

لیست کتب تخصصی سیمان موجود در ماهنامه فن آوری سیمان

ردیف	عنوان کتاب	نویسنده	توضیحات
1	جلد 1 - Cement Data Book	W. H. Duda	اطلاعات متنوعی در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و مشخصات و دیناهای اصلی مرتبط با آن در خصوص: مواد خام شامل: ترکیبات آهکی، مواد کمکی موجود در مواد اولیه سیمان، فازهای موجود سیمان پرتلند، محاسبات ترکیب مخلوط مواد خام، خردایش مواد خام یا کاهش اندازه ذرات درخت، خشک کردن مواد خام، تولید سیمان و فرآیند سایش، اندیس کار خردایش منطبق با قوانین باند، داده‌های آسیاب‌های گلوله‌ای، محرک آسیاب، بدنه آسیاب، ابعاد پهنه، سایش نهایی، حجم ویژه آسیاب و تیان مورد نیاز، سایش آسیابهای مدار بسته، آسیابهای غلطکی، پهنه‌سازی روش های سایش، سیراتورها، سایش تر در سیستم مدار بسته، هموزن شدن اولیه، هموزن کردن پنوماتیکی مواد خام، سوخت در صنعت سیمان، کوره‌های دور، پیش گرمکن سیلکونی، خشک کردن کلینکر، خشک‌کن‌های کلینکر، آستری کوره، غبارگیری و ...
2	جلد 2 - Cement Data Book	W. H. Duda	اطلاعات متنوعی در خصوص مهندسی برق در صنعت سیمان، اتوماسیون، اندازه‌گیری و کنترل، کنترل کامپیوتری فرآیند، پانلهای کنترل، آب در صنعت سیمان، انواع سیمان، ذخیره‌سازی کلینکر، سایش نهایی، مشکلات گریش و روانی سیمان، سیلوهای سیمان و ... مرتبط با صنعت سیمان
3	جلد 3 - Cement Data Book	W. H. Duda	اطلاعات متنوعی در ملاحظات پایه‌ای زمین شناسی، ارزیابی کامپیوتری مواد خام، حفاری و استخراج، ریبورها، بارگیری، پیش خردکن های معدن، تراک ها یا کامیون ها، محافظت از تاورهای لاستیکی، نقاله سیمی هوایی، مثالهای محاسباتی، پیمانز دوغاب سنگ آهک یا توضیحی از یک سیستم مورد استفاده، معدن آبر زیر زمینی، نوارهای نقاله روی زمین یا توضیحی از یک نوار نقاله به طول 3800 متر
4	Handbook for Designing Cement Plants	S P Deolalkar	فصل اول - موضوعات پایه، شامل مطالبی در خصوص: مروری بر تولید سیمان، انواع سیمان، خواص و کاربردهای آنها، فرآیندهای مختلف تولید سیمان، انتخاب فرآیند و ماشین آلات، مواد خام، افزودنیها و سوخت، شروع طراحی کارخانه سیمان، فلورهای فرآیند، تبدیل واحد، طراحی و تعیین ظرفیت، ساعت کارکرد در بخشهای مختلف، ظرفیتهای هر قسمت، گازهای فرآیند، ذخیره‌سازی و انبارها، نوع ماشین‌آلات، مشخصات نقشه‌ها برای سفارش دادن، خواص مواد و ابعاد مؤثر بر انتخاب ماشین‌آلات فصل دوم - استفاده از ماشین‌آلات برای تولید سیمان شامل: بهره‌برداری از معادن، سنگ شکن‌ها، سیستمهای استاکر و ریکلایمر، آسیابهای سایش، آسیابهای گلوله‌ای، آسیابهای غلطکی، رولریس، جداننده‌ها، سرندها و سیراتورها، سیستمهای اختلاط، سیستمهای تعیین میزان مواد اولیه و ذغال سنگ بعنوان سوخت، پیش گرمکن‌ها، کلسایرها، کوره‌ها، خشک‌کن‌ها، کنترل آلودگی، آسیابهای سیمان و سیلوهای ذخیره سیمان، بارگیری سیمان، بارگیری سیمان پاکتی و سیمان فله، سیستم نگهداری مواد، فن‌ها، کمپرسورها و بلوترها، الکتروموتورها، گیرسکها فصل سوم - مطالعات فنی اقتصادی، شامل مطالبی در خصوص: تصمیم‌گیریهای سرمایه‌گذاری، مطالعات فنی و اقتصادی نصب یک کارخانه سیمان، مندرجات TEFS (Techno-Economic Feasibility studies)، بررسی بازار تقاضا، ذخیره سنگ آهک، مطالعات زیست محیطی، نیروی انسانی مورد نیاز، برنامه ریزی اجراء عملیات نصب، بهره‌برداری، تعیین سرمایه جهت اجراء پروژه، هزینه تولید، سوددهی و سرمایه‌گذاری، نتیجه گیری و خلاصه عملیات اجرائی، عوامل مؤثر در انتخاب ظرفیت کارخانه فصل چهارم - طراحی سازه و اجراء، شامل مطالبی در خصوص: طراحی و مهندسی سازه، ساختمانهای جانبی، موارد طراحی جهت برخی از سازه‌های غیر تولیدی، ساختمانهای جانبی، مهمانسرا و ورزشگاه، مخازن ذخیره، سیلوها، بوئکرها و هویرها، آئین آب فصل پنجم - برق و ابزار دقیق، شامل مطالبی در خصوص: سیستم‌های برق، توزیع قدرت و کابلها، مصرف انرژی الکتریکی و محاسبات لازم، سیستم روشنایی، سیستم ارتباطات، کنترل کیفیت و آزمایشگاه، کامپیوترهای مورد نیاز کارخانه سیمان فصل ششم - جانمایی و جزئیات مهندسی، شامل: جانمایی کلی یک خط تولید سیمان، جانمایی دیارتمانهای مختلف، جانمایی آسیاب سنگ، ملزومات جانبی در بخش سنگ‌شکن‌ها، سالن ذخیره مواد اولیه و سیستم های استاکر و ریکلایمر، آسیابهای مواد و سیراتورها، آسیاب ذغال سنگ، انتقال مواد اولیه، ذغال سنگ و سیمان، سیستمهای اختلاط پیوسته، سیستمهای اختلاط و ذخیره در آسیابهای مواد، سیستمهای تغذیه کوره، قسمت پخت، پیش گرمکن‌های سیلکونی، فن پیش گرمکن، کلسایرها، کانالهای هوا، اتاقچه‌های خاک و کانالهای ارتباطی، کوره دور، تغذیه ذغال سنگ به مشعل و اندازه‌گیری آن، خشک‌کن‌ها، خشک‌کن‌های سیراره، گرمت کولرف خشک‌کن‌های جمع‌کننده و جذب‌کننده گرد کلینکر، فن‌های خشک‌کننده، درجه‌های خشک‌کننده و غبارگیر، سایر خشک‌کن‌ها، انتقال کلینکر و ذخیره آن، نگهداری سیراره‌ها، نگهداری پخت و ذغال سنگ، نگهداری خاکستر آزاد و وزولانهای آسیابهای سیمان، محل ذخیره سیمان، سیلوهای سیمان و بارگیری‌خانه، پکهای کیسه‌ای، بارگیری‌خانه همزمان با کامیون و قطار، بارگیری کلینکر، سیمانهای صادراتی، ذغال سنگ وارداتی، خطوط آهن، درجه‌ها، شوتها، کانالها، دودکش‌ها، لوله‌کشی هوای فشرده، روغنکاری و سیستم آب خشک‌کن‌ها، صفحات اسلیف فونداسیونها و سوابق بار روی آنها، طراحی نقشه سازه‌ها در ابنیه، سکوی اصلی، پایه‌ها و ستونهای نوار نقاله، بالابرهای قلابها و وینچها، موارد ایمنی، نمونه‌گیری، نسوزکاری، اجرچینی، فن‌ها، کمپرسورها و بلوترها، نگهداری بازتافت فصل هفتم - انتخاب و سفارش ماشین آلات، شامل: سفارش ماشین‌آلات، چگونگی سفارش، سوابق فنی، محاسبات، طراحی پارامترها و عملیات، زمان لازم جهت اجراء و ...
5	The Cement Plant Operations Handbook, 2007	Cement Review Ph. A. Alison	هندبوک مختصر و مفید در خصوص کلیه مسائل مربوط به بهره‌برداری از کارخانجات سیمان، ویرایش پنجم - برای کوره های خشک که شامل فصول زیر است: مقدمه و تاریخچه صنعت سیمان، مواد خام، آسیاب کردن مواد خام و هموزنیزاسیون، پخت و خشک کردن، آسیاب کردن سیمان، کنترل کیفیت، تعمیرات و نگهداری، کنترل آلایندها و محیط زیست، فرآیندهای احتراق و انتقال حرارت، هیدراتاسیون سیمان پرتلند، انواع کوره‌ها، گزارش نویسی در واحد تولید سیمان، ارزیابی‌ها و محاسبات، ممیزی فنی و فرآیندی، لیست داده‌های ارزیابی کارخانه، ارزشیابی کارخانه و نصب واحد جدید به همراه ضمانتی در خصوص توان مصرفی، فن‌ها و جایجایی هوا، انتقال مواد، آسیاب کردن، کوره‌ها و پخت، سوختها، مواد، جداول و اطلاعات دوره‌ای و ...
6	Innovations in Portland Cement Manufacturing 2004	PCA انجمن سیمان آمریکا	هندبوک جامع صنعت سیمان در خصوص موضوعات مختلف شامل: تاریخچه تولید سیمان و پیدایش و روند شکل‌گیری آن، انتخاب مواد خام، معادن سنگ آهک و انواع آن، تکنولوژی ارزیابی سنگ آهک، ترکیب مواد لازم، مواد تکمیلی و اصلاح کننده، نقش مواد اولیه در انتخاب فرآیند و تجهیزات، طراحی مخلوط مواد خام، آماده‌سازی مواد اولیه و آسیاب کردن آن، مبنای کاهش اندازه مواد، تاریخچه طراحی و توسعه کارشرا، انواع کارشراهای مورد استفاده، بهبودهای اخیر صوت گرفته در کارشرا، اندازه محصول و انرژی مورد نیاز کارشرا، هموزنیزاسیون اولیه مواد خام، بهره‌برداری از سیستم سایش، اختلاط مواد خام، کنترل کیفیت موای اولیه، استفاده از مواد جایگزین و ضایعاتی به عنوان مواد اولیه، جایگزینی مواد تشکیل‌دهنده و انواع آن، اثر مواد جایگزین بر فرآیند، گازهای خروجی و کیفیت، انتخاب سوخت و استفاده از آن، مشخصات فیزیکی و شیمیایی سوختها، پارامترهای انتخاب سوخت، بررسی انواع سوخت اعم از مازوت، گاز طبیعی، زغال سنگ، کک نفتی، سیستمهای پخت و کوره‌ها، پارامترهای بهره‌برداری از کوره‌ها، خشک کن کلینکر، مشعلهای کوره و کلسایتر و انواع آن، ملاحظات حرارتی کوره، ریگنها و کوتینگهای کوره، پیش‌گرمکن و پرکلسایتر، طرحهای مختلف آنها، کنار گذر قلیبی، فرآیند نیمه خشک، پارامترهای بهره‌برداری پایدار سیستم پخت، پروفیل دمای کوره، تغییر شرایط کوره، کارایی سوخت و نرخ تولید، سیستم احتراق سوختهای جامد، ملاحظات ایمنی، پیش‌رفتهای در تولید کلینکر سیمان، فاز مذاب و تشکیل سیمان در فرآیند کلینکر اجزاء ناچیز در تولید سیمان و نقش آنها، نسوز و نقش آن در تولید سیمان، انواع آجر نسوز، شکل و طبقه‌بندی آنها، سایش، عملکرد و تعمیرات نسوزها، انواع خشک کن کلینکر و انواع طراحی‌ها، بهره‌برداری از گرمت کولرها و پهنه‌سازی آنها، توزیع هوا و کارایی خشک‌کن، آسیاب نهایی و سایش سیمان، کمک سایش‌ها، جداننده‌ها و سیراتورها، سیستمهای انتقال، انواع سیستمها اعم از نوارهای نقاله، مارپیچها، اوارتورهای لاستیکی، سیستمهای انتقال پنوماتیکی، ذخیره‌سازی سیمان، بسته‌بندی و انتقال با کشتی، تکنولوژی انتقال مواد فله، پهنه‌سازی و کنترل، تجهیزات کنترل کیفیت آنلاین در فرآیند تولید سیمان، کنترل از راه دور، اتوماسیون و پهنه‌سازی در کارخانه‌های سیمان، محیط زیست و انرژی، الودگی هوا و اندازه‌گیری، تولید غبار و مدیریت آن، مدیریت آب، بهبود کارایی انرژی، ایمنی و سلامت، مدیریت ایمنی، قابلیت‌های ایمنی کار، تکنیکهای آزمایشگاهی، آنالیز با اشعه ایکس، کنترل کیفیت میکروسکوپی سیمان و کلینکر، انواع سیمان، مشخصات و خواص فن، سیمانهای مخلوط، استانداردها و مشخصات سیمان در آمریکای شمالی، اروپا، آسیا، استرالیا و خاورمیانه، مسائل مربوط به آینده صنعت سیمان، مدلسازی در صنعت سیمان
7	Holderbank Cement Seminar, 2000, "Materials Technology I"	Holderbank	شامل بخش اول تکنولوژی مواد: تامین مواد اولیه برای صنعت سیمان، مسائل زمین شناسی، مطالعات مربوط به معادن، تعیین و ارزیابی ذخایر، محاسبات مربوط به مواد اولیه سیمان، ملاحظات زیست محیطی معدنکاری و ذخیره‌سازی، مدیریت پروژه تامین مواد اولیه، مطالعات موردی، شیمی سیمان، طراحی، مخلوط، آماده‌سازی دوغاب و ...
8	Holderbank Cement Seminar, 2000, "Materials Technology II"	Holderbank	شامل: پخت کلینکر، ویژگیهای کلینکر سیمان پرتلند، مواد نسوز، آجر نسوز و فرآیند تشکیل کوتینگ، ریگنها گلوله‌ها و گرتفگی، بکارگیری سوخت و انواع آن در کوره‌های سیمان، اثر فلزات سنگین در پخت کلینکر، غبار کوره، کنترل کیفیت اطمینان بخش، اصول، روش و مکانیسم کنترل، مبنای نمونه‌گیری و آزمایش، روشهای فیزیکی و شیمیایی برای آزمایشگاهها، اتوماسیون در کنترل کیفیت و ...
9	Holderbank Cement Seminar, 2000, "Materials Technology III"	Holderbank	شامل: هیدراتاسیون سیمان، سیمانهای ویژه، سیمان مخلوط، استانداردهای سیمان، بتن به عنوان مصالح ساختمانی، اجزاء اصلی بتن، بتن تازه و سخت شده، طراحی مخلوط بتن، انواع و دسته‌بندی بتن و ...
10	Holderbank Cement Seminar, 2000, "Process Technology I"	Holderbank	شامل بخش اول تکنولوژی فرآیند: معدن و معدنکاری، خردایش، طراحی بین‌ها و فیدرها، هموزنیزاسیون و ذخیره‌سازی مواد اولیه، اختلاط مواد ورودی به سیستم پخت، مهندسی سایش، آسیابهای گلوله‌ای، آسیابهای غلطکی، سیراتورها، سیستمها و مدارهای سایش مواد، تکنولوژی خشک کردن، سیستمهای سایش سیمان
11	Holderbank Cement Seminar, 2000, "Process Technology II"	Holderbank	شامل: سیستمهای مختلف کوره، اجزاء داخلی و بخشهای مختلف کوره، اجرچینی در کوره‌ها، مشعلها و شعله، مهندسی احتراق، سوختهای جایگزین، پدیده‌های خردشی، موازنه حرارتی، فن‌های اصلی و ...
12	Holderbank Cement Seminar, 2000 "Process Technology III"	Holderbank	شامل بخش سوم تکنولوژی فرآیند: کنترل آلایندها، منابع و کاهش آلایندهای اکسیدهای گوگرد و نیتروژن، غبارگیری، الکتروفیلترها، بگ فیلترها، غبارگیری از گازهای خروجی کوره، تعمیرات و نگهداری، مانیتورینگ شرایط، کیفیت بازدهی‌های دوره‌ای از تجهیزات کارخانه سیمان، سیستمهای آنالیز گاز، کنترل سطح بالا، کارهای عملی
13	Holderbank Cement Seminar, 2000, "Engineering"	Holderbank	شامل: توان الکتریکی مورد نیاز و روشهای تامین و توزیع آن، سیستمهای محرکه، اتوماسیون کارخانه، سنسورها، کنترل موتور، سیستم اطلاعات فنی، مطالعات موردی، مسائل مهندسی صنعت سیمان، روشهای عمومی پروژه، اصول و راهنمای مصرف انرژی الکتریکی، آنالیز ریسک در پروژه و ...

			این مجموعه 7 جلدی شامل مباحث متنوعی از موضوعات جدید و مسائل فنی مربوط به صنعت سیمان همراه با مثالهای عملی از کارخانجات مختلف یا زبانی ساده و شیوا بصورت هندبوک کامل است. (تهیه دوره کامل این مجموعه توصیه می‌شود)
14	J. R. Smith	Modern cement plants	تشریح سیستمهای مدرن تولید سیمان با نمونه‌های مختلف شامل 25 مبحث
15	M. J. Forrest-Holden	Rotary Kiln Technology	شامل مباحثی از قبیل: معانی کنترل کیفیت و بهینه‌سازی تولید سیمان، روشن کردن کوره سیمان و مشکلات و راه‌حلهای آن، استفاده از آجرهای منیزیمی برای منطقه پخت، مدرنیزاسیون کوره آهک، جدایش شغای کوره‌های دوار، برنامه برای ارزیابی تولیدات نسوز کوره‌های دوار، سنسورهای مورد استفاده برای بهره‌برداری از کوره، لیفترها در کوره، فونداسیون و نگهدارنده برای فن‌ها، بهبودهای مکانیکی و بهره‌برداری کوره‌های دوار، اتلاف حرارت در کوره، تجربیات عملی شبیه سازی کوره‌ها، بهینه‌سازی جریان هوا در کوره، کنترل کامپیوتری کوره‌های دوار و ...
16	Ivan Odler	Special Inorganic Cement	شامل موضوعاتی از قبیل: مشخصات عمومی سیمانهای معدنی، انواع سیمانهای پرتلند ویژه، اشکال غیر فعال سیمانهای بلیت، سیمانهای حاوی کلسیم سولفو آلمینات، سیمانهای حاوی فازهای $C_{12}A_7$ یا $C_{11}A_7$ ، سیمانهای حاوی فاز آلینیت، سیمانهای مخلوط، سیمانهای حاوی سرباره و پوزولان، سیمان کلسیم آلمینات، بایندهای پایه سولفات کلسیم، سیمانهای فسفات، سیستمهای سیمانی بهینه شده با پلیمرهای آلی، بایندهای آلی گوناگون، سیمانهای انرژی پایین، سیمانهای با گیرش سریع، سیمان برای بتن کارایی بالا، سیمان با حرارت هیدراتاسیون پایین، بایندها با افزایش مقاومت در برابر خوردگیهای شیمیایی، سیمانهای انبساطی، سیمان برای بتن مخلوط با سنگدانه‌های قلیایی، سیمانهای رنگی، سیمان با الیاف فیبری، بایندهای برای استفاده با ترکیب چوب، سیمانهای چاه نفت، سیمانهای دندانپزشکی و با کاربرد پزشکی، سیمانهای برای گستره کاربردهای مختلف
17	Cemeurope	Cement Standard of the word	مجموعه کامل استانداردهای سیمان در کشورهای مختلف جهان بصورت مقایسه‌ای و طبقه‌بندی شده
18	Cement Review	Cement plant Environmental Handbook, 2003	شامل مطالب بسیار مفید در خصوص مسائل مختلف زیست محیطی صنعت سیمان در 9 فصل چاپ سال 2003
19	J R Smith	Automation & Process Control in cement plants	تشریح سیستمهای اتوماسیون و کنترل مورد استفاده در بخشهای مختلف صنعت سیمان (شامل 16 عنوان)
20	D. Campbell	Microscopical Examination & Interpretation of Portland Cement & Clinker	بررسیهای میکروسکوپی و فازی کلینکر و سیمان شامل: تاریخچه میکروسکوپی کلینکر، نمونه‌گیری و نگهداری نمونه‌ها، قلم زدن و رنگ زدن، آماده‌سازی مقاطع صیقلی، مقاطع نازک، ذرات مجتمع، مشخصات میکروسکوپی فازهای کلینکر، روش آونو، تشریح روش عملی، تداخل‌های میکروسکوپی کلینکر، میکروسکوپ الکترونی، آزمونهای میکروسکوپی مواد خام سیمان، روش‌ها و مواد توصیه شده
21	M. Hills	The Effect of Clinker Microstructure on Grindability	این کتاب منبع بسیار خوب و منحصر بفردی جهت مطالعات میکروسکوپی در صنعت سیمان بشمار می‌رود. عکسهای مربوطه بصورت رنگی ارائه می‌گردد.
22	K.E. Peray	The Rotary Cement Kiln	بررسی ساختار فازی و میکروسکوپی کلینکر و اثرات آن بر خریداری پذیری آن
23	SAXENA	Refractory Engineering & Kiln Maintenance in cement plant	کتاب مرجع بسیار خوب در خصوص کوره‌های دوار شامل: تاریخچه، انواع کوره‌های دوار، نسوزها، سوختها، احتراق، شعله، انتقال حرارت فن‌موازنه حرارت، شیمی خوراک کوره و کلینکر، منطقه واکنش در کوره دوار، تشکیل کوتینگ و رینگ در کوره دوار، مدار هوا در کوره دوار، حرکت و وضعیت مواد در کوره، بهره‌برداری از کوره و روشهای کنترل، تجهیزات، متغیرهای کنترل کوره، سیستمهای سوخت، کنترل خنک کن، کنترل دمای گاز و خروجی کوره، کنترل نرخ کوره، راه‌اندازی و توقف کوره، 27 مورد از شرایط ویژه کوره، شرایط اضطراری کوره، ملاحظات ایمنی
24	TARJ	Refractories Handbook	نسوزکاری و تعمیرات کوره‌های دوار تولید سیمان شامل: بهینه‌سازی نسوزها با تغییر تکنولوژی، آماده‌سازی و تولید نسوزها برای کاربردهای مختلف، بهبود در عملکرد کوره، مشکلاتی که برای بدنه کوره ممکن است ایجاد شود، مبانی عملکرد آجرهای نسوز، چگونگی و شناسایی لایه آجر نسوز، روشهای نصب نسوز نسوزهای بی‌شکل (مولیتیک)، آنکراهی نسوزکاری، حفاظت از سیستم رنگ، انتقال، بسته‌بندی و ذخیره نسوزها، مدیریت نسوزکاری، تنظیم کوره، اولیتهی بدنه کوره، تعمیرات و جایگزینی کوره، روشهای فنی مورد استفاده برای مهندسی نسوز و تعمیرات کوره و ...
25	REFRACTOIES, Tokyo-Japan- 87		هندبوک نسوز و نسوزکاری شامل: مقدمه‌ای بر نسوزها، مبانی، اجزاء تشکیل دهنده و آزمون آنها، نسوزهای شکل دار، نسوزهای خنثی، نسوزهای قلیایی، نسوزهای حاوی کربن، نسوزهای ریختنی مخلوط، نسوزهای مورد مصرف در موارد خاص، نسوزهای بی‌شکل مولیتیک، مواد فیبری و ایزوله، مواد اولیه و تولید نسوزها، تجهیزات تولید، عملکردهای صنعتی نسوزها، دیگرانهای فازی نسوزها و ...
26	Labahn Kolhaas	Cement Engineers Handbook	در مورد آجرهای نسوز و جرمهای ریختنی
27	F.M. Lea., KT	The Chemistry of Cement and Concrete	هندبوک در خصوص مسائل مختلف صنعت سیمان شامل زمین شناسی، ذخایر مواد خام، عملکردهای مورد نیاز برای تعیین ذخایر، اکتشاف ذخایر، گمانه زنی و مته زدن، معدنکاری، ذخیره مواد اولیه، بسترهای اختلاط، ایستگاههای نمونه‌گیری، شیمی سیمان، کیفیت سیمان، اختلاط مواد اولیه، وضعیت شیمیایی، فیزیکی و مینرالوژیکی فرایند پخت سیمان، کلینکر پخت سیمان، سایش نهایی، ذخیره سیمان، هیدراتاسیون سیمان، گیرش، مقاومت، رابطه بین واکنشهای شیمیایی، مقدار فازها و مقاومت سیمان، انواع سیمان، دسته‌بندی مقاومتی، طراحی و کنترل کیفیت سیمان، آزمونهای سیمان، تولید سیمان، آماده‌سازی مواد اولیه، سیلوهای مواد اولیه، تکنولوژی پخت سیمان، ذخیره کلینکر، سیلوهای سیمان، بسته‌بندی و بارگیری، سیستمهای جایجایی و تغذیه، نوارهای نقاله، الواتورها، کانوایرهای زنجیری، کانوایرهای ویبره‌ای، سیستمهای انتقال پنوماتیک، تجهیزات توزین، مهندسی فرآیند و اتوماسیون، کنترل فرآیند و اندازه‌گیری، کنترل کننده‌های قابل برنامه‌ریزی، حفاظت محیط زیست و ایمنی صنعتی، تعمیرات و نگهداری و سایش، کارگاه و قطعات پدکی، مصرف آب و هوای فشرده، نیروی انسانی مورد نیاز، روانکاری، تجهیزات آزمایشگاه و ...
28	H. Tylor	Cement Chemistry	شامل انواع سیمان و طبقه‌بندی آنها، سیمانهای پرتلند، مواد اولیه و فرآیند تولید، ترکیبات تشکیل‌دهنده و فازهای مرتبط با آن، کنترل کیفیت تولید سیمان، اندازه‌گیری اجزاء و ارزیابی آنها، پخت سیمان، جداسازی و آنالیز، هیدراتاسیون، گیرش و مقاومت، ساختار سیمان پرتلند، اثر اسید و سولفات، خواص شیمیایی و فیزیکی، پوزولان و سیمانهای پوزولانی، سیمانهای سرباره‌ای، سیمانهای آلومینیمی بالا، سیمانهای ویژه و خواص آنها، سنگدانه، مقاومت و پایداری بتن در شرایط مختلف، مثالهایی از اشکالات بتن و ...
29	Hewlett	LEA,s Chemistry of Cement & Concrete	سیمان پرتلند و فازهای اصلی تشکیل دهنده آن، شیمی دمای بالا، شیمی دمای پایین، آماده‌سازی کلینکر آرتلند و سیمان، هیدراتاسیون فازهای سیلیکات کلسیم، هیدراتاسیون فازهای سولفات، فریت و آلومینات، هیدراتاسیون سیمان پرتلند، ساختار و خواص خمیر تازه و سخت شده، سیمانهای مرکب کامپوزیتی، سیمانهای انبساطی و آلومینات کلسیم و ... مخلوطها و استفاده‌های مخصوص سیمانها، شیمی بتن و ...
30	ASTM	ANNUAL BOOK of ASTM STANDARS 2004-Cement, Lime, Gypsum	در شامل تاریخچه و دسته‌بندی سیمان، تولید و انواع سیمان پرتلند، اجزاء تشکیل دهنده سیمان پرتلند، فرآیند پخت، هیدراتاسیون، گیرش و سخت شدن، مقاومت بتن در برابر عوامل و شرایط مختلف، خواص فیزیکی شیمیایی و مکانیکی سیمان پرتلند، تولید سیمانهای انرژی پایین، سیمانهای پوزولانی، سیمانهای سرباره‌ای، افزودن میکروسیلیس، سیمانهای کلسیم آلومینیمی، سیمانهای خاص، افزودنیهای سیمان، سنگدانه بتن و ...
31			مجموعه کامل استانداردهای ASTM درخصوص سیمان، گچ و آهک با آخرین تغییرات و ویرایش شامل 730 صفحه
32			مجموعه استانداردهای ملی ایران در زمینه سیمان، 2 جلد
33			مجموعه استانداردهای بین‌المللی در زمینه سیمان، استانداردهای ASTM
34			مجموعه استانداردهای بین‌المللی در زمینه سیمان، استانداردهای BS
35			مجموعه استانداردهای بین‌المللی در زمینه سیمان، استانداردهای BS EN
36			مجموعه استانداردهای بین‌المللی در زمینه سیمان و بتن، استانداردهای ACI
37	J. Fruchtbau	Bulk Materials Handling Handbook	هندبوک تجهیزات انتقال مواد فله شامل: مقدمه و توضیحات کلی، نوارهای نقاله، الواتورها، ماریچها، کانوایرهای صفحه‌ای و شکل دار، آپرون فیدرها، انتقال دهنده‌های هوایی و زمینی، فیدرها و انتقال دهنده‌های ویبره‌ای، انتقال دهنده‌های سیمی، خردکننده‌ها و سرنده‌ها، کرانها و بالابردها، دریچه‌ها، شوت‌ها و هوبرها، ویژگیهای انتقال، انتقال دهنده‌های کیسه و بسته‌بندی، انتقال دهنده‌های پنوماتیک، غیرگیرها، لی اوت واحد انتقال و ...
38	F. P. Bleier	Fan Handbook: Selection, Application & Desing	این کتاب در 26 فصل شامل اطلاعاتی در خصوص مبانی هوای ساکن و در حال حرکت، پره‌ها و صفحات فازی تنظیم کننده جریان هوا، انواع فن‌ها ساختار مکانیکی آنها، فن‌های جریان محوری، قوانین فن‌ها، مقاومت سیستم و فرآیند، فن‌های سانتریفیوژ، انتخاب فن، سرعت مشخصه و مثال‌ها، فن‌های سانتریفیوژ محوری، تهویه کننده‌های سقفی، نیازمندیهای تهویه در کشاورزی، بلورهای جریان مقاطع، ضراب فشار و جریان، بلورهای گردابی، روش‌های مختلف به حرکت درآوردن (محرکه) یک فن، به حرکت درآوردن هوا بدون فن، تست و آزمون عملکرد فن‌ها، تمیز کننده‌های تحت خلأ، نشان عملکرد فن‌ها در کانالوگها، بردهای هوا، فن‌های آب‌بندی کننده، استانداردهای AMCA، مقاومت مکانیکی، خرابی‌ها و اشکالات و روش رفع معایب، نصب، ایمنی، تعمیرات و نگهداری فن‌ها
39	R.N. Brown	Compressors: Selection and sizing	این کتاب حاوی اطلاعات جامع و کاملی در خصوص فن‌ها و جریان‌ها در سیستم می‌باشد. به لحاظ اینکه فن‌ها یکی از تجهیزات مهم فرآیند تولید سیمان محسوب می‌گردند و حجم قابل ملاحظه‌ای از جریان‌ها در دیارتان‌های مختلف این صنعت لازم است جایجا شود، مطالب این کتاب می‌تواند در افزایش دانش فنی و عملیاتی کارکنان این صنعت و کارشناسان ذیربط، مفید و مؤثر واقع گردد.

هندبوک کامل کمپرسورها	Paul. Hanlon	Compressor Handbook	39
تشریح روشهای انتقال پنوماتیکی مواد شامل 3 جلد در یک مجلد	R. H. Wohlbiel	Pneumatic Conveying Part I, II, III	40
در خصوص انتقال دهنده‌های پنوماتیکی مواد (سیستم انتقال مواد بوسیله هوا)	IMEchE	SUCCESSFUL PNEUMATIC CONVEYING	41
در خصوص انتقال توده مواد جامد	P. A. Shamlou	Handling of Bulk Solids Theory and Practice	42
شامل مطالب مفیدی در خصوص چگونگی و انواع نمونه‌برداری صحیح، توزین، دسته‌بندی و جداسازی توده مواد جامد	Richard H. Wohlbiel	Sampling, Weighing & Proportioning of Bulk Materials	43
شامل جدیدترین پیشرفتهای انجام شده در صنعت سیمان عرضه شده توسط افراد و مراکز تحقیقاتی مختلف در کنفرانس VDZ		VDZ Congress, 2002 Process Technology Of Cement Manufacturing	44
شامل مقالات بسیار مفید در خصوص مسائل زیست محیطی صنعت سیمان که در قالب 42 میحث که مسائل زیست محیطی صنعت سیمان را مورد بررسی قرار داده است.	Cement Review	ICR, S Environmental Yearbook	45
مطالب بسیار خوب در خصوص بازیافت لاستیک، آماده‌سازی، قطعه قطعه کردن، پودر کردن، پروسه بازیافت، روکش، احتراق و 000	S. K. De etal	Rubber Recycling	46
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن	S.N. Ghosh	Progress in Cement and Concrete, Vol. 1-Part I, Cement and Concrete: Science and Technology	47
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن	S.N. Ghosh	Progress in Cement and Concrete, Vol. 1-Part II, Cement and Concrete Science and Technology	48
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن - صرفه‌جویی در مصرف انرژی و رعایت مسائل زیست محیطی	S. N. Ghosh S. N. Yadav	Progress in Cement and Concrete, Vol. 2-Part I, Energy Conservation and Environmental Control in Cement Industry	49
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن - صرفه‌جویی در مصرف انرژی و رعایت مسائل زیست محیطی	S.N. Ghosh S. N. Yadav	Progress in Cement and Concrete, Vol. 2-Part II, Energy Conservation and Environmental Control in Cement Industry	50
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن - آزمایشها و کنترل کیفیت	S.N. Ghosh V. K. Mathur	Progress in Cement and Concrete, Vol. 3, Testing and quality Control in cement industry	51
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن - افزودنیهای معدنی	Sh. L. sarkar S.N. Ghosh	Progress in Cement and Concrete, Vol. 4, Mineral Admixtures in Cement and Concrete	52
از سری انتشارات abi در خصوص تکنولوژی تولید سیمان و بتن - مدرنیزاسیون و ارتقاء تکنولوژی	S.N. Ghosh K. Kumar	Progress in Cement and Concrete, Vol. 5, Modernisation & technology Upgradation in cement plants	53
مجموعه مقالات در خصوص موضوعات متفاوت مربوط به سیمان در زمینه پیشرفتهای جدید شامل: گذشته و حال حاضر سیمان و بتن، فرآیند تولید کلینکر و کیفیت آن، هیدراتاسیون مواد سیمانی، مواد افزودنی شیمیایی و معدنی، عملکرد و دوام، موضوعات زیست محیطی و مدیریت ضایعات، راهنما و جهت‌گیری آینده و ...	M. W. Grutzeck Sh.l. sarkar	Advances in Cement and Concrete	54
شامل اطلاعاتی در خصوص سیمانهای چاه نفت، افزودنیهای آن و چگونگی سیمانکاری	D. K. Smith	Cementing	55
شامل اطلاعاتی در خصوص سیمانهای چاه نفت، افزودنیهای آن و چگونگی سیمانکاری	نویسندگان	Oil Well Cementing	56
تعمیرونگهداری و مسائل ایمنی مربوط به تجهیزات برقی مورد استفاده		Improve Electrical Maintenance and safety in the cement industry	57
ارزیابیهای مربوط به سینان چاه نفت و سیمانکاری چاههای نفتی		Recommended practice for Testing Well cement	58
در مورد انتخاب و بکارگیری تجهیزات برقی صنعت سیمان		Cement plant electric drive and Related Electrical Equipment	59
در خصوص توزیع توان (برق) در کارخانجات سیمان		Practice for cement plant power distribution	60
شامل مجموعه اطلاعات مفید در زمینه سیمان و بتن و کیفیت آن	ACI-2001	International Symposium on Sustainable Development of Cement and concrete	61
شامل تشریح اصطلاحات مربوط به سیمان و بتن	ACI	Cement and Concrete Terminology	62
مطالبی مربوط به بکارگیری و ارزیابی سیمانهای چاه نفت	API	Shrinkage and Expansion in Oil well cements	63
مطالبی مربوط به مشخصات و بکارگیری سیمان و افزودنیهای مورد استفاده در چاه نفت	API	Specification for cements and materials for well cementing	64
مسائل مربوط به پارامترهای بتن	M. S. Khan	Water-cement ratio and other durability parameters	65
مطالبی مربوط به سیمانکاری چاههای نفت و ارزیابی آن	API	Cement sheath evaluation	66
مطالبی مربوط به بکارگیری و ارزیابی سیمانهای چاه نفت	API	Technical report on temperatures for API cement operating thickening time tests	67
شامل مبانی و چگونگی اسپکترومتری با روش X-Ray	Ron Jenkins	An Introduction to X-Ray Spectrometry	68
در خصوص آسیاب گلوله ای و سیراتور و ملخقات آنها		MAGATTEAUX Seminary (1992)	69
تکنولوژی آسیابها و ملخقات آنها	O&K	O&K book seminar	70
کیفیت سیمان و ترکیبات و تولید آن، پخت کلینکر	Holderbank	Holderbank Cement seminar - 90	71
سیستمهای برقی، کنترلی، اتوماسیون در صنعت سیمان، موتورها، تامین توان و انرژی الکتریکی	Holderbank	Holderbank Cement seminar - 90	72
در مورد تعمیرات و سیستمهای آن، مسایل آسیابهای گلوله‌ای، کوره، نصب، کنترل‌کننده‌های ماشین‌آلات و غبارگیری	Holderbank	Holderbank Cement seminar - 90	73
در مورد طراحی آسیابهای گلوله‌ای و تجهیزات آن (گلوله، استری، دیافراگم) و اجزاء مکانیکی، بهره‌برداری آسیابهای گلوله‌ای، سیراتورها و ارزیابی عملکرد آنها، سیستمهای خریدار سیمان و تهیه آسیابها و تولید سیمانهای مخلوط	Holderbank	Holderbank Cement seminar - 90	74
در مورد مشعلها، سیستمهای احتراق، آجرهای نسوز و نسوزکاری، زنجیر، خنک‌کنها، پری کلساینها و سیستمهای پخت	Holderbank	Holderbank Cement seminar - 90	75
هندبوک مختصر و مفید در خصوص صنعت سیمان، در این مجموعه مطالب بصورت کاربردی و مختصر عرضه شده و بمنظور جلوگیری از طولیل موضوع جهت دستیابی به اطلاعات تکمیلی آدرسهای منابع مورد نظر ذکر شده است.	Cement Review Ph. A. Alson	The Cement Plant Operations Handbook, 2005	76
انواع تعمیرات در صنعت سیمان	F.L.S CO	International Maintenance Seminar 1990 مجموعه 4 جلدی	77
کتاب مرجع بسیار مفید و کاربردی در زمینه طراحی سیستمهای جابجایی گاز، غبارگیری، تهویه و ... به‌مراه ملخقات و تجهیزات وابسته به آن	H.Goodfellow E.Tahti	Industrial Ventilation Design Guide book مجموعه 2 جلدی	78
بررسی ابعاد هندسی، تolerانسها و طراحی مکانیکی اجزاء و تجهیزات مکانیکی	G.R. Gogorno	Geometric Dimensioning and Tolerancing for Mechanical Design	79
هندبوک مقایسه‌ای در خصوص استانداردهای فولاد، این کتاب در 9 فصل و 11 ضمیمه در 663 صفحه تنظیم گردیده است و به مقایسه استانداردهای فولادها بر پایه استاندارد ASTMDS678 پرداخته می‌شود. برای این منظور از استانداردهای JIS .ISO .DIN .CSA .BSI .API .AFNOR .ASTM	J. Bringas	Handbook of comparative world steel standard	80

SAE بهره گرفته شده است و شامل: مقدمه‌ای بر مقایسه استانداردهای بین المللی فولادها، فولادهای آلایزی و کربنی برای کاربردهای عمومی، ورق‌های فولاد ساختمانی، ورق‌های فولادی مورد استفاده برای مخازن تحت فشار، لوله‌های فولادی، فولادهای فورج، فولادهای ریخته‌گری، فولادهای ضد زنگ شکل‌دار، فولادهای مورد استفاده برای کاربردهای خاص			
طراحی، انتخاب و عملکرد کوپلینگ‌ها و اتصالات	Mancuso	Couplings and Joints Design Selection and Application	81
طراحی گیربکسها	Ales Stokes	Manual Gearbox Design	82
هندبوک مهندسی سیستمهای انتقال پنوماتیکی	D. Mills and etal	Handbook of pneumatic conveying Engineering	83
کتابی بسیار مفید در خصوص طراحی اجزاء مکانیکی همراه با جداول و روابط مهندسی برای این منظور	K. Mahadevan K.B. Reddy	Design Data Handbook For Mechanical Engineers	84
در خصوص مسائل مختلف کمپرسورهای پیچی (اسکرو)	N. Stosic	Screw compressors	85
مهندسی کنترل آلودگی هوا شامل: کنترل آلودگی هوا، تجهیزات جذب، بیوفیلترها، جمع‌کننده‌های سیکلونی خشک، رسوب‌دهنده‌های الکترواستاتیکی (الکتروفیلترها)، خنک‌کن تبخیری، فیلترهای کیسه‌ای، فیلترهایی با بستر فیبری، اسکراب‌های توری (مش پد)، اسکراب‌های بستر سیال، اسکراب‌ها با کمک مکانیکی، برجهای پر شده، اتاقچه‌های ته‌نشینی، برجهای/ اسکراب‌های اسپری، کنترل اکسید نیتروژن (NOx)، اکسید کننده‌های حرارتی، اسکراب‌های سینی شکل، اسکراب‌های نوع پرفای، اسکراب‌های ونچوری و الکتروفیلترهای تر	A. J. BUONICORE	Air pollution control engineering	86
این کتاب در سه بخش اصلی و یک مقدمه و یک بخش پایانی تنظیم شده است. مطالب آن به طور خلاصه عبارت است: 1- مقدمه: شامل سیاست‌های انرژی کمیسیون اتحادیه اروپا و سیاست‌های مرتبط با کارایی انرژی؛ 2- بخش اول: شامل صرفه‌جویی انرژی و فشارهای زیست محیطی در صنعت سیمان، نگاه کلی بر مصرف انرژی در صنعت سیمان آلمان، آمریکای لاتین، ژاپن و ... بحث و نتیجه‌گیری؛ 3- بخش دوم: قسمت اول- تکنولوژی‌های ویژه و پروژه‌های اثبات شده CEC. شامل: روش‌های مرسوم و پیشرفت‌های صورت گرفته در خصوص بازیافت انرژی حرارتی در کارخانه‌های سیمان، توزیع انرژی حرارتی بر مبنای حرارت اتلافی از خنک‌کن کلینکر، بازیافت انرژی حرارتی از گازهای خروجی کوره سیمان و بهره‌گیری از انرژی قابل بازیافت آن، استفاده از اتلاف حرارتی ناشی از کوره‌های دوار سیمان، صرفه‌جویی انرژی با استفاده از جداکننده‌های کارایی بالا برای سایش مواد و خنک کردن سیمان در دو دیارتمان آسیاب سیمان کارخانه سیمان کاستل (UK)، بخش دوم: قسمت دوم- مدیریت انرژی در کارخانجات سیمان هلندریانک طی دهه ی 1990، کارایی و صرفه‌جویی در مصرف انرژی در کوره‌های دوار سیمان، صرفه‌جویی انرژی قابل توجه با استفاده از ترکیبات هیدرولیکی کارایی بالای جدید در فرآیند K-Tech، مدیریت انرژی در صنعت سیمان UK، بازیافت حرارت گازهای خروجی کارخانه‌های سیمان؛ 5- بخش سوم: بحث و نتیجه‌گیری شامل خلاصه مطالب ارائه شده، تجارت جهانی سیمان، محیط زیست، هزینه‌های انرژی، کارایی انرژی و ... می‌باشد. 6- بخش پایانی: ارائه نتایج حاصل؛ یکی از نکات جالب این کتاب، درج پرسش‌ها و پاسخ‌های مرتبط در انتهای هر بخش می‌باشد.	J. Sirchis	Energy Efficiency In The Cement Industry	87
این کتاب محصول 2008 بوده و در ده فصل اطلاعات ارزشمندی شامل موضوعات زیر را در زمینه کوره‌های سیمان در اختیار می‌گذارد: تاریخچه و سیر تکامل کوره‌های دوار، تشریح انواع کوره‌ها، خنک‌کنها و خشک‌کنها، کوره‌های مجهز به سیستم احتراق غیر مستقیم؛ بهره‌برداری از کوره‌های دوار، پدیده‌های بستر، ابعاد و اثرات آن بر انتقال، جابجایی و انتقال بستر، رفتارهای جریان گاز، جابجایی محوری، زمان اقامت؛ پدیده‌های آبرودینامیکی، جریان سیال، جریان واکنش‌گر چند ترکیبی، جنتهای توربولانس، یکنواخت و بیچشی، تزریق غبار به شعله، نقش فن‌ها؛ جریانهای گرمی در کوره‌های دوار، موازنه و مدلسازی آنها، اختلاط و جدایش شامل مدلسازی آنها، شعله و احتراق، اجزای گرمی، شیمی احتراق، معدلات استوکیمتری، دمای شعله، انواع سوخت، احتراق سوخت، انتشار آلاینده‌ها، ارزیابی مشعل‌ها و احتراق؛ انتقال حرارت، انتقال حرارت مستقیم، جابجایی و تشعشعی، مشکلات انتقال حرارت، تنظیمات بدنه، لایه نسوز؛ تشریح انواع انتقال حرارت و مکانیسم آن در کوره دوار و مدلسازی آن، موازنه جرم و انرژی، عملکرد کوره‌های دوار برای مواد معدنی، کلسیناسیون، شیمی و فرآیند تولید سیمان، انرژی مصرفی در کوره‌های سیمان و ...	A. A. Beateng	Rotary Kilns	88
مرجع بسیار خوبی در مورد طراحی و محاسبات و تکنولوژی نوارهای نقاله		Conveyor Belt Technique Design and Calculation	89
مبانی تولید سرامیکها	James S. Reed	Introduction to the principles of ceramic processing	90
مهندسی کنترل، شبیه سازی و مدلسازی	William L.Luyben	Process modeling, simulation, & control Engineers	91
انتقال حرارت	Vedar S. Arpan	Conduction heat transfer	92
بهینه‌سازی فرآیندهای شیمیایی	T.F. Edgar and D.M. Himmelblau	Optimization of chemical processes	93
در خصوص تکنیکهای شناسایی و ارتعاش دنده‌ها و تجهیزات مکانیکی مربوطه و تحلیل آنها	J.D. Smith	Gear Noise and Vibration	94
مبانی پنوماتیک	P. Croser, F. Ebel	Pneumatics	95
راهنمای طراحی هیدرولیکی	L. W. Mays	Hydraulic Design Manual	96
انتخاب و طراحی کلاچ و	W. Orthwein	Clutches and Brakes-Design and Selection	97
انفجار یا احتراق غبار در فرایندهای صنعتی	ECKHOFF, R. K.	Dust Explosions in the Process Industries	98
سنسورها و ترانس دیوسرها	I. R. Sinclair	Sensors and Transducers-3E	99
شامل نمودارها و دیتاهای طراحی تجهیزات	T. G. Hicks	Machine Design Calculations Reference Guide	100
محاسبات مهندسی مکانیک		Handbook of mechanical engineering calculations	101
موضوعات مختلف مربوط به حیطه مهندسی مکانیک	W. Beit	Handbook of Mechanical Engineering	102
مسائل مهندسی صنایع	Sulvendy G.	Handbook of Industrial Engineering	103
تکنولوژی تجهیزات الکتریکی	H. Cotton	Electrical Technology	104
موتورهای الکتریکی	V. Subrahmanyam	ELECTRIC DRIVES, Concept and Application	105
شرح مصالح ساختمانی مختلف و متداول	S. K. DUGGAL	Building Materials	106
برشکاری و مبانی علمی آن در فلزات	M. C. Shaw	Metal Cutting Principles	107
مربوط به فعالیت‌های ساخت و ساز و ماشین آلات سنگین	J. SINGH	HEAVY CONSTRUCTION Planning, Equipment and Methods	108
هندبوک طراحی مجاری و مخازن تحت فشار	E. F. Megyasy	PRESSURE VESSEL HANDBOOK	109
مسائل مختلف مکانیکی مواد	E. P. POPOV	Mechanics of Materials	110
ماشین‌آلات خردایش	G. LURIE	Grinding Machines	111
در خصوص سیستمهای کنترل مدرن	R. C. DORF	Modern Control System	112
جنس مواد و متالورژی	A. H. Rauch	Source Book on Ductile Iron	113
در زمینه مسائل مربوط به ماشین‌سازی	N. NEFEDOV	Typical Examples and Problem in Metal Cutting and Tool Design	114
مجموعه کامل تجهیزات صنعتی	D.P. Eckman	Industrial Instrumentation	115
در مورد انتقال و جابجایی مواد	H. Allegri,	Materials Handling	116
در مورد مسائل مهندسی مکانیک، مشکلات و راه‌حلهای آن	S. Bhavikatti	Problems and Solutions In: ENGINEERING MECHANICS	117
مکانیک کاربردی و مقاومت مصالح	R. S. KHURMI	APPLIED MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS	118
شامل مطالب بسیار مفیدی در خصوص سازه‌های ساختمانی و صنعتی	Dr. B. C. Punmia	BUILDING CONSTRUCTION	119
هندبوک مهندسی بتن	MARK FINTEL	HANDBOOK OF CONCRETE ENGINEERING	120
شامل مطالب مفید و روشهای کاربردی در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی	Donald R. Wulfinhoff	ENERGY EFFICIENCY MANUAL	121

مسائل مربوط به ارزیابی حفر چاههای نفت از جمله سیمانکاری آنها	S. J. PIRSON	HANDBOOK OF WELL LOG ANALYSIS	122
مسائل مربوط به ارزیابی حفر چاههای نفت از جمله سیمانکاری آنها	H. L. DOHERTY	ADVANCES IN WELL TEST ANALYSIS	123
مجموعه مفصل و کاملی در زمینه‌های مربوط به مهندسی صنایع	K. B. Zandin	Industrial Engineering Handbook 2 جلد	124
هندیوک مهندسی مکانیک		Marks Mechanical Engineering Handbook	125
ولوها و ولوهای قابل کنترل	Marshalltown, Iowa	Control Valve HandBook	126
این کتاب در مورد تجهیزات فرآیندهای شیمیایی می‌باشد و در خصوص طراحی و انتخاب تجهیزات کنترلی، انتقال مواد جامد، جایبایی مایعات و گازها، مبدلها، خشک‌کن، خنک‌کنها، سیستمهای اختلاط و ذخیره‌سازی، سیراتورها، گرانول‌سازی، حرارت‌دهی، جذب و دفع، استخراج، تصفیه، مبدل‌های یونی، جداسازی شیمیایی، کریستالیزاسیون، ترانکتورهای شیمیایی و غشاهای جداکننده، و ملاحظات اقتصادی این تجهیزات طی 21 فصل صحبت می‌نماید.	J.R. Couper W.R. Penney	Chemical Process Equipment Selection and Design	127
در خصوص مسائل مختلف تعمیرات و نگهداری تجهیزات	L. R. Higgins	Maintenance Engineering Handbook	128
هندیوک طراحی سازه‌های فلزی شامل انواع سازه‌های فلزی، اتصالات، تکنولوژی طراحی، چگونگی اجراء، محاسبات و ...	B. Darison G.W. Owent	Steel Designers Manual	129
شامل 13 فصل با عناوینی همچون مبانی ایمنی، حوادث صنعتی و مواد زیان‌آور، طراحی ایمن کارخانه، مبانی محیط زیست، تنش‌های حرارتی در صنعت، تهیه صدا، ارتعاش، نورد کارخانجات، ضایعات صنعتی، استانداردهای زیست محیطی ملاحظات ارگونومی	A.Prashar P.Bansal	Industrial Safty and Environment	130
شامل مباحثی در مورد مهندسی ساخت و تولید و ابزارهای تولید و فرآیندهای مختلف ساخت و تولید	V.Kapoor	Manufacturing Processes	131
شامل مطالب مختلف مهندسی ساختمان، تجهیزات و تأسیسات آن، راه، راه‌آهن، سازه‌های فلزی، تهیه و تهیه مطبوع، بتن و بتن مسلح مهندسی آب و ...	G.Singh	Standard Handbook of Civil Engineering	132
شامل مواد اولیه و تولید صنعتی در حوزه مهندسی ساخت و تولید تجهیزات و ماشین آلات	R.S.Vaishwanar R.Prasad	Manufacturing Technology	133
شامل مطالب بسیار مفید در خصوص طراحی و ساخت اجزا ماشین بصورت کاربردی همراه با جدول و استانداردهای مربوطه	Cmti	Machine Tool Design Handbook	134
شامل مطالبی در مورد تبدیل انرژی الکترومکانیکال، ماشینهای دوار و میدانهای مغناطیسی، ماشینهای DC، موتورهای سینکرون، موتورهای صنعتی، دیودها و ترانسهای توان، تبدیل توان موتورهای AC، DC و ...	J.B. Gupta	Energy Conversion	135
شامل طراحی و نقشه‌کشی از قطعات و ماشین آلات صنعتی	M.L.Mathnr R.S.Vaishwanar	Engineering Drawing & Graphics	136
شامل 20 فصل در خصوص مصالح ساختمانی	S.K.Duggal	Building Materials	137
شامل 28 فصل در خصوص مسائل مختلف طراحی اجزا ماشین آلات صنعتی اعم از مواد اولیه و انتخاب صحیح، کنترل مواد، اتصالات، برشکاری جوشکاری، جایبایی، شفتها و محورها یا ناقانها، تسمه و پولی سیستم محرکه، چرخنده‌ها، زنجیر، سیستمهای هیدرولیکی و تحت فشار و ...	P.C.Sharma D. Aggarwal	Machine Design	138
شامل 23 فصل در خصوص اجزا مختلف ماشینهای صنعتی و تکنولوژی ساخت و تولید	Abdui Mubeen	Machine Design	139
کتاب بسیار مفید و کاربردی در خصوص سیستمهای تأمین هوای فشرده به روش رفت و برگشتی (بیستونی) و بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری و ...	H.P.Bloch J.J.Hoefner	Reciprocating compressors operation & Maintenance	140
در خصوص ارزیابی اندازه‌گیری و کنترل ارتعاشات در ماشینهای صنعتی و بهره‌گیری از آن در تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه بصورت کاربردی	C.Scheffer P.Girdher	Practical Machinery Vibration Analysis & Predictive Maintenance	141
آنالیز نمودارهای حفاری چاههای نفت و مسائل و مشکلات و چگونگی سیمانکاری آنها	S. J. PIRSON	Well Log Analysis	142
آنالیز حفاری چاههای نفت و مسائل و مشکلات و چگونگی سیمانکاری آنها، ارزیابی و تست آنها	R. Earlougher	Advances in Well Test Analysis	143
هندیوک طراحی مجاری و مخازن تحت فشار	Josef L. Zeman	Pressure Vessel Design	144
هندیوک طراحی مجاری و مخازن تحت فشار	Dennis R. Moss	Pressure Vessel Design Manual	145
در خصوص ایجاد سازه‌های فلزی	C.G. Salmon J.E. Johnson	Steel Structure	146
طراحی و مسائل مختلف مربوط به گاز طبیعی	D.L. KATE	Handbook of Natural Gas Engineering	147
مسائل مختلف مربوط به توزیع گاز	G. Wilson	Gas Distribution	148
مسائل مختلف مربوط حفاری در چاههای نفت و گاز و سیمانکاری آنها	نویسندگان	Applied Drilling Engineering	149
مسائل مختلف مهندسی مکانیک	D. Kumer	Engineering Mechanics	150
شامل مباحث مختلف در خصوص انواع پمپها، عملکرد پمپها، انتخاب پمپها، طراحی پمپها و سیستم، مواد مورد جایبایی، نیروی محرکه پمپها، سیستم غبار، تعمیر و نگهداری پمپها، نصب و تست پمپها و ...	I. Karassik and et al	Pump Handbook (VOL I, II)	151
در خصوص سیستمهای محرکه الکتریکی (موتورها)	V. Subrahmanyam	Electric Drives	152
هندیوک طراحی اجزا مختلف مکانیکی صنایع و نقش و عملکرد آنها اعم از یا ناقانها، شفتها، کولپینگها، جوشکاری پمپها، اتصالات و ...	J. Shigley, CH.R. Mischke	Mechanical Engineering Design	153
کتاب راهنما همراه با نمودارها و جدول طراحی لوله‌کشی در فرآیندهای مختلف	D.J. Whistance	The Piping Guide	154
آنالیز خرابی تجهیزات مثل یا ناقانها، سیگانها، گیربکسها و ... و مسائلی مثل شکست، نشتی روغنی، صدا، مسائل زیست محیطی آنها و ...	D.R.H. Jones	Failure Analysis Case Studies	155
هندیوک مهندسی سیالات حفاری و عملکرد آن در چاههای نفت و آماده‌سازی مربوطه		Drilling Fluids Engineering Manual	156
در خصوص یا ناقانها و تکنولوژی آنها، عیوب نگهداری و بهره‌برداری از آنها	T.A. Harris M. N. Kotzalas	Advanced Concepts of Bearing Technology	157
کتاب جامع و مفصلی در خصوص ارتعاشات و خرابیهای ناشی از آن در تجهیزات و ماشین‌آلات	G.M. Harris A.G. Piersol	Harris' Shock and Vibration Handbook	158
در خصوص مسائل مهندسی سخت‌کاری سطحی و مسائل متالورژیکی و مکانیکی مرتبط با آن	R.F. Bunshah	Handbook of Hard Coatings	159
هندیوک طراحی تجهیزات هیدرولیکی و مسائل مرتبط با آن	Texas Department of Transportation	Hydraulic Design Manual	160
کتاب بسیار مفید در خصوص ویریه و نابالانسی در تجهیزات و ماشینهای دوار	M.L. Adams	Rotating Machinery Vibration	161
موارد بسیار جالبی در خصوص سیستمهای تهویه هوا، طراحی مسیر، گرمایش و سرمایش و فنها و تجهیزات مربوطه	J.F. Kreider	Handbook of Heating Ventilation And Air Conditioning	162
طراحی محصولات خوب و قابل اطمینان	OOKER, J. D.	Designing Capable and Reliable Products (2001)	163
کتاب مرجع در خصوص فلزات	BRANDES, E. A.	Smithells Metals Reference Book (7th ed)	164
هندیوک فلزات سبک	BRANDES, E. A.	Smithells Light Metals Handbook	165
طراحی خطوط لوله	A. D. Moser	Burried pipe design (2 ed)	166
مهندسی آنالیز ارتعاشات عملکردی برای کنترل سیستم	E. Arnold	Engineering Vibration Analysis with Application to Control Systems	167
اطلاعات ضروری در خصوص تکنولوژی بیرینگ	T. A. Horris	Essential Concepts of Bearing Technology	168
محرکهای سرعت متغیر و توان الکتریکی	M. Barnes	Practical Variable Speed Drives and Power Electronics	169
هندیوک تجهیزات مهندسی فرآیند	C. Soares	Process Engineering Equipment Handbook	170
مبانی طراحی سیستمهای هیدرولیک	P. J. chapple	Principles of hydrolic system design	171
مبانی ارتعاشات	MOBLEY, R. K.	Vibration Fundamentals	172
	NEALE, M. J.	The Tribology Handbook (2nd ed)	173
کتاب مرجع تشریحی برای اجزا مکانیکی	R. O. Pamley	Illustrated Sourcebook Of Mechanical Components	174
مهندسی مکانیک	POPE, J. E.	Rules of Thumb for Mechanical Engineers	175
مهندسی مکانیک	L. L. Faulkner	Practical Fracture Mechanics In Design Shukla	176

هندیوک مهندسی کیفیت	T.Pyzdek	Quality Engineering Handbook	177
هندیوک ابزارها و مکانیسمهای مکانیکی	Sclater & Chronis	Mechanisms And Mechanical Devices Sourcebook	178
هندیوک فرایند جوشکاری	K. Weman	Welding Process Handbook	179
مقدمه‌ای بر تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه	R. K. Mobly	An introduction to predictive maintenance	180
طراحی سیستمهای لوله‌کشی	PPP	Design Piping Systems	181
روانکاری هیدرودینامیکی	Y. Hori	Hydrodynamic lubrication	182
مهندسی مکانیک	J. E. Marsden	Introduction to Mechanics and Symmetry	183
هندیوک مهندسی تعمیرات و نگهداری	L.R.Higging& R.K.mobley	Maintenance Engineering Handbook	184
طراحی، بهره‌برداری و تعمیرات مهمی سانرفیوژ	F.Girdhar	Practical centrifugal pumps-design, operation and maintenance	185
ارتعاشات ماشینهای دوار برای آنالیز خرابیها	M.I.Adams	Rotating machinery vibration-from analysis to troubleshooting	186
دایره المعارف جوشکاری	Robert L. O'BRIEN	Welding Encyclopdia	187
روانکاری صنعتی		Practical lubrication for industrial facilities	188
مهندسی مکانیک	H.Harrison, T.Nettleton	Principles of engineering mechanics	189
هندیوک مهندسی مکانیک	Dan B. Marghitu	Mechanical Engineer's Handbook	190
حفاظت و کنترل آلاینده‌ها		Integrated Pollution Prevention and Control	191
کتاب مرجع مهندسی تولید	Dal Koshal	Manufacturing Engineer, s Reference book	192
بهبودسازی انرژی	N. Martin and et al	EMERGING ENERGY- EFFICIENT INDUSTRIAL TECHNOLOGIS	193
ترکیبهای حرارتی در جوشکاری	T. Bollinghaus	Hot cracking phenomena in welds	194
ارتعاشات مکانیکی	J. M. Krodkiewski	MECHANICAL VIBRATION	195
جوشکاری	Hal Wilson	WELDING SECRETS	196
تجربیات صنعتی در مورد ایمنی، ارزیابی ریسک و سیستمهای توقف	D. Macdonald	Practical Industrial safety, risk Assessment & shutdown systems	197
نقشه کشی مهندسی	C. Simmons & D. Maguire	Manual of engineering drawing	198
تعمیرات و بازسازی اجزاء مکانیکی	H. P. Bloch	Machinery components Maintenance and Repair	199
راهنمای مهندسی برای تجهیزات فشار	C. Matthews	Engineers Guide to pressure Equipment	200
ارتعاشات مکانیکی و استراکچر	P. Gatti & V. Ferrari	Applied structural and Mechanical vibrations	201
ابزارهای کنترلی برای ارتعاشات	R. Mohemiani	Piezoelectric Transducers for vibration control and damping	202
هندیوک استاندارد برای طراحی کارخانه	R. Rosaler	Standard handbook of plant engineering	203
مقدمه‌ای بر طراحی و بهره‌برداری واحدهای معدنی	A. Gupta	Introduction to mineral processing design and operation	204
ماشینهای دوار	R. B. Mcmillon	Rotating machinery, practical solutions to unbalance and misalignment	205
روانکاری و راهنمای انتخاب و بکارگیری روانکار	A. R. Landstown	Lubricant and lubricant selection A practical guide	206
مبانی تعمیرات و نگهداری	R. Mobley	Maintenance Fundamental	207
کتاب مرجع تجهیزات	B E Noltingk	Instrumentation Reference book	208
شامل موضوعاتی در خصوص گازهای آلاینده هوا، ذرات جامد، منابع متحرک، اندازه‌گیری گازها و ذرات، غلظت و ته‌نشینی، مدلسازی، آنالیز کیفیت هوا، کیفیت هوای داخل محیط، اثرات بر واحد، اثرات بر انسان و حیوان، گازهای گلخانه‌ای و تغییرات آب و هوا، آزن، استانداردها و 000	J. Colls	Air pollution	209
این کتاب شامل: کنترل آلودگی هوا، تجهیزات جذب، بیوفیلترها، جمع‌کننده‌های سیکلونی خشک، رسوب‌دهنده‌های الکترواستاتیک (الکتروفیلترها)، خنک‌کن تخریری، فیلترهای کیسه‌ای، فیلترهایی با بستر فیبری، اسکراب‌های توری (مش بد)، اسکراب‌های بستر سیال، اسکراب با کمک مکانیکی، برج‌های پر شده، اتاقچه‌های ته‌نشینی، برج‌ها/ اسکراب‌های اسپری، کنترل اکسید نیتروژن (NOx)، اکسید کننده‌های حرارتی، اسکراب‌های سینی شکل، اسکراب‌های نوع پره‌ای، اسکراب‌های ونچوری، الکتروفیلترهای تر.	Kenneth c.schliffner	Air Pollution Control Equipment Selection Guide	210
شامل: مروری بر تاریخچه کنترل و تمیزکننده‌های هوا، عملکرد هوای تمیز، منابع آلودگی، مدل نفوذ اتمسفری، منابع آزمون، کیفیت هوای محیط و مانیتورینگ پوسته آلاینده‌ها، ارزیابی اقتصادی، طراحی فرایند و استراتژی آن، اقتصاد مهندسی، کنترل گازهای آلاینده، کنترل با روش جذب، دفع، اکسیداسیون حرارتی، تقطیر، نیوفیلترها، روشهای کنترل SOx, NOx, کنترل ذرات جامد، طراحی هود و داکت، طراحی سیکلون، طراحی و عملکرد اسکراب‌های تر، فیلترها و بگ‌ها، فیلترهای الکترواستاتیک	K.B Schnelle & C. A. Brown	Air pollution control Technology Handbook	211
در خصوص فشارها و تهدیدهای محیط زیست، آنالیز ریسک، آلودگی آب، اندازه‌گیری کیفیت آب، جمع‌آوری فاضلاب، ارزیابی و تصفیه فاضلاب، تصفیه لجن، ضایعات جامد، قوانین مربوط به ضایعات خطرناک، کنترل و اندازه‌گیری آلودگی هوا، قوانین آلودگی هوا، آلودگی صوتی و 000	R. F. Weiner & R. Matthews	Environmental Engineering	212
شامل موضوعاتی از قبیل قوانین و مقررات محیط زیست، تهدیدها و آلاینده‌های محیط زیست، ممانعت از آلودگی در فرآیندهای تولید مواد شیمیایی، استانداردها، آلودگی هوا، آلودگی صوتی، تصفیه فاضلاب و آب، آلودگی منابع زیر زمینی و سطحی، ضایعات جامد، ضایعات خطرناک و	Irene Liu	Environmental Engineering handbook	213
مبانی کیفیت هوا، مشکلات و راه‌حل‌های پیشگیری IAQ, کیفیت هوای درونی محوطه، طراحی بر اساس سیستم HVAC و 000		Air Quality	214
زگرسون خطی و غیر خطی، مدل‌های خطی عمومی شده، ارزیابی ریسک مقداری، ترکیب اطلاعات زیست محیطی، مبانی نمونه‌برداری، احتمالات و	W. Piegorsch & A. Bailor	Analyzing Environmental Data	215
هندیوک جامع و کامل مسائل زیست محیطی (در 1400 صفحه)	J. R. Pfafflin & E. N. Ziegler	Science Encyclopedia of Environmental and Engineering	216
مسائل علمی و پایه‌ای مربوط به آلاینده‌ها و عوامل مؤثر بر محیط زیست	I. Pepper & C.Gerba & M. B Russeau	Environmental and pollution Science	217
علوم و مهندسی محیط زیست، مبانی فیزیک محیط زیست، خواص جریانها، موازنه و تقسیم‌بندی محیط زیست، جایجایی‌ها، مبانی شیمی محیط زیست، واکنشهای شیمیایی، مبانی بیولوژیکی، مواد خطرناک، محاسبات ریسک و انفجار، ارزیابی و نمونه‌گیری، مدیریت ریسک‌های زیست محیطی	D. A. Vallero	Contaminants, Environmental Assessment and Control	218
هندیوک جامع زیست محیطی (در 1675 صفحه) که بصورت دایره‌المعارف تمامی مسائل محیط زیست توضیح داده شده است.	M. Bortmen& etal	Environmental Encyclopedia	219
شامل کنترل منابع و موارد مورد بحث، مسائل زیست محیطی واحدهای تولیدی و احداث کارخانجات، سایش و روشهای کنترل آلاینده‌های آنها، کنترل آلودگی آب و تصفیه فاضلاب، مدیریت ضایعات جامد، کنترل آلودگی هوا و سر و صدا، استفاده از تشعشع و حفاظت در برابر آن، حفاظت از غذا، مسائل بحرانی و ضروری محیط زیست و کنترل شرایط و ...	J. Salvato& N.Nemerow	Environmental Engineering	220
ضرورت بکارگیری تکنولوژیهای زیست محیطی و شرایط آن، چگونگی انتشار اعم از SOx, NOx, هیدروکربنهای سوخته ذرات، صدا و ارتعاشات آن، برنامه‌های بین‌المللی،	D. W. Gottlieb	Environmental Technology Resources Handbook	221
در خصوص ارزیابی ضایعات صنعتی و خطرناک	L. Wang etal	Handbook of Industrial and Hazardous Waste Treatment	222
شامل مبانی احتراق و آلاینده‌های ناشی از آن، عملکرد آلاینده‌ها و چگونگی انتشار اعم از SOx, NOx, هیدروکربنهای سوخته ذرات، صدا و ارتعاشات و 000 و اقدامات لازم برای اندازه‌گیری کنترل و حذف آنها	C.Baukal	Industrial combustion Pollution and control	223

224	Environmental Pollution and control	J. Peirce etal	شامل آینده‌های زیست محیطی، آنالیز ریسک زیست محیطی، آلودگی آب و تصفیه آب، جمع‌آوری فاضلاب، قوانین و مقررات آب و فاضلاب، ضایعات جامد، ضایعات خطرناک، و رادیواکتیو آنها، آلودگی هوا، کنترل آلودگی صدا و 000
225	Fundamentals of Air Pollution	R. Boubel etal	تاریخچه آلودگی هوا، آلوده‌کننده‌های طبیعی، مقیاسی از مشکلات آلودگی هوا، کیفیت هوا، فلسفه کنترل آلودگی هوا، منابع آلوده کننده هوا، اثرات بر سلامتی انسان، گیاهان و حیوانات، مواد و ساختمانها، اثرات بر اتمسفر، مواد جامد و مایع، اثرات طولانی مدت شیمی اتمسفر، نمونه‌گیری از هوای محیط زیست، آلوده کننده هوای محیط، اندازه‌گیری آنالیز، مانیتورینگ، جریان هوا از ایستگاههای ضایعات خطرناک، فیزیک هوا، جابجایی و انتشار آلودگی هوا، استانداردها و مرز بحرانی هوا، کیفیت هوای محیط بسته، تجهیزات مهندسی کنترل آلودگی هوا و..
226	Handbook of Environmental Engineering calculations	C. C. Lee S. D. Lin	محاسبات مربوط به کیفیت آب و فاضلاب، کنترل آلودگی هوا و ضایعات جامد با تمامی جزئیات مربوط در بیش از 1700 صفحه
227	International Environmental Treatment Handbook	F. woodard	مدیریت ضایعات صنعتی، مبانی، قوانین و مقررات، شناخت و ارزیابی و کنترل ضایعات، تست و نمونه‌گیری و 000
228	International Environmental standard Handbook	S. Olson	تشریح استانداردهای بین‌المللی زیست محیطی
229	Plastics and the Environment	A. L. Andry	در خصوص مسائل و جنبه‌های مختلف زیست محیطی پلاستیکها
230	Combustion and Incineration processes	W. Niessen	در خصوص فرآیند احتراق، تجهیزات و اثرات آن، بازیافت حرارت، انتخاب سیستم، جریان گازها، جابجایی و ارزیابی سوخت، احتراق ضایعات خطرناک، احتراق ضایعات جامد، لجنی، مایع و گاز، احتراق ضایعات خطرناک، ارزیابی آلودگی هوای ناشی از احتراق و کنترل آن
231	Climate change		وجود تغییرات آب و هوا و گرم شدن کره زمین
232	Shaft Alignment Handbook	J. Piotrowski	هندبوک جامع و کامل در خصوص تراز شفت‌ها و محورها
233	Potential Application of Nanotechnology on Cement Based Material	R. P. Selvam	منبع مفید و کاربردی تر زمینه کاربرد نانو تکنولوژی در سیمان و مواد پایه سیمانی
234	Integrated Pollution Prevention and Control, Guidance for the Cement and Lime Sector	R. P. Selvam	این کتاب از سری کتابهای موسسه محیط زیست تحت عنوان سری IPPC است که در زمینه پیشگیری از انتشار آلاینده‌ها و کنترل آن می‌باشد. در این کتاب مجموعه‌ای از مسائل، محدودیت‌ها، استانداردها، روش‌ها و تجهیزات کنترل آلاینده‌ها در صنعت سیمان و آهک مطرح گردیده است.
235	Cement Manufacturing Technology		مجموعه‌ای جامع در خصوص تکنولوژی و ماشین‌آلات صنعت سیمان

لیست کتب تخصصی فارسی موجود در ماهنامه فن آوری سیمان

ردیف	عنوان کتاب	نویسنده	توضیحات
1	هندبوک مهندسی سیمان، مواد نسوز و مصالح ساختمانی	منوچهر بکائیان	هندبوک جامع برای صنعت سیمان و در دوره دو جلدی می‌باشد.
2	مهندسی محیط زیست در صنعت سیمان	حسین چهرگانی	مرجع جامع و کامل در مورد مسائل زیست محیطی صنعت سیمان و فیلترهای مختلف
3	سیمان پرتلند؛ ترکیب، تولید و ویژگیها	هورفر، قاسمی و شکرچی‌زاده	
4	شناسایی مواد به کمک اشعه ایکس	عباس طائب	
5	محیط زیست بهتر با ...	حسین چهرگانی	
6	شعله و احتراق	محمد خشنودی	
7	نگهداری و تعمیرات (ت)	قلی‌زاده	
8	غبارگیری و تصفیه گازها	لطفیانی	
9	بررسی اکسید منیزیم و اثرات آن در تولید سیمان	حسین چهرگانی	
10	نگهداری و تعمیرات بهره‌ور	رستمیان	
11	گرفتگی و چرخه مواد در کوره‌های دوار	منوچهر بکائیان	
12	مواد نسوز در کوره‌های دوار سیمان	منوچهر بکائیان	
13	شیمی سیمان و بتن	منوچهر بکائیان	
14	ممیزی انرژی ساختمان‌ها و راهکارهای کاهش مصرف انرژی	محمد کاری، فیاض و صدر	
15	فن‌آوری بتن در شرایط محیطی خلیج فارس	قدوسی، پرهیزکار	
16	توصیه‌هایی برای پایایی بتن در سواحل جنوبی کشور	رمضانیاپور، پرهیزکار	
17	تکنولوژی سیمان	خرازی	
18	مانیتورینگ وضعیت ماشین‌آلات	اسماعیل زاده، امیدخواه	
19	بالانس فن‌های گریز از مرکز و عیب یابی ماشین‌آلات	اسماعیل زاده، امیدخواه	
20	تکنولوژی نگهداری و تعمیرات و آنالیز ارتعاشی ماشین‌آلات	اسماعیل زاده، امیدخواه	
21	تکنولوژی پخت سیمان	محمدرضا عزیزیان	مرجع جامع در خصوص مسائل مختلف پخت سیمان
22	گچ	فاطمه جعفرپور و احمد حامی	
23	کوره‌های دوار	مسعود شاکری	
24	کمپرسورها در صنعت	اکبری و مهدوی نسب	ساختمان و اجزاء، کنترل و عیب‌یابی، سرویس و نگهداری
25	برنامه‌ریزی تعمیرات پیشگیرانه و پیشگویانه ماشین‌های دوار	فیروزپور	
26	مبانی چرخ دنده‌ها و چرخ دنده سازی	ریچارت یوئرت - حجتی	
27	یاتاقانها، بلبرینگها و درزگیرها	جان دیر - صفایی	
28	بازرسی پیچ و مهره	نیما جاویدان	
29	شناخت، سرویس و نگهداری ماشینها و سیستمهای هیدرولیک	مرادی	
30	آب‌بندهای مکانیکی	اقبالیان و اکبری	

لطفاً جهت اطلاع از جدیدترین کتب تخصصی مرتبط با صنعت سیمان و تهیه کتب مزبور با دفتر ماهنامه فن آوری سیمان با شماره تلفن 22883306 و 22861343 تماس حاصل فرمایید.