

## مدیران محترم ادارات کل استاندارد استانها

موضوع: الزام انجام آزمون ایمنی نور لیزر بر روی دستگاههای اندازه گیری که با نور لیزر کار می کنند و اسباب بازیهایی که از خود نور لیزر ساطع می نمایند

با سلام و احترام،

به پیوست نامه شماره ۲۰۲۹-م-۹۵ مورخ ۹۵/۴/۹ مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک حضورتان ایفاد می گردد. با توجه به الزام انجام آزمون ایمنی نور لیزر بر روی دستگاههای اندازه گیری که با نور لیزر کار می کنند و اسباب بازیهایی که از خود نور لیزر ساطع می نمایند و اهمیت بالای انجام این آزمون از نظر ایمنی و سلامت مصرف کنندگان، خواهشمند است دستور فرمایند دقت نظر لازم در خصوص انجام این امر صورت پذیرد.

همایون نکونام  
مدیرکل دفتر ارزیابی کیفیت  
کالاهای صادراتی و وارداتی



جناب آقای نکونام

مدیر کل محترم دفتر ارزیابی کیفیت کالاهای صادراتی و وارداتی

سازمان ملی استاندارد ایران

موضوع: انجام آزمون بر روی دستگاه های اندازه گیری که با نور لیزر کار می کنند و اسباب بازی هایی که از خود نور لیزر ساطع می نمایند

با سلام،

احتراماً بدینوسیله به استحضار می رساند که این مرکز تنها آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مربوط به دستگاه های اندازه گیری که با نور لیزر کار می کنند و اسباب بازی هایی که از خود نور لیزر ساطع می نمایند، دارای نایند صلاحیت ایزو ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران و نیز پروانه باید صلاحیت آزمایشگاه همکاری ار اداره کل استاندارد اسان تهران می باشد. (تصویر به پیوست است)

لذا این مرکز بدینوسیله آمادگی کامل خود را جهت انجام آزمون ها بر روی تجهیزات به شرح زیر اعلام می نماید:

۱- دستگاه های اندازه گیری که با نور لیزر کار می کنند، مندرج در ردیف ۳۴۹ فهرست کالاهای وارداتی مشمول استاندارد اجباری مبنی بر " دستگاه های اندازه گیری که با نور لیزر کار می کنند علاوه بر آزمون های مرتبط باید از لحاظ ایمنی نور لیزر جهت استفاده افراد نیز مورد آزمون قرار گیرند. (استاندارد IEC 60825-1 یا استاندارد ملی ایران ۳۵۰۱ مربوط به ایمنی محصولات لیزری وجود دارد)."

۲- اسباب بازی های لیزری مندرج در ردیف ۳۶۵ فهرست کالاهای وارداتی مشمول استاندارد اجباری مورخ مهرماه ۱۳۹۴ مبنی بر " اسباب بازی هایی که از خود نور لیزر ساطع می نمایند، علاوه بر آزمون های مرتبط باید از لحاظ ایمنی نور لیزر نیز مورد آزمون قرار گیرند (استاندارد IEC 60825-1 یا استاندارد ملی ایران شماره ۳۵۰۱ مربوط به ایمنی محصولات لیزری وجود دارد)"

۳- ایمنی پرتو زیستی لامپ ها طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۷۲۲

۴- دستگاه های لیزر پوستی طبق استانداردهای ملی ایران شماره ۲۲-۲-۶۰۶۰۱ و ۱-۶۰۸۲۵ و آزمون دستگاه های IPL طبق استاندارد ملی ایران شماره ۵۷-۲-۶۰۶۰۱ که توسط اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی الزامی شده است.

با عنایت به موارد فوق الذکر و با توجه به سرمایه گذاری عظیم در حدود پانزده میلیارد ریال انجام شده و به منظور حفظ سلامتی کاربران، خواهشمند است دستورات لازم به ادارات کل استاندارد در خصوص ارسال نمونه کالاهای وارداتی لیزری و نوری و کالاهای تولید داخل در صورت لزوم جهت انجام آزمون های مربوطه به این آزمایشگاه را صادر فرمائید.

پانوشکر  
ویکتورینا  
مدیر عامل



www.rcii.ir rcii@rcii.ir





جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

بیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه آزمون مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

۹- ایمنی لیزر و اپتیک

ردیف	موضوع	محدوده اعتبار	عنوان آزمون	محدوده اعتبار	موضوع	محدوده اعتبار
۱	تجهیزات الکتریکی بزرگی - تجهیزات دارای صایع نور غیر لیزری مورد استفاده برای مقاصد درمانی، تشخیصی، پاشی و ریهایی - آرایشی	---	الزامات ویژه برای ایمنی مانه و عملکرد ضروری تجهیزات دارای منابع نور غیر لیزری مورد استفاده برای مقاصد درمانی، تشخیصی، پاشی و ریهایی - آرایشی	---	IEC 60601-1, IEC 60601-2- 57, INSO 3368-1, INSO-IEC 60601-2-57	---
۲	تجهیزات الکتریکی بزرگی - تجهیزات لیزری تشخیصی، درمانی، آرایشی و جراحی	---	الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات لیزری تشخیصی، درمانی، آرایشی و جراحی	---	IEC 60601-1, INSO-IEC 60601-2-22	---
۳	تجهیزات لیزری	---	ایمنی محصولات لیزری - قسمت ۱ - طیعه بندی و الزامات تجهیزات	---	IEC 60825-1 INSO 3501-1	---

۱۰- سیستم اعلام حریق

ردیف	موضوع	محدوده اعتبار	عنوان آزمون	محدوده اعتبار	موضوع	محدوده اعتبار
۱	مرکز اعلام حریق	---	سیستم های اعلام حریق، بخش چهارم - مرکز اعلام حریق	---	ISIRI 5707	---

نیوه پیرزبخت  
رئیس شورای تأسیسات ایران

علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



صفحه: ۲ از ۲  
مرتبۀ تمدید: سومین

شماره گواهینامه: T/۲۵۵۲  
تاریخ تمدید: ۹۴/۹/۲۵

**گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار**

به اسناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱۱/۲۰۸، آزمایشگاه شرکت صنایع انفورماتیک به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۲۶۱۳۶ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

**استاندارد (ضوابط مورد تایید سازمان)**

**عنوان محصول/آزمون**

- برانکارد و سایر تجهیزات حمل بیمار در آمبولانس - مقررات عملکرد و طراحی ISIRI 4370, INSO 3368-1
- واحدهای یابانه مورد استفاده برای گازهای طبی فشرده و خلاء ISIRI 6748-1
- تجهیزات الکتریکی پزشکی - قسمت ۲-۵۷: الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات دارای منابع نور غیر لیزری مورد استفاده برای مقاصد درمانی، تشخیصی، پایشی و زیبایی - آرایشی INSO - IEC 60601-2-57
- تجهیزات الکتریکی پزشکی - قسمت ۲-۲۲: الزامات ویژه برای ایمنی پایه و عملکرد ضروری تجهیزات لیزری تشخیصی، درمانی، آرایشی و جراحی INSO- IEC 60601-2-22
- ایمنی محصولات لیزری - قسمت ۱- طبقه بندی و الزامات تجهیزات ISIRJ 3501-1, IEC 60825-1
- ایمنی یرتو زیسنی لامپ ها و سامانه های لامپ ISIRI 11722
- تجهیزات الکتریکی پزشکی - قسمت ۲-۵۰: الزامات ویژه ایمنی فتوتراپی نوزاد ویژگی ها ISIRI 3368-2-50

مسلم بیات  
مدیر کل



**تذکر:**

- ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد.
  - ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسؤلیت 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: تهران کریم خان زند خبابان شهید عصدی (آبان جنوبی)، نبش رودسر پلاک ۳-کد پستی: ۱۵۹۸۶۳۲۱۱۳  
تلفن: ۸۸۹۲۵۹۵۰ . دورنگار: ۸۸۹۳۷۶۵۸

۱۰۰  
۱۰۰  
۱۰۰  
۱۰۰



تایید نوع - بازرسی و برقی			87161000	- تریلرها و نیمه تریلرها از نوع کاروانی، برای سکونت یا اردوگردی	تریلرها و نیمه تریلرها و سایر مسائل نظیفه، که عین عمل مکانیکی راننده می شوند.	۳۴۴
			87163100	-- تریلرهای بانکرانر و نیمه تریلرهای بانکردار		
			87163910	-- تریلرهای سردخانه‌دار		
			87164000	- تریلرهای حمل کالا یا افراد یا برای اقامت افراد		
ویژگی‌ها			90022000	نیمه‌های محافظ ماسک حوشکاری	عینک، محافظ چشم و هلمت برای اصلاح دید حفاظت چشم یا غیره	۳۴۵
			90041000	- عینک آفتابی		
		رای - دستگاه حفاظت COI	90049000	- سایر (از جمله ماسک حوشکاری - نیمه‌های محافظ آنها)		
عملکرد - ایمنی الکتریکی			90072000	- پروژکتورها	پروژکتورها	۳۴۶
عملکرد - ایمنی الکتریکی			90085000	- پروژکتورها، بزرگ کننده ها و کوچک کننده ها	پروژکتورها، بزرگ کننده ها و کوچک کننده ها	۳۴۷
ویژگی‌ها			90160010	-- ترازو یا حساسیت ۵ سانتی گرم و یا کمتر یا بدون وزنه	ترازو یا حساسیت ۵ سانتی گرم و یا کمتر یا بدون وزنه	۳۴۸
ویژگی‌ها			90173000	- میکرومتر، اندازه‌گیر قطر و اندازه‌گیر ظرافت	الات اندازه گیری طول، برای کار کردن با دست (مثلا متر میله ای یا واری میکرومتر، اندازه گیر قطر) که در حای دیگر گفته شده و مشمول شماره های دیگر این فصل باشد.	۳۴۹
			90178000	- سایر الات	ر دستگاههای اندازه گیری که با پدال، کار می کنند علاوه بر اینجهت، مرتبه بندی آنها با سیستمی نور لیزر جهت اندازه گیری نور مورد آزمون می باشد (استاندارد IEC60825-1 با استانداردهای ملی ایران ۳۵۱ موجود در ایمنی محصولات لیزری وجود دارد)	
ویژگی‌ها - ایمنی الکتریکی			90181990	-- ساکشن های پزشکی	الات و وسایل مورد استفاده در علوم پزشکی، جراحی، دندانپزشکی یا دامپزشکی	۳۵۰
ویژگی‌ها			90183110	-- انواع سرنگ های تسولین بدون سوزن یا کاربرد اختصاصی		
			90183120	-- انواع سرنگ های سرریج دار و سرنگ های ساده		