

گزیده شاخص‌های اداره کل استاندارد استان زنجان

| ردیف | شاخص / متغیر | واحد اندازه گیری | سال پایه ۱۳۹۱ | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۳ | ۱۳۹۴ | ۱۳۹۵ | ۴ ماهه سال ۱۳۹۶ | * تغییرات سال ۹۵ نسبت به سال پایه ۹۱ |
|------|---|------------------|---------------|------|-------|------|------|-----------------|--------------------------------------|
| ۱ | صدور و تمدید پروانه استاندارد | تعداد | ۵۵۳ | ۹۵۰ | ۵۹۲ | ۵۲۲ | ۳۱۳* | ۴۴ | -۶۱/۴۸ |
| ۲ | نظارت و کنترل بازار (نمونه برداری و بازرسی) | تعداد | ۱۹۰۷ | ۳۸۲۹ | ۳۴۶۶ | ۵۱۸۴ | ۷۰۰۹ | ۱۹۱۹ | ۲۶۷/۵۴ |
| ۳ | درصد انطباق کالای وارداتی نسبت به کل کالاها | درصد | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۰ |
| ۴ | نظارت بر تعیین عیار و انگ فلزات گرانبها | تعداد | ۴۶ | ۱۷۲ | ۱۳۹ | ۱۷۰ | ۹@ | ۲ | -۸۰/۴۳ |
| ۵ | تدوین و تجدید نظر و بازرنگری استانداردهای ملی | تعداد | ۱۲ | ۲۶ | ۲۱ | ۲۹ | ۳۲ | ۰ | ۱۶۶/۶۶ |
| ۶ | آموزش برون سازمانی | نفر ساعت | ۵۶۳۰ | ۹۷۳۹ | ۱۴۳۷۴ | ۸۹۴۰ | ۷۹۸۶ | ۱۹۶۹ | ۸۴/۴۱ |
| ۷ | صدور تمدید آزمایشگاه همکار | تعداد | ۴۳ | ۵۰ | ۵۰ | ۴۳ | ۴۳ | ۱۵ | ۰ |
| ۸ | شرکت بازرسی کالا در استان | تعداد | ۲ | ۴ | ۴ | ۵ | ۵ | ۱ | ۱۵۰ |
| ۹ | ارزیابی انطباق عملکرد نازل جایگاه سوخت مایع | تعداد | ۱۲۲۳ | ۱۶۴۷ | ۱۴۰۳ | ۱۸۴۰ | ۲۰۸۲ | ۵۵۴ | ۷۰/۲۳ |
| ۱۰ | ارزیابی انطباق وسایل توزین سبک | تعداد | ۲۲۹۲ | ۱۱۶۱ | ۴۳۴۵ | ۴۳۹۴ | ۴۰۰۳ | ۹۱۲ | ۷۴/۶۵ |
| ۱۱ | ارزیابی انطباق باسکول های سنگین | تعداد | ۲۵۴ | ۴۰۳ | ۲۹۴ | ۳۹۳ | ۴۷۸ | ۳۵۹ | ۸۸/۱۸ |
| ۱۲ | تولید برنامه دیداری شنیداری | تعداد | ۷۲ | ۱۶۴ | ۴۷۵ | ۴۹۲ | ۱۳۷ | ۶۳ | ۲۳۲ |
| ۱۳ | تبلیغات محیطی | تعداد | | | | ۶۶ | ۸۹ | ۳۹ | |
| ۱۴ | تولید بسته های ترویجی | تعداد | | | | ۱۹ | ۱۳ | ۵ | |

مأخذ: اداره کل استاندارد استان

*ازنیمه سال ۹۴ اعتبار پروانه های کاربرد علامت استاندارد از یک سال به سه سال افزایش یافت فلذا عملکرد تمدید پروانه کاربرد علامت

استاندارد هر سه سال یکبار انجام شده است.

@ در سال ۹۵ در خصوص انگ فلزات گرانبها از سوی طرح طاها بودجه ای تخصیص داده نشد.

۲-اهم اقدامات توسعه ای از سال ۹۲ تا مرداد ماه سال ۹۶

(اشاره به ترین های استان و شهرستانها ،در مجموع ۲۰ مورد به ترتیب اولویت زمانی)

| ردیف | عنوان | سال |
|------|--|-----|
| ۱ | رتبه اول کشوری در بازرسی از بازار طی سال ۹۲ با فعالیت های صورت گرفته در اداره کل استاندارد استان زنجان | ۹۲ |
| ۲ | کسب رتبه دوم در نمونه برداری طی سال ۹۲ با فعالیت های صورت گرفته در اداره کل استاندارد استان زنجان | ۹۲ |
| ۳ | تشکیل شورای استاندارد در استان زنجان | ۹۳ |
| ۴ | برگزاری دوره آموزشی تولید محصولات سالم برای ۳۰ نفر از زنان تسهیل گر روستایی | ۹۴ |
| ۵ | جذب ۲۶ نفر نیروی جدید الاستخدام | ۹۴ |
| ۶ | برگزاری گردهمایی منطقه ای نظارت بر اجرای استاندارد | ۹۴ |
| ۷ | برگزاری سمینار آموزشی مصالح ساختمانی توسط استاندارد زنجان | ۹۴ |
| ۸ | بررسی مسائل مشکلات واحدهای قند ریزی در استان زنجان | ۹۴ |
| ۹ | افتتاح ۲ دفتر استاندارد سازی برای اولین بار در استان (پارک علم و فن آوری - دانشگاه زنجان) | ۹۴ |
| ۱۰ | افتتاح اداره استاندارد شهرستان ابهر در بهمن ماه | ۹۴ |
| ۱۱ | برداشت محصول سالم گوجه فرنگی در روستای ینگنجه شهرستان زنجان | ۹۴ |
| ۱۲ | تشکیل اولین کارگروه استاندارد سازی کیفیت کالا و خدمات | ۹۴ |
| ۱۳ | کسب رتبه نخست کشور در ارزیابی عملکرد نماز | ۹۵ |
| ۱۴ | اخذ رتبه دستگاه برگزیده در برنامه دولت الکترونیک و هوشمندسازی اداری در نوزدهمین جشنواره شهید رجایی استان | ۹۵ |
| ۱۵ | اعطای شش فقره پروانه کاربرد استاندارد نشان حد مجاز آلاینده ها برای محصولات کشاورزی برای نخستین بار در کشور | ۹۵ |
| ۱۶ | اخذ رتبه نخست در نظام آراستگی | ۹۵ |
| ۱۷ | تشکیل انجمن آزمایشگاه همکار برای اولین بار در استان | ۹۵ |
| ۱۸ | تشکیل TC۱۸۳ کمیته فنی بین المللی متناظر کنسانتره کادمیوم، سرب، روی، نیکل و مس برای نخستین بار در استان زنجان | ۹۵ |
| ۱۹ | صدور پروانه کاربرد نشان حلال برای نخستین بار در استان | ۹۵ |
| ۲۰ | افتتاح ۱۱ دفتر استاندارد سازی تا پایان سال ۹۵ در دستگاه های اجرایی و نهادهای عمومی استان | ۹۵ |

| ردیف | عنوان | سال |
|------|--|-----|
| ۲۱ | استانداردسازی جایگاه‌های CNG | ۹۵ |
| ۲۲ | استانداردسازی آسانسورهای دستگاه‌های دولتی و اماکن عمومی | ۹۵ |
| ۲۳ | تهیه و الصاق برچسب‌های استاندارد در مراکز عرضه کالا و خدمات برای اولین بار در کشور در راستای توسعه و ترویج فرهنگ استاندارد | ۹۵ |
| ۲۴ | انعقاد تفاهم نامه همکاری با سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت، نظام مهندسی ساختمان، نظام مهندسی معدن، دانشگاه آزاد اسلامی زنجان و هیدج، دانشگاه زنجان، اتاق اصناف، آب و فاضلاب روستایی، انجمن مدیران کنترل کیفیت | ۹۵ |
| ۲۵ | پیشسازی در تدوین و تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران نسبت به تعداد کارشناسان اداره کل | ۹۵ |
| ۲۶ | صدور پروانه کاربرد معیار مصرف انرژی برای صنایع انرژی بر | ۹۵ |
| ۲۷ | برگزاری دوره آموزشی محصولات سالم برای زنان تسهیل گر روستایی در شهرستان خرمدره | ۹۵ |
| ۲۸ | برگزاری دوره آموزشی توانمند سازی فرش دستباف برای بانوان قالی باف در استان زنجان | ۹۵ |
| ۲۹ | صدور نخستین پروانه نشان حلال برای مرغ منجمد بسته بندی در استان | ۹۵ |

۳-مهم ترین پروژه های مصوب شده از سال ۹۲ تا مرداد ماه سال ۹۶

(اشاره به استان و شهرستانها، در مجموع ۱۵ مورد)

[illegible]

۵- مهم ترین مطالعات و پژوهش های کاربردی انجام شده از سال ۹۲ تا مرداد ماه سال

۹۶ (اشاره به استان و شهرستانها ،در مجموع ۱۵ مورد با تاکید بر رتبه دار ها)

| ردیف | عنوان پژوهش کاربردی | نام مجری | رتبه کسب شده (استانی / کشوری / بین المللی) | وضعیت اجرا | | | دستاورد اثر (در دو سطر یا سه گزینه اشاره شود .) |
|------|---|-----------------|---|--------------|----------------|-------------|---|
| | | | | اجرا نشده | در حال اجرا | اجرا شده | |
| ۱ | سال ۹۲ برآورد حداقل انرژی مصرف خانگی شهر زنجان (با توجه به شاخص های سلامت) | دانشگاه آزاد | | | | ✓ | با محاسبه میزان برق مصرفی میانگین و میزان برق مصرفی بهینه با شاخص استاندارد شهرستان زنجان، شکاف موجود سنجش گردید و با سناریو های مختلف تأثیر راهکارهای مختلف (گسترش استاندارد) بر کاهش شکاف موجود بررسی گردد. |
| ۲ | سال ۹۲ بررسی شرایط بهداشتی و فنی نانوایی های استان زنجان بر طبق استانداردهای ملی ایران- نانوایی های سنگی | دکتر شغلی | | | | ✓ | تعیین شرایط بهداشتی و فنی واحدهای نانوایی سنگی استان زنجان بر طبق استانداردهای ملی ایران تعیین نوع و فراوانی نواقص مشاهده شده سبوس گیری ها و روش های آزمون آرد واحدهای نانوایی سنگی استان زنجان براساس استاندارد شماره ۱-۱۰۳ |
| ۳ | سال ۹۳----- | | | ✓ | | | |
| ۴ | سال ۹۴----- | | | ✓ | | | |
| ۵ | سال ۹۶----- | | | ✓ | | | |

| | | | | | | |
|---|--|------------------|--|---|--|--|
| ۶ | سال ۹۶ بررسی وضعیت استاندارد میزان مصرف انرژی در صنایع سرب و روی استان | دانشگاه زنجان | | ✓ | | |
| ۷ | سال ۹۶ بررسی عوامل موثر در افزایش خاکستر قند واحدهای قندریزی | دانشگاه زنجان | | ✓ | | |
| ۸ | بررسی میزان افلاتوکسین در شیر پاستوریزه کارخانجات استان زنجان | دانشگاه زنجان | | ✓ | | |

تدوین استانداردهای ملی

| ردیف | عنوان پژوهش کاربردی | نام مجری | رتبه کسب شده (استانی / کشوری / بین المللی) | وضعیت اجرا | | | دستاوردها اثر (در دو سطر یا سه گزینه اشاره شود) |
|------|--|-----------|--|--------------|----------------|-------------|---|
| | | | | اجرا نشده | در حال اجرا | اجرا شده | |
| ۱ | شکل های قالبی جمع شونده حرارتی قسمت ۳- الزامات ویژگی ابعاد شکل ، مواد و عملکرد سازگاری -بخش ۱۰۱- شکل های قالبی جمع شونده حرارتی، پلی اولفین ، نیمه سخت با خطر آتش سوزی محدود | بهرام خرم | | | | ✓ | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|-----------|--|---|
| | | | | | | ، الزامات مواد و عملکرد سامانه | |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | شکل های قالبی جمع شونده حرارتی قسمت ۳- الزامات ویژگی ابعاد شکل ، مواد و عملکرد سازگاری -بخش ۱۰۲- شکل های قالبی کشپاری جمع شونده حرارتی، نیمه سخت ، الزامات مواد و عملکرد سامانه | ۲ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|------------|---|---|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | شکل های قالبی جمع شونده حرارتی قسمت ۳- الزامات ویژگی ابعاد شکل ، مواد و عملکرد سازگاری -بخش ۱۰۰-ابعاد شکل قالبی جمع شونده حرارتی | ۳ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | حمیرا آهنی | روی و آلیاژهای روی - تجزیه شیمیایی قسمت ۷- تعیین قلع -روش طیف سنجی جذب اتمی شعله ای بعد از استخراج | ۴ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | حمیرا آهنی | روی و آلیاژهای روی - تجزیه شیمیایی قسمت ۸- تعیین قلع در روی ثانویه -روش طیف سنجی جذب اتمی شعله ای | ۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | حمیرا آهنی | روی و آلیاژهای روی - مواد خام ثانویه -ویژگیها | ۶ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بیتا حساسی | پودرهای فلزی -به استثنای پودر فلزات سخت -تعیین تغییرات ابعادی در ارتباط با متراکم کردن و تف جوشی | ۷ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------------|---|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بی‌تا حساسی | پودرهای فلزی - تعیین نرخ ریزش به وسیله قیف کالیبره (روش جریان سنج گوستاوسون) | ۸ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بی‌تا حساسی | پودرهای فلزی - روش آزمون تعیین آخال‌های غیر فلزی در پودرهای فلزی مورد مصرف در نمونه‌های آهنگری پودر | ۹ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بی‌تا حساسی | پودرهای فلزی - تعیین میزان اکسیژن موجود به وسیله ی روش‌های احیاء قسمت ۴- تعیین اکسیژن کل با روش احیاء - استخراج | ۱۰ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مقوا و کاغذ فشرده برای مقاصد الکتریکی - قسمت ۱: تعاریف و الزامات عمومی | ۱۱ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|---|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مقوا و کاغذ فشرده برای مقاصد الکتریکی قسمت ۳: مشخصات هر کدام از مواد بخش ۱: الزامات مقوای فشرده نوع B.0.1, B.2.1, B.0.3, B.3.1, B.2.3, B.4.1, B.3.3, B.5.1, B.4.3 B.6.1 و B.5.3 | ۱۲ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مقوا و کاغذ فشرده برای مقاصد الکتریکی قسمت ۳: مشخصات هر کدام از مواد بخش ۲: الزامات کاغذ فشرده نوع P.2.1, B.4.2, P.4.1 P.6.1 و B.4.3 | ۱۳ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مقوای فشرده لایه‌ای برای مقاصد الکتریکی - قسمت ۱: تعاریف، طبقه - بندی و الزامات عمومی | ۱۴ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|---|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مقوای فشرده لایه‌ای برای مقاصد الکتریکی - قسمت ۳: مشخصات هر کدام از مواد - بخش ۱: الزامات مقوای فشرده پیش متراکم لایه‌ای نوع LB3.1A.1 و LB3.1A2 | ۱۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مواد عایقی - لوله‌ها و میله‌های لایه‌ای گرد سخت صنعتی بر پایه رزین‌های گرماسخت برای مقاصد الکتریکی - قسمت ۱: تعاریف، نماد گذاری و الزامات عمومی | ۱۶ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مواد عایقی - لوله‌ها و میله‌های لایه‌ای گرد سخت صنعتی بر پایه رزین‌های گرماسخت برای مقاصد الکتریکی - قسمت ۳: مشخصات هر کدام از مواد - بخش ۱: لوله‌های غلتکی لایه‌ای گرد | ۱۷ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|---|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مواد عایقی- لوله ها و میله های لایه ای گرد سخت صنعتی بر پایه رزین های گرماسخت برای مقاصد الکتریکی- قسمت ۳: مشخصات هر کدام از مواد - بخش ۲: لوله های قالبی لایه ای گرد | ۱۸ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | آزمون های کابل های الکتریکی تحت شرایط آتش -برقراری مدار- قسمت ۱- روش آزمون آتش همراه ضربه مکانیکی در دمای دست کم ۸۳۰ درجه سانتیگراد برای کابل ها با ولتاژ اسمی تا و خود ۰/۱۰/۶/۰ kV با قطر کلی بیشتر از ۲۰ mm | ۱۹ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|------------|---|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | آزمونهای کابل های الکتریکی تحت شرایط آتش -برقراری مدار - قسمت ۳- روش آزمون آتش همراه ضربه مکانیکی در دمای دست کم 830 درجه سانتی گراد برای کابل ها با ولتاژ اسمی تا و خود KV۱۰/۶/۰ آزمون شده در محفظه فلزی | ۲۰ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | کابل های فلزی چند عنصری مورد استفاده در کنترل و ارتباط رقمی و قیاسی -قسمت ۱ مشخصات عمومی | ۲۱ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | کابل های فلزی چند عنصری مورد استفاده در کنترل و ارتباط رقمی و قیاسی -قسمت ۷- مشخصات کابل های کنترل و ابزار دقیق | ۲۲ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بیتا حساسی | فلزات سخت تف جوشی شده -نمونه برداری و آزمون | ۲۳ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بیتا حساسی | پلاستیک ها-تعیین خواص کششی -قسمت ۲- شرایط آزمون برای پلاستیک های قالب گیری و روزن رانی | ۲۴ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بیتا حساسی | پلاستیک ها-تعیین خواص کششی -قسمت ۱- اصول کلی | ۲۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | قطعات نیمرسانا- روش- های آزمون مکانیکی و آب و هوایی- قسمت ۱۰: شوک مکانیکی | ۲۶ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | قطعات نیمرسانا- روش- های آزمون مکانیکی و آب و هوایی- قسمت ۲۳: طول عمر عملیاتی در دمای بالا | ۲۷ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | قطعات نیمرسانا- روش- های آزمون مکانیکی و آب و هوایی- قسمت ۳۶: شتابدهی، حالت پایدار | ۲۸ |

| | | | | | | | |
|--|----|-----------------|--|--|--|--|---|
| کابل‌های قدرت با عایق اکستروژده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای اسمی بالای ۳۰ kV تا $U_m=36kV$ (۱۵۰ kV) $-(U_m=170kV$ روش‌های آزمون و الزامات | ۲۹ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| فناوری اطلاعات - تجهیزات اداری - حداقل اطلاعات مورد نیاز در برگ‌های مشخصات فنی - چاپگرها - قسمت ۲: چاپگرهای کلاس ۳ و ۴ | ۳۰ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل‌های فیبر نوری - قسمت ۲-۳۰ - کابل‌های درون بنا - ویژگیهای خانوادگی کابل‌های فیبر نوری نواری | ۳۱ | لیلا جعفری | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |

| | | | | | | | |
|--|----|--------------------|--|--|--|---|---|
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۳ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۵۰-۰۸۶ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۲ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۴ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۵۰-۱۴۱ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۳ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۷ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۷۵-۰۸۶ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۴ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۸ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۱۴۱-۷۵ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۹ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۲۵۰-۷۵ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۶ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۲ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۴۷-۵۰ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۷ |

| | | | | | | | |
|--|----|--------------------|--|--|--|---|---|
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۵ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۲۵۰-۵۰ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۸ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۸-۶ مشخصات تفصیلی کابل های نیم قابل انعطاف نوع ۴۷-۷۵ با عایق پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۳۹ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۱۰-۱ مشخصات تفصیلی خام کابل های نیمه سخت دی الکتریک پلی تترافلوئورواتیلن (PTFE) | ۴۰ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |

| | | | | | | | |
|--|----|--------------------|--|--|--|---|---|
| کابل های ارتباطی هم محور- قسمت ۱۰ مشخصات مربوط به کابل های نیم سخت با دی الکتریک پلی تترافلوئورواتیلن سخت (PTFE) | ۴۱ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| عایق بندی کامل و پیوستگی مسیر زمینی مدول های فتوولتائیک- روش آزمون | ۴۲ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های فیبر نوری- قسمت ۲-۲۰- کابل های درون بنا- ویژگیهای خانوادگی کابل های نوری چند رشته ای توزیع | ۴۳ | لیلا جعفری | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های فیبر نوری- قسمت ۲-۱۰- کابل های درون بنا- ویژگیهای خانوادگی کابل های یک طرفه و دو طرفه | ۴۴ | لیلا جعفری | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل هاب فیبر نوری - قسمت ۲-۱۱ - کابل های درون بنا - مشخصات تفصیلی کابل های یک طرفه و دو طرفه مورد استفاده در کابل کشی داخل ساختمان | ۴۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل هاب فیبر نوری - قسمت ۲-۳۱ - کابل های درون بنا - مشخصات تفصیلی کابل های فیبر نوری نواری مورد استفاده در کابل کشی درونی ساختمان | ۴۶ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل های فیبر نوری - قسمت ۱-۲ ویژگی عمومی - جدول مرجع برای روش های اجرای آزمون کابل نوری | ۴۷ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | چوب چند لایه چگالنده غیر آغشته برای مقاصد برقی - قسمت ۳ مشخصات مواد منحصر به فرد برگ ۱ برگه های تولید شده از روکش نازک چوب راش | ۴۸ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | آزمون خوردگی مه نمک مدول های فتوولتاییک | ۴۹ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل های فیبر نوری - قسمت ۱-۲۴ ویژگی عمومی - روشهای اصلی اجرای آزمون کابل نوری - روشهای آزمون الکتریکی | ۵۰ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | چوب چند لایه چگالنده غیر آغشته برای مقاصد برقی - قسمت ۳ مشخصات برای مواد منحصر به فرد - برگ ۲ حلقه های تولید شده از روکش چوب راش | ۵۱ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | چوب چند لایه متراکم غیر آغشته برای مقاصد برقی - قسمت ۱ تعاریف نشانه گذاری و الزامات عمومی | ۵۲ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل های فیبر نوری- قسمت ۱-۲۰ ویژگی عمومی- روشهای اجرای آزمون کابل نوری- کلیات و تعاریف | ۵۳ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل های فیبر نوری- قسمت ۲-۴۱ کابل های ردون بنا- ویژگی محصول برای فیبرهای A4 بافر شده ی یک طرفه و دو طرفه | ۵۴ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | حمیرا آهنی | روش آزمون تعیین سرب در آلیاژهای نیکل بوسیله اسپکترومتري جذب اتمي با کوره گرافیتی | ۵۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | حمیرا آهنی | نمونه برداری و آماده سازی سرب و آلیاژهای سرب برای اسپکترومتري نشر نوري يا تجزيه icp | ۵۶ |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------------|--|--|--|--|---|
| ۵۷ | ویژگی های سرب تصفیه شده | حمیرا آهنی | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| ۵۸ | چگالی آذرخش بر مبنای سامانه های مکانی آذرخش - اصول کلی | بهرام خرم | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| ۵۹ | کیفیت آب - اندازه گیری سیانید در دسترس (PH6) با استفاده از روش تزریق جریان (FIA) توزیع گازی و اندازه گیری آمپرومتری | میترا حمزه لوئی | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| ۶۰ | دستگاههای امواج کوتاه و فرکانس رادیویی RF غیر فعال ، اندازه گیری سطح مدولاسیون متقابل - قسمت ۳ : اندازه گیری مدولاسیون متقابل در اتصال دهنده های کابل هم محور (کواکسیال) | بهرام خرم | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | دستگاههای امواج کوتاه و فرکانس رادیویی RF غیر فعال ، اندازه گیری سطح مدولاسیون متقابل – قسمت ۴ : اندازه گیری مدولاسیون متقابل در کابل‌های هم محور (کواکسیال) | ۶۱ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | دستگاههای امواج کوتاه و فرکانس رادیویی RF غیر فعال ، اندازه گیری سطح مدولاسیون متقابل غیر فعال – قسمت ۵ : اندازه گیری مدولاسیون متقابل غیر فعال در فیلتر ها | ۶۲ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | دستگاههای امواج کوتاه و فرکانس رادیویی RF غیر فعال ، اندازه گیری سطح مدولاسیون متقابل غیر فعال – قسمت ۶: اندازه | ۶۳ |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|-----------|---|----|
| | | | | | | گیری مدولاسیون متقابل غیر فعال در آنتن ها | |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | دستگاههای امواج و فرکانس رادیویی RF غیر فعال ، الزامات عمومی و روش های اندازه گیری | ۶۴ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | دستگاههای امواج کوتاه و فرکانس رادیویی RF غیر فعال ، اندازه گیری مدولاسیون متقابل غیر فعال در مجموعه کابل هم محور (کواکسیال) | ۶۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | سلول ها و باتری های ثانویه حاوی الکترولیت قلیایی و یا سا یر الکترولیت های غیر اسیدی – سلول های و باتری های لیتیومی ثانویه برای استفاده در کاربرد های صنعتی | ۶۶ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | تاسیسات الکتریکی برای روشنایی و علامت گذاری فرود گاه ها - مدار های ایمنی ثانویه در مدار های سری - الزامات عمومی ایمنی | ۶۷ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | مدول های فتوولتاییک زمینی - طراحی صلاحیت و تایید نوع - قسمت ۱ : الزامات آزمون | ۶۸ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | مدول های فتوولتاییک زمینی - طراحی صلاحیت و تایید نوع - قسمت ۱-۱ : الزامات ویژه برای آزمون مدول های فتوولتاییک کریستال سیلیکونی | ۶۹ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | بهرام خرم | مدول های فتوولتاییک زمینی - طراحی صلاحیت و تایید نوع - قسمت ۲ : روش های آزمون | ۷۰ |

| | | | | | | | |
|--|----|--------------------|--|--|--|---|---|
| کابل های ارتباطی هم محور - قسمت ۱-۱۰۸ : روش های آزمون الکتریکی - آزمون امپدانس مشخصه ، تاخیر گروهی و فاز ، طول الکتریکی و سرعت انتشار | ۷۱ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| کابل های ارتباطی هم محور - قسمت ۱- ۱۱۴ : روش های آزمون الکتریکی - آزمون اندوکتانس | ۷۲ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |
| مجموعه فرکانس رادیویی و کابل هم محور - قسمت ۲-۷ : ویژگی تفصیلی مجموعه های کابل برای گیرنده های رادیویی و تلویزیونی - بازه فرکانسی 0MHZ تا ۳۰۰۰MHZ ، | ۷۳ | شراره خدائی فرد | | | | این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|--|----|
| | | | | | | اتصالگرهای ۴۷- IEC ۶۱۱۶۹ | |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مجموعه های فرکانس رادیویی و کابل هم محور - قسمت ۲-۳: مشخصات تفصیلی مجموعه های کابل هم محور انعطاف پذیر - بازه فرکانسی ۰ MHz تا ۱۰۰۰ MHz، اتصال گرهای ۸-۶۱۱۶۹ IEC | ۷۴ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مجموعه های فرکانس رادیویی و کابل هم محور - قسمت ۲-۲: ویژگی تفصیلی خام مجموعه های کابل هم محور | ۷۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مجموعه های فرکانس رادیویی و کابل هم محور - قسمت ۲-۱: ویژگی مقطعی مجموعه های کابل هم محور انعطاف پذیر | ۷۶ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مقوا و کاغذ فشرده برای مقاصد الکتریکی - قسمت ۲: روش های آزمون | ۷۷ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | شراره خدائی فرد | مجموعه های فرکانس رادیویی و کابل هم محور - قسمت ۲-۴: ویژگی تفصیلی مجموعه های کابل برای گیرنده های رادیویی و تلویزیونی - بازه فرکانسی ۰MHZ تا ۳۰۰۰ MHZ، اتصال گر های ۲- IEC ۶۱۱۶۹ | ۷۸ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | فیبر های نوری - قسمت ۲-۴۰: ویژگی های محصول - ویژگی بخشی فیبر های چند مد طبقه A4 | ۷۹ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|------------|---|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | فیبرهای نوری - قسمت ۲-۵۰ : ویژگی های محصول - ویژگی بخشی فیبر های تک مد رده B | ۸۰ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل های فیبرنوری - قسمت ۲-۲۱ کابل های فیبر نوری درون بنا - مشخصات تفصیلی فیبر های نوری چند رشته ای مخصوص توزیع برای استفاده در کابل کشی داخل ساختمان | ۸۱ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | لیلا جعفری | کابل های فیبرنوری - قسمت ۳-۱۲ کابل های بیرونی - مشخصات تفصیلی کابل های نوری مخابراتی قرار داده شده در کانال پلاستیکی و زیر خاکی مورد استفاده در کابل | ۸۲ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------|--|----|
| | | | | | | کشی محوطه ساختمان | |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | زهرا افشاری | کارهای ساختمانی و مهندسی عمران - درزگیرها - مقاومت در برابر فشار اضافی متناوب تحت هوازددگی سریع | ۸۳ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | زهرا افشاری | کارهای ساختمانی و مهندسی عمران - درزگیرها - تعیین مقاومت گسیختگی | ۸۴ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | زهرا افشاری | کارهای ساختمانی و مهندسی عمران - درزگیرها - تعیین رفتار عمل آوری | ۸۵ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | میترا حمزه لویی | کاربرد بافت های دامی و مشتقات آن در تجهیزات پزشکی - قسمت ۱ : کاربرد مدیریت خطر | ۸۶ |

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------------------------|--|----|
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | میترا حمزه لویی | کاربرد بافت های دامی و مشتقات آن در تجهیزات پزشکی – قسمت ۲ : اعمال نظارت بر منبع یابی ، جمع آوری و جابه جایی | ۸۷ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | میترا حمزه لویی | سیگار و فرآورده های آن – شرایط استاندارد و اندازه گیری افت فشار | ۸۸ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | مصطفی حاجی اجاق فقیهی | وسایل اتصال وسایل روشنایی (چراغ ها) برای مقاصد خانگی و مشابه – قسمت ۲ : برگه های استاندارد DCL برای | ۸۹ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | کبری بهراملو | آنالیز شیمیایی گرافیت – روش آزمون | ۹۰ |
| این استاندارد به صورت ملی در تمام کشور در حال اجراست | ✓ | | | | کبری بهراملو | کشش کربن و گرافیت مواد مکانیکی – روش های آزمون | ۹۱ |