



استاندارد ملی ایران

۱

تجدیدنظر اول



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran

**ISIRI**

**1**

**1st.revision**

پرچم جمهوری اسلامی ایران - ویژگیها

**The flag of Islamic Republic of Iran-  
Specifications**

## به نام خدا

### آشنایی با سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان\* صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های فنی مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به‌عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان استاندارد تشکیل می‌دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به‌عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهی‌نامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

\* سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

1 - International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3 - International Organization for Legal Metrology (Organization International de Metrologie Legal)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

## پرچم جمهوری اسلامی ایران - ویژگیها ( تجدیدنظر )

### رئیس

زندوکیلی ، محمود  
( لیسانس مهندسی رسته )

### سمت یا نمایندگی

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران

### اعضاء

آزادیان ، فرشید  
( فوق لیسانس مهندسی نساجی )

انجمن صنایع نساجی ایران

اطلسی ، شهلا  
( لیسانس فیزیک )

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

خورگاهی ، محمدهادی  
( دکترای مهندسی نساجی )

مشاور شرکت ایران اسکرین

دهقانی ، حسن  
( فوق دیپلم حسابداری )

وزارت امور خارجه

رشید نژاد عمران ، مسعود  
( فوق لیسانس مدیریت صنایع نساجی )

شرکت بافت آزادی

سمیعی ، علی  
( فوق لیسانس مهندسی نساجی )

سازمان خرید سپاه - کنترل کیفیت

شفقت ، امیرعباس  
( فوق لیسانس تکنولوژی نساجی )

نیروی انتظامی

شیخ زاده ، محمد  
( دکترای نساجی )

دانشگاه صنعتی اصفهان

اداره کل صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنایع و  
معادن

صادقی ، امیرسعید  
( لیسانس مهندسی نساجی )

شرکت بافت آزادی

میری ، محمدحسن  
( لیسانس مهندسی نساجی )

شرکت ایران اسکرین

نجفی اسدالهی ، فرشاد  
( لیسانی گرافیک )

مدیریت یکنواخت سازی ف آماد و پش نزاا

نصرالهی ، حسین  
( لیسانس تکنولوژی نساجی )

### دبیر

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

آفاقی ، جمیله  
( فوق لیسانس مدیریت صنایع - لیسانس نساجی )

## پیشگفتار

استاندارد "پرچم رسمی جمهوری اسلامی ایران- ویژگیها" نخستین بار در سال ۱۳۵۹ تهیه شد. این استاندارد بر اساس پیشنهادهای رسیده و بررسی و تأیید کمیسیون فنی مربوطه برای اولین بار مورد تجدید نظر قرار گرفت و در ۱۴۷ جلسه کمیته ملی استاندارد پوشاک و فراورده های نساجی مورخ ۸۳/۱۱/۱۴ تصویب شد. اینک این استاندارد باستناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ به عنوان استاندارد رسمی ایران منتشر می گردد.

برای حفظ همگامی و هماهنگی باتحولات و پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه صنایع و علوم، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر گونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استاندارد ارائه شود در تجدید نظر بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ایران باید همواره از آخرین تجدید نظر آنها استفاده کرد.

در تهیه و تجدید نظر این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه، در حد امکان بین این استاندارد و استانداردهای بین المللی و استانداردهای ملی کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود.

لذا با بررسی امکانات و مهارتهای موجود و اجرای آزمایشهای لازم این استاندارد تهیه گردیده است منبع و مأخذی که برای تهیه این استاندارد به کار رفته به شرح زیر است:

استاندارد ملی ایران ۱: سال ۱۳۷۱ پرچم جمهوری اسلامی ایران

## مقدمه

سرانجام نهال خون شهیدان "الله اکبر" به گل نشست و ایران لاله زار شد، تا به سپاس تو ای شهید، لاله خونت لاله الاله شود و بر پرچم امت بپاخاسته امام زمان و نایبش امام خمینی بنشیند، یعنی که پاسداری ثمره خون تو ای شهید پاسداری لاله الاله و محمد رسول اله است .

## پرچم جمهوری اسلامی ایران - ویژگیها

### ۱ هدف و دامنه کاربرد

- ۱-۱ هدف از تدوین این استاندارد تعیین ویژگیها، روشهای آزمون، نمونه برداری، نشانه گذاری و بسته بندی پرچم جمهوری اسلامی ایران می باشد.
- ۲-۱ این استاندارد در مورد انواع پرچم هائی که با طرح تعیین شده در بند ۴-۱ تولید می شوند، کاربرد دارد.
- ۳-۱ این استاندارد پرچم های تبلیغاتی که طرح پرچم با طرحهای دیگر ادغام شده است را شامل نمی شود.
- ۴-۱ این استاندارد در مورد پرچم های دوخته شده که آماده استفاده می باشند، کاربرد دارد.

### ۲ مراجع 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 مرجع دارای تاریخ چاپ و/یا تجدید نظر، اصلاحیه ها و تجدید نظرهای بعدی این مدرک مورد نظر است. معهذا بهتراست کاربران ذینفع این استاندارد، امکان کاربرد آخرین اصلاحیه ها و تجدید نظرهای مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند. در مورد مراجع بدون تاریخ و/یا تجدید نظر، آخرین چاپ و/یا تجدید نظر آن مدارک الزامی ارجاع داده شده مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

استاندارد ملی ایران ۵۹: سال ۱۳۶۶ ویژگیهای نخ خیاطی پنبه ایی

استاندارد ملی ایران ۱-۱۸۹: ۱۳۸۱ ثبات رنگ کالای نساجی- روش تعیین ثبات رنگ کالاهای نساجی در برابر شستشو- آزمون شماره ۱

استاندارد ملی ایران ۲۰۴: سال ۱۳۶۷ روش تعیین ثبات رنگ کالاهای نساجی در مقابل مالش

استاندارد ملی ایران ۲۴۸ : سال ۱۳۸۰ ثبات رنگ کالاهای نساجی- روش آزمون ثبات رنگ در برابر آب دریا

استاندارد ملی ایران ۶۸۳ : سال ۱۳۶۷ نساجی- پارچه های تاروپودی- تعیین تعداد نخ تار و پود- روش آزمون

استاندارد ملی ایران ۹۴۸ : سال ۱۳۷۰ شرایط آزمایشگاهی برای آماده کردن و اندازه گیری مشخصات فیزیکی و مکانیکی منسوجات

استاندارد ملی ایران ۱-۱۱۴۷ : سال ۱۳۸۱ منسوجات- خواص کششی پارچه- بخش اول : روش اندازه گیری نیرو و ازدیاد طول در حداکثر نیروی اعمال شده با استفاده از روش نوار باریک

استاندارد ملی ایران ۱۱۴۸ : سال ۱۳۸۱ روش تعیین جرم در واحد طول و واحد سطح  
استاندارد ملی ایران ۱۲۴۲ : سال ۱۳۸۱ منسوجات- روش اندازه گیری تغییر ابعاد پارچه پس از غوطه وری در آب سرد

استاندارد ملی ایران ۱۵۱۵ : سال ۱۳۷۶ ثبات رنگ کالای نساجی- روش تعیین ثبات رنگ در مقابل آب

استاندارد ملی ایران ۱۷۱۹ : سال ۱۳۵۶ روش اندازه گیری وزن منسوجات کشف ( تار و پودی )  
استاندارد ملی ایران ۱۷۲۱ : سال ۱۳۸۲ منسوجات- پارچه های حلقوی بافت- اندازه گیری تعداد رج و ردیف- روش آزمون

استاندارد ملی ایران ۲۸۸۳ ویژگیهای نخ های دوخت صنعتی از الیاف مصنوعی با مخلوط با الیاف طبیعی

استاندارد ملی ایران ۳۳۶۲ : سال ۱۳۷۲ جداسازی کمی مخلوط های دوتایی الیاف به روش شیمیایی

استاندارد ملی ایران ۴۰۸۴ : سال ۱۳۷۶- روش تعیین ثبات رنگ در مقابل نور مصنوعی- لامپ قوس گزنون

استاندارد ملی ایران ۴۳۱۲ : سال ۱۳۷۷ روشهای شناسائی الیاف

### ۳ اصطلاحات و تعاریف

دراین استاندارد اصطلاحات و/یا واژه ها با تعاریف زیر به کار می رود :



### ۱-۳ بهر

بهر به محموله‌ای از کالا اطلاق می‌شود که همجنس ، هم نوع و دارای شرایط تولید یکسان بوده و یا به عبارتی دارای خواص فیزیکی و شیمیایی یکسان باشند .

### ۲-۳ ابعاد پرچم

منظور از ابعاد پرچم ، طول و عرض آن پس از دوخت بدون در نظر گرفتن لیفه و تزئینات دور پرچم می‌باشد .

### ۴ ویژگیهای پرچم

#### ۱-۴ طرح پرچم

پرچم جمهوری اسلامی ایران بر طبق اصل هیجدهم قانون اساسی به رنگ های سبز ، سفید و سرخ با علامت مخصوص جمهوری اسلامی ایران و شعاراً الله اکبراً با مشخصات زیر می‌باشد :

۱-۱-۴ علامت مخصوص جمهوری اسلامی ایران به رنگ سرخ در وسط پرچم قرار می‌گیرد.

۲-۱-۴ شعاراً الله اکبراً به رنگ سفید و با خط بنایی (یعنی مشابه با خط شعار الله اکبر بر مناره‌های مساجد اسلامی ) تکرار می‌شود .

۳-۱-۴ شعاراً الله اکبراً به نشانه بیست و دوم بهمن (یازدهمین ماه سال) یازده بار در رنگ سبز و یازده بار در رنگ سرخ یعنی بیست و دو بار به صورت حاشیه در مرز رنگ سرخ و سبز با رنگ سفید تکرار می‌گردد .

یادآوری- جهت اطلاع بیشتر از مشخصات پرچم و علامت مخصوص جمهوری اسلامی و مفاهیم فلسفه مکتبی آن به پیوست الف مراجعه شود .

#### ۲-۴ ویژگیهای پارچه پرچم

#### ۱-۲-۴ جنس پارچه

پارچه پرچم می تواند از جنس پنبه مرسریزه شده ، مخلوط پنبه یا ویسکوز با پلی استر ، ابریشم ، پشم ، اکریلیک ، نایلون و پلی استر و یا مخلوطی از آنها باشد ، ولی پارچه پرچم نباید از جنس صد در صد ویسکوز تهیه شود .

جنس پارچه باید مطابق با جنس اظهار شده در برچسب بوده و حد رواداری آن از مقدار اظهار شده برابر با  $\pm 2\%$  درصد می باشد ( روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران ۳۳۶۲ و ۴۳۱۲ ) .

یادآوری- در شرایط گرم و مرطوب استفاده از پارچه هایی از جنس پلی استر و اکریلیک پیشنهاد می گردد .

#### ۲-۲-۴ ساختار پارچه

نوع بافت مورد استفاده برای پارچه پرچم می تواند تار و پودی و یا حلقوی بافت باشد .

#### ۳-۲-۴ خواص فیزیکی پارچه

##### ۱-۳-۲-۴ پارچه تار و پودی

ویژگیهای فیزیکی پارچه تار و پودی طبق جدول ۱ می باشد .

##### ۲-۳-۲-۴ پارچه حلقوی بافت

ویژگیهای پارچه حلقوی بافت طبق جدول ۲ می باشد .

#### ۳-۴ ثبات رنگ

ثبات رنگ پرچم از هر جنس که باشد در برابر عوامل مختلف طبیعی ، مکانیکی ، و شیمیائی باید مطابق با جدول ۳ باشد .

جدول ۱- ویژگیهای پارچه تار و پودی

حداقل نیروی پارگی ( نیوتن )		حداقل جرم بر واحد سطح ( گرم بر متر مربع )	حداقل تراکم در سانتیمتر		جنس پارچه	
پود	تار		پود	تار		
۴۵۰	۵۵۰	۱۴۰	۲۶	۲۸	سبک	پنبه
۳۸۰	۴۰۰	۲۰۵	۱۷	۱۸	سنگین	

۵۹۰	۶۴۰	۲۳۰	۹	۱۰	پشم	
۶۰۰	۴۵۰	۶۸	۴۲	۵۰	ابریشم	
۸۵۰	۱۱۵	۱۹۰	۱۷	۲۷	مخلوط پنبه یا ویسکوز با پلی استر	
۳۴۰	۴۴۰	۱۵۰	۱۱	۱۳	اکریلیک	
۳۸۰	۴۹۰	۹۰	۲۹	۴۱	سبک	نایلون
۶۸۰	۸۳۰	۱۲۰	۱۹	۲۴	سنگین	
۶۸۰	۸۳۰	۱۴۵	۱۱	۱۳	پلی استر	
۴۵۰	۴۵۰	۱۴۰	-	-	سایر	
۱۱۴۷-۱		۱۱۴۸	۶۸۳		روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران	

جدول ۲- ویژگیهای پارچه حلقوی بافت

حداقل نیروی پارگی (نیوتن)		حداقل جرم بر واحد سطح <sup>۱</sup> (گرم بر متر مربع)	حداقل تراکم حلقه در ۱۰ سانتیمتر		جنس پارچه
			ردیف	رج	
۴۲۰	۳۵۰	۱۰۵	۱۱۲	۲۰۰	نایلون یا پلی استر
۱۱۴۷-۱		۱۷۲۱	۱۷۲۱		روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران

یادآوری- حد رواداری جرم بر واحد سطح برای مقادیر توافق شده  $\pm 4\%$  درصد میباشدولی نباید از حداقل مقدار اعلام شده کمتر باشد .

جدول ۳- ثبات رنگ در برابر عوامل مختلف طبیعی، مکانیکی و شیمیائی

ردیف	عوامل مختلف	حداقل درجه لکه گذاری روی پارچه همراه	حداقل درجه تغییر رنگ	روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران
۱	نور	-	۶	۴۰۸۴
۲	شستشو	۴	۴	۱۸۹-۱
۳	آب	۴	۴	۱۵۱۵
۴	آب دریا	۴	۴	۲۴۸
۵	مالش خشک و مرطوب	۴	-	۲۰۴

#### ۴-۴ تغییر ابعاد پارچه

حداکثر تغییرات ابعادی پارچه پس از غوطه وری در آب سرد برای پارچه پنبه ای ۴ درصد ، پشمی ۳ درصد ، ابریشمی ۲/۵ درصد و سایر پارچه ها ۲ درصد می باشد ( روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران ۱۲۴۲ ) .

#### ۴-۵ دوخت

۴-۵-۱ تمام پرچمها یک لا می باشند ولی پرچمهای رومیزی و پرچمهایی که بر روی وسائط نقلیه (زمینی - هوایی - دریائی) نصب می شوند ، می توانند دولا باشند .

۴-۵-۲ تمام پرچمها باید یک تکه باشند .

۴-۵-۳ لبه بیرونی دو طرف کلیه پرچمها باید بصورت دو درزه و با فاصله تقریبی ۱۰ میلیمتر از یکدیگر دوخته شود . تعداد بخیه در ۱۰ سانتیمتر برای دوخت لبه  $40 \pm 5$  میباشد .

۴-۵-۴ مقاومت نخ مورد استفاده برای دوخت پرچم باید حداقل مطابق با مقادیر مندرج در استانداردهای ملی ایران ۵۹ ویا ۲۸۸۳ ( با توجه به جنس نخ ) باشد . رنگ نخ به طور معمول نارنجی بوده و یا می تواند برای هر قسمت از نخ هم رنگ استفاده شود .

۴-۵-۵ پارچه مورد مصرف در لیفه پرچمهایی که پهنای آنها بیش از ۱۰۰ سانتیمتر است ، باید از برزنت و یا پارچه مشابه به رنگ سفید ساده طبق مشخصات جدول ۵ باشد .

جدول ۵- ویژگیهای پارچه مورد استفاده برای لیفه

حداقل نیروی پارگی ( نیوتن )		حداقل جرم بر واحد سطح ( گرم بر متر مربع )	تراکم در ۱۰ سانتیمتر	
پود	تار		پود	تار
۴۳۰	۴۸۰	۳۵۵	$134 \pm 12$	$158 \pm 4$

#### ۴-۶ اندازه ها

پرچم جمهوری اسلامی ایران دارای دوازده اندازه مرسوم است که نسبت ابعاد آن ۴ به ۷ بوده و بر اساس جدول ۴ تعیین می شود :

جدول ۴- اندازه های پرچم

اندازه	دراز ( میلیتر )	پهنا ( میلیتر )	دوخت	
			لبه ( میلیتر )	لیفه ( میلیتر ) پیشنهادی
۱	۲۶۲	۱۵۰	-	۱۵
۲	۸۴۰	۴۸۰	۱۵	۲۰
۳	۱۰۵۰	۶۰۰	۱۵	۲۰
۴	۱۲۲۵	۷۰۰	۱۵	۲۰
۵	۱۴۰۰	۸۰۰	۱۵	۲۰
۶	۱۵۷۵	۹۰۰	۱۵	۴۰
۷	۱۷۵۰	۱۰۰۰	۱۵	۴۰
۸	۲۱۰۰	۱۲۰۰	۱۵	۴۰
۹	۲۴۵۰	۱۴۰۰	۱۵	۴۰
۱۰	۲۸۰۰	۱۶۰۰	۱۵	۵۰
۱۱	۳۱۵۰	۱۸۰۰	۱۵	۵۰
۱۲	۳۵۰۰	۲۰۰۰	۱۵	۵۰

یادآوری ۱- در مورد پرچمهایی که بنابر ضرورت با ابعاد دیگری تهیه می شوند باید نسبت ۴ به ۷ و سایر ویژگیهای مربوط به دوخت رعایت شود .

یادآوری ۲- پهنا ی لیفه پیشنهادی بوده و باید مطابق با میله مورد استفاده انتخاب گردد .

یادآوری ۳- حد رواداری برای درازا و پهنا  $\pm 2$  درصد و برای دوخت لبه و لیفه  $\pm 4$  درصد می باشد .

#### ۷-۴ عیوب

پرچم آماده شده بایستی فاقد عیوبی بشرح زیر، با درنظر گرفتن جدول ۶ باشد .

۱-۷-۴ سوراخ ، پارگی نخ تار و پود و یا دانه دررفتگی

۲-۷-۴ رگه رگه بودن

۳-۷-۴ قیچی خوردگی

۴-۷-۴ آثار لکه روغن ، زردی ، بریدگی ، سوختگی و یا ضایعات دیگر

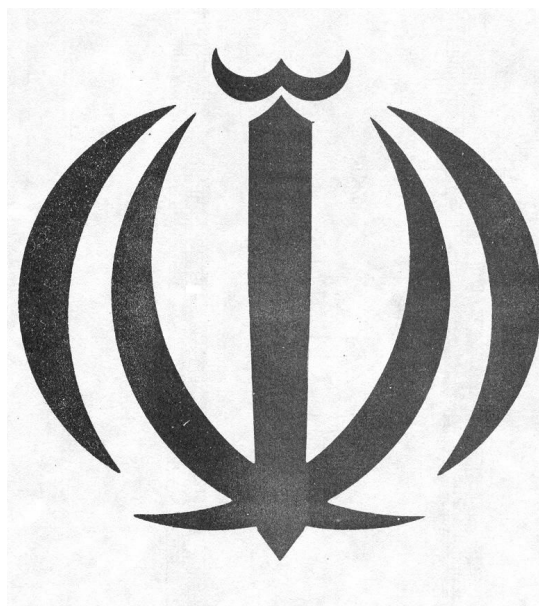
۵-۷-۴ جمع شدگی و یا کشیدگی محل دوخت و یا جافتادگی بخیه ها

۶-۷-۴ دورنگ بودن برای هر رنگ

- ۷-۷-۴ عدم تطبیق با ابعاد داده شده
- ۸-۷-۴ پخش شدن رنگ در محل علامت
- ۹-۷-۴ چاپ علامت روی درزها و یا انحراف آن از وسط
- ۸-۴ علامت

علامت مخصوص جمهوری اسلامی ایران تجسمی از کلمه توحید (لااله الا الله) در قالب کلمه الله است که به رنگ سرخ در وسط رنگ سفید پرچم چاپ می شود و شعار الله اکبر به تعداد ۲۲ می باشد که ۱۱ بار در حاشیه وسطی رنگ سبز و ۱۱ بار در حاشیه وسطی رنگ سرخ قرار می گیرد . رنگ کلمات "الله اکبر" سفید بوده و هیچ مرزی با رنگ سفید پرچم ندارد و لابلای نوشته ها در نوار بالا با رنگ سبز و در نوار پائین با رنگ سرخ پرچم پر می شود . نمونه ای از پرچم جمهوری اسلامی ایران با مشخصات فنی و رنگهای مورد قبول استاندارد ایران در متن استاندارد پیوست شده است .

یادآوری- جهت اطلاع بیشتر از ویژگیهای هندسی و طرز ترسیم علامت مخصوص و پرچم جمهوری اسلامی به پیوست ب مراجعه شود .



شکل ۱- علامت مخصوص جمهوری اسلامی ایران

#### ۹-۴ شرایط محیطی برای آماده سازی و انجام آزمون

آزمونه ها را قبل از انجام آزمون حداقل ۲۴ ساعت در رطوبت نسبی  $\pm 2$  ۶۵ درصد و دمای  $\pm 2$  ۲۰ درجه سلسیوس (مطابق با استاندارد ملی ایران ۹۴۸) قرار داده، سپس آزمونهای لازم را در همان محیط انجام دهید.

#### ۱۰-۴ نمونه برداری

به غیر از موارد مورد توافق بین خریدار و فروشنده، نمونه برداری از کالا بر اساس جدول ۷ و به طور تصادفی انجام می شود.

یادآوری - آزمونهای چشمی باید در محل کارگاه تولید و یا انبار انجام گیرد.



شکل ۲- پرچم جمهوری اسلامی ایران



جدول ۶- نمونه برداری

تعداد نمونه های معیوب مجاز		تعداد پرچم های انتخاب شده	تعداد پرچم در هر بهر
آزمونهای فنی	آزمونهای چشمی		
۰	۰	۳	تا ۲۵
۰	۰	۵	۲۶ تا ۵۰
۰	۰	۸	۵۱ تا ۱۰۰
۱	۰	۱۳	۱۰۱ تا ۱۵۰
۲	۱	۲۰	۱۵۱ تا ۳۰۰
۲	۱	۳۲	۳۰۱ تا ۵۰۰
۳	۲	۵۰	۵۰۱ تا ۱۰۰۰
۴	۳	۸۰	۱۰۰۱ تا ۳۰۰۰
۶	۵	۱۲۵	۳۰۰۱ به بالا

#### ۱۱-۴ بسته بندی

پرچمها بر اساس توافق بین خریدار و فروشنده بسته بندی می شوند.

#### ۱۲-۴ نشانه گذاری

اطلاعات زیر باید به طور ثابت و خوانا در گوشه انتهایی لیفه و یا برچسب الصاقی به پرچم درج گردد :

۱-۱۲-۴ نام و نشان سازنده

۲-۱۲-۴ درازا و پهنای پرچم به میلیمتر

۳-۱۲-۴ جنس پرچم

۴-۱۲-۴ هر گونه اطلاعات اضافی که مورد نیاز خریدار باشد

## پیوست الف

### علامت جمهوری اسلامی ایران

(اطلاعاتی)

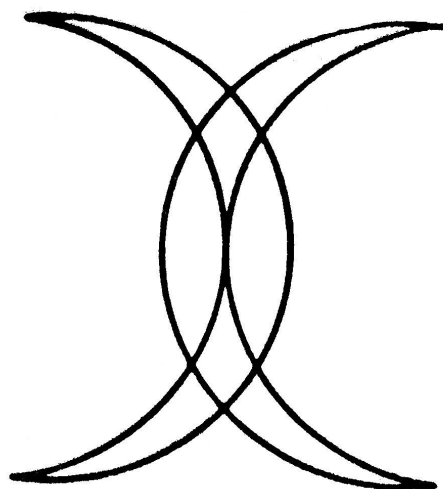
قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران - اصل هجدهم فصل دوم  
"پرچم رسمی ایران به رنگهای سبز و سفید و سرخ" با علامت مخصوص جمهوری اسلامی و شعار  
"الله اکبر" است .

سرانجام در تاریخ ۱۹ اردیبهشت ۱۳۵۹ "علامت مخصوص جمهوری اسلامی ایران" به تنفیذ امام  
امت حضرت آیت الله العظمی "روح الله الموسوی الخمینی" رسید تا بعد به خون آغشته شود و با  
رنگ سرخ بر پرچم ایران بنشینند .

این طرح بیان کننده محتوای حکومت اسلامی است. با تکیه بر این حقیقت که جمهوری اسلامی  
ایران حلقه واسطی است در راه حکومت جهانی و آرمانی اسلامی، این طرح بر مبنای کلمه الله  
طراحی شده است که مبداء و منتهای آفرینش است و در این ادامه هدف و غایت حکومت اسلامی  
(الی اله المصیر.....) .

انتخاب کلمه به عنوان مبنای طرح از آنجاست که میان محتوای کلام الهی با لحن و صوت شکل  
ظاهری آن ارتباطی پنهان وجود دارد ( شاید به همین سبب هنر خطاطی و ترتیل قرآن تا این حد  
در فرهنگ اسلامی نفوذ و گسترش یافته است ) .

هلالی های این شکل از نقش مبارکی ریشه می گیرد که بارها حضرت محمد (ص) با شمشیر بر  
شنها ترسیم فرموده اند و بی شک باری از هدایت الهی دربردارد ( شکل الف-۱ ) پنج جزء تشکیل  
دهنده علامت که اگر به پنج اصل پایه دین برگردد اصل توحید را در حکم عمود و ساقه اصلی در  
میان دارند، گذشته از آنکه در ترکیب کلی خویش کلمه الله را بیان می کنند عصاره ای از کلمه  
توحید یعنی لا اله الا الله را نیز در خودمستتر دارند ( شکل الف-۲ ) . خطوط هادی هلالی های  
طرح که در یک دایره محاط است با تداعی نصف النهارهای کره جهانی بودن دعوت اسلام را تجسم  
می بخشند .



شکل الف-۱

جزء قائم میانی - در ترکیب با شکل تشدید ( ) که در خط فارسی و عربی نشانه شدت است شمشیر را تداعی می کند، قائم و ایستاده که خود نماد و قدرت و استحکام و ایستادگی است و این برداشتی تعبیری از کلمه "حدید" یا آهن است در کتاب اله (....و انزلنا الحديد "فیه باس" شدید") و ترکیب کاملاً متقارن شکل بیانی از حالت تعادل و توازن که این نیز برداشتی تعبیری است از کلمه میزان در کتاب خدا ( والسماء رفعها و وضع "المیزان") و بجاست که همراه تمامی شهدای راه حق یادی نیز از معلم شهید شریعتی کنیم که می گفت "جامعه ای ایده آل بسازیم، جامعه ای که بر این سه پایه چنانکه در قرآن آمده است مستقر باشد، کتاب - ترازو - آهن (کتاب - میزان - حدید)".

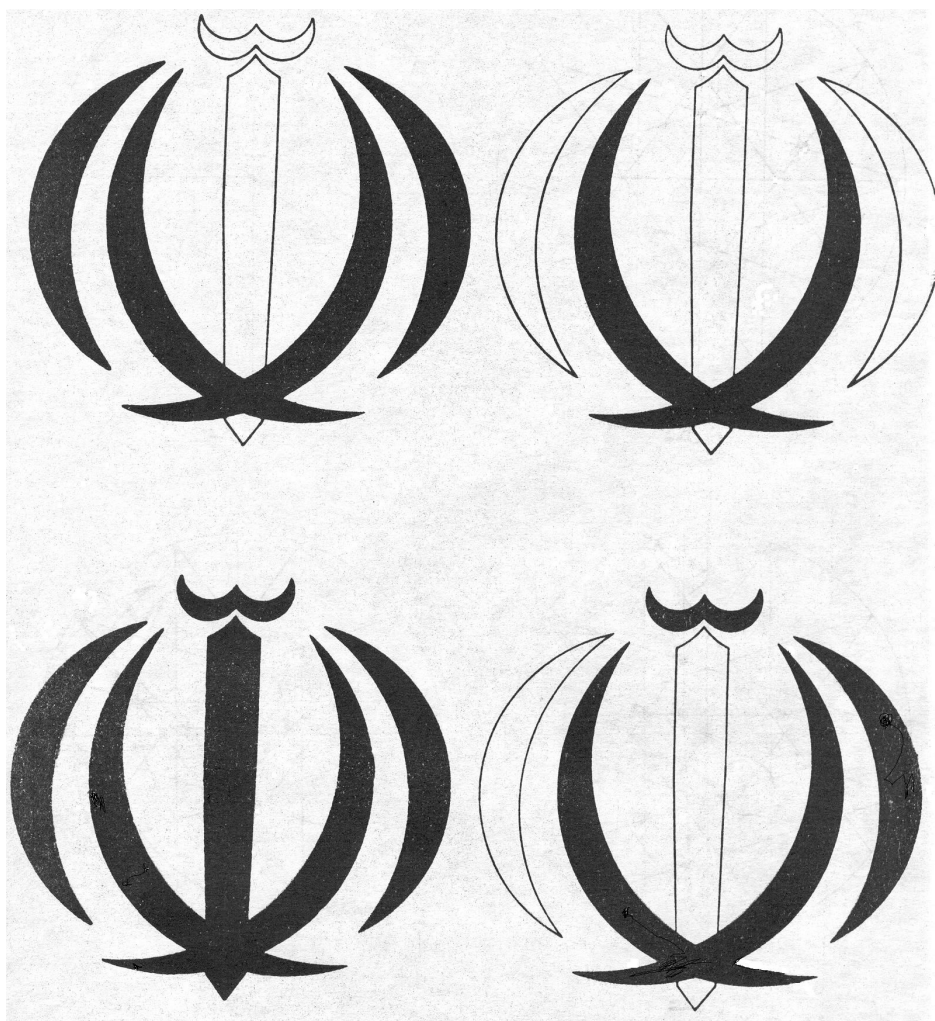
و بالاخره بزرگترین و اصلی ترین ویژگی لازم و کافی ترکیب طرح همانا بیان کلمه الله است که خود هم قالب است و هم محتوی .

و... "شعار الله اکبر" که تکرار می شود و تکرار از ویژگیهای شعار است این شعار یازده بار در رنگ سرخ و یازده بار در رنگ سبز یعنی بیست و دو بار تکرار می شود و این اشاره ایست به بیست و دوم بهمن (یازدهمین ماه سال). روزی که این شعار برای انقلاب اسلامی پیروزی آفرید .

قالب راست گوشه خط نوشته "الله اکبر" یادی است از کوبندگی این شعار که برآستی سلاحی بود پیروز در دست مجاهدان انقلاب اسلامی و این همان خطی است (خط بنایی) که شعار الله اکبر را بر

بلندای اذان و بر گنبدها و مناره های الله اکبر در مساجد اسلامی نقش می کرده و اکنون بر بلندای پرچم ایران نشسته است. تکرار این شعار در ترکیب کلی پرچم حاشیه های است که با اتصال به رنگ سفید پرچم دو رنگ سرخ و سبز را به هم پیوند می زند . که اگر سفید نشانه ای از توحید باشد - که سفید ترکیب و توحید همه رنگهاست- این رنگ متن سرخ پرچم را که نشانه خون و جهاد است به رنگ سبز که می تواند نمادی از آرمانهای والای اسلام باشد می پیوندد .

و گوئی لاله "لااله الا الله" در زمین الله اکبر و هم زیر آسمان الله اکبر روئیده است و .... این پیام شهیدان اسلام است .



شکل الف-۲