



## صنعت سیمان

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	روشهای اختلاط مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان	۲۲	بررسی کیفی مواد اولیه و کلینکر با استفاده از دستگاه XRD
۲	برق والکترونیک در صنعت سیمان	۲۳	تهیه و نگهداری محلول های شیمیایی
۳	اکتشاف و استخراج و بهره برداری از معادن سیمان	۲۴	شیمی سیمان پرتلند
۴	کنترل کیفی در صنایع سیمان	۲۵	فیزیک سیمان پرتلند
۵	بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی در صنعت سیمان	۲۶	دوره اختصاصی رفع گرفتگی در پیش گرمکن ها
۶	اپراتوری کوره های دوار و گرفتگی در سیستم پخت	۲۷	شناخت ماشین آلات سیمان
۷	استفاده از ضایعات و سوخت های ثانویه	۲۸	نگهداری و تعمیر ماشین آلات برقی و موتورهای الکترونیکی
۸	نسوز و نسوز کاری در صنعت سیمان	۲۹	پارامترهای مهم در بهره برداری از کوره های دوار سیمان
۹	خوردگی نسوزها در صنعت	۳۰	تنظیم مواد و آنالیز نمونه های سیمان توسط اشعه X
۱۰	مکانیسم شارژ و سایش	۳۱	آشنایی با دستگاه Flame Photo Meter و کالیبراسیون
۱۱	سوخت و احتراق در صنعت سیمان	۳۲	مبانی طراحی و برنامه ریزی ذخایر معدن در صنعت سیمان
۱۲	ساختمان و اصول کار و تعمیر الکترو فیلترها در صنعت سیمان	۳۳	آسیاب های غلطکی
۱۳	محیط زیست در صنعت سیمان	۳۴	اصول کار و بهره برداری سپراتورها
۱۴	زبان تخصصی در صنعت سیمان	۳۵	تکنولوژی های اختلاط و همگن سازی مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان
۱۵	کاربرد سوخت های جایگزین	۳۶	اصول تنظیم مواد خام و اولیه در صنعت سیمان
۱۶	تکنولوژی پخت در صنعت سیمان	۳۷	اصول و مبانی کنترل کیفیت در صنعت سیمان
۱۷	تکنولوژی کاهش اندازه ذرات و اثر بر بهبود خردایش و جدایش در آسیاب های گلوله ای صنعت سیمان	۳۸	سیمان های خاص و جدید
۱۸	سیکل های ترکیبات فراردرسیستم پخت سیمان و روشهای جلوگیری از آن	۳۹	سیمان های مخلوط
۱۹	اصول و روش کار ممیزی انرژی در صنعت سیمان	۴۰	X- ray – Fluore Scence در صنعت سیمان
۲۰	موازنه جرم و حرارت در فرایند تولید سیمان	۴۱	روش های محاسبه مخلوط های مواد خام
۲۱	بهینه سازی فرایند پخت با استفاده از مطالعات میکروسکوپی کلینکر	۴۲	کنترل فرآیند آماری (SPC) ویژه صنایع سیمان

# صنعت سیمان

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۴۳	روش های نمونه برداری در کنترل کیفیت ویژه صنایع سیمان	۶۴	روش های محاسبه سایش گلوله های فولادی و شارژ تکمیلی
۴۴	آشنایی با استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ و ایزو ۹۰۰۱ و مستند سازی بر مبنای آن - ویژه صنایع سیمان	۶۵	قطعه شناسی در صنعت سیمان
۴۵	نحوه راهبری آسیاب های گلوله ای سیمان	۶۶	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
۴۶	پروسه سیمان ( سنگ شکن ، آسیاب مواد ، کوره ، آسیاب سیمان )	۶۷	بهره برداری از سپراتورها
۴۷	آموزش تکنیسین های آزمایشگاه شیمی سیمان	۶۸	آشنایی آزمایشات مواد نسوز
۴۸	آموزش تکنیسین های آزمایشگاه فیزیک سیمان	۶۹	آشنایی با انواع و کاربرد تجهیزات ابزار دقیق در صنعت سیمان
۴۹	آشنایی استانداردهای ملی و بین المللی سیمان	۷۰	آشنایی با انواع تعمیر و نگهداری انواع بیرینگها و یاتاقانها در صنعت سیمان
۵۰	اصول و مبانی عملکرد و فیلترهای کیسه ای در صنعت سیمان	۷۱	سیستم های انتقال مواد در صنعت سیمان
۵۱	شیوه های نوین در تعمیر و نگهداری مکانیکی در صنعت سیمان	۷۲	تعمیر و نگهداری گیربکسها و کاربرد آن در صنعت سیمان
۵۲	آشنایی با پمپ ها و اصول انتخاب آنها در صنعت سیمان	۷۳	تعمیر و نگهداری نوار نقاله ها و کاربرد آن در صنعت سیمان
۵۳	نقش آموزش در ارتقاء بهره وری در صنعت سیمان	۷۴	رینگ و کوتینگ و چگونگی رفع گرفتگی در کوره ها
۵۴	اصول انتخاب کمپرسور در صنعت سیمان	۷۵	شناخت انواع فن و نحوه تنظیم آنها ( فن بالانس )
۵۵	روش کنترل دور موتورهای الکتریکی	۷۶	مهندسی فن ها
۵۶	الکتروموتورهای AC و DC و مدارات راه انداز	۷۷	رفع گرفتگی در پیش گرمکن ها
۵۷	خازن ها و کاربرد آن ها در مدارات الکتریکی	۷۸	آشنایی با کاربرد سوخته های جایگزین در صنعت سیمان
۵۸	تکنولوژی سیستم هوای فشرده	۷۹	ممیزی انرژی در فرآیند های تولید سیمان
۵۹	مراقبت وضعیت در ماشین آلات مورد استفاده در صنعت سیمان	۸۰	اصول طراحی و اکتشاف معادن در صنعت سیمان
۶۰	مدیریت صدا در صنعت	۸۱	مبانی طراحی و برنامه ریزی ذخایر معدن در صنعت سیمان
۶۱	شناخت روغن های صنعتی و گریس های صنعتی ( روانکارها ) در صنعت سیمان	۸۲	ممیزی کیفیت حین تولید سیمان
۶۲	بالانس ماشین های دوار	۸۳	مدیریت کیفیت در صنایع سیمان
۶۳	تخریب زود هنگام نسوز در صنعت سیمان و راهکارهای افزایش طول عمر آن	۸۴	مبانی بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی در صنعت سیمان



سامان به اندیش  
SAMAN BEH ANDISH  
شماره ثبت ۳۵۶۱۲۱

## صنعت سیمان

تکنولوژی سیستم های هوای فشرده و کاربرد آن در صنعت سیمان	۹۱	کاربرد مواد نسوز و آجر چینی در صنعت سیمان	۸۵
آشنایی با پمپ ها و عملکرد آنها در صنعت سیمان	۹۲	بهره برداری از آسیاب های مواد خام و سیمان	۸۶
شیوه های نوین نگهداری و تعمیرات ماشین آلات در صنعت سیمان	۹۳	مراقبت وضعیت در ماشین آلات مورد استفاده در صنعت سیمان	۸۷
بالانس ماشین های دوار	۹۴	شناخت روغنهای صنعتی و روانکارها در صنعت سیمان	۸۸
تخریب زود هنگام نسوز در صنعت سیمان	۹۵	انواع نسوزهای معمول و کاربرد هر یک در صنعت سیمان	۸۹
		اصول ، مبانی و عملکرد الکترو فیلترها در صنعت سیمان	۹۰

نشانی: تهران ، خیابان کریم خان زند-خیابان خردمند شمالی - پلاک ۹۵-طبقه هشتم

تلفن: ۸۸۳۱۸۵۵۰ ( ۱۰ خط ) نمابر: ۸۸۳۱۸۵۵۱