازی دستگاه اندازه گیری قدرت جذب در فرآورده های جاذب مایعات ۳۱
- ۲-۱ استاندارد سازی سیستم اندازه گیری و پردازش پارامترهای الکتریکی سیستم های برق داخل کارخانجات ۳۲
- ۳-۱ اولویت بندی پروژه های تحقیقاتی در صنعت محیط زیست و انرژی در راستای ارتقا کیفیت و کنترل منطق با سیاست های مؤسسه استاندارد به صورت کمی ۳۴
- ۴-۱ بررسی اصول و روش های استاندارد اندازه گیری مواد پیزوالکتریک جرق زدن (وسایل گاز سوز) ۳۶
- ۵-۱ بررسی و تحقیق در خصوص استانداردهای IEC و IEEE برای طراحی سیستم زمین برای ایمنی مشترکین برق ۳۷
- ۶-۱ بررسی و تعیین مقادیر مجاز اسمی، بر حسب انرژی و روشهای پهنه سازی مصرف موتورهای القایی تک فاز و سه فاز و موتورهای اوتیورسال ۴۰
- ۷-۱ تحقیق و بررسی جهت استانداردهای مطابق با الزامات CE در مورد کالاهای الکتریکی و الکترونیکی و استانداردهای معادل آنها در آمریکا و ژاپن ۴۲
- ۸-۱ تدوین راهبردهای تحقیقات و پژوهش در زمینه صنعت الکترونیک و استخراج محورهای تحقیقاتی و مطالعاتی آن با نگاه رسالت مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ۴۴
- ۹-۱ تحقیق و بررسی برای تعیین الزامات ایمنی تله کابین ۴۶
- ۱۰-۱ تحقیق و بررسی جهت معرفی جامع سیستم بین المللی به رسمیت شناختن متقابل گواهی نامه های آزمون وسایل الکتریکی توسط کشورهای گوناگون تحت عنوان طرح CB ۴۷
- ۱۱-۱ تحقیق و بررسی و تعیین مقادیر و حدود مشخصه های الکتریکی و مکانیکی استاندارد آنتن های گیرنده رادیو و تلویزیون و طبقه بندی آنها بر حسب شرایط اقلیمی ۴۹
- ۱۲-۱ تدوین سطوح استاندارد EMF برای امواج رادیویی ناشی از تابش موبایل (گوشی و آنتن ها) ۵۰
- ۱۳-۱ تصحیح ضریب قدرت یخچال، یخچال فریزر و فریزرهای خانگی ۵۱
- ۱۴-۱ تعیین حدود و مقادیر مشخصه عملکرد ماشین های لباسشویی برقی ۵۳
- ۱۵-۱ تعیین مقادیر و مشخصه های عملکرد جارو برقی ۵۵
- ۱۶-۱ تعیین مقررات و حدود مقادیر مشخصه ارزیابی عملکرد اطو ۵۸
- ۱۷-۱ طرح نحوه استاندارد نمودن محصولات الکترونیکی و رایانه ای و نظارت بر آن ۵۹
- ۱۸-۱ مطالعه، بررسی و تعیین استاندارد برای سیستم های الکترونیکی موتور خودرو ۶۱
- ۱۹-۱ مطالعه و بررسی و تعیین استاندارد کتورهای برق دیجیتال ۶۲
- ۲۰-۱ مطالعه و بررسی و گردآوری استانداردهای آبگرمکن خورشیدی و مقایسه آن با آبگرمکن های متداول ۶۳

۶۵..... صنایع خودرو و مکانیک

- ۱-۱ ارتقا کیفیت و کنترل عیار فلزات گرانبها ۶۷
- ۲-۱ استخراج محدوده های مجاز صدا و ارتعاشات در کاربری های مختلف بر اساس استانداردهای موجود و ارائه نرم افزار پایگاه اطلاعاتی مربوطه ۶۸
- ۳-۱ بررسی انطباق استانداردهای مختلف نسوز با شرایط و امکانات صنعتی ایران به منظور توصیه استانداردهای مناسب ملی ۶۹
- ۴-۱ بررسی جامع علل استاندارد نبودن برخی از تجهیزات فرایندی ساخت داخل و ارائه پیشنهاداتی جهت رفع مشکلات مربوطه مطابق با شرح خدمات پیوست ۷۰
- ۵-۱ بررسی جرم های سیلیسی تولیدی در ایران از نظر استانداردهای مختلف ۷۱
- ۶-۱ بررسی عوامل ارتعاش زا در کولر آبی و ارائه راهکار برای کاهش ارتعاش ۷۲
- ۷-۱ بررسی نحوه ساخت سیلندر اکسیژن تحت فشار زیاد با روش جوشکاری ۷۴
- ۸-۱ بررسی و تحقیق پیرامون جایگزینی پوشال در کولرهای آبی با مواد قابل بازیافت و سازگار با محیط ۷۵
- ۹-۱ بررسی و تحقیق در مورد عملکرد پوشال در کولر آبی و جایگزینی آن با مواد مرطوب کننده قابل استفاده مجدد ۷۶
- ۱۰-۱ تحقیق و بررسی استانداردهای عملکردی، پارامتری و شرایط محیطی ربات های صنعتی ۷۷

۳-۱۱ تعیین معیارهای تغییر کاربری خودروهای تجاری ۸۰

۳-۱۲ مطالعه و بررسی تکنیک تولید پروت با استفاده از پدیده ترموالکتریک و طراحی یخچال ترموالکتریک برای مصارف خانگی، خودروها و سایر کاربردها ۸۱

۸۵ صنایع ساختمانی و معدنی

۴-۱ بررسی و اظهارنظر در مورد گزارش های سالیانه گسترش و خدمات بازرگانی درباره سردخانه های مواد ۸۷

۴-۲ پژوهشی بر کیفیت مصالح ساختمانی ۸۸

۴-۳ مطالعه و بررسی وضعیت ماسه و ریخته گری و تعیین شاخص های کیفی و آزمون های مرتبط ۸۹

۹۱ صنایع شیمیایی و سلولزی

۵-۱ آزمایشات کارایی پودرهای فشرده قالبی ۹۳

۵-۲ استخراج ترفتالیک اسید و اتیلن گلیکول از پساب کاهش وزن پارچه پلی استری ۹۵

۵-۳ اندازه گیری تخلخل موجود در لاکها ۹۷

۵-۴ اولویت بندی پروژه های تحقیقاتی در دو صنعت شیمیایی و مواد و متالوژی در راستای ارتقاء کیفیت و کنترل منطبق با سیاست های مؤسسه استاندارد به صورت کمی ۹۸

۵-۵ بررسی اثرات بیولوژی شامپو از نظر تست حساسیت پوستی و چشمی و مسمومیت خوراکی بر حیوانات آزمایشگاهی ۹۹

۵-۶ بررسی امکان تهیه گربوکسی متیل سلولز استاندارد از مخلوط لیستر پنیه و ضایعات چوبی ۱۰۱

۵-۷ بررسی تصفیه پذیری پساب واحد اتانول آمین مجتمع پتروشیمی اراک در مقیاس پایلوت با استفاده از سیستم SBR ۱۰۳

۵-۸ بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی تخته مرکب ساخته شده از مخلوط خرده چوب صنوبر و لاستیک بازیافتی از تایر اتومبیل ۱۰۴

۵-۹ بررسی عوامل تشکیل رسوب و لجن در سیندرهای گاز مایع و تعیین زمان لازم برای رسوب زدایی و لجن رویی ۱۰۵

۵-۱۰ بررسی عوامل موثر بر ترک خوردگی صابون و بازنگری استانداردهای مربوطه ۱۰۶

۵-۱۱ بررسی و تعیین فرآورده های سوبسیدار در مخلوط آنها با ضایعات پالایشگاه خانگی ۱۰۷

۵-۱۲ بهینه سازی پارامترهای گوناگون، کروماتو گرافی گازی برای اندازه گیری کلروفنول ها در آب ۱۰۸

۵-۱۳ پروژه تولید چسب سر چوب کبریت ۱۰۹

۵-۱۴ تعیین عیار طلا به روش قلبایی ۱۱۰

۵-۱۵ حذف فنول از پساب صنایع پتروشیمی ۱۱۱

۵-۱۶ روش اندازه گیری زئولیت در پودرهای شوینده و پودرهای فشرده قالبی ۱۱۲

۵-۱۷ سنتز آلک مولکولی سیلیس مزوپور و مطالعه سیلانولات سطح آن ۱۱۳

۵-۱۸ کاربرد گروه های سورفکتانت غیر یونی الکل های اتوکسیله و الکیل فتل اتوکسیله با مولهای متفاوت ۱۱۵

۵-۱۹ ویژگی های شیمیایی مقوای مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی ۱۱۷

۱۱۹ مهندس صنایع و مدیریت

۱۶-۱ اجرای روش JOB SAFETY ANALYSIS در یک کارخانه یخچال سازی ۱۲۱

۱۶-۲ ارزیابی اثرات استقرار نظام تضمین کیفیت (ISO 9002, ISO 9001) در واحدهای صنعتی و خدماتی ۱۲۲

۱۶-۳ ارزیابی ریالی تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی مؤسسه استاندارد و ادارات کل استانها ۱۲۳

۱۶-۴ ارزیابی فنی و اقتصادی آزمایشگاه اسباب بازی ۱۲۵

۱۶-۵ ارزیابی فنی و اقتصادی ایجاد آزمایشگاه خودروهای امدادی، آمبولانس ۱۲۶

۱۶-۶ ارزیابی فنی و اقتصادی ایجاد آزمایشگاه قند و عسل ۱۲۷

۱۶-۷ ارزیابی فنی و اقتصادی ایجاد آزمایشگاه وسایل یکبار مصرف پزشکی ۱۲۹

۱۶-۸ انجام مطالعات فنی، اقتصادی و تهیه طرح توجیهی تأسیس آزمایشگاه ملی یخچال ۱۳۱

۱۶-۹ بازنگری روش شناسه در نحوه رد و قبول محصولات با توجه به آزمونهای کنترل کیفی و ارائه روش جدید برای اندازه گیری و تعیین کیفیت محصولات ۱۳۲

۱۶-۱۰ بررسی علل موثر عدم به کارگیری فنون آماری در صنایع و پیشنهادات اجرایی جهت به کارگیری این فنون جهت پخش، کنترل و بهبود کیفیت ۱۳۳

۱۶-۱۱ بررسی موانع عدم استقرار استانداردهای سری ۹۰۰۰ در واحدهای تولیدی استان بوشهر ۱۳۴

۱۶-۱۲ بررسی و ارزیابی ضوابط تأیید و تمدید صلاحیت شرکتهای بازرسی و مسئولیت های حقوقی بازرسان و مراجع تأیید صلاحیت ۱۳۵

۱۶-۱۳ بررسی و شناسایی عوامل بازدارنده در استقرار مدیریت کیفیت در صنایع غذایی استان مازندران ۱۳۶

۱۶-۱۴ بررسی وضعیت کنترل کیفیت به صورت پیوسته در واحدهای صنعتی و ارائه مدل نظارتی مؤسسه استاندارد برای نظارت بر حسن اجرای کنترل کیفیت پیوسته ۱۳۷

۱۶-۱۵ بررسی نقش و نحوه کنترل کیفیت یا انطباق با استانداردها برای محصولات صادراتی توسط سازمانهای دولتی یا مؤسسات استاندارد کشورهای منتخب (ترکیه، چین، کره، مالزی، عربستان،

۱۳۸	آلمان و هند).....
۱۳۹	۶-۱۶ تعیین و تعیین اولویتها در تدوین استانداردها در جهت ارتقاء کیفیت‌های زندگی و محصولات، کالاها یا مواد ضروری مورد نیاز جامعه.....
۱۴۰	۶-۱۷ تعیین استراتژی کاربردی اولویتها و سیاست‌های اجرایی آموزش در مؤسسه استاندارد.....
۱۴۱	۶-۱۸ تعیین سطح اثربخشی استانداردهای ملی ایران.....
۱۴۳	۶-۱۹ تهیه طرح مطالعاتی امکان‌سنجی ایجاد و تجهیزات آزمایشگاه کیت گازسوز CNG.....
۱۴۴	۶-۲۰ فرصتها و تهدیدهای ناشی از تحولات فناوری اقتصادی، سازمانی و فرهنگی اجتماعی مطابق با شرح خدمات پیوست.....
۱۴۵	۶-۲۱ گامی به سوی تحقق مدیریت مشارکتی با نظر سنجی از صاحب‌نظران صنعت در استان خراسان پیرامون عملکرد اداره کل استاندارد خراسان.....
۱۴۶	۶-۲۲ طرح امکان‌سنجی ایجاد آزمایشگاه آب.....
۱۴۷	۶-۲۳ طرح امکان‌سنجی ایجاد آزمایشگاه‌های خودرو.....
۱۴۸	۶-۲۴ طرح امکان‌سنجی ایجاد و تجهیز آزمایشگاه روغن موتور و گریس.....
۱۴۹	۶-۲۵ طرح امکان‌سنجی ایجاد و راه‌اندازی، آزمایشگاه‌های منطقه‌ای به منظور تعیین سطح کیفیت محصولات.....
۱۵۰	۶-۲۶ طرح امکان‌سنجی تجهیز آزمایشگاه شیرهای چند کاره.....
۱۵۱	۶-۲۷ طرح توجیهی تجهیز آزمایشگاه کولرهای آبی.....

۱۵۳ مهندسی پزشکی.....

۱۵۵	۸-۱ ارائه استراتژی جهت تدوین استانداردهای ملی بیمارستان‌های کشور.....
۱۵۶	۸-۲ ارائه روشهای ایمن‌سازی در شارژ گاز اکسیژن طب، حمل‌ونقل نگهداری و مصرف سیلندرهای محتوی گاز اکسیژن از محل‌های تولید تا مراکز مصرف (درمانی).....
۱۵۸	۸-۳ اولویت‌بندی پروژه‌های تحقیقاتی در دو صنعت ماشین‌سازی و تجهیزات پزشکی و تجهیزات ارتقای کیفیت و کنترل منطق با سیاستهای مؤسسه استاندارد به صورت کمی.....
۱۵۹	۸-۴ بررسی ارگونومی مناسب جهت طراحی و ساخت صندلی چرخ‌دار معلولین.....
۱۶۰	۸-۵ بررسی خواص کاشتنی‌های جراحی از جنس فولاد زنگ‌نزن.....
۱۶۱	۸-۶ بررسی و مقایسه ابعاد مختلف رنگ متنج از آلیاژ مینالوکس و Vera bond2 در ترسیم‌های سراموتال.....
۱۶۲	۸-۷ بررسی و مقایسه روشهای مختلف استریلیزاسیون در مراکز درمانی.....
۱۶۳	۸-۸ طرح مطالعاتی بازرسی ادواری استریلایزهای بیمارستانی.....
۱۶۴	۸-۹ کالیبراسیون تجهیزات پزشکی (آزمایشگاههای تشخیص طبی).....
۱۶۷	۸-۱۰ گردآوری موارد طراحی، ساخت و روش‌های آزمون مرتبط با ایمنی اتوکلاو از دیدگاه مخزن تحت فشار.....

۱۶۹ صنایع غذایی، کشاورزی و میکروبیولوژی.....

۱۷۲	۷-۱ استفاده از گیاهان ابری جهت تصفیه فاضلاب شهری.....
۱۷۳	۷-۲ استقرار سیستم تجهیز و تحلیل خطر و نقاط کنترل بحرانی (HACCP) در فرایند تولید مواد غذایی در ایران.....
۱۷۵	۷-۳ اندازه‌گیری فلزات سنگین در شیر خام تحویلی به صنایع شیر ایران و تعیین حد مجاز آن.....
۱۷۶	۷-۴ بررسی اثرات ضد میکروبی کالانه زعفران و تاثیر مواد مختلف بسته‌بندی بر خواص آن.....
۱۷۸	۷-۵ بررسی اثرات ناشی از غذاهای پخته شده در مایکروویو بر روی حیوانات آزمایشگاهی.....
۱۸۰	۷-۶ بررسی ارتباط بقایای گل و قدرت رنگی زعفران جهت بازنگری دامنه ویژگیهای زعفران در استاندارد بین‌المللی زعفران.....
۱۸۱	۷-۷ بررسی ارتباط بین میزان ازت تام و قدرت رنگی در زعفران ایران.....
۱۸۲	۷-۸ بررسی استفاده از پوشش‌های خوراکی برای افزایش طول عمر نگهداری میوه جات و سبزیجات.....
۱۸۳	۷-۹ بررسی استفاده از رزین‌های تعویض یونی جهت کاهش رنگ خاکستر در شکر.....
۱۸۴	۷-۱۰ بررسی تاثیر شرایط دما، رطوبت، زمان انبارداری و حمل‌ونقل بر میزان افلاتوکسین در پسته.....
۱۸۵	۷-۱۱ بررسی تعیین مقدار پروتئین سویا در فرآورده‌های گوشتی حرارت دیده (سوسیس و کالباس) به روش الیزا.....
۱۸۶	۷-۱۲ بررسی خصوصیات، کنترل کیفی و استاندارد کتین با گرید غذایی.....
۱۸۸	۷-۱۳ بررسی روش مناسب برای اندازه‌گیری آکریل آمید در مواد غذایی.....
۱۸۹	۷-۱۴ بررسی روش مناسب شناسایی ماهی تن از سایر ماهیان در کنسرو ماهی تن در روغن.....
۱۹۰	۷-۱۵ بررسی روش‌های متداول اندازه‌گیری قند انورت از فرآورده‌های کارخانجات قند و انتخاب بهترین روش به عنوان روش استاندارد.....
۱۹۱	۷-۱۶ بررسی روشهای مختلف تولید عسل خرما از شیر خرما و بهینه‌سازی روش‌های شفاف‌سازی و رنگبری جهت تدوین استانداردهای مربوطه.....
۱۹۲	۷-۱۷ بررسی روند تغییر ویژگیهای مطلوب روغن مورد مصرف در کنسرو ماهی تن در روغن.....

۱۹۳	۷-۱۸ بررسی روند کیفی پنبه‌های سفید ایرانی تولید شده در کارخانجات استان خراسان در سال ۷۷
۱۹۴	۷-۱۹ بررسی عوامل بیولوژیک زیان‌آور در گندم، آرد، نان
۱۹۵	۷-۲۰ بررسی عوامل غیر بیولوژیک در گندم، آرد، نان
۱۹۶	۷-۲۱ بررسی عوامل مختلف در تولید شربت اینورت مورد استفاده کارخانجات فرآورده‌های آردی
۱۹۷	۷-۲۲ بررسی میزان آنتی‌بیوتیک موجود در شیر خام و پاستوریزه ایران
۱۹۹	۷-۲۳ بررسی میزان پاتولین در آب سیب تولیدی کشور
۲۰۰	۷-۲۴ بررسی میزان ترکیبات آلی جیوه در کنسرو ماهی تن
۲۰۱	۷-۲۵ بررسی میزان هسیتامین و تعیین حد مجاز آن در تن ماهی ایران
۲۰۲	۷-۲۶ بررسی و تعیین روش اندازه‌گیری جیوه در ماهی و کنسرو آن
۲۰۳	۷-۲۷ بررسی و تعیین سم آفلاتوکسین در گندمهای داخلی سیلوه‌های رو باز کرج
۲۰۴	۷-۲۸ بررسی و تعیین شاخص‌های آلودگی بیولوژیک فضاهای داخلی سالن تولید صنایع سلولزی و بهداشتی ایران
۲۰۵	۷-۲۹ بررسی و مطالعه استانداردهای ملی کشورهای منتخب و بین‌المللی با گرایش ایمنی برای ده نوع ماده غذایی وارداتی و صادراتی ایران و ارائه مناسبترین مقررات برای آنها
۲۰۶	۷-۳۰ بررسی وضعیت موجود، استانداردها و مقررات برای کنترل ایمنی زیستی مواد غذایی
۲۰۷	۷-۳۱ بهینه‌سازی اندازه‌گیری آفلاتوکسین در پسته و مغز پسته به روش BF
۲۰۸	۷-۳۲ بهینه‌سازی تولید نوشابه ماءالشعیر با استفاده از آنزیم‌ها و تخمیر غیر الکلی
۲۰۹	۷-۳۳ تشخیص و افتراق آسیبهای آزادزی با روشهای مولکولی
۲۱۰	۷-۳۴ تکنولوژی پخت نان
۲۱۱	۷-۳۵ دستیابی به حداکثر میزان همگنی در نمونه‌های پسته پودر شده جهت اندازه‌گیری میزان آفلاتوکسین
۲۱۲	۷-۳۶ دستیابی به روش استاندارد اسپکتروفتومتری جهت اندازه‌گیری رنگ در روغن آفتابگردان
۲۱۳	۷-۳۷ راههای پیشگیری و استفاده از سموم گازی و نرم‌های قابل قبول از نظر بهداشت جهانی و استاندارد در آرد و گندم و نان
۲۱۴	۷-۳۸ روش استاندارد اسپکتروفتومتری برای اندازه‌گیری رنگهای مصنوعی مجاز خوراکی در محصولات غذایی تک رنگ (پفک، پفک)
۲۱۵	۷-۳۹ روش استاندارد اندازه‌گیری میزان مقاومت روغن با استفاده از روش‌های رنسیتم، OSI و آون تست
۲۱۶	۷-۴۰ روش سریع استخراج روغن و تعیین عدد اسیدی در دانه‌های روغنی
۲۱۷	۷-۴۱ شناسایی انواع گوشت‌های مورد مصرف در همبرگر به روش الیزای ساندویچی
۲۱۸	۷-۴۲ مطالعه و بررسی استانداردهای ملی و بین‌المللی برای ایمنی مواد غذایی
۲۱۹	۷-۴۳ مقایسه دو روش TLC و ELISA جهت اندازه‌گیری آفلاتوکسین در پسته
۲۲۱	۷-۴۴ مقایسه و ارزیابی شیوه‌های مختلف استخراج، جداسازی و تشخیص رنگهای مصنوعی و طبیعی در زعفران
۲۲۲	۷-۴۵ میکروبیزدایی آبهای معدنی با استفاده از اشعه ماوراء بنفش

۲۲۵ مطالعات توسعه‌ای

۲۲۷	۹-۱ آزمایشگاه‌های تشخیص ماهیت کالا مستقر در گمرکات اجرایی
۲۲۸	۹-۲ انجام مطالعات فنی - اقتصادی و تهیه طرح توجیهی تأسیس آزمایشگاه ملی یخچال
۲۲۹	۹-۳ بررسی انتظارات جامعه (تولید کنندگان، مصرف کنندگان و عرضه کنندگان) از مؤسسه استاندارد و ارائه پیشنهادات مناسب جهت ارتقاء و منطقی شدن انتظارات
۲۳۰	۹-۴ بررسی سیستم ارزشیابی نیروی انسانی مؤسسه استاندارد و معرفی الگوی مناسب
۲۳۱	۹-۵ بررسی شیوه و سطوح ممیزی از فرایند تولید و ضوابط نمونه‌برداری و آزمایش محصول برای اعطاء مجوز کاربرد علامت استاندارد کشور‌های منتخب و همچنین اعطای مجوز کاربرد علامت CE از سوی چند شرکت و یا سازمان معتبر
۲۳۲	۹-۶ بررسی میزان حساسیت و اطلاعات و اعتماد عمومی نسبت به استانداردهای ملی و کالاهای دارای استاندارد
۲۳۳	۹-۷ بررسی میزان هماهنگی استانداردهای ملی با استانداردهای بین‌المللی و خارجی
۲۳۴	۹-۸ پروژه بهبود رفتار سازمانی
۲۳۶	۹-۹ پژوهشی در خصوص سازی و دستاوردهای آن در اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان
۲۳۷	۹-۱۰ خودکفایی استان خراسان در امر آزمون فرآورده‌های تولیدی واحدهای مشمول استاندارد اجباری و تشویقی
۲۳۸	۹-۱۱ طراحی برنامه استراتژیک برای مؤسسه استاندارد
۲۳۹	۹-۱۲ طرح پیشنهادی واحد ساختمان در خصوص روند کیفی فرآورده‌های استاندارد اجباری
۲۴۰	۹-۱۳ طرح توسعه و ترویج فرهنگ استاندارد در سطح ملی
۲۴۱	۹-۱۴ نقش آموزش در افزایش کارایی کارکنان اداره کل استاندارد یزد

- ۱-۱ انجام تحقیقات و تهیه استاندارد ملی مشخصات پارچه‌های مورد استفاده در چادرهای یانوان (مشکی) ۲۴۵
- ۱-۲ بازیابی چربی پشم از پساب پشم‌شویی و تخلیص آن به صورت لانتولین مورد استفاده در صنایع جرم‌سازی، غذایی و دارویی ۲۴۶
- ۱-۳ بررسی رابطه بین میزان خازنی و خصوصیات کیفی استحکام، عایق حرارتی (یا حجیم بودن) افت و میزان پرزدهی پتوهای تاری. بودی اکریلیک ۲۴۷
- ۱-۴ بررسی روش تعیین فاکتور حفاظتی منسوجات در مقابل پرتوهای فرابنفش نور خورشید SPF ۲۴۸
- ۱-۵ بررسی عوامل مؤثر بر کیفیت نخ‌های پلی پروپیلن یکسره تکسچره شده BCF ۲۴۹
- ۱-۶ بررسی و تعیین ویژگیهای نخ پلی استر و نایلون یکسره تکسچره (BCF) شده مورد مصرف در انواع کف پوشهای ماشینی ۲۵۰
- ۱-۷ بررسی ویژگیهای پارچه‌های ویسکوز - پلی استر امپر مابل (ضد آب) تولید داخل و تدوین استاندارد مربوطه ۲۵۱
- ۱-۸ بررسی ویژگیهای جرم مصنوعی مورد مصرف در روبه توبهای ورزشی و کیف و ساک و تدوین استانداردهای مربوطه ۲۵۲
- ۱-۹ بهینه سازی فرمولاسیون و شرایط دباغی کرومی ۲۵۴
- ۱-۱۰ طرح بررسی وضعیت خامه ریسپهای کشور و کیفیت خامه فرش تولیدی ۲۵۵
- ۱-۱۱ مطالعه ویژگیهای موکت مورد استفاده در خودرو ۲۵۶
- ۱-۱۲ ویژگیهای الیاف ویسکوز مورد مصرف در سیستم ریسندگی پنبه‌ای و تعیین شاخص‌های بهینه برای ویژگیهای این الیاف ۲۵۷
- ۱-۱۳ ویژگیهای پارچه‌های مورد مصرف در روکش صندلی کلبه وسایط نقلیه خودرو ۲۵۹
- ۱-۱۴ ویژگیهای عمومی خطرزا برای تعیین، تشخیص و تهیه پیش نویس استانداردهای عمومی مواد رنگزا و رنگدانه‌های نساجی ۲۶۲
- ۱-۱۵ ویژگیهای نخ و پارچه مورد مصرف در تسمه‌های انتقال نیرو ۲۶۵

لیست استاندارد های حاصل از نتایج پروژه های تحقیقاتی طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی (اتمام یافته و در دست تدوین) ۲۶۶

فهرست نام مجری ۲۶۸

آدرس الکترونیکی ادارات کل مؤسسه استاندارد ۲۷۱

www.ketab

پیشگفتار

جایگاه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به عنوان یک نهاد تحقیقاتی - پژوهشی ایجاب می‌نماید که به امر پژوهش و تحقیقات توجه ویژه‌ای معطوف نماید. در دنیای پرشتاب و متحول کنونی، همگام و همسوی بودن با تحولات ضرورتیست که عدم تحقق آن نتیجه‌ای جز عدم بقا ندارد و این جز با بهره‌گیری از تجارب و آموخته‌های علمی دیگران میسر نمی‌گردد.

تحقیق و پژوهش یکی از ابزارهای توسعه و بهبود کیفی می‌باشد. با استفاده از تحقیقات و اندوخته‌های دیگران می‌توان در مسیر توسعه با شتاب بیشتری گام برداشت.

آمارها حاکی از آن است که سهم هزینه‌های تحقیق و توسعه از تولید ناخالص ملی متوسط جهانی به غیر از کشورهای خاورمیانه ۲/۰۸ درصد است که سهم ایرانی رقمی در حدود یک چهارم آن یعنی ۰/۵۲ درصد است. در این میان بودجه تحقیقات کشور به طور متوسط ۰/۰۳ درصد از کل بودجه کشور را شامل می‌گردد.

در راستای انجام و هدایت تحقیقات کاربردی که با هدف ارتقا کیفی و کمی استانداردهای ملی انجام می‌پذیرند و با توجه به بودجه محدود ۰/۰۰۰۹ درصدی از کل بودجه کشور و ۳/۳ درصدی از کل بودجه تحقیقات، تعداد بیش از ۱۶۰ پروژه توسعه‌ای کاربردی در بخش طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی موسسه منعقد گردید که مجموعه پیش‌رو عناوین و نتایج حاصل از آن پروژه‌ها را شامل می‌گردد.

امید است که با تلاش و اهتمام محققان موسسه استاندارد، صاحب‌نظران، اندیشمندان و دانشگاهیان شاهد ارتقا سطح تحقیقات و سهم بودجه‌های تحقیقاتی در کل کشور باشیم.

علی اصغر توفیق
رئیس موسسه

مقدمه

مطابق با قانون، استاندارد، بر حسب مورد عبارت از تعیین تمام یا برخی از خصوصیات و مشخصات هر فرآورده می‌باشد و موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی به عنوان تنها مرجع رسمی موظف است استانداردهای ملی را تعیین، تدوین و منتشر نماید.

از آنجا که تضمین شکوفایی بلند مدت در هر جامعه‌ای در گرو انجام فعالیتهای تحقیقاتی گسترده در زمینه مسائل مرتبط می‌باشد و با توجه به نقش و اهمیت تحقیقات در بالا بردن پشتوانه علمی استانداردهای ملی، حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی از جمله مهمترین ماموریت‌های موسسه استاندارد می‌باشد. به منظور تحقق رسالت محوله موسسه خود را موظف می‌داند تحقیقاتی را به منظور تدوین استاندارد در راستای بالا بردن کیفیت کالاهای تولید داخل، کمک به بهبود روشهای تولید و کارآیی صنایع انجام دهد و نسبت به ترویج آنها اقدام نماید.

لازم به ذکر است بخش تحقیقات موسسه استاندارد با توجه به اهداف و سیاست‌های موسسه از پروژه‌هایی حمایت می‌کند که علاوه بر ارتقا کیفی و کمی استانداردهای موجود در راستای نیل به اهداف ذیل باشد:

- ارتقا کیفیت محصول
 - افزایش سطح ایمنی و بهداشت جامعه
 - حفظ ملاحظات زیست محیطی
 - بهبود روشهای تولید و افزایش کارآیی صنایع
 - توسعه و ترویج استانداردها در جامعه مصرف کنندگان، عرضه کنندگان و تولید کنندگان
 - توسعه سیستمهای مدیریت کیفیت و توسعه نظامهای تولید صلاحیت
- مجموعه حاضر حاوی عنوان، شرح خدمات بیش از ۱۶۰ پروژه توسعه‌ای و کاربردی انجام یافته و در دست اجرا می‌باشد که همزمان با آغاز بکار بخش طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی موسسه استاندارد از اواخر سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲ جهت نیل به اهداف موسسه استاندارد مورد حمایت طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی قرار گرفته است. در ضمن در صفحات بعد روند بررسی پیشنهاد پروژه‌های ارسالی ارائه شده است.

کتاب حاضر خالی از نقص نبوده و پیشنهادات اصلاحی در انتشارات بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت. در خاتمه بر خود لازم می‌دانیم از کلیه محققین، پژوهشگران، صاحبان نظران خارج از موسسه، معاونین، مدیران ستادی و استانی و کارشناسان داخل موسسه همچنین مدیر فناوری و کارشناسان گروه تحقیقات طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی که در مراحل مختلف فعالیتهای تحقیقاتی و تدوین کتاب ما را یاری نمودند تشکر و قدردانی نماییم. امید است با همت و پشتکار آن عزیزان و رهنمودهای سازنده آنان گامی مفیدتر و موثرتر برداریم.

فرخ جباری

قائم مقام رئیس موسسه

در طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی

