

# استانداردهای مشخصات و آزمایش‌ها<sup>۱</sup>

سیمان و ملات								
د.ت.	CSA/ACI	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	عنوان
۱۳۰		413-1	3516-1				C91	مشخصات سیمان بنایی
۱۱۹	A3004-C2	196-1			4550-3.4 1881-131	T106	C109	آزمایش مقاومت فشاری ملات سیمان (مکعبی)
۱۰۷	A3003.12	196-2 196-4 196-21	1692 1693-1,2 1694 1695 6443	12389 29581		T105	C114	آزمایش تجزیه شیمیایی سیمان
۱۱۰						T98	C115	تعیین نرمی سیمان (کدرسنج واگنر)
۱۰۱	A3000	197-1	389		1370 4027	M85	C150	مشخصات سیمان پرتلند
۱۲۳	A3004-B5	196-3	391			T107	C151	آزمایش انبساط (سلامت) سیمان (روش اتوکلاو)
۱۲۴	A3004-C5 A23.2-21C					T160	C157	آزمایش تغییرطول ملات و بتن سخت شده
۱۰۶	A3004-A1	196-7	389			T127	C183	نمونه‌گیری از سیمان
۱۱۵	A3004-C4	1015-7	6170		4551	T137	C185	تعیین مقدار هوای ملات
۱۲۲	A3004-B7	196-8 196-9	394	29582	4550-3		C186	تعیین گرمای هیدراته‌شدن سیمان
۱۱۶	A3004-B1	196-3	392 11895			T129	C187	تعیین روانی متعارف سیمان
۱۰۸	A3004-A2	196-6	7148			T133	C188	تعیین جرم‌مخصوص سیمان
۱۱۳	A3004-B2	196-3	392	9597		T131	C191	تعیین زمان گیرش سیمان (ویکات)
۱۰۹		196-6	390			T153	C204	تعیین نرمی سیمان (بلین)
۱۱۲	A3005.4	1015-3				M152	C230	مشخصات میز جریان برای ملات سیمان
							C265	آزمایش سولفات در ملات سیمان هیدراته
۱۱۴	A3004-B3					T154	C266	تعیین زمان گیرش سیمان (گیلمور)
۱۳۱	ACI 547R	998-2					C270	مشخصات ملات بنایی
۱۱۱	A3004-B1 A3004-C1	196-3	392			T162	C305	روش اختلاط مکانیکی خمیرهای سیمان و ملات
۱۱۸		196-1	393				C348	آزمایش مقاومت خمشی ملات
۱۲۰		196-1	393	679			C349	آزمایش مقاومت فشاری ملات (منشوری)

<sup>۱</sup> استانداردهای ذکر شده در یک ردیف، الزاما با یکدیگر تطابق ندارند.

د.ت.: دفتر امور فنی و تدوین معیارهای سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

ASTM: American Society for Testing and Materials

AASHTO: American Association of State Highway and Transportation Officials

BS: British Standards

ISO: International Organization for Standardization

ISIRI: Institute of Standard and Industrial Research of Iran (سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)

EN: European Standards (European Norms)

CSA: Canadian Standards Association

ACI: American Concrete Institute

RILEM: Reunion Internationale des Laboratoires et Experts des Matériaux, Systèmes de Construction et Ouvrages (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems, and Structures)

سیمان و ملات (ادامه)								
د.ت.	CSA/ACI	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	عنوان
۱۳۲						T185	C359	آزمایش سفتی اولیه سیمان پرتلند (روش ملات)
						T192	C430	تعیین نرمی سیمان با الک ۴۵ میکرون
						T186	C451	آزمایش سفتی اولیه سیمان (روش خمیر)
۱۳۵		15697	11790				C452	آزمایش قابلیت انبساط سولفاتی ملات سیمان پرتلند
۱۰۵			1694				C563	تعیین مقدار بهینه $SO_3$ در سیمان پرتلند
۱۰۲	A3001.5	197-1 197-4	3517			M240	C595	مشخصات سیمان پرتلند آمیخته روباره‌ای
۱۰۳	A3001.5	197-1 197-4	3432			M240	C595	مشخصات سیمان‌های پرتلند آمیخته پوزولانی
۱۳۷			10444				C596	آزمایش جمع‌شدگی خشک‌شدن ملات
		196-1	3040 12819				C778	مشخصات ماسه مرجع برای آزمایش سیمان
	A3004-A3	451-2					C786	تعیین نرمی سیمان و مواد خام با الک (روش تر)
۱۳۶							C806	آزمایش انبساط مقید سیمان انبساطی
۱۰۴							C845	مشخصات سیمان منبسط شونده
							C917	آزمایش ارزیابی یکنواختی مقاومت سیمان
		15697					C1012	آزمایش تغییر طول ملات سیمان در برابر سولفات
							C1038	آزمایش انبساط ملات سیمان در آب
							C1157	مشخصات عملکردی سیمان‌های هیدرولیکی
							C1222	ارزیابی آزمایشگاه سیمان
							C1356	تعیین فازهای کلینکر سیمان (روش میکروسکوپی)
		1015-3					C1437	آزمایش روانی ملات سیمان
							C1565	تعیین شاخص فشردگی سیمان پرتلند
							C1600	مشخصات سیمان زود سخت شونده
							C1608	آزمایش جمع‌شدگی شیمیایی خمیر سیمان
							C1738	روش اختلاط شدید برشی خمیر سیمان
							C1741	آزمایش آب انداختن گروت سیمانی قطعات پس کشیده
		196-3		9597				آزمایش انبساط سیمان (روش لوشاتلیه)
		196-5		863				آزمایش خاصیت پوزولانی سیمان‌های پوزولانی
		413-2	3516-2					آزمایش‌های سیمان بنایی
			2761					آیین انبار کردن سیمان در کارگاه
		197-2						ارزیابی انطباق سیمان
			4218					تعیین مقدار مواد متورم‌شونده در پرکننده جایگزین کلینکر سیمان
		446						روش تزریق گروت برای اطراف کابل پیش‌تنیدگی
			4543					مشخصات بسته‌بندی سیمان
		14216						مشخصات سیمان بسیار کم حرارت ویژه
۱۳۹		197-1	4220					مشخصات سیمان پرتلند آهکی
			2931					مشخصات سیمان پرتلند سفید
		197-1	990					مشخصات سیمان تراس
		15743						مشخصات سیمان سوپر سولفات
		445 447		14824				مشخصات و آزمایش گروت برای تزریق اطراف کابل پیش‌تنیدگی

میلگرد								
د.ت.	RILEM	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	عنوان
			8133-3	6935-3		M54	A184	مشخصات فولاد برای مسلح کردن بتن (شبه فولادی)
۷۰۱	RC2		3132				A370	آزمایش کششی میلگرد
۷۰۳	RC4		3132				A370	آزمایش خم کردن و باز کردن خم
		10017	6030	16124		M225	A496	مشخصات مفتول فولادی گرم نوردیده
			8103-3	15630-3		M275	A722	آزمایش فولاد برای پیش‌تنیدگی بتن

میلگرد (ادامه)								
عنوان	ASTM	AASHTO	BS	ISO	ISIRI	EN	RILEM	د.ت.
مشخصات فولاد روی‌اندود (گالوانیزه) برای آرماتوربندی	A767			14657	10448			
مشخصات میلگرد فولادی با اندود اپوکسی	A775	M284		14654				
مشخصات الیاف فولادی برای بتن	A820			13270				
آزمایش پیوستگی میلگرد با بتن (آزمایش تیر)	A944						RC5	۷۰۴
مشخصات میلگرد فولادی ضد زنگ	A955	M329						
آزمایش وصله مکانیکی میلگرد	A1034			15835-2				
آماده‌سازی، پاک‌سازی و ارزیابی نمونه‌های خوردگی	G1			8407				
اصول کاربردی اندازه‌گیری‌های الکتروشیمیایی در آزمایش خوردگی	G3			17474				
هدایت آزمایش‌های خوردگی در محل	G4							
اندازه‌گیری‌های پلاریزاسیون آندی پتانسیواستاتیک و پتانسیودینامیک	G5			17475				
واژه‌نامه خوردگی و آزمایش‌های خوردگی	G15			8044				
کاربرد آمار در تجزیه و تحلیل اطلاعات خوردگی	G16			14802				
راهنمای پایش خوردگی (روش‌های الکتریکی و الکتروشیمیایی)	G96							
محاسبه شدت خوردگی با اندازه‌گیری‌های الکتروشیمیایی	G102							
آزمایش تعیین اثر افزودنی‌های شیمیایی بر خوردگی میلگرد بتن رویارو با محیط کلریدی	G109							
تعیین مواد زیان‌آور باقیمانده محلول با روش سوکسله	G120							
تعیین مواد زیان‌آور باقیمانده محلول با روش فراصوتی	G136							
راهنمای تجزیه و تحلیل آماری اطلاعات عمر بهره‌برداری	G166							
راهنمای تجزیه و تحلیل آماری اطلاعات عمر بهره‌برداری تسریع‌شده	G172							
روش غربالگری اولیه افزودنی‌های بازدارنده خوردگی برای فولاد بتن	G180							
راهنمای اندازه‌گیری نوفه‌های الکتروشیمیایی	G199			17093				
آزمایش پیوستگی میلگرد با بتن (بیرون‌کشیدن میلگرد)							RC6	۷۰۵
آزمایش خستگی میلگرد							RC8	۷۰۷
آزمایش فولاد برای تسلیح و پیش‌تنیدگی (شبهه جوش شده)				15630-2	8103-2			
آزمایش کششی بعد از خم کردن و بازکردن خم (برای میلگرد و سیم با قطر کمتر از ۹ میلی‌متر)					3132		RC3	۷۰۲
آزمایش میلگرد FRP و شبکه				10406-1				
آزمایش میلگرد، مفتول و سیم بتن				15630-1				
آزمایش ورقه‌های FRP				10406-2				
آزمایش وصله‌های جوش شده میلگرد							RC7	۷۰۶
اصول کلی حفاظت کاتدی در آب دریا				12473	12473			
تعیین کربن کل فولاد				437 9556				
حفاظت کاتدی فولاد بتن				12696	12696			
دستور ارائه گواهی‌نامه برای شبکه‌های جوشی				11082				
دستور ارائه گواهی‌نامه برای فولادهای پیش‌تنیدگی				12662				
دستور ارائه گواهی‌نامه برای مفتول‌ها و میلگردها				10144				
مشخصات اندازه میلگرد فولادی گرم نوردیده				1035-1	6031			
مشخصات رواداری ابعاد میلگرد فولادی گرم نوردیده				1035-4	6031			
مشخصات فولاد برای پیش‌تنیدگی بتن				6934				
مشخصات فولادهای ساختمانی (شامل میلگردها)				630				
مشخصات کابل‌های پیش‌تنیدگی با اندود اپوکسی				14655				
مشخصات میلگرد فولادی گرم نوردیده بتن			4449	6935-1 6935-2	3132			
مشخصات میلگردهای سرد نوردیده بتن				10544	11558			
مشخصات وصله مکانیکی میلگرد				15835-1				
میلگرد جوش‌پذیر							10080	
واژه‌نامه فولاد برای تقویت و پیش‌تنیدن بتن				16020	13270			

سنگدانه								عنوان
د.ت.	CSA	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	
۲۰۹	A23.2-10A	1097-3	4981	6782	812-2	T19	C29	روش تعیین جرم مخصوص انبوهی و فضای خالی سنگدانه‌ها
۲۰۱	A23.1	12620	302			M6 M80	C33	مشخصات سنگدانه‌های بتن
۲۱۶	A23.2-7A	1744-1	4979			T21	C40	آزمایش ناخالصی‌های آلی در ماسه
۲۰۸	A23.2-11A		611			T142	C70	روش تعیین رطوبت سطحی سنگدانه‌های ریز
۲۱۷	A23.2-8A					T71	C87	آزمایش اثر ناخالصی‌های آلی ماسه بر مقاومت ملات
۲۱۲	A23.2-9A	1367-1 1367-2	449			T104	C88	آزمایش سلامت سنگدانه‌ها
۲۱۸	A23.2-5A	933-1	446		812-103.1	T11	C117	آزمایش مصالح ریزتر از الک شماره ۲۰۰
۲۱۹	A23.2-4A		4984			T113	C123	روش آزمایش ذرات سبک سنگدانه
۲۱۰	A23.2-12A	1097-6	4982	7033 6783	812-2	T85	C127	تعیین جرم مخصوص، چگالی و جذب آب سنگدانه درشت
۲۱۱	A23.2-6A	1097-6	4980	7033	812-2	T84	C128	تعیین جرم مخصوص، چگالی و جذب آب سنگدانه ریز
۲۱۵	A23.2-16A A23.2-17A	1097-2	448 8447		812-113	T96	C131 C535	آزمایش مقاومت در برابر سایش (لس آنجلس)
۲۰۶	A23.2-2A	933-1 933-2	1599 4977	6274	812-103.1	T27	C136	آزمایش دانه‌بندی با الک
۲۳۱	A23.2-3A		4978			T112	C142	آزمایش کلوخه‌های رسی و دانه‌های سست در سنگدانه
۲۳۲						M45	C144	مشخصات سنگدانه برای ملات بتابی
۲۳۴							C227	آزمایش واکنش‌زایی قلیایی مخلوط‌های سیمان و سنگدانه (منشور ملات)
۲۳۶			7882				C289	آزمایش قابلیت واکنش‌زایی قلیایی سیلیسی سنگدانه (روش شیمیایی)
		932-3					C294	نام‌گذاری مواد تشکیل‌دهنده سنگدانه
۲۰۵	A23.2-15A	932-3	13552		812-104		C295	آزمایش سنگ‌نگاری سنگدانه بتن
۲۰۳		13055-1	4985			M195	C330	مشخصات سبکدانه‌ها برای بتن سازه‌ای
			7657				C331	مشخصات سبکدانه‌ها برای بلوک‌های بتنی
۲۳۹							C441	آزمایش تاثیر مواد افزودنی معدنی بر واکنش قلیایی سنگدانه
۲۰۷		1097-5	4983		812-109		C566	روش تعیین مقدار کل رطوبت سنگدانه
۲۳۷			7656				C586	آزمایش قابلیت واکنش قلیایی سنگ‌های کربناتی
۲۰۲							C637	مشخصات سنگدانه‌ها برای سپر بتنی پرتوهای رادیواکتیو
							C638	نام‌گذاری مواد تشکیل‌دهنده سنگدانه بتن سنگین
		932-2	7146				C702	روش کاهش اندازه نمونه سنگدانه
							C1105	آزمایش تغییر طول بتن حاوی سنگدانه آهکی واکنش‌زا
						T326	C1252	تعیین حفرات سنگدانه ریز غیرمتراکم
۲۲۵			8753			T303	C1260	آزمایش قابلیت واکنش قلیایی سنگدانه سیلیسی (منشور ملات)
	A23.2-14A		8149				C1293	آزمایش تغییر طول بتن ناشی از واکنش قلیایی سیلیسی
			12820				C1436	مشخصات مواد بتن پاشیدنی
۲۳۱		1744-1 1744-5	7147 12804		812-117 1881-124		C1524	تعیین مقدار کلرید سنگدانه
							C1567	آزمایش واکنش‌زایی سیلیسی قلیایی ترکیب مواد سیمانی و سنگدانه (روش منشور ملات تسریع شده)
۲۰۴	A23.2-1A	932-1	11267		812-102	T2	D75	روش نمونه‌برداری از سنگدانه‌ها
۲۳۲		933-8	1685			T176	D2419	تعیین ارزش ماسه‌ای خاک و سنگدانه‌های ریز
		933-6					D3398	تعیین شاخص شکل و بافت سطحی
							D4643	آزمایش تعیین رطوبت با آون مایکروویو
۲۲۰	A23.2-13A	933-3 933-4	11269		812-105		D4791	آزمایش دانه‌های پولکی و سوزنی
		933-5	11568			T335	D5821	تعیین درصد شکستگی سنگدانه درشت
		1367-4			812-120			آزمایش جمع‌شدگی خشک‌شدن سنگدانه
		933-10						آزمایش دانه‌بندی فیلر سنگدانه
۲۱۴		1097-2	669		812-110 812-111 812-112			آزمایش ضربه و خرد شدن

سنگدانه (ادامه)								
د.ت.	CSA	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	عنوان
		1367-5						آزمایش مقاومت در برابر شوک حرارتی
	A23.2-23A A23.2-29A	1097-1						آزمایش مقاومت سایشی (میکرو دوال)
		1097-9						آزمایش مقاومت سایشی در برابر تایر میخ‌دار
۳۳۰	A23.2-3B	1744-1	8672		1377-9 812-118			آزمایش مقدار کل یون سولفات قابل حل در آب
			13170					الزامات سنگدانه‌های بازیافتی
		1744-6						تعیین اثر شیره سنگدانه بازیافتی بر زمان گیرش اولیه سیمان
		1097-10						تعیین ارتفاع مکش مویینه سنگدانه
		1097-7						تعیین جرم مخصوص ذرات فیلر
		1097-4						تعیین خفرات فیلر متراکم خشک
		933-7			812-106			تعیین درصد پوسته صدف در سنگدانه درشت
		1097-8			812-114			تعیین عدد سایش سنگ
		1367-6						تعیین مقاومت سنگدانه در برابر یخ‌زدن و آب‌شدن در نمک طعام
		933-9	10447-9					تعیین نرمه سنگدانه (روش متیلن بلو)
		932-6						سنگدانه (تعریف تکرارپذیری و تجدیدپذیری)
		932-5						سنگدانه (وسایل و واسنجی)
		933-11						طبقه‌بندی اجزای سنگدانه درشت بازیافتی
			9148					واژه‌نامه سنگدانه بتن

آب								
د.ت.	CSA/ACI	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	عنوان
۳۰۸	ACI 318	1008	آب	12439		T26	C1602	مشخصات کیفیت آب مصرفی در بتن
۳۰۵			5904				C1603	تعیین ذرات جامد در آب
۳۰۲			2355				D511	روش تعیین کلسیم و منیزیم در آب
۳۰۶		15682	2350 10112	15682			D512	روش تعیین یون کلرید در آب
۳۰۷	A23.2-2B		2353 13647	22743			D516	روش تعیین یون سولفات در آب
۳۰۴			1055				D1067	تعیین اسیدی یا قلیایی بودن آب
			2356				D1126	آزمایش سختی آب
۳۰۱			5711				D1129	تعاریف واژه‌های مرتبط با آب
۳۰۳			1055	10523		T26	D1293	روش تعیین pH آب
		1008	2347 8910 11611	5667			D3370	نمونه‌برداری آب
		26777 13395	2352	6777 13395	6068-2.16		D3867	تعیین یون نیتрат در آب
			13453				D6036	نمایش نتایج تجزیه شیمیایی آب زیرزمینی
			1055					آب آشامیدنی (آزمون‌ها)
			6722	7887				آزمایش رنگ آب
			13649	22719				اندازه‌گیری قلیابیت کل آب دریا
			13612	21413				تعیین سطح آب زیرزمینی در چاه (روش دستی)
			13644	7393-2				تعیین کلر آزاد و کل (روش رنگ‌سنجی)
			1053					مشخصات آب آشامیدنی

مواد افزودنی و کمکی بتن							
د.ت.	EN	ISIRI	ISO	AASHTO	ASTM	عنوان	
	14889-1				A820	مشخصات الیاف فولادی	
	14754-1	3822		T155	C156	آزمایش نگهداری آب با مواد عمل‌آوری	
					C171	مشخصات ورق برای عمل‌آوری بتن	

مواد افزودنی و کمکی بتن (ادامه)						
د.ت.	EN	ISIRI	ISO	AASHTO	ASTM	عنوان
					C226	مشخصات افزونه هوازا برای تولید سیمان
۴۰۶		2930		T157	C233	آزمایش مواد افزودنی حبابزا
۴۰۲	934	2930		M154	C260	مشخصات مواد افزودنی حبابزا
		8288			C309	مشخصات مواد مایع برای عمل آوری بتن
۴۰۷	450 451	6171 6713			C311	نمونه برداری و آزمایش خاکستر بادی یا پوزولان‌های طبیعی
					C441	آزمایش تاثیر مواد افزودنی معدنی بر واکنش قلیایی سنگدانه
					C465	مشخصات تولید افزونه برای سیمان
۴۰۱	934	2930		M194	C494	مشخصات مواد افزودنی شیمیایی
۴۰۳	196-5	3433		M295	C618	مشخصات خاکستر بادی و پوزولان‌های طبیعی خام یا تکلیس شده
					C688	مشخصات افزونه برای سیمان
					C796	آزمایش کفزا برای بتن کفی
					C869	مشخصات کفزا برای بتن کفی
					C937	مشخصات سیال ساز ملات بتن پیش‌آکنده
۴۱۱	12878	12149			C979	مشخصات افزودنی رنگدانه برای تولید بتن رنگی
۴۱۰	15167			M302	C989	مشخصات سیمان روباره‌ای برای مصرف در بتن و ملات
۴۰۸	934	2930			C1017	مشخصات مواد افزودنی شیمیایی برای تولید بتن سیال
۴۱۴					C1073	آزمایش فعالیت هیدرولیکی روباره از طریق واکنش با قلیایی‌ها
۴۱۲	934-5				C1141	مشخصات افزودنی‌های مصرفی برای بتن پاشی
۴۰۹	13263	13278		M307	C1240	مشخصات دوده سیلیسی مصرفی در بتن و ملات
					C1315	مشخصات مواد عمل آوری ویژه
	934-3				C1384	مشخصات افزودنی ملات‌های بنایی
					C1438	مشخصات لاتکس و پلیمرهای پودری ملات و بتن
					C1439	آزمایش ملات و بتن اصلاح شده با پلیمر
					C1589	مشخصات درزگیرهای بیرون ساختمان
					C1619	مشخصات درزگیرهای الاستومری سازه‌های بتنی
					C1620	مشخصات درزگیرهای فوم لاتکس و پلی اورتان
					C1622	مشخصات افزودنی بتن برای هوای سرد
					C1628	مشخصات درزهای لوله بتنی فاضلاب (واشر لاستیکی)
					C1644	مشخصات اتصال بتن مسلح و لوله مخازن بتنی فاضلاب
					C1666	مشخصات الیاف شیشه پایا در برابر قلیایی‌ها
					C1677	مشخصات درز صندوقه بتنی (واشر لاستیکی)
					C1697	مشخصات مواد سیمانی مکمل آمیخته
					C1707	مشخصات آهک آبی پوزولانی برای سازه
۴۰۴				M144	D98	مشخصات کلرید کلسیم
۴۰۵				T143	D345	نمونه‌گیری و آزمایش کلرید کلسیم
		12600			D5329	مشخصات مواد پرکننده درز
	14845-2					آزمایش اثر الیاف بر بتن (مقاومت باقی مانده خمشی)
	14845-1					آزمایش بتن مرجع بتن الیافی
	480 934	8117				آزمایش افزودنی‌های بتن، ملات و گروت
	1323	12490				چسب کاشی-صفحات بتنی برای آزمون
			14656			مشخصات اپوکسی برای اندود و روکش میلگرد
	14889-2					مشخصات الیاف پلیمری
		13277-1				مشخصات ظاهری نوار آب‌بند

بتن تازه								
د.ت.	CSA	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	عنوان
۵۰۴		12390-2	3205	1920-3		T23	C31	روش ساخت و عمل‌آوری آزمون‌های بتنی در کارگاه
۵۰۱	A23.1		6044			M157	C94	مشخصات بتن آماده
۵۰۹	A23.2-6C	12350-6	3821 3203-6	1920-2		T121	C138	تعیین جرم‌مخصوص، بازدهی و مقدار هوا (وزنی) بتن
۵۰۵	A23.2-5C	12350-2	3203-2	1920-2		T119	C143	آزمایش اسلامپ
۵۰۲	A32.2-1C	12350-1	3201-1	1920-1		T141	C172	روش نمونه‌برداری بتن تازه
۵۱۰	A23.2-7C		3823	1920-2		T196	C173	تعیین مقدار هوای بتن تازه (حجمی)
۵۰۳	A23.2-2C A23.2-3C	12390-2	581	1920-3	1881-125	R39	C192	روش ساخت و عمل‌آوری آزمون‌های بتنی در آزمایشگاه
۵۱۱	A23.2-4C	12350-7	3520	1920-2		T152	C231	تعیین مقدار هوای بتن تازه (فشاری)
۵۱۳			3820			T158	C232	آزمایش آب انداختن
۵۱۴			6046			T197	C403	آزمایش زمان گیرش به‌وسیله مقاومت در برابر نفوذ میله
۵۱۷			6043			M241	C685	مشخصات بتن ساخته‌شده با پیمان‌کردن حجمی و اختلاط پیوسته
۵۱۵							C827	آزمایش تغییرات حجمی اولیه
							C939	آزمایش روانی ملات بتن پیش‌آکنده (قیف جریان)
							C940	آزمایش تعیین انبساط و آب انداختن ملات بتن پیش‌آکنده
							C941	آزمایش نگهداری آب ملات بتن پیش‌آکنده
			8129				C943	ساخت آزمون بتن پیش‌آکنده
							C953	تعیین زمان گیرش ملات بتن پیش‌آکنده
	A23.2-17C		11268			T309	C1064	تعیین دمای بتن تازه
۵۲۴							C1140	تهیه و آزمایش آزمون از ورقه‌های بتن پاشیدنی
۵۰۶		12350-3	3518	1920-2			C1170	تعیین روانی و جرم‌مخصوص بتن غلتکی با میز لرزان (روانی‌سنج وی‌بی)
							C1176	روش تهیه آزمون بتن غلتکی (میز لرزان)
							C1362	آزمایش جریان بتن تازه
۵۲۲		14488-1					C1385	روش نمونه‌گیری از بتن پاشیدنی
							C1435	روش تهیه آزمون بتن غلتکی (چکش لرزان)
							C1451	آزمایش یکنواختی اجزای بتن
							C1480	مشخصات مخلوط خشک آماده برای بتن پاشیدنی
							C1579	آزمایش ترک‌خوردگی جمع‌شدگی خمیری مقید بتن الیافی
							C1581	آزمایش زمان ترک‌خوردگی ملات و بتن در جمع‌شدگی مقید
			12255			PP58	C1610	آزمایش پایداری بتن خودتراکم (روش ستون)
	A23.2-19C	12350-8	11270	1920-2		TP73	C1611	آزمایش جریان اسلامپ بتن خودتراکم
	A23.2-20C	12350-12	11271			TP74	C1621	آزمایش قابلیت عبور (حلقه I)
							C1688	تعیین جرم‌مخصوص و حفرات بتن متخلخل تازه
							C1712	ارزیابی سریع پایداری بتن خودتراکم در برابر جدایش استاتیکی (روش نفوذ)
		12350-11						آزمایش جدایش (روش الک)
		12350-10						آزمایش جبهه L (بتن خودتراکم)
		12350-9						آزمایش قیف V (بتن خودتراکم)
		12350-5		1920-2				آزمایش میز جریان
			8451		8000-2.1			آیین‌کار اختلاط و حمل بتن
		12390-1	3202 1608					تعیین ابعاد آزمون‌ها
					1881-129			تعیین جرم‌مخصوص بتن تازه (مخلوط خشک)
۵۰۸		12350-4	3204	1920-2				تعیین درجه تراکم‌پذیری بتن
		CR 13902						روش تعیین نسبت آب به سیمان
					1881-113			ساخت و عمل‌آوری نمونه بتن بدون ریزدانه

بتن سخت شده								عنوان
د.ت.	CSA/ACI	EN	ISIRI	ISO	BS	AASHTO	ASTM	
۶۰۲	A23.2-9C	12390-3	3206 6048	1920-4		T22	C39	آزمایش مقاومت فشاری
۶۲۵	A23.2-14C	12504-1	12306	1920-6		T24	C42	آزمایش مغزه‌های مته شده و تیرهای اره شده
			8906				C76	مشخصات لوله بتنی مسلح آب باران و فاضلاب
۶۰۷	A23.2-8C	12390-5	490	1920-4		T97	C78	آزمایش مقاومت خمشی بتن (بارگذاری متمرکز تیر ساده در نقاط یک سوم دهانه)
		14488-6					C174	تعیین ضخامت مغزه بتنی
۶۱۱					1881-5		C215	تعیین فرکانس‌های اصلی، عرضی، طولی و پیچشی آزمون
۶۰۸		12390-5		1920-4		T177	C293	آزمایش مقاومت خمشی بتن (بارگذاری متمرکز وسط تیر ساده)
۶۱۴					1881-5		C341	آزمایش تغییر طول آزمون‌های مته یا اره شده
۶۲۰							C418	مقاومت در برابر سایش به وسیله ماسه پاشی
				1920-8			C426	جمع‌شدگی ناشی از خشک‌شدن
۶۱۶							C457	تعیین میکروسکوپی سیستم حباب‌های هوا
۶۱۰			525	1920-10	1881-121		C469	تعیین مدول ارتجاعی استاتیکی و ضریب پواسون بتن در فشار
۶۰۹					1881-5	M210	C490	روش تعیین تغییر طول بتن، ملات و خمیر سخت‌شده
۶۰۶	A23.2-13C	12390-6	6047	1920-4		T198	C496	آزمایش مقاومت کششی شکافتی (برزیلی)
						M201	C511	مشخصات مخزن آب نگهداری بتن و اتاق مرطوب
۶۱۳				1920-9			C512	آزمایش خزش (وارفتگی) بتن در فشار
۶۲۸		12504-4	3201-7	1920-7			C597	آزمایش بتن به روش سرعت پالس فراصوتی
۶۰۱		12390-3	13584			T231	C617	روش کلاهک‌گذاری آزمون‌های استوانه‌ای
۶۱۵	A23.2-11C	12390-7	7516	1920-5			C642	تعیین جرم‌مخصوص، جذب آب و فضاهای خالی بتن سخت‌شده
۶۱۸		15177				T161	C666	آزمایش مقاومت در برابر یخ‌زدن و آب‌شدن سریع
۶۲۲							C672	آزمایش مقاومت پوسته‌شدن بتن در معرض مواد شیمیایی یخ‌زدا
۶۰۵	A23.2-10C					1881-112	C684	آزمایش عمل‌آوری تسریع‌شده بتن
۶۲۱							C779	آزمایش مقاومت سایشی سطوح افقی
۶۲۷					1881-207		C803	آزمایش مقاومت در برابر نفوذ
۶۲۶		12504-2	3201-7	1920-7			C805	آزمایش تعیین عدد برجهندگی بتن
۶۲۴							C823	آزمایش و نمونه‌برداری از بتن سخت در عملیات اجرایی
							C856	آزمایش پتروگرافی بتن
			8985				C873	آزمایش مقاومت فشاری استوانه تهیه‌شده در محل
۶۳۶							C876	آزمایش فعالیت خوردگی میلگرد بدون پوشش در بتن (نیم‌پیل)
							C878	آزمایش انبساط مفید بتن با جمع‌شدگی جبران‌شده
۶۲۹	A23.2-15C	12504-3	8128 3201-7	1920-7	1881-207		C900	آزمایش مقاومت در برابر بیرون‌کشیدن
							C918	اندازه‌گیری مقاومت اولیه و تخمین مقاومت سنین بالا
			8193				C942	آزمایش مقاومت فشاری بتن پیش‌انکده
							C944	آزمایش مقاومت سایشی بتن یا ملات (ساینده چرخان)
						T271	C1040	تعیین جرم‌مخصوص بتن تازه و سخت‌شده در محل (روش هسته‌ای)
						T325	C1074	روش تخمین مقاومت با روش بلوغ
۶۱۷			6714		1881-124	T178	C1084	روش تعیین عیار سیمان بتن سخت‌شده
							C1116	مشخصات بتن الیافی
							C1138	آزمایش مقاومت سایشی بتن (زیر آب)
۶۳۴			8946				C1152	تعیین کلرید قابل حل در اسید موجود در بتن و ملات
۶۳۵						T277	C1202	آزمایش مقاومت در برابر نفوذ یون کلرید با روش الکتریکی
۶۳۳	A23.2-4B ACI 222.1		8947 12804				C1218	تعیین کلرید قابل حل در آب موجود در بتن و ملات
							C1231	روش کلاهک‌گذاری ناپیوسته
			12821				C1245	اندازه‌گیری مقاومت چسبندگی بتن غلتکی به سایر مخلوط‌های سیمانی (بار نقطه‌ای)
		12390-9					C1262	آزمایش دوام قطعات بتنی در برابر یخبندان



بتن سخت‌شده (ادامه)							
عنوان	ASTM	AASHTO	BS	ISO	ISIRI	EN	CSA/ACI
مشخصات سنگ بتنی (بتن سنگ) برای کاربردهای معماری	C1364				12038		
تعیین سرعت موج P و ضخامت صفحات بتنی (روش ضربه-پژواک)	C1383						
آزمایش ملات و بتن اصلاح‌شده با پلیمر	C1439						
اندازه‌گیری طول مغزه بتنی	C1542	T148				1542	
آزمایش نفوذ کلرید در بتن (برکه سازی)	C1543	T259					
تعیین ضریب انتشار یون کلرید مخلوط‌های سیمانی	C1556			1920-11		12390-11	
آزمایش ترک‌خوردگی جمع‌شدگی خمیری مقید بتن الیافی	C1579						
آزمایش زمان ترک‌خوردگی ملات و بتن در جمع‌شدگی مقید	C1581						
آزمایش مقاومت همبند بتن (Pull-off)	C1583		1881-207			1542	
تعیین آهنگ جذب آب بتن	C1585						
روش تهیه و آزمایش مغزه‌های بتن پاشیدنی	C1604					14488-1	
آزمایش عملکرد خمشی بتن الیافی (بار در یک‌سوم تیر)	C1609					14845-2	
ساخت و عمل‌آوری آزمون‌های ارزیابی سنگدانه درشت در برابر یخبندان و آب‌شدن بتن حبابدار	C1646						
اندازه‌گیری هیدراته‌شدن مخلوط‌های سیمانی (کالری‌متری هم‌دما)	C1679						
آزمایش کرنش خودزا در خمیر و ملات سیمانی	C1698						
تعیین نرخ نفوذ بتن متخلخل سخت‌شده درجا	C1701			17785-1			
اندازه‌گیری گرمای هیدراته‌شدن مخلوط‌های سیمانی (هدایت هم‌دما)	C1702						
راهنامه‌ی آزمایش بتن سخت‌شده (روش SEM)	C1723						
ارزیابی صفحات بتنی با روش پاسخ ضربه	C1740						
واژه‌نامه سایش و فرسایش	G40						
آزمایش تجزیه بتن سخت‌شده			1881-124				۶۳۰
آزمایش جذب آب بتن			1881-122				۶۳۷
آزمایش جذب آب سطحی اولیه بتن			1881-208				
آزمایش عمق نفوذ آب تحت فشار در بتن				1920-5		12390-8	۶۳۸
آزمایش مقاومت فشاری بتن (نمونه منشوری)		T140	1881-119				۶۰۳
الزامات اجزاء، تولید و انطباق بتن				22965-2	12284-2		
تعیین ضخامت بتن روی میلگرد			1881-204				۶۳۱
تعیین کرنش بتن			1881-206				
تعیین مدول ارتجاعی دینامیکی بتن			1881-209				
تعیین مقاومت در برابر کربناته‌شدن (تسریع‌شده)				1920-12			
تعیین مقاومت کربناته‌شدن نسبی بتن						12390-10	
توزیع اندازه حفرات و پوکی (روش پوکی‌سنجی جیوه)				15901-1	10738-1		
راهنامه‌ی نگارش مشخصات فنی بتن				22965-1	12284-1		
روش ساخت، عمل‌آوری و آزمایش آزمون‌فشاری بتن بدون‌اسلامپ							A23.2-12C
عمق کربناته‌شدن بتن						CR 12793	۶۰۴
مشخصات منطقه‌ای و توصیه‌هایی برای اجتناب از خسارات واکنش‌های قلیایی-سیلیسی بتن						CR 1901	

طراحی، اجرا، عملکرد و تعمیر سازه‌های بتنی			
عنوان	ISO	ISIRI	EN
آزمایش اجزا خشک ملات آماده برای تعمیر (روش آنالیز ذرات)			12192-1
آزمایش آنالیز مادون قرمز پلیمرها (تعمیر و حفاظت)			1767
آزمایش بتن مرجع (تعمیر و حفاظت بتن)			1766
آزمایش بیرون کشیدن (Pull-out) برای چسبندگی برشی فولاد پوشش‌دار با بتن			15184
آزمایش پرکننده‌ها برای مواد اتصال‌زای پلیمری (روش آنالیز ذرات)			12192-2
آزمایش تعیین جمع‌شدگی خطی پلیمرها (حفاظت سطحی)			12617-1

طراحی، اجرا، عملکرد و تعمیر سازه‌های بتنی (ادامه)			
EN	ISIRI	ISO	عنوان
12189			آزمایش تعیین عمر کاری مواد اتصال‌زای تعمیری
13580			آزمایش جذب آب و مقاومت در برابر قلبایی‌های مواد دافع آب
15183			آزمایش حفاظت در برابر خوردگی مواد تعمیری
13579			آزمایش خشک‌شدن مواد دافع آب
13578			آزمایش سازگاری بتن تر (تعمیر)
12637-3			آزمایش سازگاری مواد تزریقی (اثر مواد تزریقی بر الاستومرها)
12637-1			آزمایش سازگاری مواد تزریقی با بتن (تعمیر)
	7824	9882	آزمایش عملکرد کف‌های بتنی پیش‌ساخته با بار غیرمتمرکز
	7825	9883	آزمایش عملکرد کف‌های بتنی پیش‌ساخته با بار متمرکز
1877-1			آزمایش معادل اپوکسی (تعمیر و حفاظت)
1881			آزمایش مواد برای مهار با روش بیرون کشیدن (Pull-out)
		16311-4	اجرای تعمیر و حفاظت
13670	12978	22966	اجرای سازه‌های بتنی
13791			ارزیابی درجی سازه‌های بتنی و قطعات پیش‌ساخته (مقاومت فشاری)
		16311-2	ارزیابی سازه‌های بتنی موجود
	12998	7162	استانداردهای عملکردی ساختمان
		16311-1	اصول کلی تعمیر و نگهداری سازه‌های بتنی
	13553	13823	اصول کلی طراحی ساختمان‌ها بر اساس دوام
1504-9			اصول کلی کاربرد مواد تعمیری و حفاظتی
	12282	19338	الزامات عملکردی و ارزیابی استانداردهای طراحی بتن سازه‌ای
1799			اندازه‌گیری مناسب بودن مواد اتصال‌زای اعمالی در سطح بتن
206-1			بتن (مشخصات، عملکرد، تولید و انطباق)
14487-2			بتن پاشیدنی (اجرا)
14487-1			بتن پاشیدنی (تعریف، مشخصات و انطباق)
14488-6			بتن پاشیدنی (تعیین ضخامت بتن)
14488-5			بتن پاشیدنی (ظرفیت جذب انرژی دال بتنی الیافی)
14488-4			بتن پاشیدنی (مقاومت پیوستگی مغزه با کشش مستقیم)
14488-3			بتن پاشیدنی (مقاومت خمشی تیر بتنی الیافی)
14488-2			بتن پاشیدنی (مقاومت فشاری اولیه)
14488-7			بتن پاشیدنی (میزان الیاف بتن الیافی)
14488-1			بتن پاشیدنی (نمونه‌برداری بتن تازه و سخت‌شده)
206-9			بتن خودتراکم (اصلاحیه)
1504-4			پیوستگی و اتصال سازه‌ای در تعمیر و حفاظت
1504-5			تزریق بتن (تعمیر و حفاظت)
1504-3			تعمیر سازه‌ای و غیر سازه‌ای (تعریف، الزامات، کنترل کیفی و ارزیابی انطباق)
1504-1			تعمیر و حفاظت (تعریف)
13581			تعیین افت وزنی بتن‌های حاوی مواد دافع آب پس از یخ‌زدن و آب‌شدن در مجاورت نمک
14068			تعیین آب‌بندی ترک‌های تزریقی غیرفعال
14497			تعیین پایداری فیلتر شدن مواد تعمیری تزریقی
14498			تعیین تغییرات حجمی و وزنی مواد تزریقی پس از چرخه‌های قرارگیری در آب و هوا
13062			تعیین تیکسوتروپی مواد حفاظتی میلگرد
12617-2			تعیین جمع‌شدگی حجمی مواد تزریقی در ترک (چسبنده پلیمری)
12617-3			تعیین جمع‌شدگی خطی سنین اولیه مواد اتصال‌زا (تعمیر)
12617-4			تعیین جمع‌شدگی و انبساط مواد تعمیری
12636			تعیین چسبندگی بتن با بتن در تعمیر
12188			تعیین چسبندگی مواد اتصال دهنده فولاد به فولاد (تعمیر)
12618-3			تعیین چسبندگی مواد تزریقی با یا بدون چرخه حرارتی (روش برش مورب)
12618-2			تعیین چسبندگی مواد تزریقی با یا بدون چرخه حرارتی (روش مقاومت کششی)

طراحی، اجرا، عملکرد و تعمیر سازه‌های بتنی (ادامه)			
EN	ISIRI	ISO	عنوان
12618-1			تعیین چسبندگی و ظرفیت کششی مواد تزریق با شکل‌پذیری محدود (تعمیر)
1544			تعیین خزش تحت بار ثابت کششی برای رزین مصنوعی برای مهار میلگرد
13584			تعیین خزش در فشار مواد تعمیر
13894-2			تعیین خستگی مواد تعمیری اتصال‌زا پس از سخت‌شدن
12614			تعیین دماهای انتقال شیشه پلیمرها (تعمیر)
13733			تعیین دوام مواد اتصال‌زای تعمیر
1543			تعیین رشد مقاومت کششی پلیمرها (تعمیر)
14117			تعیین زمان خروج مواد تزریقی سیمانی
13294			تعیین زمان سفت‌شدگی مواد تعمیری
13687-3			تعیین سازگاری حرارتی مواد تعمیری (چرخه حرارتی بدون اثر مواد یخ‌زدا)
13687-4			تعیین سازگاری حرارتی مواد تعمیری (چرخه حرارتی خشک)
13687-2			تعیین سازگاری حرارتی مواد تعمیری (شوک حرارتی)
13687-5			تعیین سازگاری حرارتی مواد تعمیری (شوک دما)
1770			تعیین ضریب انبساط حرارتی مواد تعمیری
14630			تعیین عمق کربن‌اتنه‌شدن بتن سخت‌شده با فنل فالتین (تعمیر)
1771			تعیین قابلیت تزریق و آزمایش شکافتی مواد تزریقی
13395-3			تعیین کارایی مواد تعمیری (روانی بتن تعمیری)
13395-2			تعیین کارایی مواد تعمیری (روانی ملات و گروت)
13395-4			تعیین کارایی مواد تعمیری (ملات تعمیری بالاسری)
13412			تعیین مدول ارتجاعی فشاری مواد تعمیری
12615			تعیین مقاومت برشی مورب برای مواد تعمیری
13057			تعیین مقاومت در برابر جذب آب مویینه مواد تعمیری
12190			تعیین مقاومت فشاری ملات تعمیری
14629			تعیین مقدار کلرید بتن سخت‌شده (تعمیر)
14406			تعیین نسبت انبساط و تحول انبساطی مواد تعمیری و حفاظت
13396			تعیین نفوذ یون کلرید مواد تعمیری
1504-2			حفاظت سطحی بتن
1504-7			حفاظت میلگرد در برابر خوردگی (تعمیر و حفاظت)
13894-1			خستگی مواد تعمیری تحت بار دینامیکی هنگام عمل‌آوری
		28841	راهنمای ارزیابی لرزهای ساده شده و بهسازی ساختمان‌های بتنی
		16475	راهنمای تعمیر ترک‌های نشست آب سازه‌های بتنی
	12281	15673	راهنمای طراحی ساده شده بتن مسلح سازه‌ای برای ساختمان
		28842	راهنمای طراحی ساده شده پل‌های کوچک بتنی مسلح
		14484	راهنمای عملکردی سازه‌های بتنی با مواد FRP
13687-1			سازگاری حرارتی مواد تعمیری (یخ‌زدن و آب‌شدن با مواد یخ‌زدا)
		16204	طراحی بر اساس عمر سازه‌های بتنی
		16311-3	طراحی تعمیر و حفاظت
13395-1			کارایی مواد تعمیری (آزمایش روانی تیکسوتروپی)
CR 13901			کاربرد مفهوم گروه برای کنترل تولید و انطباق بتن
1504-8			کنترل کیفی، ارزیابی و انطباق (تعمیر و حفاظت)
		13315	مدیریت زیست محیطی بتن و سازه‌های بتنی
13529			مقاومت در برابر حمله شیمیایی شدید مواد تعمیری
13295			مقاومت در برابر کربن‌اتنه شدن مواد تعمیری
1504-10			مواد تعمیری در کارگاه (تعریف، الزامات، کنترل کیفی، ارزیابی انطباق)
1504-6			مهار و قلاب کردن میلگرد فولادی (تعمیر و حفاظت)

ماشین آلات و وسایل کمکی بتن			
EN	ISIRI	ISO	عنوان
		13030	آزمایش لرزاننده‌های داخلی بتن
12151			الزامات ایمنی ماشین آلات و کارگاه‌های تولید بتن
12001			الزامات ایمنی وسایل انتقال، پاشیدن و ریختن بتن
12649			ایمنی وسایل کوبش و پرداخت بتن
		21573-2	پمپ بتن (روش تعیین پارامترهای فنی)
		21573-1	پمپ بتن (واژه‌نامه و مشخصات تجاری)
		21592	دستگاه پاشیدن بتن (واژه‌نامه و مشخصات تجاری)
	13222		کاربری میکسر بتن (ساخت و نصب)
	10365	18652	لرزاننده خارجی
		18651-1	لرزاننده داخلی (واژه‌نامه و مشخصات تجاری)
	10364-2	18650-2	مخلوط‌کن بتن (ارزیابی بازده)
	10364-1	18650-1	مخلوط‌کن بتن (واژه‌نامه و مشخصات)
12390-4			مشخصات دستگاه فشاری بتن
12629			وسایل ساخت محصولات بتنی

قطعات و محصولات بتنی پیش‌ساخته				
EN	ISIRI	ISO	ASTM	عنوان
771-4	6049 8593		C1386	مشخصات قطعات پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی
			C1618	آزمایش لوله بتنی فاضلاب (فشار منفی یا مثبت)
			C1634	مشخصات آجرهای بتنی نما
			C1645	آزمایش دوام بلوک‌های کف در برابر یخبندان و آب‌شدن و نمک یخ‌زدا
			C1686	روش نصب و آزمایش قطعات بتنی هوادار اتوکلاوی مسلح
	6045		C1693	مشخصات بتن هوادار اتوکلاوی
12602			C1694	مشخصات قطعات بتن هوادار اتوکلاوی مسلح
			C1704	روش نمونه‌گیری و آزمایش پانل‌های سیمانی سازه‌ای
			C1705	مشخصات پانل‌های سیمانی سازه‌ای
14844				آبروی مستطیلی پیش‌ساخته بتنی
990				آزمایش حفاظت از خوردگی میلگردها در بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبک‌دانه با ساختار باز
1356	9160			آزمایش عملکرد قطعات مسلح پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبک‌دانه با ساختار باز تحت بار جانبی
1740	9161			آزمایش عملکرد قطعات مسلح پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبک‌دانه با ساختار باز تحت بار طولی (قطعات قائم)
1170-8				آزمایش هوازدگی چرخه‌ای سیمان مسلح الیافی (الیاف شیشه)
13791				ارزیابی درجای سازه‌های بتنی و قطعات پیش‌ساخته (مقاومت فشاری)
14862				الزامات آزمایش بزرگ مقیاس قطعات پیش‌ساخته بتنی
40-4	6572-9			الزامات پایه‌های روش‌های بتنی مسلح و پیش‌تنیده
639	13111			الزامات کلی لوله‌های بتنی تحت فشار
15564				الزامات و آزمایش بتن رزینی (قطعات پیش‌ساخته)
1170-1				اندازه‌گیری روانی (اسلامپ) مخلوط‌های سیمان و الیاف شیشه برای قطعات پیش‌ساخته
1170-4				اندازه‌گیری مقاومت خمشی (ساده شده) محصولات پیش‌ساخته سیمان و الیاف شیشه
1170-5				اندازه‌گیری مقاومت خمشی (کامل) محصولات پیش‌ساخته سیمان و الیاف شیشه
14651				اندازه‌گیری مقاومت کششی خمشی بتن با الیاف فلزی
1170-3				اندازه‌گیری مقدار الیاف شیشه در مخلوط پاشیدنی
1170-2				اندازه‌گیری مقدار الیاف شیشه در مخلوط سیمانی
15037-2				بلوک بتنی برای کف تیر و بلوک پیش‌ساخته بتنی
15037-3				بلوک سفالی برای کف تیر و بلوک پیش‌ساخته بتنی
15435				بلوک‌های بتنی سبک و معمولی پیش‌ساخته پشت پنجره
1338				بلوک‌های بتنی کف (الزامات و آزمایش‌ها)
15739				پرداخت بتن قطعات پیش‌ساخته بتنی

قطعات و محصولات بتنی پیش‌ساخته (ادامه)				
EN	ISIRI	ISO	ASTM	عنوان
15050				پل پیش‌ساخته
14843				پله بتنی پیش‌ساخته
991				تعیین ابعاد قطعات مسلح پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
15361				تعیین اثر مواد حفاظت خوردگی بر پیوستگی بین میلگرد و بتن هوادار اتوکلاوی مسلح
989				تعیین پیوستگی میلگرد و بتن هوادار اتوکلاوی (روش Push-out)
12269-2				تعیین پیوستگی میلگرد و بتن هوادار اتوکلاوی بلند مدت (روش تیر)
12269-1				تعیین پیوستگی میلگرد و بتن هوادار اتوکلاوی کوتاه مدت (روش تیر)
1738				تعیین تنش فولاد در قطعات مسلح بتنی هوادار اتوکلاوی باربرداری شده
1170-6				تعیین جذب آب یا غرقاب‌سازی و تعیین چگالی خشک محصولات پیش‌ساخته سیمان و الیاف شیشه
992	9680			تعیین جرم‌مخصوص خشک بتن سبکدانه با ساختار باز
678	8594			تعیین جرم‌مخصوص خشک بتن هوادار اتوکلاوی
680	8592			تعیین جمع‌شدگی ناشی از خشک‌شدن بتن هوادار اتوکلاوی
1355				تعیین کرنش خزشی تحت فشار بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
1352	8591			تعیین مدول ارتجاعی استاتیکی تحت فشار بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
1742				تعیین مقاومت برشی بین لایه‌های مختلف قطعات چند لایه بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
1737				تعیین مقاومت برشی شبکه جوشی و قفس میلگرد برای قطعات پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
1741				تعیین مقاومت برشی نیروهای خارج از صفحه اتصالات بین قطعات پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
1739				تعیین مقاومت برشی نیروهای داخل صفحه اتصالات بین قطعات پیش‌ساخته بتن هوادار اتوکلاوی یا بتن سبکدانه با ساختار باز
1521				تعیین مقاومت خمشی بتن سبکدانه با ساختار باز
1351	8598			تعیین مقاومت خمشی بتن هوادار اتوکلاوی
1354				تعیین مقاومت فشاری بتن سبکدانه با ساختار باز
679	8596			تعیین مقاومت فشاری بتن هوادار اتوکلاوی
1353	9159			تعیین مقدار رطوبت بتن هوادار اتوکلاوی
772-15	8597			تعیین نفوذپذیری بخار آب بتن هوادار اتوکلاوی
1170-7				تغییرات ابعادی حادی ناشی از رطوبت محصولات پیش‌ساخته سیمان و الیاف شیشه
15037-1				تیر پیش‌ساخته بتنی برای کف تیر و بلوک
12843				تیر و دکل بتنی پیش‌ساخته
	12977			تیرچه با جان باز برای سقف (مشخصات و آزمایش)
1168				دال‌های مجوف پیش‌ساخته بتنی
14992				دیوار پیش‌ساخته بتنی
15258				دیوار حائل پیش‌ساخته
CR 13962				راهنمای کاربرد قطعات بتنی سبکدانه در سازه‌ها
12633				روش تعیین مقدار مقاومت سر خوردن کف
13693				سقف خاص پیش‌ساخته بتنی
15037-4				سیستم تیر و بلوک کف (بلوک‌های پلی‌استایرن منبسط‌شده)
14991				شالوده پیش‌ساخته
12794				شمع‌های پیش‌ساخته بتنی برای پی
13747				صفحات بتنی پیش‌ساخته کف
15191				طبقه‌بندی عملکردی بتن مسلح به الیاف شیشه پیش‌ساخته
15728				طراحی و کاربرد قطعات مدفون برای بلند کردن و حمل قطعات پیش‌ساخته
12839				قطعات بتنی حصار
14474				قطعات پیش‌ساخته بتنی با خرده چوب (الزامات و آزمایش)
12737				قطعات پیش‌ساخته بتنی کف برای چهارپایان اهلی
13225				قطعات پیش‌ساخته سازه‌ای خطی
1520				قطعات پیش‌ساخته مسلح بتن سبکدانه با ساختار باز سازه‌ای یا غیر سازه‌ای
14650				قواعد کلی تولید قطعات پیش‌ساخته بتنی با الیاف فولادی
1169				قواعد کلی کنترل تولید کارخانه‌ای محصولات سیمانی و الیاف شیشه پیش‌ساخته
13369				قواعد معمول برای محصولات پیش‌ساخته بتنی

قطعات و محصولات بتنی پیش ساخته (ادامه)				
EN	ISIRI	ISO	ASTM	عنوان
1339	4176			کفپوش‌های بتنی (الزامات و آزمایش‌ها)
13224				کف‌های آجدار پیش‌ساخته بتنی
640	13110			لوله‌های بتنی مسلح تحت فشار (غیر استوانه‌ای)
13198				محصولات بتنی برای مبلمان خیابان و باغ
15422				مشخصات الیاف شیشه برای بتن و ملات پیش‌ساخته
1340	12728			مشخصات و روش آزمایش جداول بتنی پیش‌ساخته
		8336		مشخصات و روش‌های آزمایش صفحات تخت الیافی
15304				مقاومت بتن هوادار اتوکلاوی در برابر یخ‌زدن و آب‌شدن
14721				مقدار الیاف فلزی در بتن تازه و سخت‌شده
13748-2				موزاییک برای مصارف خارجی
13748-1	755			موزاییک برای مصارف داخلی
		390		نمونه‌برداری و بازرسی محصولات سیمان الیافی