

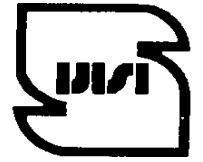


جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱۳۶۰

تجدید نظر دوم








ISIRI

1360

2^{ed} Revision

**کفپوش‌های نساجی – فرش ماشینی – مشخصات فنی و
اطلاعات برچسب**

**Textile floor coverings – Machine made
carpet – Label information and technical
characteristics**

نشانی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران : کرج - شهر صنعتی، صندوق پستی ۱۶۳-۳۱۵۸۵ 
دفتر مرکزی : تهران - ضلع جنوبی میدان ونک، صندوق پستی ۶۱۳۹-۱۴۱۵۵
تلفن مؤسسه در کرج: ۰۲۶۱-۲۸۰۶۰۳۱-۸ 
تلفن مؤسسه در تهران: ۰۲۱-۸۸۷۹۴۶۱-۵ 
دورنگار: کرج ۰۲۶۱-۲۸۰۸۱۱۴ - تهران ۰۲۱-۸۸۸۷۰۸۰ - ۸۸۸۷۱۰۳ 
بخش فروش - تلفن: ۰۲۶۱-۲۸۰۷۰۴۵ - دورنگار: ۰۲۶۱-۲۸۰۷۰۴۵ 
پیام نگار: Standard @ isiri.or.ir 
بهاء: ۷۵۰ ریال 

 **Headquarters :** Institute Of Standards And Industrial Research Of Iran
P.O.Box: 31585-163 Karaj – IRAN
 **Tel:** 0098 261 2806031-8
 **Fax:** 0098 261 2808114
Central Office : Southern corner of Vanak square, Tehran
P.O.Box: 14155-6139 Tehran-IRAN
 **Tel:** 0098 21 8879461-5
 **Fax:** 0098 21 8887080, 8887103
 **Email:** Standard @ isiri.or.ir
 **Price:** 750 RLS

« بسمه تعالی »

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب قانون، تنها مرجع رسمی کشور است که عهده دار وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) می باشد.

تدوین استاندارد در رشته های مختلف توسط کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط با موضوع صورت می گیرد. سعی بر این است که استانداردهای ملی، در جهت مطلوبیت ها و مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فنی و فن آوری حاصل از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع شامل: تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، بازرگانان، مراکز علمی و تخصصی و نهادها و سازمانهای دولتی باشد. پیش نویس استانداردهای ملی جهت نظرخواهی برای مراجع ذینفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال میشود و پس از دریافت نظرات و پیشنهادات در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که توسط مؤسسات و سازمانهای علاقمند و ذیصلاح و با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می شود نیز پس از طرح و بررسی در کمیته ملی مربوط و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی چاپ و منتشر می گردد. بدین ترتیب استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد مندرج در استاندارد ملی شماره «۵» تدوین و در کمیته ملی مربوط که توسط مؤسسه تشکیل می گردد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد می باشد که در تدوین استانداردهای ملی ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندیهای خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی استفاده می نماید.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون به منظور حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردها را با تصویب شورای عالی استاندارد اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید.

همچنین به منظور اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و گواهی کنندگان سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاهها و کالیبره کنندگان وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد اینگونه سازمانها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران مورد ارزیابی قرار داده و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آنها اعطا نموده و بر عملکرد آنها نظارت می نماید. ترویج سیستم بین المللی یکاها، کالیبراسیون وسایل سنجش تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی از دیگر وظایف این مؤسسه می باشد.

کمیسیون استاندارد « کفپوش‌های نساجی - فرش ماشینی - مشخصات فنی

و اطلاعات برپسب»

(تجدیدنظر)

رئیس جلسه

حکیمی ، مصطفی

(لیسانس مهندسی نساجی)

سمت یا نمایندگی

شرکت سهامی خاص فرش سهند

اعضاء

آزادیان ، فرشید

(فوق لیسانس مهندسی نساجی)

انجمن صنایع نساجی ایران

اطلسی ، شهلا

(لیسانس فیزیک)

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بهلولی زنجانی ، صمد

(لیسانس مهندسی نساجی)

وزارت صنایع و معادن - اداره کل صنایع نساجی و پوشاک

پرویز ، اعظم

(لیسانس مهندسی نساجی)

شرکت سهامی خاص فرش ستاره طلایی دلیجان

شرکت سهامی خاص فرش نگین مشهد

توسلی کاخکی ، سیدهادی

(لیسانس مهندسی نساجی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مازندران

حق شناس ، مینا

(لیسانس مهندسی نساجی)

شرکت سهامی خاص فرش ستاره کویر

درخشان فر ، مصطفی

(لیسانس بازرگانی)

شرکت سهامی خاص فرش ابریشم شمال

ضابطی ، جعفر

(فوق دیپلم نساجی)

شرکت سهامی خاص فرش سپهر کاشان

فرهی ، احمد

(لیسانس مهندسی نساجی)

شرکت سهامی خاص فرش ستاره طلایی دلیجان

منصوری ، مجید

(لیسانس مهندسی نساجی)

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

نازی ، ملیحه

(فوق لیسانس مهندسی نساجی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مازندران

یوسفی ، لیلا

(لیسانس مهندسی نساجی)

دلیل

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مازندران

نازیروور ، کتایون

(لیسانس مهندسی نساجی)

اعضای یکصد و شصت و هفتمین اجلاسیه کمیته ملی استاندارد پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف

رئیس جلسه

حکیمی، مصطفی

(لیسانس مهندسی نساجی)

سمت یا نمایندگی

شرکت سهامی خاص فرش سهند

اعضاء

آزادیان، فرشید

(فوق لیسانس مهندس نساجی)

آفاقی، جمیله

(فوق لیسانس صنایع)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

اطلسی، شهلا

(لیسانس فیزیک)

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

بهلولی زنجانی، صمد

(لیسانس مهندسی نساجی)

وزارت صنایع و معادن - اداره کل صنایع نساجی و پوشاک

توسلی کاخکی، سیدهادی

(لیسانس مهندس نساجی)

شرکت سهامی خاص فرش نگین مشهد

شرکت سهامی خاص مهندسی بازرگانی خوش پاک	جان بزرگی، علی (لیسانس مهندسی نساجی)
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	حسینی، مرجان (لیسانس مهندسی نساجی)
شرکت سهامی خاص فرش ستاره کویر	درخشان فر، مصطفی (لیسانس بازرگانی)
شرکت سهامی خاص مشاورین نیک تکس	عباسی محقق، اعظم (لیسانس مهندسی نساجی)
شرکت سهامی خاص فرش سپهر کاشان	فرهی، احمد (لیسانس مهندسی نساجی)
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	میرکمالی، منیرالسادات (دیپلم تجربی)
اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مازندران	نازپرور، کتایون (لیسانس مهندسی نساجی)
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	نوروزی، سعید (دکتر)
اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مازندران	یوسفی، لیلا (لیسانس مهندسی نساجی)
	<u>دیپ:</u>
اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مازندران	نازی، ملیحه (فوق لیسانس مهندسی نساجی)

پیش گفتار

استاندارد « کفپوش‌های نساجی - فرش ماشینی - مشخصات فنی و اطلاعات برجسب » نخستین بار در سال ۱۳۵۶ تهیه شد. این استاندارد براساس پیشنهادهای رسیده و بررسی و تایید کمیسیون‌های مربوط برای دومین بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در یکصد و شصت و هفتمین جلسه کمیته ملی استاندارد پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف مورخ ۸۴/۹/۲۶ تصویب شد، اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی باتحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هرگونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، در هنگام تجدیدنظر بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ایران باید همواره از آخرین تجدید نظر آنها استفاده کرد. در تهیه و تجدیدنظر این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه، در حد امکان بین این استاندارد و استاندارد بین المللی و استاندارد ملی کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود.

منابع و مأخذی که برای تهیه این استاندارد به کار رفته به شرح زیر است:

۱ - استاندارد ملی ایران ۱۳۶۰ : سال ۱۳۷۹ (تجدیدنظر اول) - فرش ماشینی - ویژگی ها و اطلاعات برجسب

۲ - توسلی، محمد سعید - رنجبر پازوکی، رضا، فرش و کفپوش های ماشینی (چاپ اول)،

انتشارات دانشگاه امیرکبیر، بهار ۱۳۶۷

کفپوش‌های نساجی - فرش ماشینی - مشخصات فنی و اطلاعات برچسب

(تجدید نظر)

۱ هدف

هدف از تدوین این استاندارد تعیین مشخصات فنی و نشانه‌گذاری برچسب انواع فرش ماشینی می‌باشد.

یادآوری - در پیوست الف آگاهی‌های لازم در مورد عیوب غیرمجاز فرش درجه یک ارایه شده است.

۲ دامنه کاربرد

این استاندارد برای برچسب کلیه فرش‌های ماشینی که عملیات تکمیلی روی آنها انجام گرفته و به بازار عرضه می‌شود، کاربرد دارد.

۳ مدارک الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد محسوب می‌شود. در مورد مراجع دارای تاریخ چاپ و/یا تجدیدنظر، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی این مدارک مورد نظر نیست. معه‌ذا بهتر است کاربران ذینفع این استاندارد، امکان کاربرد آخرین اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند. در مورد مراجع بدون تاریخ چاپ و/یا تجدیدنظر، آخرین چاپ و/یا تجدیدنظر آن مدارک الزامی ارجاع داده شده مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

۱-۳ استاندارد ملی ایران ۹۳۳ : سال ۱۳۸۰ - کالاهای نساجی - نشانه‌های مورد

استفاده در برچسب‌های راهنمایی و توضیح دهنده

۲-۳ استاندارد ملی ایران ۲۲۶۵ : سال ۱۳۶۱ - کفپوش‌های نساچی راست گوشه -

روش اندازه‌گیری ابعاد

۴ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و/یا واژه‌ها با تعاریف زیر به کار می‌رود:

۱-۴ تکرار سیلندر

عبارت از تکرار طرح بوجود آمده در سطح فرش به‌طور اشتباه می‌باشد.

۲-۴ اشتباه نقشه

عبارت از اشتباه طراحی^۱ در سطح فرش می‌باشد.

۳-۴ جای خالی

عبارت از خالی بودن محل نخ خاب در روی فرش می‌باشد.

یادآوری - جای خالی و کچلی دو اصطلاح از یک نوع عیب غیرمجاز در فرش ماشینی می‌باشد.

۴-۴ تیغ فوردهگی (تیغ زدگی)

عبارت از کوتاه شدن یا کسری ارتفاع خاب فرش می‌باشد.

۵ مشخصات فنی

۱-۵ مشخصات فنی برچسب

مشخصات فنی برچسب و آگاهی‌های مندرج در آن باید به شرح زیر باشد:

۱- اشتباه طراحی در صورت اشتباه بودن و یا غلط سوار کردن نقشه روی ماشین رخ می‌دهد.

۱-۱-۵ جنس برچسب

برچسب باید از جنس مناسب (پارچه ، کاغذ پوشش دار) تهیه شود.

۲-۱-۵ شکل و مسامت برچسب

شکل و ابعاد برچسب باید به گونه‌ای باشد که کلیه آگاهی‌های مورد لزوم در آن به‌طور خوانا درج گردد.

۳-۱-۵ ثبات رنگ نوشتار برچسب

آگاهی‌های برچسب می‌تواند به‌صورت بافته شده، چاپ شده و یا سایر اشکال ممکن، با رنگ ثابت در چاپ و بطور پاک نشدنی تهیه گردد.

۴-۱-۵ ممل الصاق برچسب

برچسب باید به یکی از گوشه‌های پشت فرش به‌صورت دائمی الصاق گردد به‌طوری که پس از بسته‌بندی در معرض دید باشد.

۲-۵ آگاهی‌های مندرج در برچسب

هر فرش ماشینی باید دارای برچسب آگاهی دهنده به شرح زیر که برای مصرف داخلی به زبان فارسی و برای صادرات به زبان مورد توافق خریدار و فروشنده است، باشد :

۱-۲-۵ نام و نشانی و امد تولیدی

یادآوری - نام واحد تولیدی و نیز نام تجاری در صورت ذکر باید با فونت یکنواخت و یکسان درج گردد.

۲-۲-۵ شماره و تاریخ گواهی نامه برچسب

۳-۲-۵ جنس نخ قاب^۱

۴-۲-۵ جنس نخ تار^۲

1 - Pile yarn
2 - Warp yarn

جنس نخ پود^۱ ۵-۲-۵

تراکم شانه در متر^۲ ۶-۲-۵

تراکم پود در متر^۳ ۷-۲-۵

تراکم گره در متر مربع^۴ ۸-۲-۵

یادآوری - در مورد فرش با طرح برجسته باید تراکم گره در قسمت غالب طرح اعلام گردد.

ارتفاع خاب^۵ بر حسب میلی متر ۹-۲-۵

یادآوری ۱ - در مورد فرش با طرح برجسته باید ارتفاع خاب در قسمت غالب طرح اعلام گردد.

یادآوری ۲ - حد رواداری ارتفاع خاب نسبت به مقدار اظهار شده باید $\pm 10\%$ درصد باشد.

ابعاد فرش^۶ بر حسب سانتی متر یا متر ۱۰-۲-۵

یادآوری ۱ - حد رواداری طول فرش نسبت به مقدار اظهار شده باید $\pm 2/5\%$ و $1/5\%$ درصد باشد (روش

آزمون طبق استاندارد ملی ایران ۲۲۶۵: ۱۳۶۱).

یادآوری ۲ - حد رواداری عرض فرش نسبت به مقدار اظهار شده باید $\pm 1\%$ درصد باشد (روش آزمون طبق

استاندارد ملی ایران ۲۲۶۵: ۱۳۶۱).

نام و یا کد طرح^۷ ۱۱-۲-۵

شرایط نگهداری^۸ ۱۲-۲-۵

آگاهی‌های ضروری جهت نگهداری صحیح و مناسب با جنس کالا شامل «روش شستشو، روش

خشک کردن و عبارت از گذاشتن اجسام داغ بر روی فرش خودداری شود» می‌باشد.

1 - Weft yarn

2 - Reeds per meter

3 - Picks per meter

4 - Knots/m²

5 - Length of pile

6 - Size

7 - Design

8 - Requirements for maintenance

یادآوری ۱ - علاوه بر شرایط ذکر شده، در صورت نیاز به بیان آگاهی‌های بیشتر درخصوص شرایط

نگهداری کالا می‌توان از راهنمای همراه کالا استفاده کرد.

یادآوری ۲ - برای تعیین روش شستشو، روش خشک کردن و دیگر روش‌های نگهداری مورد نیاز می‌توان از

نشانه‌های تصویری مورد استفاده در برجسب‌های راهنمایی و توضیح دهنده مطابق استاندارد ملی ایران : ۹۳۳

استفاده کرد.

۱۳-۲-۵ درجه ۱ فرش

چنانچه در برجسب، فرش درجه یک اظهار گردد باید عاری از عیوب غیرمجاز مندرج در پیوست

الف باشد.

یادآوری ۱ - استفاده از زبان دیگر علاوه بر زبان فارسی بلامانع است.

یادآوری ۲ - مسئولیت صحت مندرجات برجسب بر عهده تولیدکننده بوده و ارایه آگاهی‌های اضافی، مورد

ارزیابی و انطباق قرار می‌گیرد.

پیوست الف

عیوب غیر مجاز در بازرسی و آزمون‌های چشمی فرش درجه یک (الزامی)

- الف.۱** تکرار سیلندر
- الف.۲** شکستگی و اشتباه نقشه (نقشه کامل و بدون عیب باشد.)
- الف.۳** پارگی نخ تار
- الف.۴** پارگی نخ پود و نخ پود اضافی
- الف.۵** تراش نایکنواخت، زبری و سوختگی سطح فرش
- الف.۶** رفوگری قابل تشخیص
- الف.۷** پشت ریختگی نخ خاب و انجام نشدن پشت پاک کنی بطور کامل
- الف.۸** جای خالی، خاب کندی و تیغ خوردگی
- الف.۹** شکنندگی، سوختگی، تغییر رنگ، یکدست نبودن آهار پشت فرش و سوزنی شدن
نخ خاب به دلیل روزدگی آهار
- الف.۱۰** تاب خوردگی کناره و حفظ نشدن شکل هندسی فرش
- الف.۱۱** دو رنگی نخ خاب و سایه روشن موضعی در سطح فرش
- الف.۱۲** پارگی، جافتادگی، نایکنواختی طول و در یک خط نبودن ریشه، زیگزاک و بخیه
در مورد فرش‌های دارای ریشه
- الف.۱۳** در مورد فرش‌های دارای ریشه، وجود فاصله‌ای بزرگتر از اندازه ارتفاع خاب بین
ریشه و قسمت خاب فرش

