

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، **آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

#### تجهیزات فناوری اطلاعات و وسایل صوتی - تصویری

INSO 5233-1, IEC60950-1

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات - ایمنی - الزامات عمومی

INSO 4582, IEC 60065

دستگاه های صوتی، تصویری و دستگاه های الکترونیکی مشابه - ایمنی

INSO 6218, IEC 61204

منابع تغذیه ولتاژ پایین با خروجی d.c. - ویژگی های عملکرد

#### ایمنی لوازم برقی خانگی

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-2, IEC 60335-2-2

جاروبرقی های برقی و وسایل تمیزکننده با سیستم مکش آب (بجز وسایل تمیز کننده خودکار باتری دار) - ایمنی

ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-3, IEC 60335-2-3

اتوها - ایمنی

ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-4, IEC 60335-2-4

وسایل برقی خانگی و مشابه - ایمنی - قسمت ۲-۴ - الزامات ویژه آبرگیر (خشک کن) های دارای مخزن چرخان

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-5, IEC 60335-2-5

ماشین های ظرفشویی - ایمنی

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-6, IEC 60335-2-6  
(except inductive heating plates)

اجاق های خوراک پزی ثابت، اجاق های صفحه ای، فرها و وسایل مشابه - ایمنی - بجز صفحات گرمای القایی

ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-7, IEC 60335-2-7

ماشین های لباسشویی - ایمنی (به جز آزمون دوام)

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-8, IEC 60335-2-8

ریش تراش های برقی - ایمنی

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-9, IEC 60335-2-9

کباب پزها، برشته کن ها و دستگاه های پخت قابل حمل (بجز صفحات گرمکن) - ایمنی

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-11  
IEC 60335-2-11

خشک کن های چرخشی - ایمنی (به جز خشک کن های دارای سیستم مبرد و مجهز به موتور - کمپرسورهای بسته برای خروج بخارات ناشی از فرآیند خشک کردن)

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-12, IEC 60335-2-12

صفحات گرم نگهدارنده و وسایل مشابه (بجز صفحات گرمکن) - ایمنی

محمود رضا طاهری

مدیر کل



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، **آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

|                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-13<br>IEC 60335-2-13                                     | سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن، تابه های سرخ کن و وسایل مشابه- ایمنی |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-14, IEC 60335-2-14                                      | ماشین های برقی آشپزخانه- ایمنی                                          |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-15, IEC 60335-2-15<br>(except electrical steam cookers) | گرمکن های برقی مایعات- ایمنی ( بجز زودپزهای برقی و قهوه سازهای اسپرسو)  |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-21, IEC 60335-2-21                                      | آبگرمکن های برقی مخزن دار- ایمنی                                        |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-23, IEC 60335-2-23                                       | وسایل برقی مراقبت از پوست و مو- ایمنی                                   |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-25, IEC 60335-2-25                                       | فرهای ریز موج شامل فرهای ریزموج ترکیبی- ایمنی                           |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-26, IEC 60335-2-26                                       | ساعت های برقی- ایمنی                                                    |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-28, IEC 60335-2-28                                      | چرخ های خیاطی ها- ایمنی                                                 |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-29, IEC 60335-2-29                                       | شارژرهای باتری                                                          |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-30, IEC 60335-2-30                                      | گرم کننده های محیط- ایمنی                                               |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-35, IEC 60335-2-35                                       | آبگرمکن های فوری - ایمنی                                                |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-38, IEC 60335-2-38                                      | برشته کن های یک طرفه و دوطرفه الکتریکی تجاری- ایمنی                     |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-39, IEC 60335-2-39                                       | تابه های پخت برقی چند منظوره تجاری- ایمنی                               |
| ISIRI 1562-1, INSO-IEC 60335-2-42<br>IEC 60335-2-42                                | فرهای حرارتی الکتریکی تجاری، بخارپزها، فرهای انتقال حرارت بخار- ایمنی   |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-43, IEC 60335-2-43                                      | خشک کن های لباس وریل های حوله خشک کن- ایمنی                             |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-45, IEC 60335-2-45                                      | ابزارهای گرمای قابل حمل و وسایل مشابه                                   |

محمود رضا ظاهری

مدیر کل



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، **آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-51, IEC 60335-2-51  | پمپ های ثابت با جریان گردشی برای تاسیسات گرمایشی و خدمات آب رسانی- ایمنی بجز آزمون پیچش و له شدگی |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-52, IEC 60335-2-52  | دهان شویه های برقی- ایمنی                                                                         |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-54, IEC 60335-2-54  | وسایل تمیز کننده سطوح با استفاده از مایع یا بخار برای مصارف خانگی- ایمنی                          |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-55, IEC 60335-2-55  | وسایل برقی مورد استفاده در آکواریوم ها و حوض های پارک- ایمنی                                      |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-60, IEC 60335-2-60 | جکوزی های برقی یک نفره و چند نفره- ایمنی                                                          |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-70, IEC 60335-2-70  | ماشین های شیر دوش برقی- ایمنی                                                                     |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-71, IEC 60335-2-71  | وسایل گرم کننده برقی مورد استفاده در پرورش و تکثیر حیوانات- ایمنی                                 |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-74, IEC 60335-2-74  | گرم کننده های غوطه ور قابل حمل- ایمنی                                                             |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-80, IEC 60335-2-80  | فن ها (دمنده ها و مکنده ها)- ایمنی                                                                |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-82, IEC 60335-2-82  | ماشین های سرگرمی و ماشین های خدمات شخصی- ایمنی ( به جز آزمون مه نمکی)                             |
| ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-85, IEC 60335-2-85  | بخار دهنده های منسوج- ایمنی                                                                       |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-91, IEC 60335-2-91 | چمن زن های هل دادنی -دستی و حاشیه زن- ایمنی                                                       |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-95, IEC 60335-2-95 | محرکهای مخصوص حرکت عمودی درهای پارکینگ ساختمان مسکونی- ایمنی ( به جز آزمون مه نمکی)               |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-97, IEC 60335-2-97 | الزامات ویژه محرک های مخصوص کرکره ها، سایبان ها، پرده ها و تجهیزات مشابه- ایمنی                   |
| ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-98, IEC 60335-2-98 | رطوبت سازها- ایمنی                                                                                |

محمود رضا طاهری

مدیر کل



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

ISIRI 1562-1, ISIRI 1562-2-100, IEC 60335-2-100

دمنده ها، مکنده ها و جاروهای دمنده باغبانی برقی دستی - ایمنی

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-101, IEC 60335-2-101

تبخیر کننده ها - ایمنی

ISIRI 1562-1, INSO 1562-2-103, IEC 60335-2-103

محرک های مخصوص دروازه ها، درها و پنجره ها - ایمنی (به جز آزمون مه نمکی)

### شرایط محیطی

ISIRI 1307-2-1, IEC 60068-2-1 (up to - 40 °C)

آزمون های محیطی - قسمت ۲-۱: آزمون A: سرما (تا - 40 °C)

ISIRI 1307-2-2, IEC 60068-2-2

آزمون های محیطی - قسمت ۲-۲: آزمون ها - آزمون b گرمای خشک

ISIRI 1307-6, IEC 60068-2-6

آزمون های محیطی - قسمت ۲-۶: آزمون Fc: ارتعاش سینوسی

ISIRI 1307-2-14, IEC 60068-2-14 (only test Nb)

آزمون های محیطی - قسمت ۲-۱۴: آزمون N: تغییرات دما (فقط آزمون Nb)

INSO 1307-2-27, IEC 60068-2-27

آزمون های محیطی - قسمت ۲-۲۷: آزمون ها - آزمون Ea و راهنما - شوک

IEC 60068-2-64

Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

INSO 1307-2-78, IEC 60068-2-78

آزمون های محیطی - قسمت ۲-۷۸: آزمون ها - آزمون Cab: گرمای مرطوب، حالت پایدار

INSO 2868, IEC 60529

درجات حفاظت تامین شده توسط محفظه ها (کد IP) فقط حفاظت در برابر آب - مشخصه عددی دوم

### مصرف انرژی

ISIRI 12850, IEC 62018

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات - روشهای اندازه گیری توان مصرفی

INSO 16495

تلویزیون - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی

INSO 10641-1

تجهیزات اداری - رایانه ها - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، **آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

|              |                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSO 10641-2 | تجهیزات اداری- صفحه های نمایش - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی                          |
| INSO 10641-3 | تجهیزات اداری- منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-AC و AC-DC- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی |
| INSO 10641-4 | تجهیزات اداری- تجهیزات تصویر پردازی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی                     |

### سازگاری الکترومغناطیسی

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSO 7260-3-2, IEC 61000-3-2  | تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی- محدوده هارمونیکهای گسیلی جریان تجهیزات با جریان ورودی کمتر یا مساوی ۱۶A به ازای هر فاز                                                                                                                                     |
| IEC 61000-3-3                 | تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - حدود تغییرات ولتاژ، نوسانات ولتاژ و فلیکر در سیستم های تغذیه عمومی ولتاژ پایین برای تجهیزات با جریان نامی کمتر از ۱۶ آمپر که در معرض اتصالات شرطی قرار نمی گیرد (تجهیزات با جریان ورودی کمتر یا مساوی ۱۶A به ازای هر فاز) |
| INSO 7260-4-2, IEC 61000-4-2  | تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات ، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکترواستاتیک                                                                                                                                                                                |
| ISIRI 7260-4-3, IEC 61000-4-3 | تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در برابر میدان الکترومغناطیسی فرکانس رادیویی تابشی                                                                                                                                                           |
| INSO 7260-4-4, IEC 61000-4-4  | تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در برابر پالس های الکتریکی تندگذر/ رگبار                                                                                                                                                                     |
| INSO 7260-4-5, IEC 61000-4-5  | تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات ، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در برابر فراتاخت                                                                                                                                                                                            |



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک به شناسه ملی ۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

INSO 7260-4-6, IEC 61000-4-6

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات ، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در برابر اختلال های هدایتی القاشده بوسیله میدان های فرکانس رادیویی

IEC 61000-4-8

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات ، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در مقابل میدان های مغناطیسی فرکانس قدرت

ISIRI 7260-4-11, IEC 61000-4-11

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات ، صوتی و تصویری، لوازم برقی خانگی و پزشکی - آزمون مصونیت در برابر افت های ولتاژ، وقفه های کوتاه و تغییرات ولتاژ

ISIRI 4150, CISPR 32/EN 55032

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات- حدود و روشهای اندازه گیری مشخصات تداخل رادیویی

INSO 7261, CISPR 24  
CISPR 35/EN 55035

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات- مشخصات مصونیت- حدود و روش اندازه گیری

INSO 4148, CISPR13/EN 55013

گیرنده های پخش برنامه های رادیویی و تلویزیونی و تجهیزات مربوطه حدود و روش های اندازه گیری مشخصات تداخل رادیویی

CISPR20/EN 55020 (clause 5.6, 5.9)

تجهیزات صوتی و تصویری مشخصات مصونیت- حدود و روش های اندازه گیری ( بندهای ۵-۶ و ۵-۹ )

ISIRI 4145, CISPR11/EN55011

تجهیزات فرکانس رادیویی پزشکی ، علمی و صنعتی (ISM)- حدود و روشهای اندازه گیری مشخصات اغتشاش الکترومغناطیسی

CISPR14-1/EN 55014-1

لوازم خانگی، ابزارهای الکتریکی و دستگاههای مشابه- الزامات گسیل

ISIRI 11875-1 , IEC 62209-1/2  
IEEE1528, EN50361

وسایل دستی که در مجاورت و نزدیک گوش و بدن استفاده می شود- روش اجرای تعیین نرخ جذب مخصوص (SAR)

INSO 6589-1 (ب-۳-۱ الی ب-۳-۶) /OIML R76- Clouse (B.3.1 to B.3.6)

دستگاههای توزین غیر خودکار - قسمت ۱: الزامهای اندازه شناختی و فنی- آزمونها

محمود رضا طاهری

مدیر کل

۱۴۰۰/۰۴/۲۰



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

|                   |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 60601-1-2     | Medical electrical equipment- part 1-2: general requirements for basic safety and essential performance-collateral standards: electromagnetic compatibility- requirements and tests |
| EN 50130-4        | Alarm systems – Part 4: Electromagnetic compatibility; Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems                     |
| IEC 62599-2       | Alarm systems - Part 2: Electromagnetic compatibility - Immunity requirements for components of fire and security alarm systems                                                     |
| ISIRI 61000-6-1   | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) - قسمت ۶-۱ - استانداردهای کلی-مصونیت برای محیطهای مسکونی، تجاری و صنعتی سبک                                                                            |
| INSO 7260-6-3     | سازگاری الکترومغناطیسی قسمت ۶-۳: استانداردهای عام-استاندارد تشعشع برای محیطهای مسکونی، تجاری و صنعتی سبک                                                                            |
| ISIRI 7260-6-2    | سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) قسمت ۶-۲: استانداردهای عام - مصونیت محیطهای صنعتی                                                                                                      |
| IEC 61000-6-4     | Electromagnetic compatibility (EMC) –Part 6-4: Generic standards –Emission standard for industrial environments                                                                     |
| ISO 22200         | Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Immunity                                                                           |
| ISO 22199         | Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Emission                                                                           |
| CISPR 25/EN 55025 | Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers                    |

محمودرضا طاهری

مدیر کل



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، **آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

|                                                       |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISIRI 7140-2                                          | اغتشاشات الکتریکی ناشی از انرژی الکترومغناطیسی تشعشع یافته باند باریک -<br>روشهای آزمون قطعات - قسمت دوم: محفظه با پوشش جذبی       |
| ISIRI 7140-4                                          | اغتشاشات الکتریکی ناشی از انرژی الکترومغناطیسی تشعشع یافته باند باریک -<br>روشهای آزمون قطعات - قسمت چهارم: تزریق جریان حجمی (BCI) |
| IEC 61204-3                                           | Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3:<br>(Electromagnetic compatibility (EMC)                                          |
| IEC 61326-1                                           | Electrical equipment for measurement, control and laboratory<br>use - EMC requirements - Part 1: General requirements              |
| INSO 19101                                            | وسایل نقلیه دو یا سه چرخ - سازگاری الکترومغناطیسی وسیله نقلیه و واحدهای فنی<br>مجزای الکتریکی و الکترونیکی                         |
| INSO-UNECE-R10                                        | خودرو و قطعات خودرو- سازگاری الکترومغناطیسی-ویژگیها و روشهای آزمون- به غیر<br>از الزامات مرتبط خودروهای برقی و خودرو های سنگین     |
| E/ECE/324/Add.9/Rev.5-E/ECE/TRA<br>NS/505/Add.9/Rev.5 |                                                                                                                                    |
| ISIRI 6502                                            | خودرو های جاده ای - تداخل رادیویی (سازگاری الکترومغناطیسی) خودروها- روش<br>های آزمون                                               |

### باتری

|            |                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISIRI 9481 | باتری ها و سلولهای ثانویه شامل الکترولیت های قلیایی و یاسایر الکترولیت های غیراسیدی-<br>آزمون های مکانیکی برای سلولها و باتریهای قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل                                     |
| INSO 10218 | سلولها و باتری های ثانویه آلکالاین یا با الکترولیت های غیراسیدی دیگر - الزامات ایمنی برای<br>سلولهای ثانویه آب بندی شده قابل حمل دستی و باتری های ساخته شده از آنها جهت استفاده در<br>وسایل قابل حمل دستی |



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، **آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک** به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSO 10218-1              | سلول ها و باتری های ثانویه حاوی الکترولیت قلیایی یا سایر الکترولیت های غیر اسیدی- الزامات ایمنی سلول های ثانویه آب بندی شده قابل حمل و باتری های ساخته شده از آنها، برای استفاده در کاربردهای قابل حمل- قسمت ۱: سیستم های نیکلی   |
| INSO 10218-2              | سلول ها و باتری های ثانویه حاوی الکترولیت قلیایی یا سایر الکترولیت های غیر اسیدی- الزامات ایمنی سلول های ثانویه آب بندی شده قابل حمل و باتری های ساخته شده از آنها، برای استفاده در کاربردهای قابل حمل- قسمت ۲: سیستم های لیتیومی |
| INSO 5233-1, IEC 60950-1  | باتریهای مورد استفاده در تجهیزات فناوری اطلاعات- ایمنی                                                                                                                                                                            |
| INSO 6618                 | باتری ها و سلولهای لیتیوم ثانویه جهت کاربردهای قابل حمل دستی                                                                                                                                                                      |
| INSO 4280-1               | باتری های سرب-اسیدی برای مصارف عمومی (انواع مجهز به شیرهای خودتنظیم)- الزامات کلی، ویژگیهای کارکردی- روش های آزمون                                                                                                                |
| INSO 4280-2               | باتری های سرب- اسیدی برای مصارف عمومی (انواع مجهز به شیرهای خودتنظیم)- ابعاد، قطب ها و نشانه گذاری                                                                                                                                |
| ISIRI 9685-1, IEC 61951-1 | باتری ها و سلولهای نیکل کادمیم تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل                                                                                                                                                           |
| ISIRI 9685-2, IEC 61951-2 | سلولها و باتریهای ثانویه شامل الکترولیتهای قلیایی یا غیراسیدی- سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل- قسمت دوم- نیکل- متال                                                                                             |

### یو پی اس

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 62040-1 | Uninterruptible power systems(UPS)- Part 1: General and safety requirements for UPS          |
| IEC 62040-2 | Uninterruptible power systems(UPS)- Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements |

محمود رضا طاهری

مدیر کل

## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

### عنوان محصول

IEC 62040-3

Uninterruptible power systems(UPS)- Part 3: Method of specifying the performance and requirements

### سیستم های اعلام حریق

ISIRI 3707

مرکز اعلام حریق

### وسایل اندازه گیری، کنترل و آزمایشگاه

INSO 4232-1, IEC 61010-1

دستگاه های الکتریکی برای مصارف اندازه گیری، کنترل و آزمایشگاه -ایمنی

INSO 4232-1, ISIRI 4232-2-030  
IEC 61010-1, IEC 61010-2-030

تجهیزات الکتریکی برای اندازه گیری، کنترل و مصارف آزمایشگاهی - ایمنی - الزامات ویژه برای مدارات اندازه گیری و آزمون

INSO 4232-1, INSO 4232-2-033  
IEC 61010-1, IEC 61010-2-033

تجهیزات الکتریکی برای اندازه گیری، کنترل و مصارف آزمایشگاهی - ایمنی - الزامات ویژه مالتی متر های دستی و سایر وسایل اندازه گیری با قابلیت اندازه گیری ولتاژ منبع تغذیه اصلی در کاربری خانگی و صنعتی

INSO 4232-1, INSO 4232-2-101  
IEC 61010-1, IEC 61010-2-101

تجهیزات پزشکی، تشخیصی، آزمایشگاهی (IVD)

### اسباب بازی

ISIRI 8267

اسباب بازیهای الکتریکی - ایمنی

### رک ها

INSO-IEC 60297-3-100

ابعاد پایه ای پنل های جلویی، ریز قفسه ها، شاسی ها، قفسه ها و محفظه ها

محمود رضا طاهری

مدیر کل



## گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تمدید، تعلیق و ابطال گواهینامه آزمایشگاه های همکار" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر، آزمایشگاه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

### عنوان محصول

### استاندارد (ضوابط \*مورد تایید سازمان)

INSO-IEC 61587-3

حفاظت گذاری الکترومغناطیسی برای محفظه ها، قفسه ها و زیر قفسه ها

### خطر آتش سوزی

INSO 3134-2-11, IEC 60695-2-11

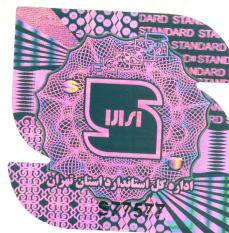
آزمون خطر آتش - قسمت ۲-۱۱: روشهای آزمون بر مبنای سیم ملتهب/ داغ - روش آزمون شعله وری سیم ملتهب برای محصولات نهایی (GWEPT)

INSO 3134-10-2, IEC 60695-10-2

آزمون خطر آتش سوزی - قسمت ۱۰-۲: حرارت غیرعادی - روش آزمون فشار ساچمه

محمودرضا طاهری

مدیر کل



### تذکر:

- ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور دو سال می باشد.
  - ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسئولیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد.
  - ۳- رعایت تفاهم نامه همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران الزامی است.
- \*در صورتی که آزمون در زمینه تعیین ماهیت باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از ضوابط قانونی مربوطه از جمله حوزه های تعریف شده استاندارد یا فصول کتاب مقررات صادرات و واردات استفاده می شود.

آدرس: اتوبان قم-جاده فرودگاه امام خمینی-خروجی ساوه-شهرک صنعتی پرند-میدان صنعت-بلوار فناوری-خ گلزار-گلگشت

قطعه D7-کد پستی: ۱۵۹۸۶۳۷۱۱۳

نمابر: ۸۸۹۳۷۶۸۵

تلفن: ۵-۵۶۴۱۸۸۶۴