

**ISIRI**

**302**

**Amendment.NO.1**



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

**۳۰۲**

اصلاحیه شماره ۱

## سنگدانه‌های بتن - ویژگی‌ها

(اصلاحیه شماره ۱)

**Concrete aggregates - Specifications**

**(Amendment NO.1)**

ICS:91.100.30

## بهنام خدا

### آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه 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 حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه<sup>\*</sup> صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود 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 وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادها در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذیصلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که مؤسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)<sup>۱</sup> کمیسیون بین المللی الکترونیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می شود.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای 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 استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و / یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمانها و مؤسسات فعلی در زمینه مشاوره، آموزش، بازرگانی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسائل سنجش، مؤسسه استاندارد این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آنها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاهما، کالیبراسیون (واسنجی) وسائل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانیها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این مؤسسه است.

\* مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

1- International organization for Standardization

2 - International Electro technical Commission

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

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

**کمیسیون اصلاحیه استاندارد  
«سنگدانه‌های بتن – ویژگی‌ها»**

**سمت و / یا نمایندگی**

دانشگاه صنعتی امیر کبیر

**رئیس:**

رمضانیان پور ، علی اکبر  
(دکترای مهندسی عمران)

**دیپر:**

اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد سازمان  
استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

عباسی رزگله ، محمدحسین  
(کارشناس مهندسی مواد - سرامیک)

**اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)**

شرکت آرمه چین

اشکوب ، اشکان

(کارشناس مهندسی عمران)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان  
تهران

بنی احمد ، سید غلامرضا  
(کارشناس مهندسی مکانیک)

انجمن بتن ایران و دانشگاه بوعلی همدان

تدین ، محسن

(دکترای مهندسی عمران)

مجتمع ایران فریمکو

خطیبی طالقانی ، جاوید

(کارشناس ارشد مهندسی عمران)

مجتمع پاکدشت بتن

رحمتی ، علیرضا

(کارشناس ارشد مهندسی عمران)

پژوهشگاه استاندارد

زینی وند ، محمد

(کارشناس شیمی)

شرکت تیغاب

ساکنیان ، رهبر

(کارشناس مهندسی عمران)

مهندسین مشاور کوبان کاو

علیپور ، بابک

(کارشناس مهندسی عمران)

گنجی ، مجتبی  
(کارشناس ارشد مکانیک سنگ)

انجمن صنفی شن و ماسه استان تهران

مجتبی ، سیدعلیرضا  
(لیسانس مهندسی مواد - سرامیک)

اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد سازمان  
استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## پیش‌گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره‌ی ۳۰۲ سال ۱۳۸۱ با عنوان "سنگدانه‌های بتن-ویژگی-ها" است، که بنا به ضرورت توسط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در کمیسیون های فنی مربوط تهیه و تدوین شده و در دویست و چهل و چهارمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی ساختمان، مصالح و فرآورده های ساختمانی مورخ ۱۳۸۸/۳/۱۶ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ ، به عنوان اصلاحیه شماره یک استاندارد ملی ایران شماره ۳۰۲ سال ۱۳۸۱ منتشر می‌شود .

## سنگدانه‌های بتن - ویژگی‌ها - اصلاحیه

صفحه ۴:

### ۱ هدف و دامنه کاربرد:

(عبارت زیر به بند هدف و دامنه کاربرد اضافه شود:)

۱-۴ این استاندارد برای سنگدانه‌های بازیافتدی مثل نخاله‌های ساختمانی کاربرد ندارد.